

 **NEFER**® Technology

MOUSTIQUAIRES

Nuancier

La moustiquaire tout-compris.

Qualité, fonctionnalité et design. Une moustiquaire n'est réellement bonne que si elle offre une protection maximum. Vous trouverez sur les pages suivantes de telles solutions intégrales pour portes et fenêtres. Nous avons choisi la technique NEHER. Comme toutes les autres idées et collections de la société MHZ, cette technique répond aux exigences les plus strictes.

La confection entièrement à partir de matériaux de haut de gamme, l'immense savoir-faire, la technique de choix, la finition parfaite, la fonctionnalité convaincante et le magnifique design. Pour résumer : un travail sur mesure à tous égards. À la fois personnalisé et parfaitement assorti aux portes et fenêtres de toutes dimensions, qu'elles soient en aluminium, en bois ou en PVC. Tant dans le domaine privé que dans le secteur commercial.

Vous trouverez donc toujours chez nous la moustiquaire idéale – afin que les insectes restent effectivement à l'extérieur.



Coloris standard pour moustiquaires

W1 Blanc RAL 9016

G4 Gris anthracite RAL 7016 mat

E1 Gris argenté anodisé E6/EV1 mat

B4 Brun foncé TON 8077 mat

B5 Brun moyen RAL 8014 mat

B6 Brun clair RAL 8001 mat

Coloris standard pour recouvrements de puits de lumière

DG Gris foncé mica DG/GLE

MG Gris moyen mica MG/GLE

E1 Gris argenté anodisé E6/EV1 mat

Remarque : **E6/EV1 mat** correspond au coloris EURAS **E6/C-0**

Coloris spéciaux

Outre les coloris standard, nous proposons également sur demande de nombreux coloris et textures spéciaux confectionnés à l'aide de différents traitements.

1. Poudrage dans la gamme RAL

Vous pouvez choisir ici dans toute la gamme RAL.



2. Poudrage avec coloris spéciaux

Outre les coloris spéciaux RAL, il est également possible de livrer des coloris avec effets nacrés ou micacés, NCS, Classic, etc. Les surfaces mates et brillantes sont également complétées par des surfaces mat profond et structurées.

3. Poudrage avec préanodisation

Le risque de corrosion filiforme est accru lors d'une utilisation dans des piscines ou en zone côtière. Outre le poudrage, nous recommandons dans un tel cas de figure une préanodisation.

4. Décor bois

Vous pouvez choisir ici parmi plusieurs décors bois confectionnés à l'aide du procédé Dekoral. (attention : les ferrures ne peuvent pas être exécutées dans les coloris Dekoral !)

5. Eloxal

Outre le coloris standard Gris argenté anodisé (E6/EV1 mat), d'autres coloris anodisés sont également disponibles (sur demande).

Différences de couleur

Même si certaines couleurs sont définies par ex. par un numéro RAL, il peut y avoir certaines tolérances voire différences (voir également www.ral.de).

Ainsi, il peut déjà y avoir des différences au sein d'une teinte RAL lors du poudrage, celles-ci étant dues à la préparation de la poudre.

Ces différences de couleur peuvent causer des problèmes lorsque des pièces provenant de différents fournisseurs sont combinées entre elles, par ex. lorsqu'une moustiquaire est installée sur une véranda.

Nepexal

Le système Neher propose les coloris NEPEXAL comme alternative de haut de gamme aux revêtements anodisés.

Sur le plan de la qualité, ces coloris présentent un grand avantage par rapport aux revêtements anodisés. Comme le NEPEXAL est un revêtement par poudrage, il cause moins de frictions en cas de mouvements au sein des éléments. Ceci facilite grandement la manœuvre, surtout pour les moustiquaires enroulables et les moustiquaires coulissantes.

Un autre avantage des coloris NEPEXAL réside dans la surface uniforme. Les stries typiques des revêtements anodisés sont inexistantes ici.

Nepexal C0 Gris argenté

Nepexal C31 Bronze léger

Nepexal C32 Bronze clair

Nepexal C33 Bronze moyen

Nepexal C34 Bronze foncé

Nepexal C35 Noir

Nuancier, jeu d'échantillons

Comme le mode d'impression ne permet pas de reproduire fidèlement la surface des coloris illustrés ici, nous recommandons d'utiliser des nuanciers et des jeux d'échantillons (voir registre Publicité).



Nuancier RAL



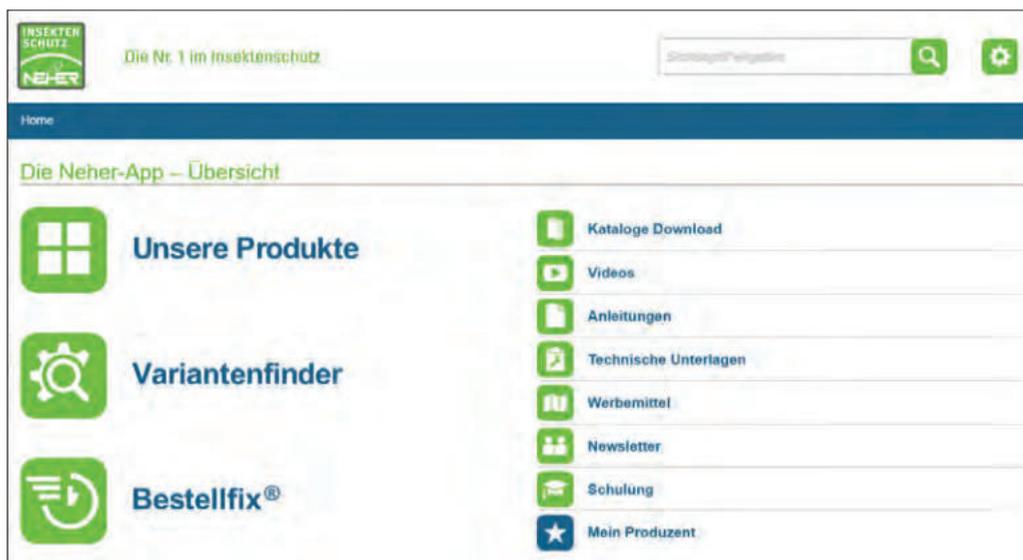
Jeu d'échantillons NEPEXAL

L'app Neher

Logiciel organisationnel central, Recherche de variante, Bestellfix

La nouvelle app gratuite Neher vous permet non seulement de disposer de tous les documents et informations nécessaires, mais également de déterminer avec l'outil Recherche de variante l'élément parfaitement adapté à votre situation de montage et de le commander grâce au programme intégré Bestellfix.

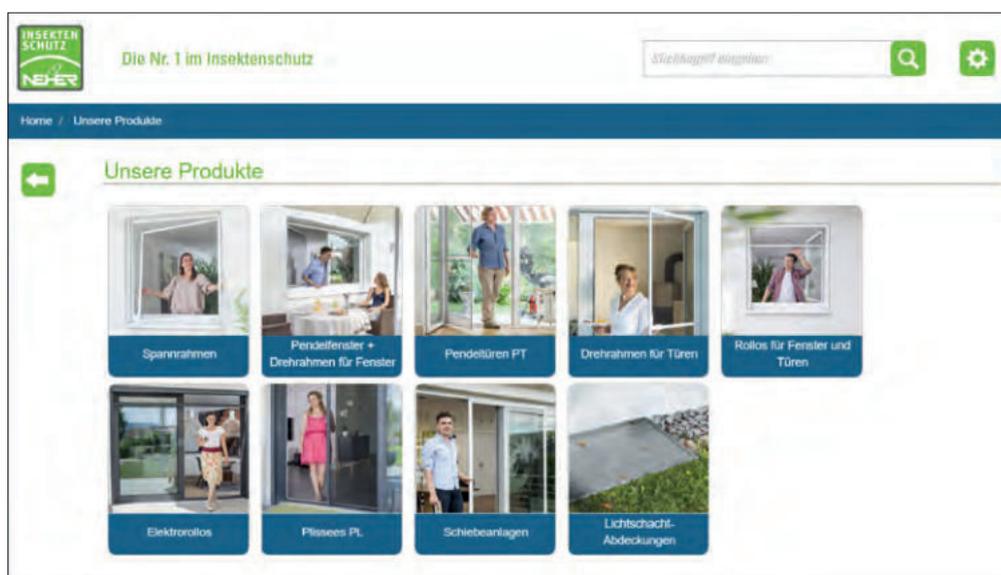
L'utilisation de l'interface utilisateur simple et intuitive est un vrai jeu d'enfant. Les informations et les documents sont tous présentés de manière claire et sont toujours à jour.



Principales caractéristiques de l'app Neher

1 Contient une foule d'informations et de documents importants sur les produits Neher

Qu'il s'agisse de catalogues, de rapports d'essais, d'instructions, de publicités, de photos, de logos ou de vidéos, l'app vous fournit tout 24 heures sur 24. Les groupes de produits présentés de manière claire donnent accès à tous nos produits.

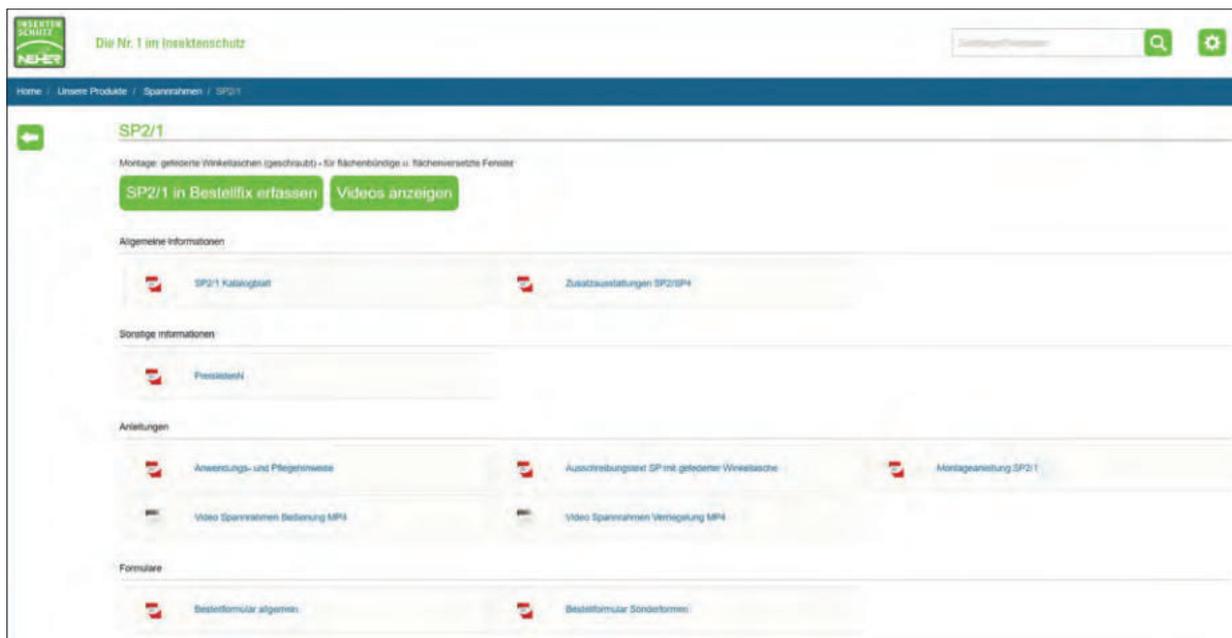


L'app Neher

Logiciel organisationnel central, Recherche de variante, Bestelfix

2 Regrouper toutes les infos pertinentes directement sous le produit / la variante

Toutes les informations importantes sont affichées directement avec le produit. Ce sont par ex. la page du catalogue, les équipements supplémentaires correspondants, les listes de prix, les textes pour appel d'offre, les notices de montage et d'entretien, les bons de commande et différentes vidéos. Vous disposez ainsi en un coup d'œil de tout ce qui tourne autour des différentes variantes.



3 L'app Neher est toujours à jour

À chaque démarrage de l'app en présence d'une connexion internet, le système contrôle automatiquement s'il y a des changements au niveau des documents et des produits. Si c'est le cas, ces changements vous sont proposés pour téléchargement. Vous avez ainsi la certitude de toujours disposer d'informations mises à jour.

4 Rubrique propre pour vos fabricants

Chaque usine de fabrication Neher a la possibilité de configurer des contenus spécifiques et de les mettre à la disposition de ses partenaires et de ses employés.

5 L'app Neher est indépendante des plates-formes

Que vous soyez en train de travailler sur votre PC de bureau ou sur votre portable à la maison, que vous soyez chez un client avec votre iPhone, votre iPad ou une tablette Android ou Windows, l'app Neher est toujours accessible. Les principaux contenus sont également disponibles hors ligne en permanence, même si vous ne disposez pas d'une connexion internet. L'application native est disponible gratuitement dans l'**App Store d'Apple** ainsi que dans le **Google Playstore**.



La **version Windows** (et le lien vers les app stores) est disponible pour téléchargement : www.neher.de/app

Êtes-vous intéressé par l'app Neher ? Il vous suffit dans ce cas de télécharger la ou les versions compatibles avec votre système puis de contacter MHZ en vue de la validation à l'adresse online-marketing@mhz.de. Par ailleurs, l'app Neher garde votre mot de passe en mémoire de sorte que vous n'avez pas à l'entrer à chaque nouvel accès.

La recherche de variante

Comment trouver la variante adaptée à votre situation de montage

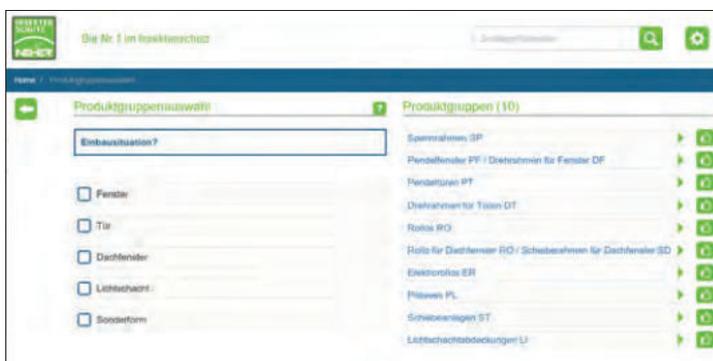
L'outil Recherche de variante vous permet de trouver en toute rapidité et simplicité votre variante idéale. Cela qu'il s'agisse d'un système pour une fenêtre, une porte ou un puits de lumière. Et vous ne devez pas pour autant connaître tout le programme Neher par cœur. Il vous suffit de décrire la situation de montage et vous obtenez un aperçu de toutes les variantes possibles.

Les figures suivantes vous montrent comment cela fonctionne et quels sont vos avantages.

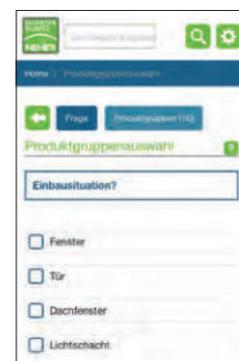
1 Sélection du groupe de produits

Dans une première étape, vous déterminez sur base de la situation de montage les groupes de produits appropriés. Si vous savez déjà de quel groupe il s'agit, vous pouvez le sélectionner directement à droite. Sur votre smartphone, vous pouvez basculer vers la liste à l'aide du bouton « Groupes de produits ».

Un clic sur un des boutons « pouce vers le haut » vous donne des infos sur la compatibilité du groupe de produits concerné avec les différentes situations de montage.



Affichage sur une tablette tactile



Affichage sur un smartphone

2 Recherche de variante

Au sein d'un groupe de produits (dans notre exemple les « cadres moustiquaires amovibles »), vous devez répondre à différentes questions sur la situation de montage. Vos réponses réduisent la liste des variantes possibles. Vous pouvez répondre à toutes les questions ou basculer directement sur une variante précise. Un clic sur le bouton « Infos » à droite en regard de la variante vous permet d'afficher un aperçu rapide (voir capture d'écran à droite).

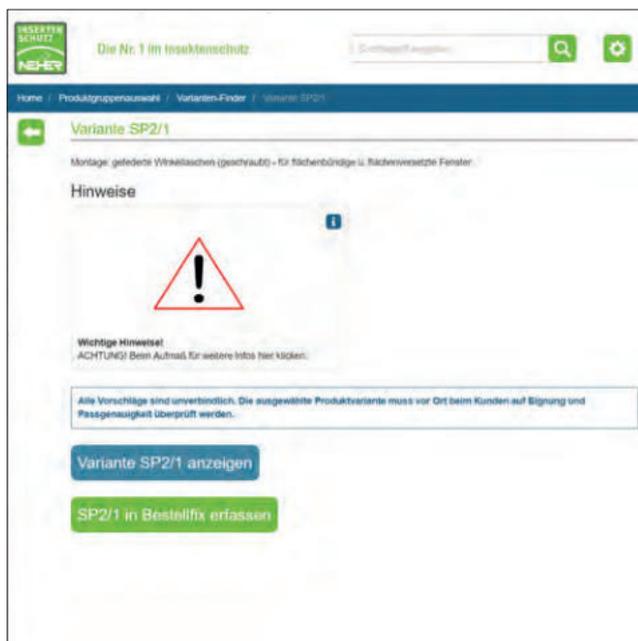


La recherche de variante

Comment trouver la variante adaptée à votre situation de montage

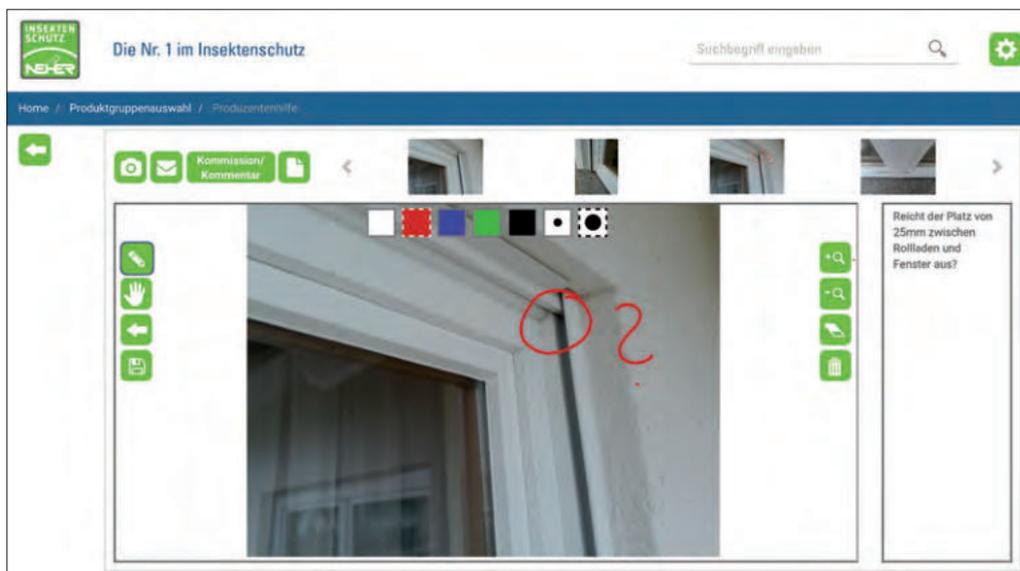
3 Contrôle

Avant de consulter à nouveau plus en détail la variante sélectionnée voire de la commander directement avec l'outil Bestellfix, vous devez impérativement lire les remarques affichées sous « Particularités » car toutes les suggestions sont sans engagement.



4 Fonction photo / Aide pour fabricant

Dans le cadre de l'outil Recherche de variante, nous ne pouvons considérer que les variantes Neher cataloguées. Il nous est malheureusement impossible d'intégrer des constructions individuelles avec des équerres, broches ou profilés d'écartement. Par conséquent, il est possible que nous ne puissions pas vous proposer de variante dans l'une ou l'autre situation de montage spéciale. Pour de tels cas rares, l'outil Recherche de variante contient une fonction photo dénommée « Aide pour fabricant ». Cette fonction vous permet d'utiliser la caméra de votre tablette tactile / portable pour prendre une photo de la situation et même de doter cette dernière de commentaires ou symboles. Vous pouvez également dessiner un croquis. Ces documents peuvent ensuite être transmis par e-mail directement à votre fabricant.



L'outil Bestelfix

Établissement et gestion des commandes directement dans l'app Neher

En intégrant l'outil Bestelfix dans l'app Neher, nous sommes parvenus à étendre le programme éprouvé de longue date des systèmes Windows aux appareils iOS et Android. Ceci ouvre la voie vers des nouvelles possibilités d'utilisation mobile du logiciel.

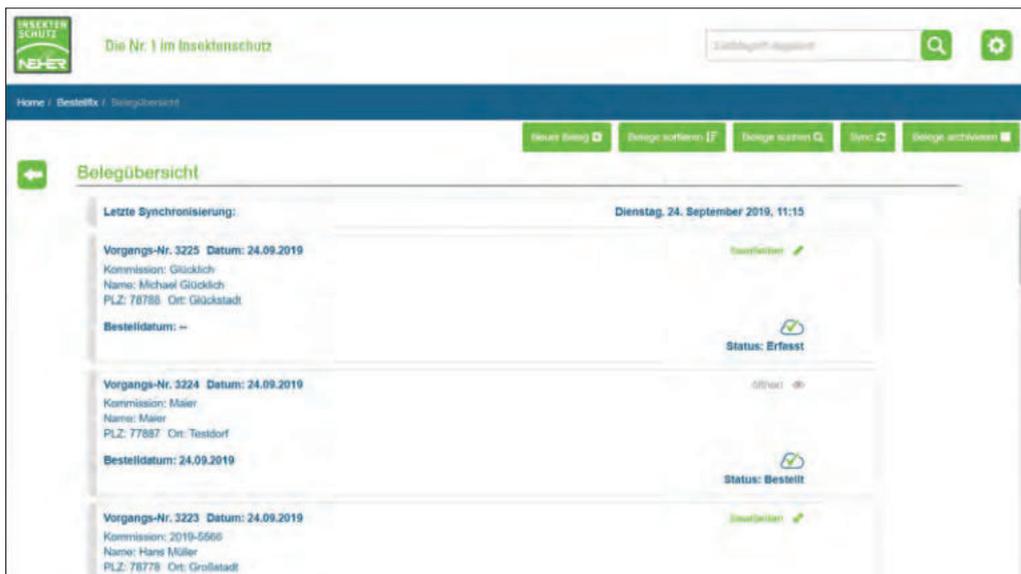
Bien entendu, l'outil Bestelfix vous permet comme toujours de

- rédiger des devis professionnels pour vos clients,
- passer des commandes auprès de votre partenaire de fabrication Neher

Vos avantages avec l'outil Bestelfix :

1 Gestion simple des documents

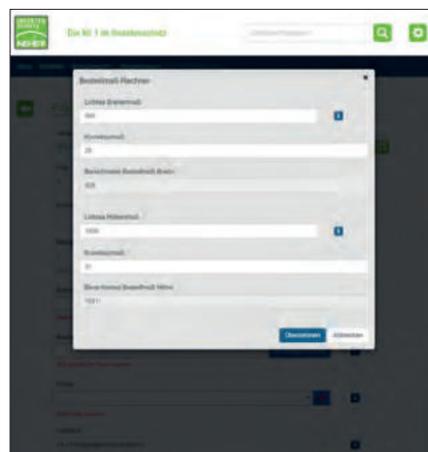
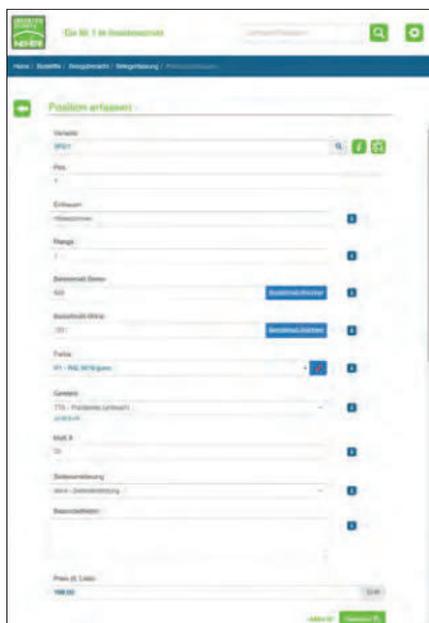
Vous pouvez synchroniser les documents rédigés in situ chez le client à partir de votre smartphone / tablette tactile à l'aide du serveur Bestelfix, puis les rendre accessibles au PC de bureau. Le statut actuel d'un document est toujours affiché dans l'aperçu.



2 Aide pour l'entrée des positions et le calcul du prix

Vous pouvez appliquer directement ici la variante ad hoc déterminée avec l'outil Recherche de variante. Bestelfix vous assiste ensuite dans la saisie en affichant les seuls champs pertinents avec les sélections possibles et les limites. Le programme calcule en outre le prix de vente recommandé, prix que vous pouvez ensuite modifier individuellement.

Le calculateur de dimensions de commande est un autre outil utile d'aide à la saisie. Il vous permet de déterminer en toute simplicité et rapidité les dimensions individuelles de commande sur la base des dimensions intérieures mesurées.



L'outil Bestellfix

Établissement et gestion des commandes directement dans l'app Neher

3 Rédaction de devis professionnels

Bestellfix vous aide à rédiger des devis convaincants et qui incitent à la vente. Vous pouvez personnaliser ces devis pour les adapter à votre entreprise : téléchargez pour ce faire votre propre en-tête de courrier. En plus de l'impression sur papier, vous pouvez également envoyer ces devis par e-mail, ce qui s'avère plus confortable, plus rapide et plus avantageux.

La capture d'écran ci-dessous montre un nouveau document à partir duquel vous pouvez rédiger en toute simplicité le devis ad hoc.

The screenshot displays the 'Belegfassung' (Quote Form) in the Neher Bestellfix application. The interface is in German and includes the following sections:

- Header:** 'Die Nr. 1 im Insektenschutz' (The No. 1 in Insect Protection) and a search bar.
- Navigation:** Home / Bestells / Belegübersicht / Belegfassung. Buttons for 'Printen', 'Speichern', 'Belegen', and 'Aktivieren'.
- Beleg:** 'Vorgang-Nr.: 3225 - Angebot vom 24.08.2019'.
- Kundendaten (Customer Data):**
 - Adresse: Familie
 - Name: Michael Glücklich
 - Straße, Hausnummer: Freudensstraße 12
 - Postleitzahl: 78738
 - Ort: Göttingen
 - E-Mailadresse: best@neherkunde.de
 - Telefon: 07767-77887788
 - Ausführungsdatum: 10.10.2019
 - Kommission: 000000
 - Interne Notiz: (empty)
- Anschreiben (Letter):** '12 Anschreiben ändern'.
- Positionen (Positions):**
 - Position: 1 Variante: SP21 Aktiv
 - Einbauart: Kinderzimmer Menge: 1 Stück
 - Breite: 528 mm Höhe: 1031 mm
 - Farbe: RAL 9010 - Verkehrswald Gewebe: TTA
 - Einzelpreis: 168,00 EUR Gesamtpreis: 168,00 EUR
 - Wareneinst: 168,00 EUR
 - Montage + Anlieferung + Vorlaufzeit: 60,00 EUR
 - zusgl. 19% MwSt.: 42,94 EUR
 - Gesamtbetrag in EUR: 268,94 EUR

4 Passer des commandes en toute sécurité

Après la passation de commande par vos clients, vous pouvez non seulement rédiger les confirmations de commande, les bons de livraison ou les factures, mais également commander les éléments requis auprès de votre partenaire de fabrication Neher. Cela via l'interface en ligne, par e-mail ou par fax. La chaîne de processus numérique garantit une commande sûre, rapide et sans entraves.

Êtes-vous intéressé par l'app Neher et les outils Recherche de variante et Bestellfix ? Il vous suffit dans ce cas de télécharger la ou les versions compatibles avec votre système puis de contacter MHZ en vue de la validation à l'adresse online-marketing@mhz.de.

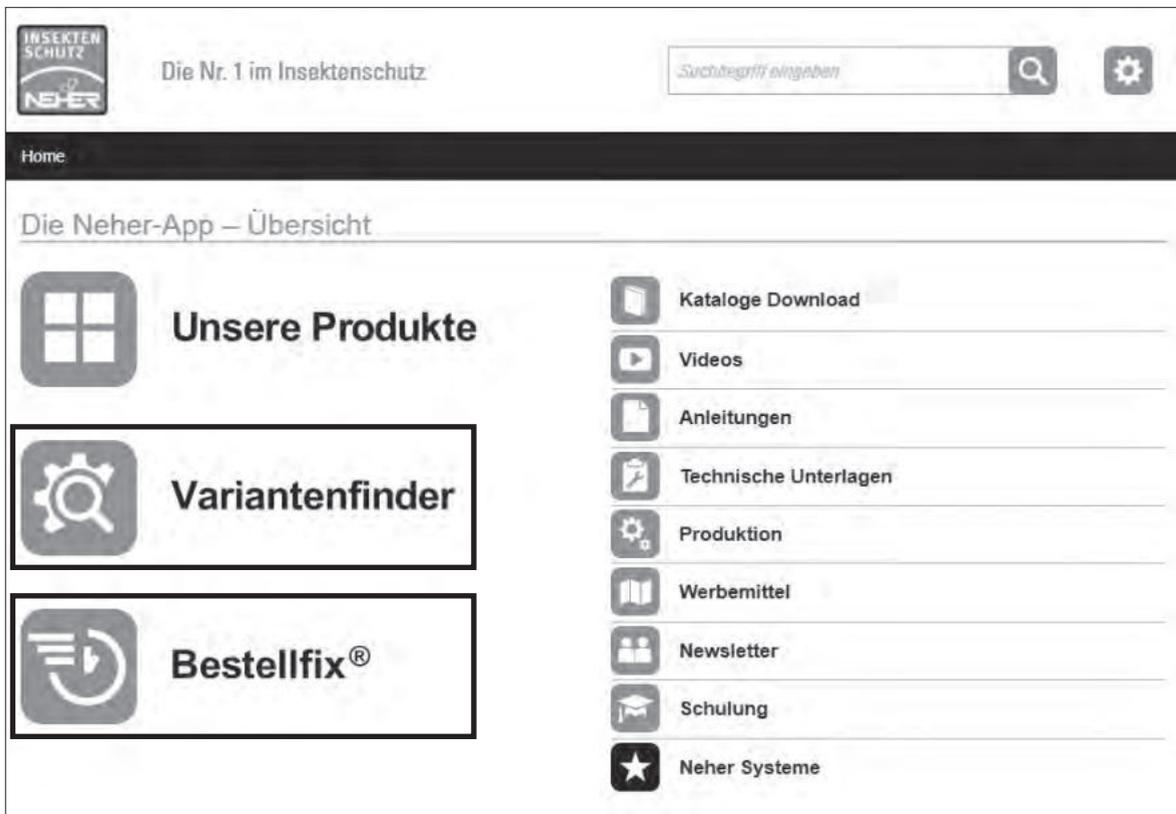
La nouvelle app Neher est disponible ici pour téléchargement : www.neher.de/app

Guide de recherche et commande

Quelle est la moustiquaire Neher appropriée ?

Les outils **Recherche de variante** et **Bestellfix** au sein de l'**app Neher** (voir description dans le répertoire de catalogue consacré à l'app Neher) vous proposent un programme logiciel gratuit et convivial qui vous aidera à trouver, calculer et commander en toute rapidité votre variante idéale.

La Recherche de variante vous donne également des explications relatives aux **notions utilisées dans le domaine des éléments de construction** comme par ex. dormant, surfaces décalées, surfaces demi-décalées, affleurant, cote X, cote Y, etc.



Si vous ne disposez pas de l'app Neher, les explications ci-dessous vous permettront également de bénéficier d'un **outil de recherche convivial**.

Sélection du groupe de produits

Déterminez en premier lieu le groupe de produits. Vous disposez des possibilités suivantes (voir également le répertoire).

- Cadres moustiquaires amovibles
- Cadres moustiquaires pivotants et va-et-vient pour fenêtres
- Portes moustiquaires va-et-vient
- Portes moustiquaires pivotantes
- Moustiquaires enroulables
- Moustiquaires enroulables électriques
- Moustiquaires plissées
- Moustiquaires coulissantes
- Recouvrements de puits de lumière

Détermination de variante et calcul du prix

Vous pouvez également utiliser la description sommaire ci-dessous.

1. Détermination de la variante adéquate

Pour chaque variante, une **recommandation** relative aux applications est donnée au début de chaque registre de groupe de produits, dans la table des matières.

Cette recommandation se trouve également dans le coin supérieur droit de la feuille consacrée à la variante.

Ex. : **SP2/1**

Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

Table des matières Cadre moustiquaire amovible avec exemple : **SP2/1**

Table des matières **Cadre moustiquaire amovible**

Comme les situations de montage des cadres moustiquaires amovibles sur des châssis bois-alu ou des châssis PVC-alu sont fort semblables à celles sur des fenêtres en PVC, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

Cadre moustiquaire amovible Série **SP2** et **SP4**

Montage par équerre de fixation à ressort, équerres vissées

SP2/1	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées	Page 4
SP2/1 A08	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 5
SP4/1	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées à chevauchement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page 6
SP4/1 A14	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées comme alternative sans meneau (hauteur max. 1900 mm) à la série SP2/1	Page 7
SP4/1 A08	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées comme alternative sans meneau (hauteur max. 1900 mm) à la série SP2/1 A08	Page 8
SP2/2	pour fenêtres à 2 vantaux affleurantes et à surfaces décalées	Page 9
SP2/10	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 10
SP2/12	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisse de volet roulant en appui latéral serré à droite sur le dormant	Page 11
SP2/11	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisse de volet roulant en appui latéral serré à gauche sur le dormant	Page 11
SP2/4	pour fenêtres en bois à recouvrement de dormant contigu	Page 12
SP2/5	pour fenêtres en bois avec rejet d'eau	Page 13
SP2/14	pour fenêtres en bois à recouvrement de dormant en saillie	Page 14
SP2/17	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées de forme spéciale (hors équerre ou cintrée)	Page 15
Variantes supplémentaires: SP2/3 SP2/19 SP2/20 SP2/21 SP4/4 SP4/5 SP4/10		Page 16
Équipements supplémentaires SP2 et SP4		Pages 17 à 18

2. Vérification de la situation de montage

Pour vérifier la situation de montage, consultez les points importants dans le tableau : « **Points nécessitant une attention particulière** »

Il propose une alternative dans les cas où la variante recommandée ne peut pas être utilisée.

Vérifiez également les situations de montage à l'aide des coupes horizontales et verticales.

« Points nécessitant une attention particulière » avec exemple : **SP2/1**

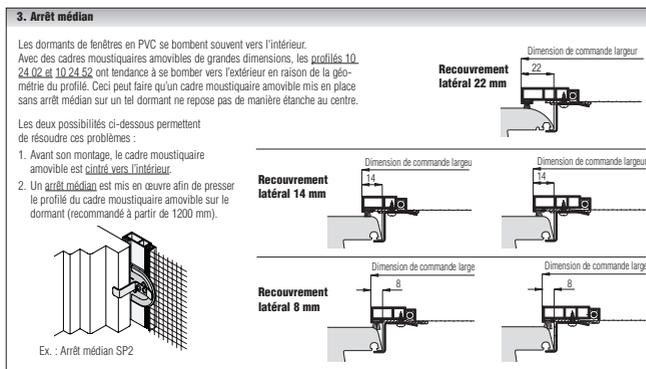
Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu de décalage min. 25 mm)	SP2/17, page 15 SP2/19, page 16
B Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	SP2/1. A08, page 5 SP2/10, page 10
C Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/10, page 34 SP1/42, SP1/43, pages 42 et 43
D Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Demander
La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi	SP4/1, page 6

3. Détermination des équipements supplémentaires

Chaque groupe de produits dispose de nombreux équipements supplémentaires.

Les équipements supplémentaires se trouvent à la **fin de chaque groupe de produits**.

Équipements supplémentaires avec exemple : **SP2/1**



Détermination de variante et calcul du prix

4. Détermination des données de commande

Une fois la variante, la toile et les équipements supplémentaires déterminés, vous pouvez passer à la détermination précise des **dimensions de commande**.

Les instructions ad hoc sont données sur les feuilles des variantes.

Ex. : **SP2/1**

Dimensions de commande		
Largeur =	largeur intérieure du dormant de fenêtre	+ 28 mm
Hauteur =	hauteur intérieure du dormant de fenêtre	+ 31 mm
Cote X =	largeur de recouvrement du dormant de fenêtre	

5. Détermination du prix

Une fois les dimensions de commande déterminées, vous passez à la **détermination du prix**.

Ici aussi, les instructions ad hoc sont données sur les feuilles des variantes.

Ex. : **SP2/1**

Fixation des prix	
Cadre moustiquaire amovible	Liste de prix 3

Page 3

Pour terminer, les données de commande sont reprises sur le **bon de commande** (voir exemple sur la page suivante).

Ex. : **SP2/1 avec Transpatec et arrêt médian**

Dimensions de commande :
982 mm (largeur) x 1412 mm (hauteur)

1. Cadre moustiquaire amovible de la liste de prix

Spannrahmen		Preisliste 3							
		SP2/1, SP2/1 A08 (+ Seitenarretierung), SP2/2, SP2/4, SP6/1, SP6/1 A08 (+ Seitenarretierung), SP6/2, SP6/4,							
Breite	Höhe	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
	500								
	600								
	700								
	800								
	900								
	1000								
	1100								
	1200								
	1300								
	1400								
	1500								
	1600								
	1700								

Diagramme illustrant la sélection du prix : une flèche descendante part de la cellule (1000, 1000) et pointe vers une cellule 'Preis' à droite. Une flèche horizontale part de la cellule (1500, 1500) et pointe vers la même cellule 'Preis'.

2. Supplément pour Transpatec dans les équipements supplémentaires, toile spéciale

Calcul de la surface de la toile : $0,982 \text{ m} \times 1,412 = 1,395 \text{ m}^2$

- Sondergewebe	bis 1,0 qm	> 1,0 - 1,5 qm	> 1,5 - 2,0 qm	> 2,0 - 2,5 qm
Transpatec®			Aufpreis	

Flèche pointant de la valeur 1,395 m² vers la colonne '> 1,5 - 2,0 qm'.

3. Supplément pour arrêt médian dans les équipements supplémentaires

Prix total :
Cadre moustiquaire amovible de la liste de prix 3
+ Supplément pour toile Transpatec
+ Supplément pour arrêt médian

Remarques générales et techniques

Veuillez respecter les remarques générales et techniques données au registre **Conditions générales | CE | Remarques** et les transmettre également à vos clients.

Exemple de commande

Si vous ne disposez pas de l'app Neher, veuillez compléter le bon de commande ci-contre en suivant l'exemple de commande présenté ci-dessous (modèle d'entrées).



Modèle à copier



Le champ libre à côté du logo des moustiquaires Neher est réservé pour votre logo de société

Pour les demandes et commandes relatives aux **moustiquaires enroulables électriques ER1 et ER2**, veuillez utiliser le bon de commande spécifique au produit sur la page 7.

Moustiquaires sur mesure pour fenêtres et portes.

Demande Commande

Herr
Hans Maier
Straße Nr. 1
12345 Stadt
Adresse d'expédition

Interlocuteur

Hr. Kurt Müller
Nom
0711/010-10
Téléphone

Müller & Mustermann
Schreinerei
Straßenweg Nr. 1
23456 Irgendwo
Destinataire de la facture

(Semaine)
Délai de livraison souhaité
Maier
Affaire
Irgendwo (Date)
Lieu/date
Kurt Müller
Signature

Sauf indication contraire : destinataire de la facture = adresse d'expédition

Rep.	Lieu de montage	Variante	Qté.	Dimensions de commande en mm		Coloris du cadre	Type de toile	X Haut	X Bas	Dimensions en mm			Sens d'ouverture	Équipement suppl./ Particularités	Prix unitaire	Prix total
				Largeur	Hauteur					Z	W	Y				
1	SZ	SP2/1	2	982	1412	B5	TTA	17					vers la droite	Verrouillage latéral		
2	WZ	DT3/6.LMB	1	920	2210	B5	TTA							perçages, brosse d'amortissement, hauteur traverses 950 mm, fermeture auto. avec ressort à barre de torsion Protection de sous-sol		
3		LI1/1	1	1105	395	E1	V2									

Mustermann GmbH
Musterstr. 2
34567 Musterstadt
Fax 0123/1234-50

03/2020

Coloris du cadre

W1 blanc sign.	RAL 9016
G4 anthracite	RAL 7016
B4 brun foncé	Ton 8077 mat
B5 brun moyen	RAL 8014 mat
B6 brun clair	RAL 8001 mat
E1 gris argenté	E8/EV1 mat
DG gris foncé	DG/GLE
MG gris moyen	MG/GLE
Coloris RAL hors standard	

Toiles

FA	Fibre de verre anthracite	AA	Aluminium anthracite
TTA	Transpatec anthracite	V4	Acier inox V4A
FDA	Fibre de verre mince anthracite	V2	Acier inox V2A
FG	Fibre de verre gris	V2MG	Ac.inox V2A gris moyen
TFP	Transpatec mailles fines	SMDG	Métal déployé gris foncé
PIA	Polltec anthracite	SMMG	Métal déployé gris moyen
EG	Electrosmog anthr./gris	SME1	Métal déployé gris argenté
IS	Protection solaire anthracite	PCG	Polycarbonate gainé
PLS	Plissé anthracite	PCK	Polycarbonate clair
PA	Polyester anthracite		

Valeur marchandise	
Transport	
Prix HT	
Montant total	

Nos produits sont fabriqués sur mesure et ne peuvent être ni repris, ni échangés.

Conformément aux exigences qualité Neher et aux conditions de vente et de livraison Neher

Exemple de commande pour moustiquaires enroulables électriques

Si vous ne disposez pas de l'app Neher, veuillez compléter le bon de commande ci-contre en suivant l'exemple de commande présenté ci-dessous (modèle d'entrées).



Modèle à copier



Bon de commande Enrouleurs électriques ER1 et ER2

Page 1 / 1 Demande Commande

Destinataire de la facture: Adresse d'expédition

Müller & Mustermann Schreinerei Straßenweg Nr. 1 23456 Irgendwo	Herr Hans Maier Straße Nr. 1 12345 Stadt Irgendwo (Date)
Interlocuteur: <i>Hr. Kurt Müller</i> Téléphone -10	(Semaine) Délai de livraison souhaité Maier Affaire <i>Kurt Müller</i> Signature



03/2020

Données de commande	Rep. <u>1</u>	Rep. ____	Rep. ____
Variante <small>ex. ER2/20</small>	ER 2/20		
Lieu de montage	WZ		
Quantité	1		
Largeur de commande <small>en mm</small>	2674		
Hauteur de commande <small>en mm</small>	2540		
Couleur <small>éventl. réf. laquage (RAL 9016, 7016 mat = standard)</small>	RAL 6018		
Toile <small>(slt. ER1) (slt. ER2)</small>	FA = Fibre de verre anthracite (standard) TTA = Transpatec anthracite TFP = Transpatec-maille fine anthracite PAE = Polyester anthracite	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Bande visible dans la toile <small>Hauteur bande en mm (slt. ER2)</small>	500		
Moteur <small>Désignation ex.: 22 44 22</small>	22 44 23		
Position moteur <small>vu de l'intérieur à gauche/à droite</small>	G <input type="checkbox"/> D <input checked="" type="checkbox"/>	G <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/>	G <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/>
Câble moteur <small>Longueur en m (2m = standard)</small>	5 m		
Sortie câble <small>vers l'Arrière, vers le Haut, vers le Bas</small>	A <input checked="" type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/>	A <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/>	A <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/>
Bandeau de coffre	1 pièce 2 pièces 2 pièces haut (seulement ER2)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Fixation coffre <small>ER1 - nécessaire si largeur >1500 mm ER2 - nécessaire si largeur >2000 mm</small>	ER1 - nécessaire si largeur >1500 mm ER2 - nécessaire si largeur >2000 mm	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coffres séparés / montage coulisses de guidage <small>(slt. ER1)</small>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profilé d'étanchéité pour coffre		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etanchéité du rail <small>à l'arrière - avec brosse dessous - avec joint d'étanchéité au niveau du dormant</small>	à l'arrière - avec brosse dessous - avec joint d'étanchéité au niveau du dormant	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Adaptation de coulisse de guidage en bas <small>Dimension V (slt. ER2)</small>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Panneau solaire 12V <small>commander moteur 224413 et émetteur radio</small>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perçages <small>(Sans / Devant / sur les Côtés)</small>		S <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> C <input checked="" type="checkbox"/>	S <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>
Butée supplémentaire pour rail <small>Réf. 144430</small>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Câble <small>nécessaire pour le montage Réf. 224447</small>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

<<< Détails - voir équipements supplémentaires dans le catalogue moustiquaires enroulables électriques >>>

Indications supplémentaires - ex.. Appareils de commande comme émetteur radio, fermeture automatique, ...

en Pos. <u>1</u>	1 x 22 44 71 émetteur radio, 1 x 22 44 58 fermeture automatique
en Pos. ____	
en Pos. ____	

Nos produits sont fabriqués sur mesure et ne peuvent être ni modifiés, ni échangés.

Bon de commande Enrouleurs électriques ER1 et ER2



Page ___ / ___

Demande Commande

Destinataire de la facture:

Adresse d'expédition

03/2020

Interlocuteur: _____ Téléphone -10 _____	<p style="text-align: right;">Délai de livraison souhaité _____</p> <p style="text-align: right;">Affaire _____</p> <p style="text-align: right;">Lieu/date _____ Signature _____</p>
--	---

Données de commande	Rep. ___	Rep. ___	Rep. ___
Variante ex. ER2/20			
Lieu de montage			
Quantité			
Largeur de commande en mm			
Hauteur de commande en mm			
Couleur éventl. réf. laquage (RAL 9016, 7016 mat = standard)			
Toile FA = Fibre de verre anthracite (standard)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TTA = Transpatec anthracite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(slt. ER1) TFP = Transpatec-maille fine anthracite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
(slt. ER2) PAE = Polyester anthracite	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bande visible dans la toile Hauteur bande en mm (slt. ER2)			
Moteur Désignation ex.: 22 44 22			
Position moteur vu de l'intérieur à gauche/à droite	G <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/>	G <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/>	G <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/>
Câble moteur Longueur en m (2m = standard)			
Sortie câble vers l' A rrière, vers le H aut, vers le B as	A <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/>	A <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/>	A <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> B <input type="checkbox"/>
Bandeau de coffre 1 pièce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 pièces	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 pièces haut (seulement ER2)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fixation coffre ER1 - nécessaire si largeur >1500 mm ER2 - nécessaire si largeur >2000 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Coffres séparés / montage coulisses de guidage (slt. ER1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Profilé d'étanchéité pour coffre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Etanchéité à l'arrière - avec brosse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
du rail dessous - avec joint d'étanchéité	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
au niveau du dormant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adaptation de coulisse de guidage en bas Dimension V (slt. ER2)			
Panneau solaire 12V commander moteur 224413 et émetteur radio	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perçages (S ans / D evant / sur les C ôtés)	S <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	S <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>	S <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/>
Butée supplémentaire pour rail Réf. 144430	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Câble nécessaire pour le montage Réf. 224447		<input type="checkbox"/>	

<<< Détails - voir équipements supplémentaires dans le catalogue moulistériques enroulables électriques >>>

Indications supplémentaires - ex.. Appareils de commande comme émetteur radio, fermeture automatique, ...

en Pos. ___	
en Pos. ___	
en Pos. ___	

Nos produits sont fabriqués sur mesure et ne peuvent être ni modifiés, ni échangés.

Formes spéciales

Cadres moustiquaires amovibles

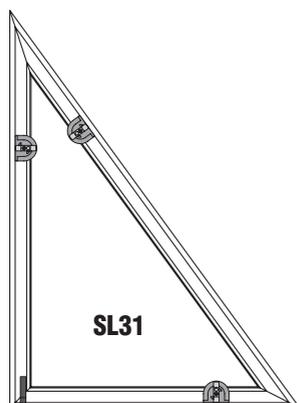
Les variantes de cadres moustiquaires amovibles conviennent tout particulièrement pour les formes spéciales :

- **SP2/17** pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées
- **SP5/21** pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant
- **SP2/20** pour fenêtres en bois
- **SP1/1** pour fenêtres en bois à tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

D'autres variantes de cadres moustiquaires amovibles peuvent être mises en œuvre, selon la situation de montage et la forme spéciale.

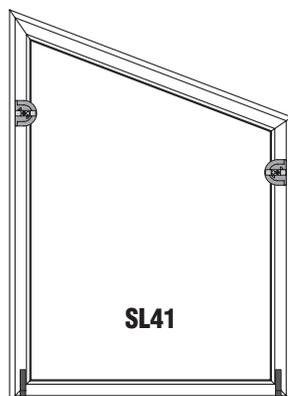
Remarque : pour les variantes SP2/17 et SP5/21, le positionnement des arrêts médians s'effectue comme requis par les différentes formes spéciales.

Exemples pour SP2/17 : Arrêt médian  Équerre de fixation 



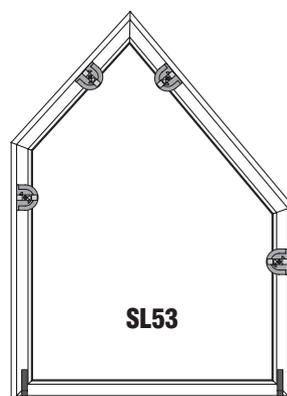
SL31

3 arrêts médians
1 équerre de fixation rigide



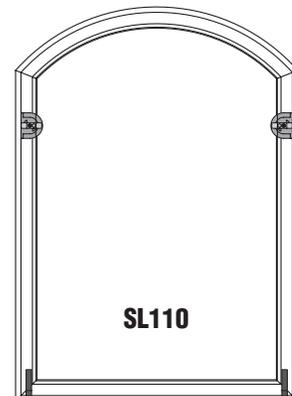
SL41

2 arrêts médians
2 équerres de fixation rigides



SL53

4 arrêts médians
2 équerres de fixation rigides



SL110

2 arrêts médians
2 équerres de fixation rigides

Cadres moustiquaires pivotants pour fenêtres et portes

Veuillez noter également les points suivants :

1. Ébrasements muraux profonds

Les cadres moustiquaires pivotants avec ouverture vers l'extérieur risquent de heurter le bord (en général supérieur) des ébrasements muraux profonds.

Il convient de vérifier au préalable les conditions de montage, surtout avec des éléments cintrés.

2. Ferme-porte

Avec les formes spéciales, aucun ferme-porte ne peut être utilisé.

Recouvrements de puits de lumière

Veuillez noter également les points suivants :

Les **évidements des formes spéciales SL63, SL64 et SL80** doivent présenter au moins les dimensions suivantes.

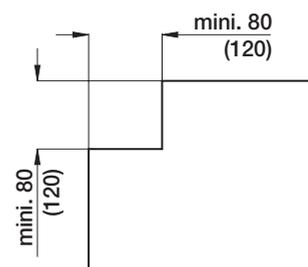
LiSA et RESi : 80 mm

ELSA et TERRESA : 120 mm



Sur les modèles ELSA et TERRESA, les évidements doivent être étayés pour des raisons statiques.

Ex. : SL63



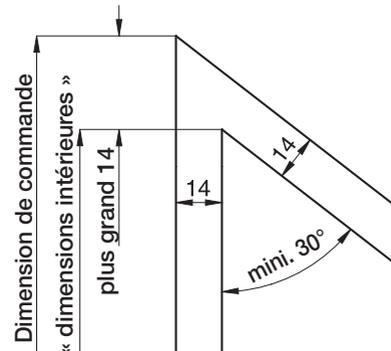
Formes spéciales

Il convient de noter les points suivants pour la commande des différentes formes spéciales :

Dimensions de commande

Pour les éléments hors équerre, veuillez noter que les dimensions de commande ne peuvent pas être calculées de manière linéaire sur base des « dimensions intérieures », cela en raison du décalage angulaire.

Veuillez nous demander en cas d'angle inférieur à 30°.



Gabarit

Avec des éléments cintrés, vous pouvez commander la forme spéciale sur base d'un gabarit (attention : supplément). En raison de la précision dimensionnelle, les gabarits devront être réalisés en carton ou en bois (pas en papier).

En règle générale, les instructions ci-dessous vous permettent de vous passer de gabarit. (exception : arcs en anse de panier)

Détermination du rayon

1. Prenez une tringle rectiligne et plus courte que la distance entre la naissance du segment de cercle et sa fin.
2. Cette tringle forme la droite « s » (voir esquisse).
3. Marquez le centre de votre tringle.
4. Placez la tringle sur le segment de cercle à mesurer de manière que votre marquage soit dirigé vers le segment de cercle.
5. Mesurez au sein de l'angle 90° la hauteur « h » (voir esquisse).
6. Calculez le rayon à l'aide de la formule ci-dessous.
Rayon = $(h / 2) + ((s \times s) / (8 \times h))$

Exemple de calcul :

$$s = 400, h = 80 \text{ mm}$$

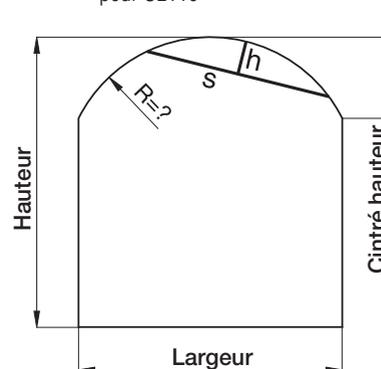
$$\text{Rayon} = (80 \text{ mm} / 2) + ((400 \text{ mm} \times 400 \text{ mm}) / (8 \times 80 \text{ mm}))$$

$$\text{Rayon} = (40 \text{ mm}) + (160.000 \text{ mm}^2 / 640 \text{ mm})$$

$$\text{Rayon} = 290 \text{ mm}$$

Veuillez mesurer le rayon en plusieurs points car il peut y avoir des différences.

Ex. : Calcul du rayon pour SL110



Écarts de fabrication

Notez que les écarts de fabrication pour les formes spéciales peuvent atteindre 3 mm (5 mm avec des gabarits).

Formes spéciales

Bons de commande

Nous avons développé un bon de commande spécifique pour chaque forme spéciale. Ces bons de commande peuvent être téléchargés dans l'app **Neher**.

Vous pouvez également demander ces bons de commande auprès de votre fabricant.

Ex. : **Exemple de commande pour forme spéciale SL110**



03/2020

Bon de commande forme hors standard SL110

<i>Herr</i> <i>Hans Maier</i> <i>Straße Nr. 1</i> <i>12345 Stadt</i> <small>Adresse d'expédition</small>	<small>Interlocuteur</small> <i>Hr. Kurt Müller</i> <small>Nom</small> <i>0711/010-10</i> <small>Téléphone</small>	<input type="checkbox"/> Demande de prix <input checked="" type="checkbox"/> Commande <i>Müller & Mustermann</i> <i>(Semaine)</i> <small>Délai de livraison souhaité</small> <i>Schreinerei</i> <i>Maier</i> <small>Affaire</small> <i>Straßenweg Nr. 1</i> <i>Irgendwo (Datum)</i> <small>Lieu/date</small> <i>23456 Irgendwo</i> <i>Kurt Müller</i> <small>Destinataire de la facture</small> <small>Signature</small>
--	--	--

Pos.	Lieu de montage	Variante	Qté.	Dimensions de commande en mm	Coloris du cadre	Type de toile	X haut	X bas	Dimensions en mm			Sens d'ouverture
									Y	Z	W	
1	WZ	SP2/17	2	voir croquis	B5	TTA	19	19				

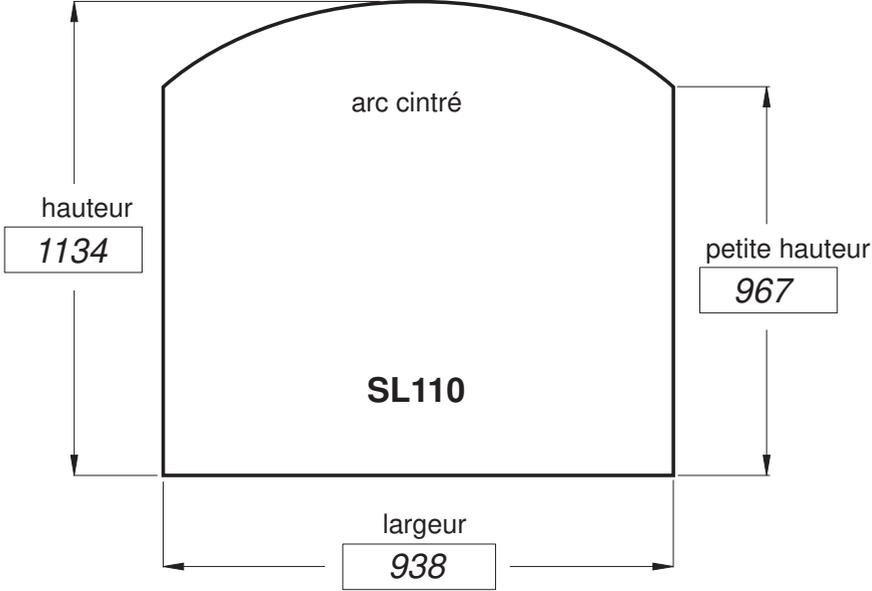
Particularités:
Verrouillage latéral au centre

Vue de: l'intérieur
 l'extérieur

Dimensions: de commande
 intérieures

Uniquement cotes de cintrage
 indiquées sur le croquis

Position et dimensions
 de l'évidement



SL110

Nos produits sont fabriqués sur mesure et ne peuvent être ni modifiés, ni repris. Si vous passez commande en indiquant les "dimensions intérieures" nous calculons la dimension de commande selon la fiche des variantes. Conformément aux exigences de qualité Neher et aux conditions de vente et de livraison Neher.

Formes spéciales

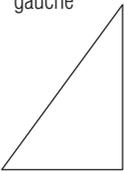
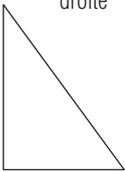
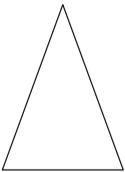
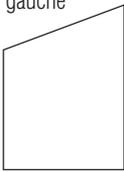
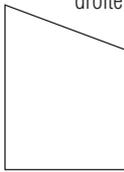
En cas de **dimensions autres que celles sur la liste de prix**, veuillez consulter MHZ quant à la faisabilité technique.

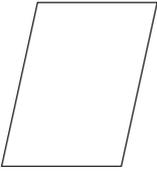
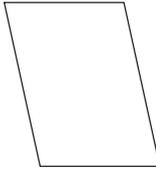
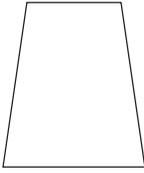
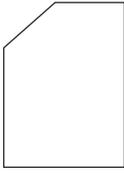
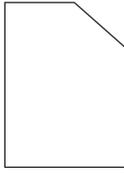
1. Éléments hors équerre

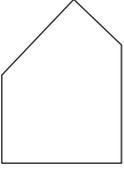
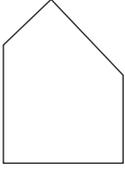
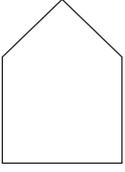
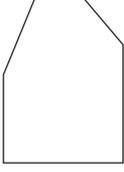
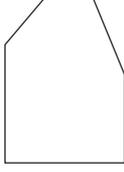
Prix spécial

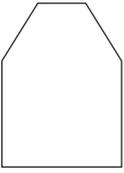
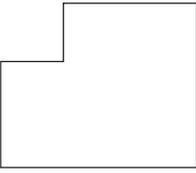
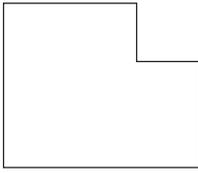
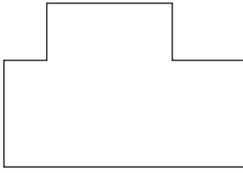
Vous bénéficiez du prix spécial à partir du moment où vous utilisez les bons de commande prévus pour la commande et les remplissez clairement et sans équivoque (voir registre Commandes dans le catalogue principal).

Pour les prix et suppléments pour les formes spéciales, veuillez vous référer à la liste de prix aux pages 34 et 35

	Triangle rectangle		Triangle isocèle	Carré avec deux angles droits	
	gauche	droite		gauche	droite
					
Désignation	SL30	SL31	SL32	SL40	SL41

	Parallélogramme		Trapèze	Pentagone avec trois angles droits	
	gauche	droite		gauche	droite
					
Désignation	SL42	SL43	SL44	SL50	SL51

	Pentagone rectangle avec deux angles droits		Pentagone symétrique avec deux angles droits	Hexagone avec deux angles droits	
	gauche	droite		gauche	droite
					
Désignation	SL52	SL53	SL54	SL60	SL61

	Hexagone symétrique avec deux angles droits	Pentagone avec trois angles droits		Octogone avec huit angles droits
		gauche	droite	
				
Désignation	SL62	SL63	SL64	SL80

Formes spéciales

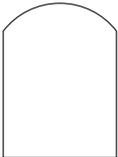
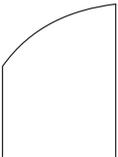
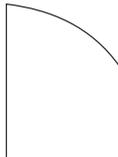
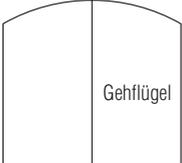
En cas de **dimensions autres que celles sur la liste de prix**, veuillez consulter MHZ quant à la faisabilité technique.

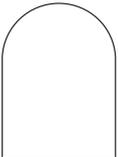
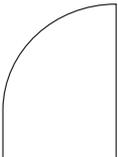
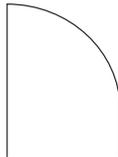
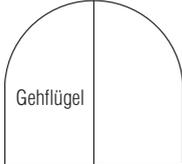
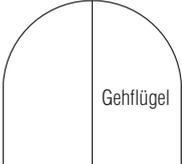
2. Éléments cintrés

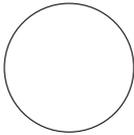
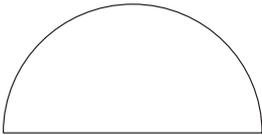
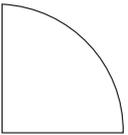
Prix spécial

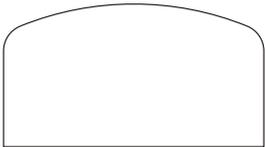
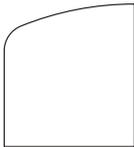
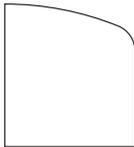
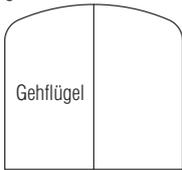
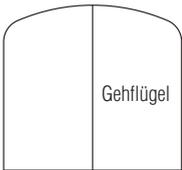
Vous bénéficiez du prix spécial à partir du moment où vous utilisez les bons de commande prévus pour la commande et les remplissez clairement et sans équivoque (voir registre Commandes dans le catalogue principal).

Pour les prix et suppléments pour les formes spéciales, veuillez vous référer à la liste de prix aux pages 34 et 35

	Arc bombé	Demi-arc bombé gauche droite		Arc bombé à double battant gauche droite	
					
Désignation	SL110	SL111	SL112	SL113	SL114

	Arc cintré	Demi-arc cintré gauche droite		Arc cintré à double battant gauche droite	
					
Désignation	SL120	SL121	SL122	SL123	SL124

	Cercle	Demi-cercle	Demi-cercle gauche droite		Quart de cercle gauche droite	
						
Désignation	SL130	SL131	SL132	SL133	SL134	SL135

	Arc en anse de panier	Demi-arc en anse de panier gauche droite		Arc en anse de panier à double battant gauche droite	
					
Désignation	SL140	SL141	SL142	SL143	SL144

Formes spéciales

En cas de **dimensions autres que celles sur la liste de prix**, veuillez consulter MHZ quant à la faisabilité technique.

2. Éléments cintrés (partie 1)

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.

Les profilés suivants peuvent être cintrés :



10 22 04
(390)
(E6/EV1=490)



10 22 06
(200)
(E6/EV1=370)



10 23 02
(200)
(E6/EV1=270)



10 23 03
(220)
(E6/EV1=370)



10 23 04
(220)
(E6/EV1=370)



10 23 05
(220)
(E6/EV1=370)



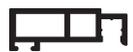
10 23 06
(200)
(E6/EV1=270)



10 23 07
(420)
(E6/EV1=420)



10 23 09
(300)
(E6/EV1=435)



10 24 02
(235)
(E6/EV1=350)



10 24 06
(235)
(E6/EV1=350)



10 24 52
(480)
(E6/EV1=740)



10 24 56
(690)
(E6/EV1=740)



10 33 02
(385)
(E6/EV1=455)



10 33 07
(385)
(E6/EV1=525)



10 23 12
(200)
(E6/EV1=200)



10 23 13
(230)
(E6/EV1=470)



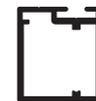
10 35 02
(320)
(E6/EV1=370)



10 35 21
(385)
(E6/EV1=885)
(porte à deux
vantaux = 835)



10 35 24
(475)
(E6/EV1=900)
(porte à deux
vantaux = 850)



10 35 31
(420)
(E6/EV1=420)
(porte à deux
vantaux = 800)



10 36 04
(430)
(E6/EV1=700)
(porte à deux
vantaux = 880)



10 90 42
(550)
(E6/EV1=550)

Table des matières **Cadre moustiquaire amovible**

Comme les situations de montage des cadres moustiquaires amovibles sur des châssis bois-alu ou des châssis PVC-alu sont fort semblables à celles sur des fenêtres en PVC, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

Cadre moustiquaire amovible Série SP2 et SP4

Montage par équerre de fixation à ressort, équerres vissées

SP2/1	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées	Page 4
SP2/1.A08	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 5
SP4/1	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées à chevauchement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page 6
SP4/1.A14	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées comme alternative sans meneau (hauteur max. 1900 mm) à la série SP2/1	Page 7
SP4/1.A08	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées comme alternative sans meneau (hauteur max. 1900 mm) à la série SP2/1.A08	Page 8
SP2/2	pour fenêtres à 2 vantaux affleurantes et à surfaces décalées	Page 9
SP2/10	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 10
SP2/12	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisse de volet roulant en appui latéral serré à droite sur le dormant	Page 11
SP2/11	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées et coulisse de volet roulant en appui latéral serré à gauche sur le dormant	Page 11
SP2/4	pour fenêtres en bois à recouvrement de dormant contigu	Page 12
SP2/5	pour fenêtres en bois avec rejet d'eau	Page 13
SP2/14	pour fenêtres en bois à recouvrement de dormant en saillie	Page 14
SP2/17	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées de forme spéciale (hors équerre ou cintrée)	Page 15
Variantes supplémentaires: SP2/3 SP2/19 SP2/20 SP2/21 SP4/4 SP4/5 SP4/10		Page 16
Équipements supplémentaires SP2 et SP4		Pages 17 à 18

Cadre moustiquaire amovible Série SP6 et SP7

Montage par équerre de fixation à ressort, équerres enfichées

SP6/1	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées	Page 20
SP6/1.A08	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 21
SP7/1	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées à chevauchement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page 22
SP7/1.A14	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées comme alternative sans meneau (hauteur max. 1900 mm) à la série SP6/1	Page 23
SP7/1.A08	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées comme alternative sans meneau (hauteur max. 1900 mm) à la série SP6/1.A08	Page 24
SP6/2	pour fenêtres à 2 vantaux à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées	Page 25
SP6/10	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 26
SP6/12	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées et coulisse de volet roulant en appui latéral serré à droite sur le dormant	Page 27
SP6/11	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées et coulisse de volet roulant en appui latéral serré à gauche sur le dormant	Page 27
SP6/4	pour fenêtres en bois à chevauchement de dormant incliné et recouvrement de dormant contigu	Page 28
SP6/5	pour fenêtres en bois avec feuillure de dormant inclinée et rejet d'eau	Page 29
SP6/51	pour fenêtres à surfaces décalées et affleurantes	Page 30
Équipements supplémentaires SP6 et SP7		Pages 31 à 32

Cadre moustiquaire amovible Série SP5

Montage par équerre de fixation à ressort, équerres enfichées

SP5/10	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 34
SP5/30	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et chevauchement de dormant fortement incliné	Page 35
SP5/17	pour fenêtres en bois à rejet d'eau, recouvrement de dormant contigu et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 36
SP5/11	pour fenêtres en bois avec rejet d'eau et tablier de volet en appui serré sur le dormant	Page 37
SP5/21	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et de forme spéciale (hors équerre ou cintrée)	Page 38
Équipements supplémentaires SP5		Pages 39 à 40

Cadre moustiquaire amovible Série SP1 et SP5 sans ressort

Montage par équerre de fixation rigide, montage par goupille à ressort, montage par profilés en Z, montage par vis de serrage

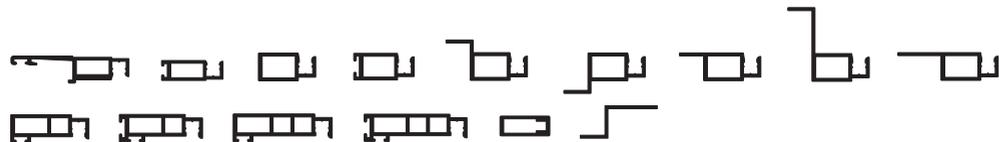
SP1/42	pour fenêtres en PVC à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant	Page 42
SP1/43	pour fenêtres en PVC à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant	Page 43
SP1/40	pour fenêtres en bois à surfaces décalées, rejet d'eau et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 44
SP1/41	pour fenêtres en bois à surfaces décalées, rejet d'eau et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 45
SP1/3	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées	Page 46
SP5/3	pour fenêtres en bois à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 47
SP1/70	pour fenêtres affleurantes et à coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant	Page 48
SP1/85	pour fenêtres en bois avec rejet d'eau et tablier de volet en appui très serré sur le dormant	Page 49
SP1/5	pour fenêtres à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant	Page 50
SP5/5	pour fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées et coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant	Page 51
SP1/1	pour fenêtres en bois à tablier de volet en appui serré sur le dormant	Page 52
Variantes supplémentaires: SP1/11 SP1/94 SP1/15 SP1/16 SP5/42 SP5/43 SP1/14 SP1/22		Page 53
Variantes supplémentaires: SP1/53 SP1/2 SP1/9 SP1/7 SP1/8 SP1/6 SP1/49 SP1/12 SP1/81 SP1/82		Page 54
Équipements supplémentaires SP1 et SP5 sans ressort		Pages 55 à 56

Cadre moustiquaire amovible SP2, SP4, SP6, SP7, SP5, SP1

Description générale du produit

Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



Surface

Le traitement de surface est effectué par poudrage écologique conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Les couleurs standard suivantes sont proposées :

poudrage : blanc (RAL 9016), gris anthracite (RAL 7016 mat), brun clair (RAL 8001 mat), brun moyen (RAL 8014 mat), brun foncé (TON 8077 mat)

anodisé : gris argenté (E6/EV1 mat)

Sur simple demande, des couleurs spéciales sont également possibles selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (poudrage de substitution à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, décor bois ou encore ELOXAL.

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par poudrage, ceci afin d'exclure toute corrosion filiforme.

Toile

La toile standard est constituée de fils de fibre de verre enveloppés de plastique, soudés aux points de croisement et présentant une ouverture de maille de 1,41 x 1,58 mm.

De nombreuses toiles spéciales sont disponibles pour les applications particulières.

Des toiles comme par ex. la **toile Transpatec**, la toile de protection contre les pollens Polltec ou la toile de protection contre la pollution électromagnétique occupent une place spéciale dans le groupe des toiles spéciales développées par Neher.

Jonc

Le jonc est en plastique de haute qualité, pur et stabilisé aux UV. Il est disponible en gris anthracite assorti à la couleur de la toile. La dureté shore élevée du jonc qui est clipsé dans le canal de jonc nervuré empêche la toile de glisser. Elle reste ainsi fortement tendue durant des années.

Ferrures

Toutes les ferrures sont réalisées en matériaux à faible usure. Ce sont des matériaux de haute qualité comme par ex. l'inox, l'aluminium (revêtu par poudrage ou anodisé) ou le laiton nickelé qui sont utilisés.

Si les ferrures sont en plastique, seuls des matériaux stabilisés aux UV sont mis en œuvre, adaptés à l'usage prévu.

Assemblage du cadre

Tous les cadres moustiquaires amovibles du système Neher sont coupés en onglet puis assemblés par sertissage sur une équerre d'angle à tolérances minimales.

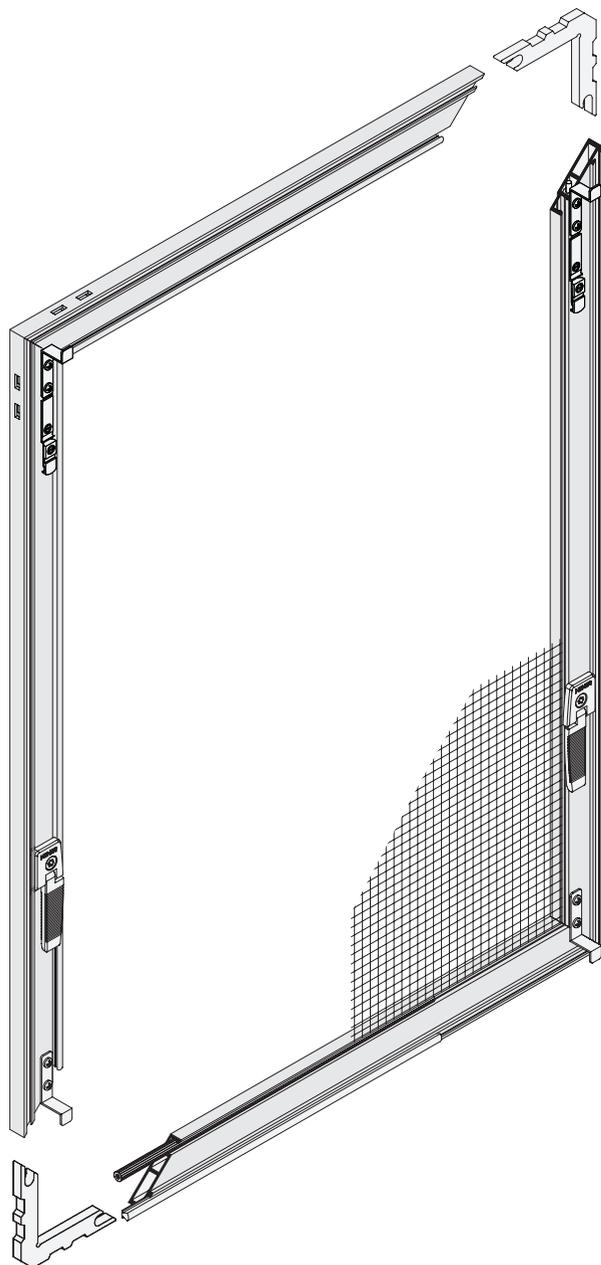
Le double sertissage et les équerres d'angle massives en aluminium confèrent au cadre moustiquaire amovible une grande résistance à la déformation, même pour de grands cadres. Grâce à l'appui des équerres d'angle sur les 4 côtés, le décalage des profilés est réduit à un minimum lors de l'opération de pressage.

Si la largeur ou la hauteur du cadre moustiquaire amovible est supérieure à 1500 mm (pour les séries SP4, SP5 à ressort et SP7, supérieures à 1900 mm), un meneau de renfort est intégré au cadre.

Cadre moustiquaire amovible SP2 à ressort et SP4 à ressort

(la variante SP2/1 de la page 4 est représentée ici)

avec équerres vissées

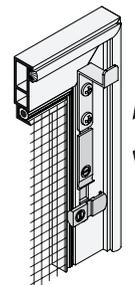


Fixation : équerre de fixation à ressort

Après la mise en place, la patte d'appui supérieure à ressort pousse l'équerre de fixation inox contre le chevauchement de dormant.

Le cadre moustiquaire amovible est ainsi fermement retenu dans la fenêtre, sans qu'il ne claque.

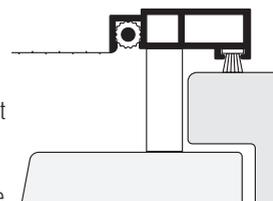
En outre, un verrouillage de la patte d'appui à ressort de l'équerre de fixation permet de bien caler le cadre moustiquaire amovible.



Étanchéité

Avec le joint-brosse intérieur en PP, le cadre moustiquaire amovible s'appuie de manière étanche sur le dormant. Disponibles dans différentes tailles, ces brosses permettent de compenser les irrégularités, comme par ex. dans le cas d'une battée.

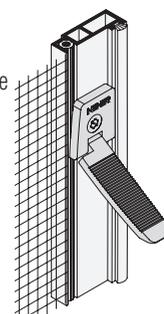
En outre, le joint-brosse en PP protège la fenêtre contre les griffes et empêche le cadre de claquer en cas de fortes rafales de vent.



Poignée

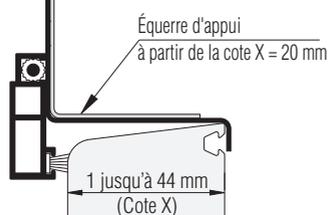
La poignée intérieure rabattable est fabriquée à partir d'une combinaison spécialement développée de matières plastiques qui lui confère une grande résistance.

Facile à utiliser, la poignée est disponible dans tous les coloris standard selon la couleur du cadre, elle est invisible de l'extérieur.



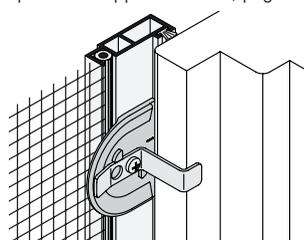
Équerre d'appui

L'utilisation d'une équerre d'appui permet de ponter un chevauchement du dormant de fenêtre (cote X) jusqu'à 44 mm.



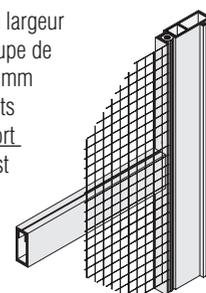
Arrêt médian

Les cadres moustiquaires amovibles des séries SP2 et SP4 peuvent si nécessaire être équipés d'un arrêt médian (Équipements supplémentaires, page 17).



Meneau à partir de hauteur/largeur 1501 mm (1901 mm)

À partir d'une hauteur ou largeur de 1501 mm pour le groupe de produits SP2 et de 1901 mm pour le groupe de produits SP4, un meneau de renfort ne divisant pas la toile est mis en œuvre.



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (vissées)

Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

Variante

SP2/1

Pour les **éléments sans meneau** d'une hauteur (largeur) de **1501 mm à 1900 mm**, sélectionner la variante SP4/1. A14 (page 7).

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

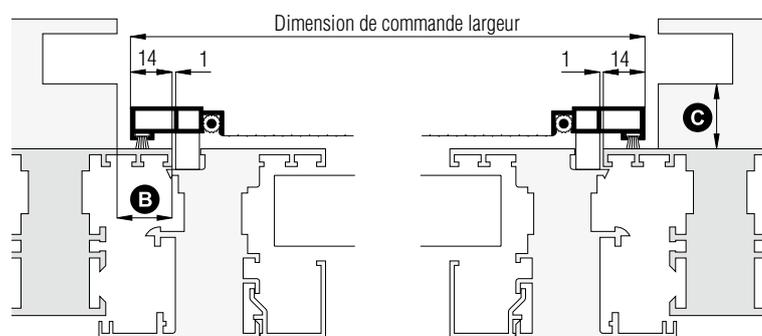
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

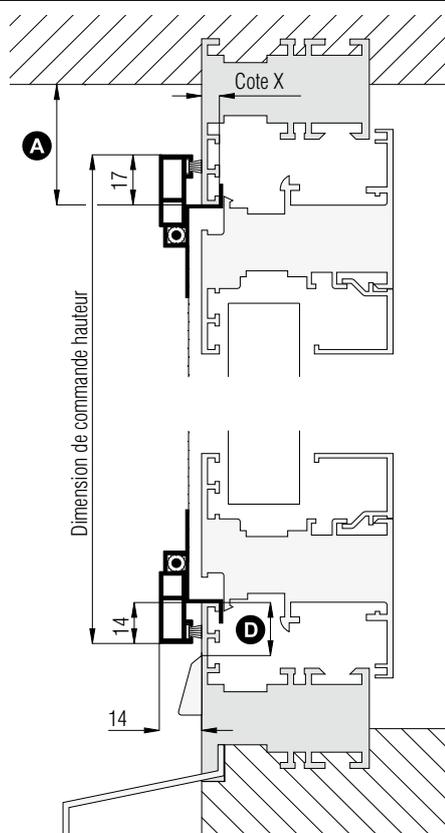
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

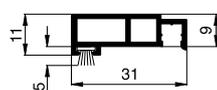
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu de décalage min. 25 mm)	SP2/17, page 15 SP2/19, page 16
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	SP2/1. A08, page 5 SP2/10, page 10
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/10, page 34 SP1/42, SP1/43, pages 42 et 43
D	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Demander

La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi

SP4/1, page 6

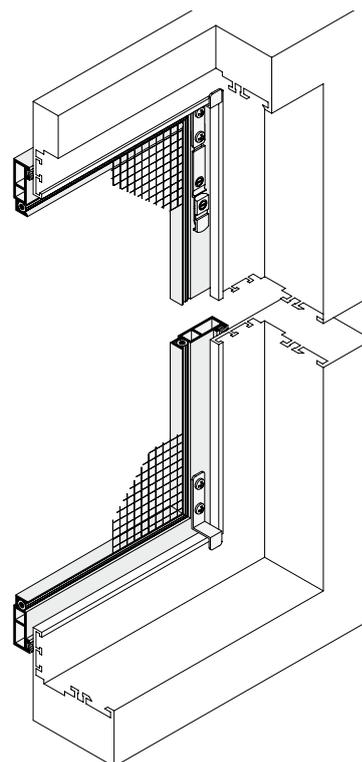
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 02

Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (vissées) avec arrêt médian servant de butée latérale

Illustration : appui latéral 8 mm (A08)

Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

avec coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant

Variante

SP2/1. A08

Pour les **éléments sans meneau** d'une hauteur (largeur) de **1501 mm à 1900 mm**, sélectionner la variante SP4/1. A08 (page 8).

Fixation des prix

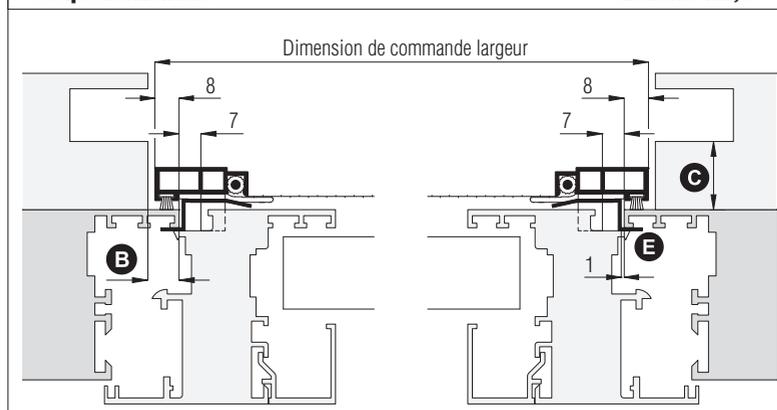
Cadre moustiquaire amovible: Liste de prix 3 + supplément pour arrêt médian Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 16 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

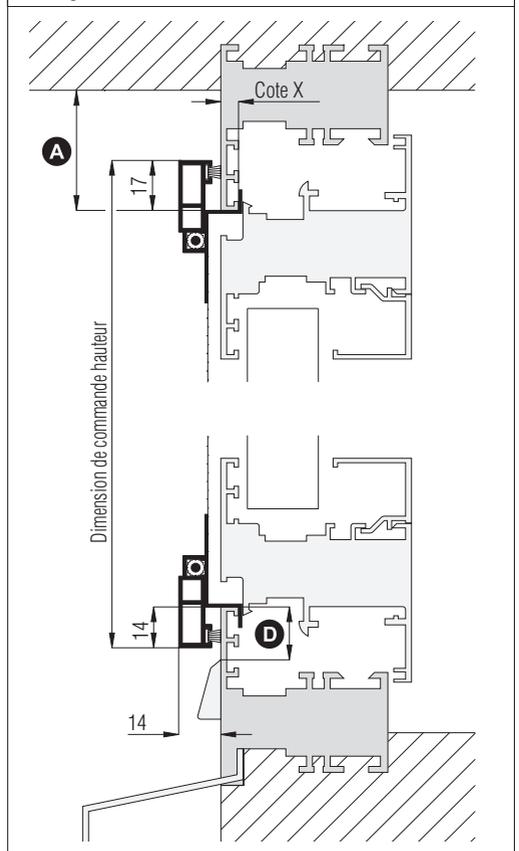
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



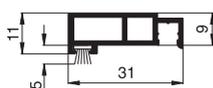
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu de décalage min. 25 mm)	Demander
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 9 mm	SP2/10, page 10
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP1/42, page 42 SP1/43, page 43
D	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Demander
E	Appui de brosse en cas de chevauchement de dormant incliné	Utiliser un joint-brosse plus long (Équipements supplémentaires, page 17)

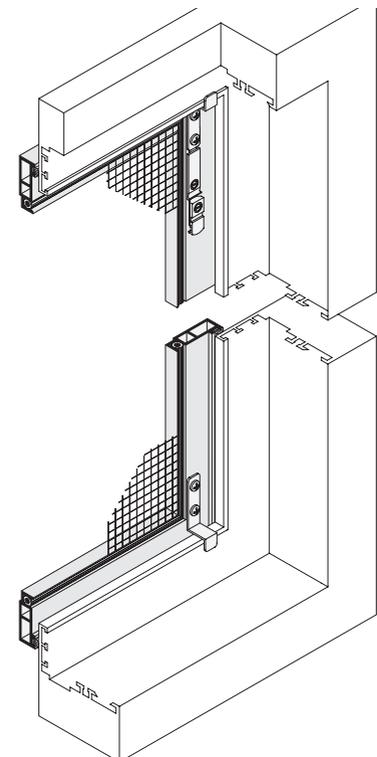
Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 02

Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (vissées)

Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

à chevauchement de dormant fortement incliné ou arrondi

Variante

SP4/1

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 4

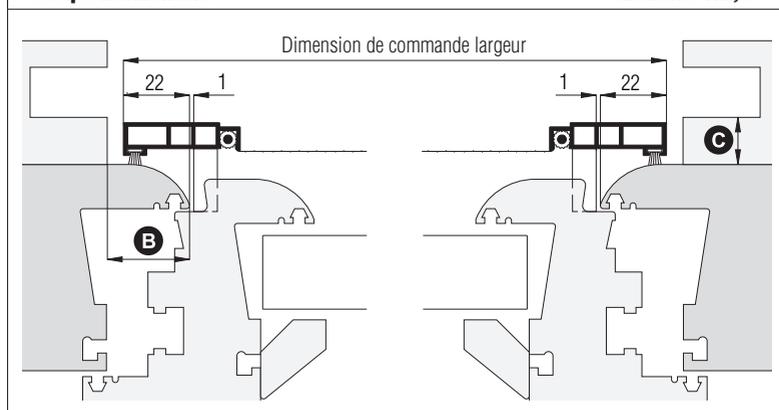
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 44 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 50 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

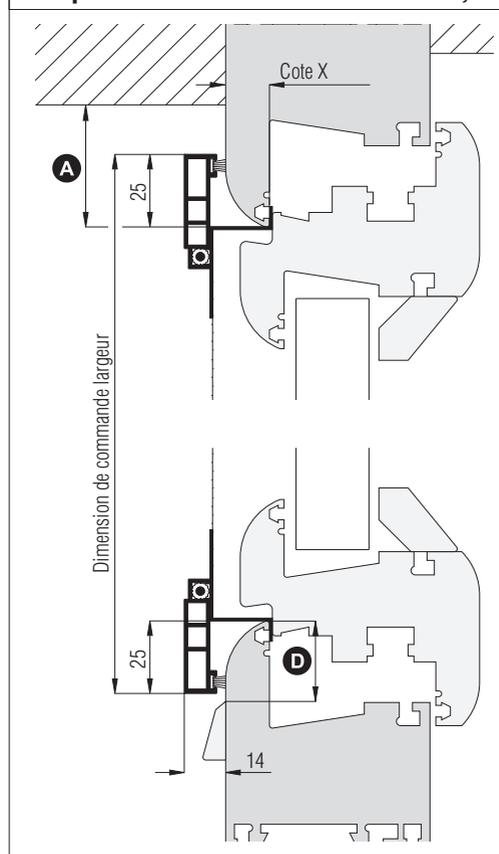
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5

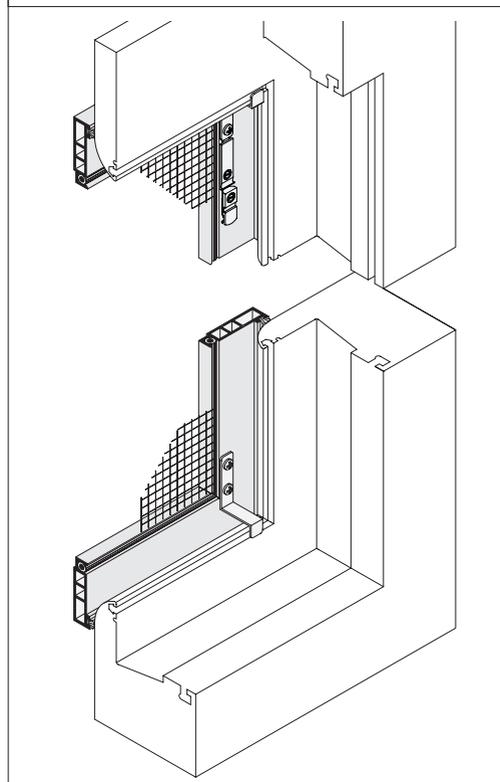


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

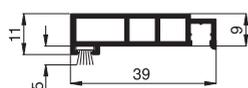
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 26 mm (avec jeu de décalage min. 33 mm)	Demander
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 23 mm	SP4/1. A14, page 7 SP4/10, page 16
	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/30, page 35
C	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 25 mm	Demander

Vue 3D de l'intérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 52

Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (vissées)

Illustration : appui latéral 14 mm (A14)

Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

comme alternative sans meneau (jusque 1900 mm de hauteur) à la série SP2/1

Variante

SP4/1. A14

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 4

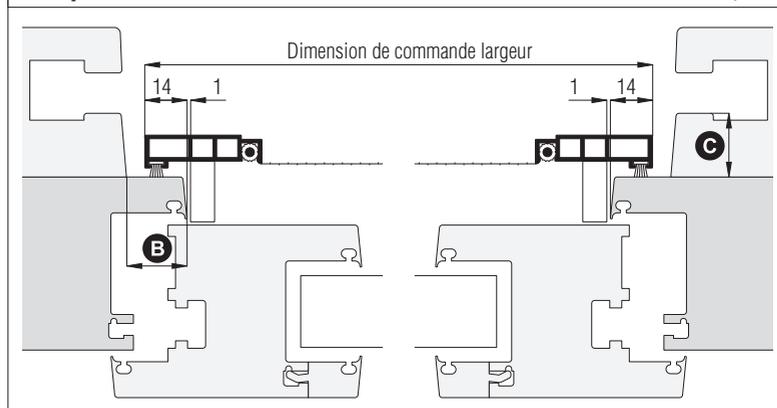
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

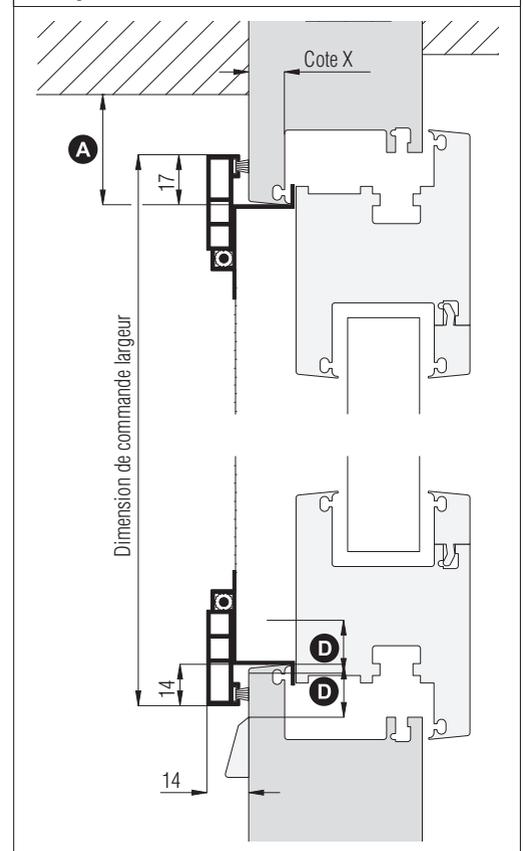
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



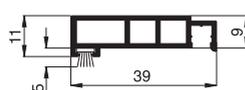
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu de décalage min. 25 mm)	Demander
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	SP4/1. A08, page 8
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/10, page 34
C	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Demander

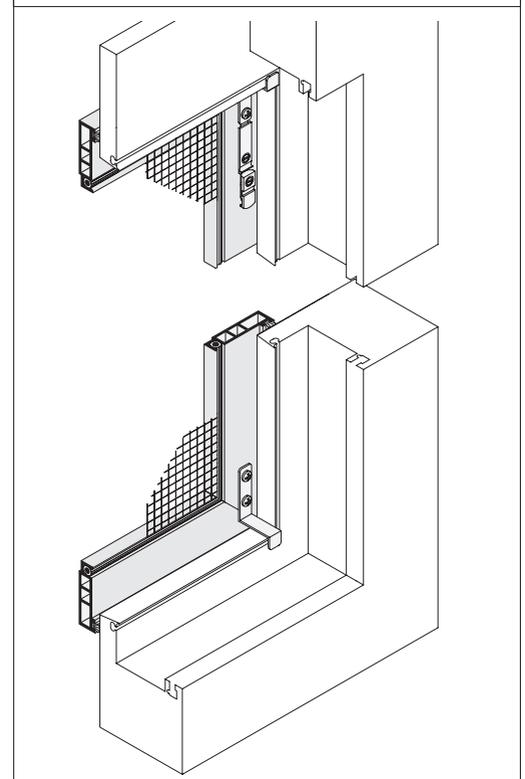
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 52

Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (vissées) avec arrêt médian servant de butée latérale

Illustration : appui latéral 8 mm (A08)

Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

comme alternative sans meneau (jusque 1900 mm de hauteur) à la série SP2/1. A08

Variante

SP4/1. A08

Fixation des prix

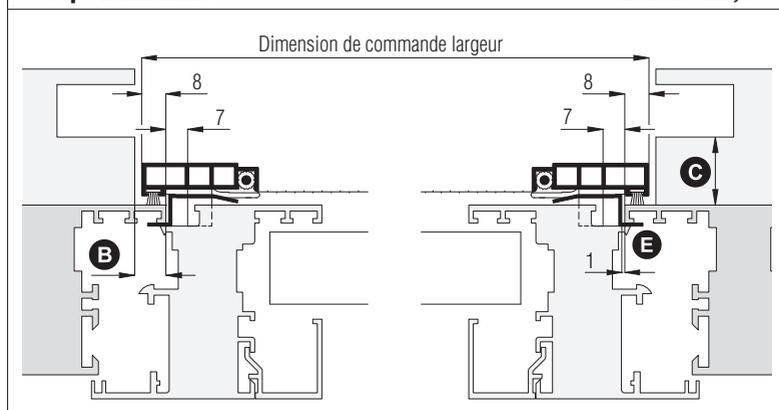
Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 4 + supplément pour arrêt médian Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 16 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

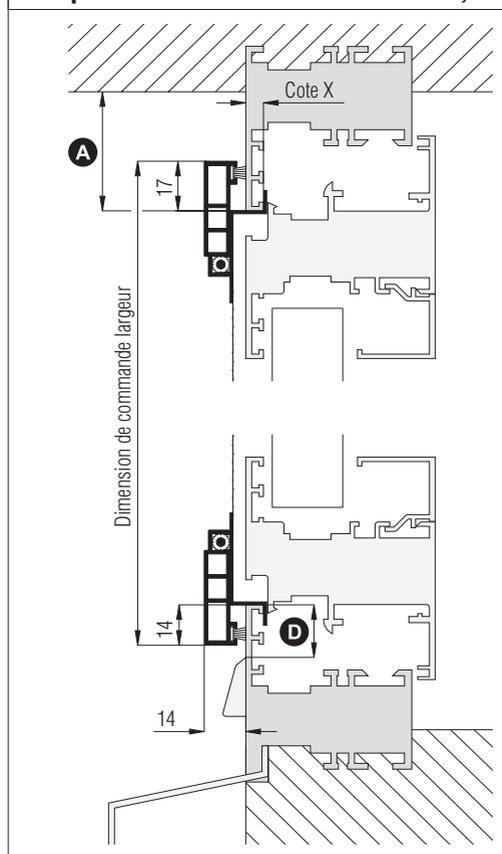
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5

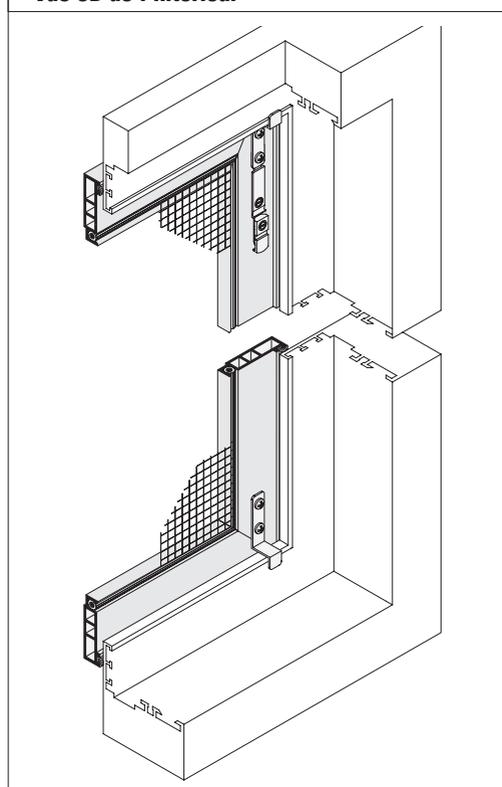


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

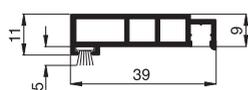
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu de décalage min. 25 mm)	Demander
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 9 mm	SP4/10, page 16
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
C	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Demander
E	Appui de brosse en cas de chevauchement de dormant incliné	Utiliser un joint-brosse plus long (Équipements supplémentaires, page 17)

Vue 3D de l'intérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 52

Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (vissées)

Recommandation

Fenêtres à 2 vantaux affleurantes et à surfaces décalées

Variante

SP2/2

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

Page 3

Dimensions de commande

Largeur = baguette de battée jusqu'à la largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm

Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm

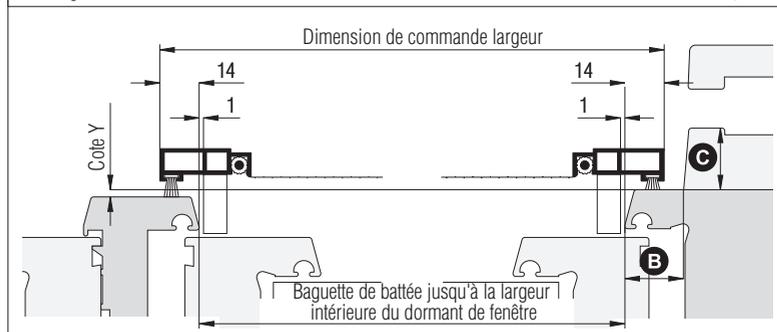
Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

Cote Y = décalage de la battée par rapport au dormant

Position de joint-brosse long = 

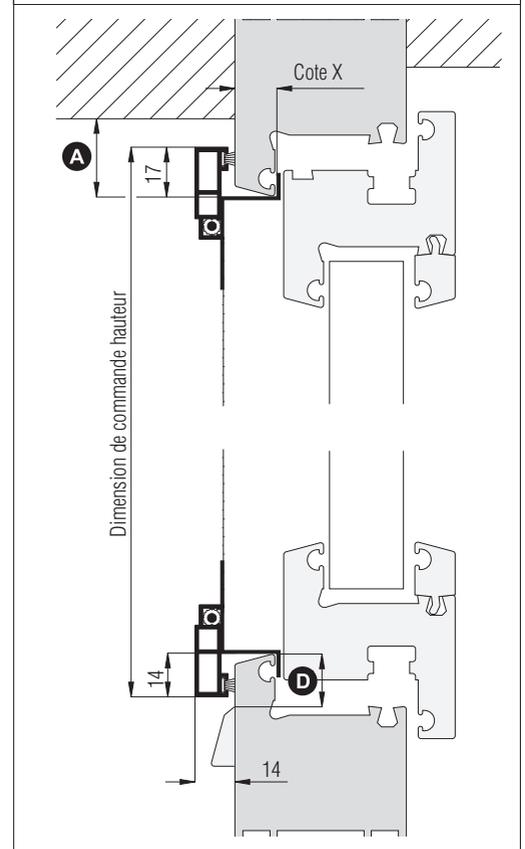
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



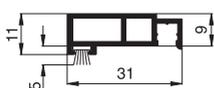
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu de décalage min. 25 mm)	Demander
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP1/42, page 42 SP1/43, page 43
D	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Demander
La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi		

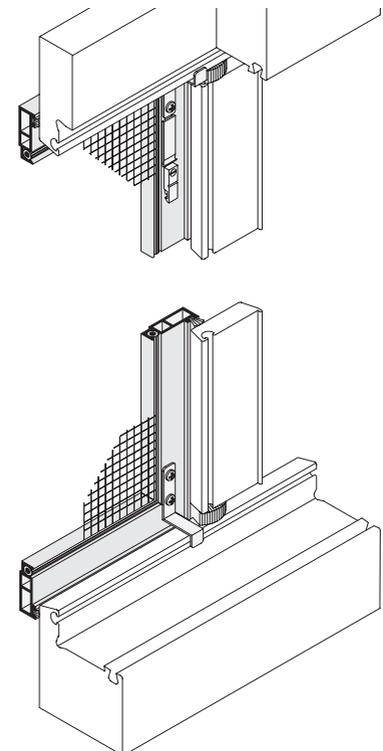
Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 02

Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (vissées)

Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

avec coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant

Variante

SP2/10

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

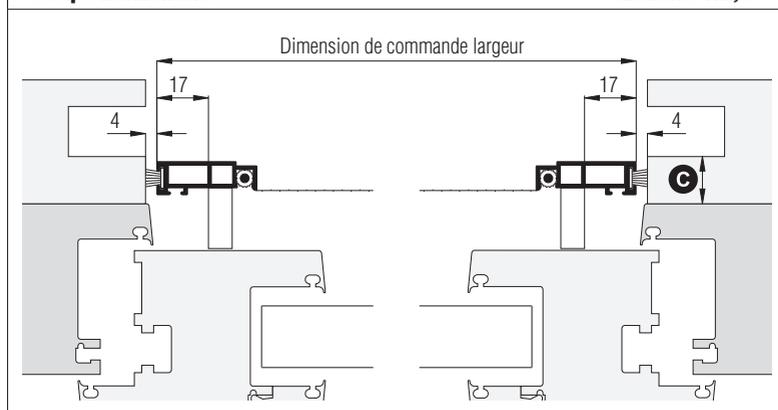
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure des coulisses de volet roulant - 8 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

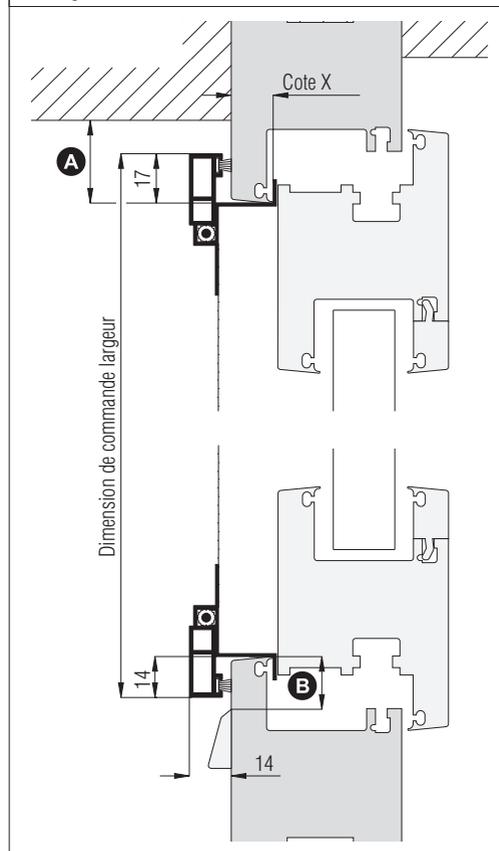
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



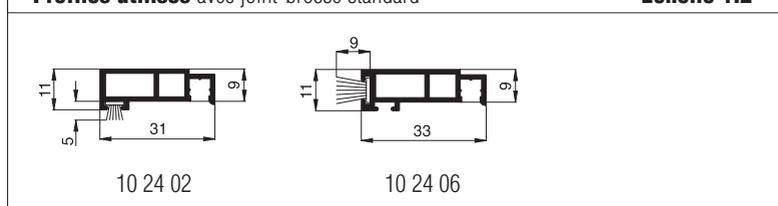
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

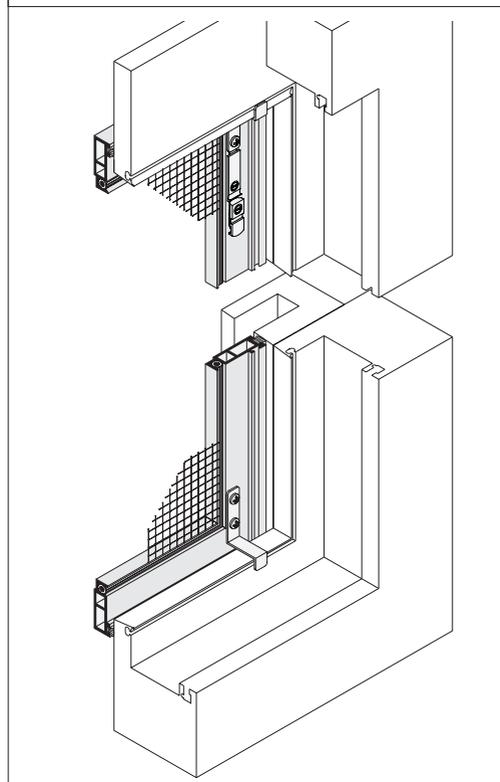
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu de décalage min. 25 mm)	Demander
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 14 mm	Demander
	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP1/42, page 42 SP1/43, page 43
C	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
	La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi	SP4/10, page 16
	Un arrêt médian (Équipements supplémentaires, page 17) n'est pas possible ici.	

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (vissées)

Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

à coulisses de volet roulant en appui serré à droite sur le dormant

Variante

SP2/12

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

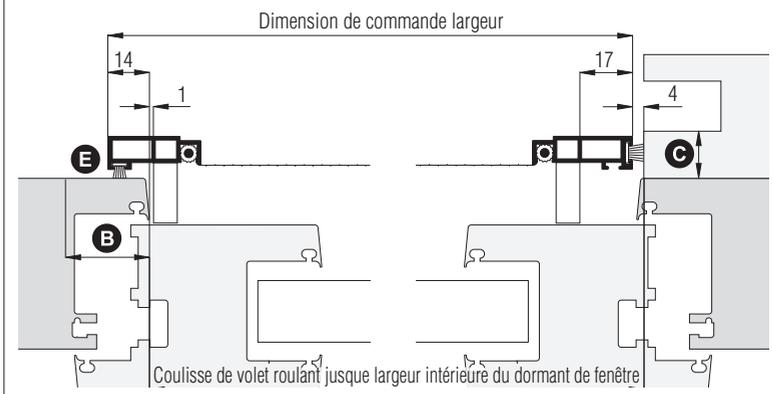
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = coulisse de volet roulant jusque largeur intérieure du dormant de fenêtre +10 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

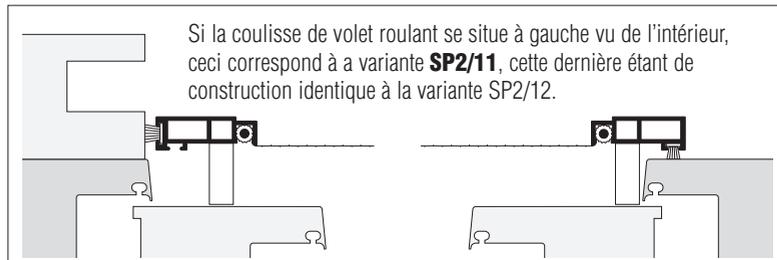
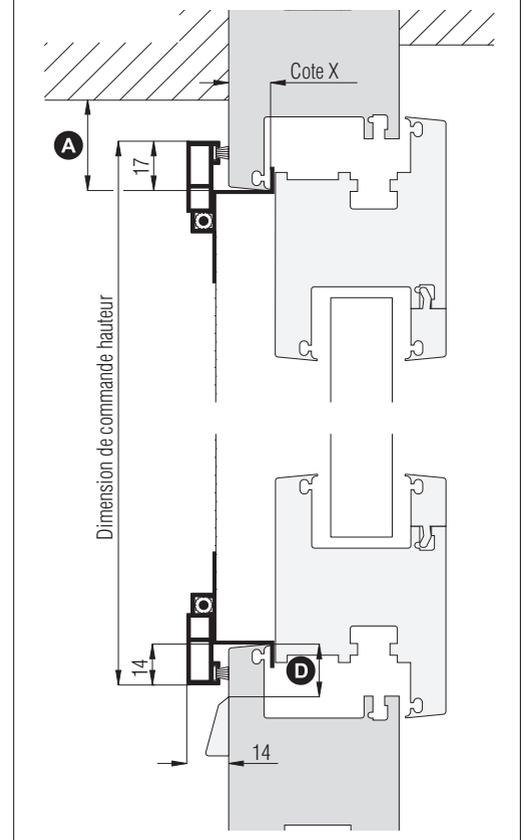
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5

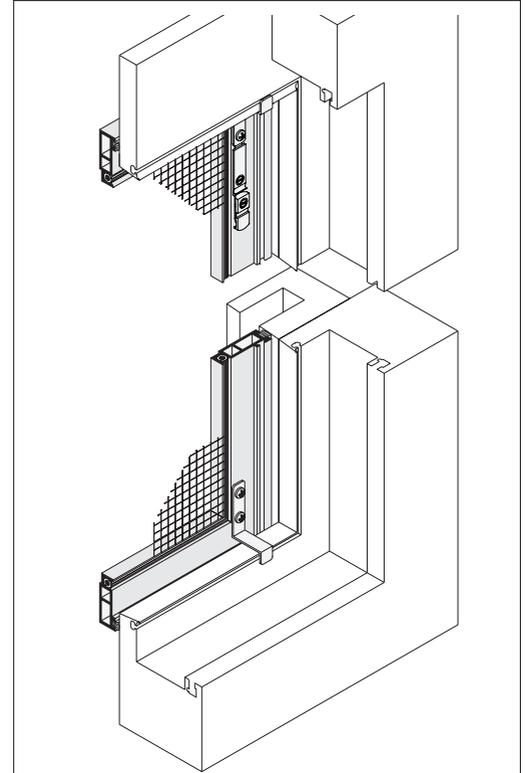


Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Vue 3D de l'intérieur

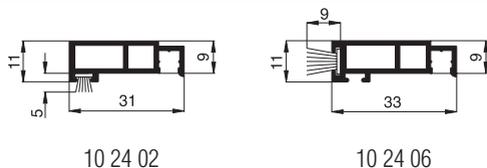


Points nécessitant une attention particulière Alternative

<p>A B Voir SP2/1, page 4 pour une description</p> <p>C D</p>	Demander
<p>E Attention au décalage pour les fenêtres à 2 vantaux</p>	utiliser un joint-brosse plus long, standard 5 mm (Équipements supplémentaires, page 17)

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (vissées)

Recommandation

Fenêtres en bois

avec recouvrement de dormant contigu

Variante

SP2/4

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

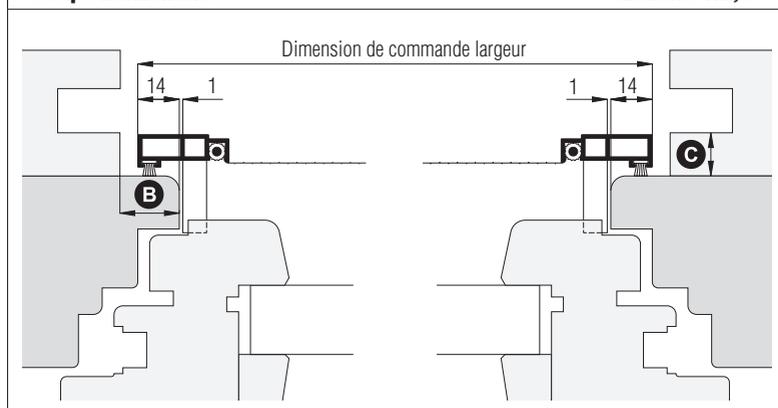
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Hauteur = bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 17 mm + cote Z
 Cote X en haut ▪ Cote X en bas ▪ Cote Z voir coupe verticale

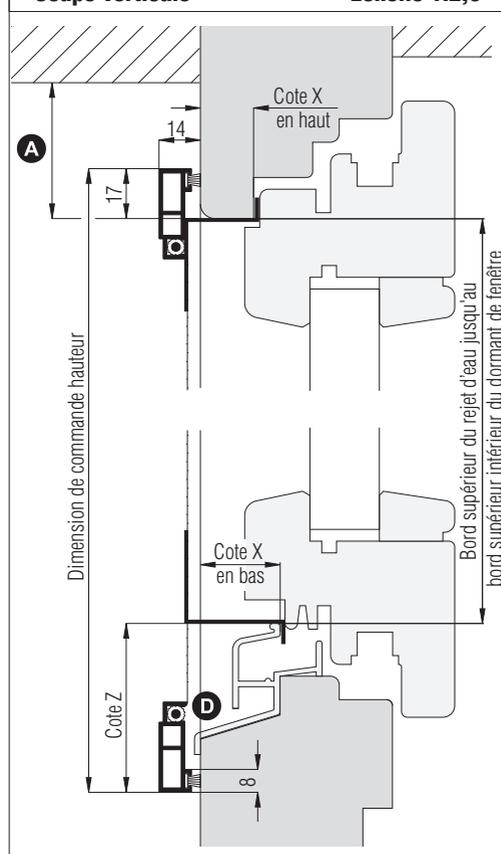
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



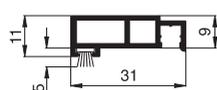
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu de décalage min. 25 mm)	SP1/5, page 50
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/17, page 36 SP1/40, SP1/41, pages 44 et 45
D	Le rejet d'eau dépasse de max. 3 mm du dormant	SP2/5, page 13 SP2/14, page 14
La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi		SP4/4, page 16

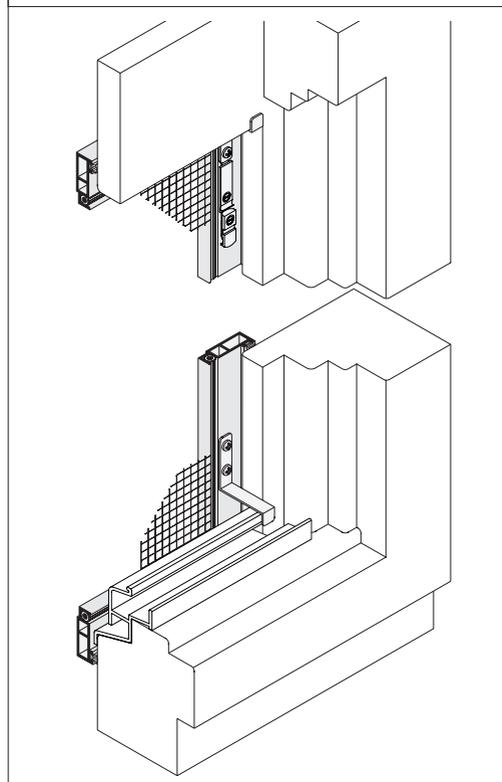
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 02

Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (vissées)

Recommandation

Fenêtres en bois

avec rejet d'eau

Variante

SP2/5

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

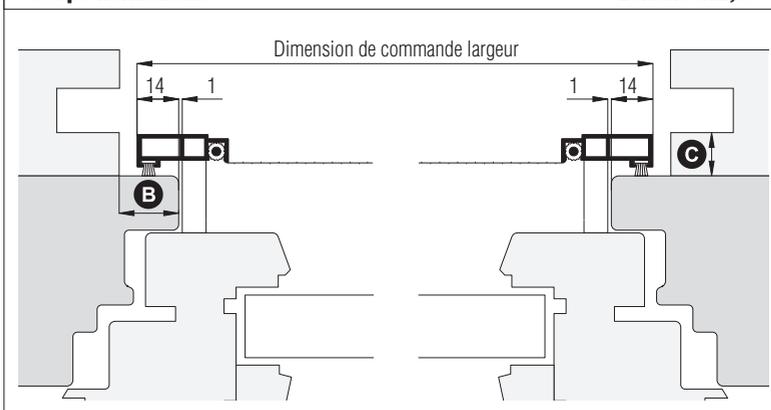
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 15 mm
 Cote X en haut ■ Cote X en bas ■ Cote Z voir coupe verticale

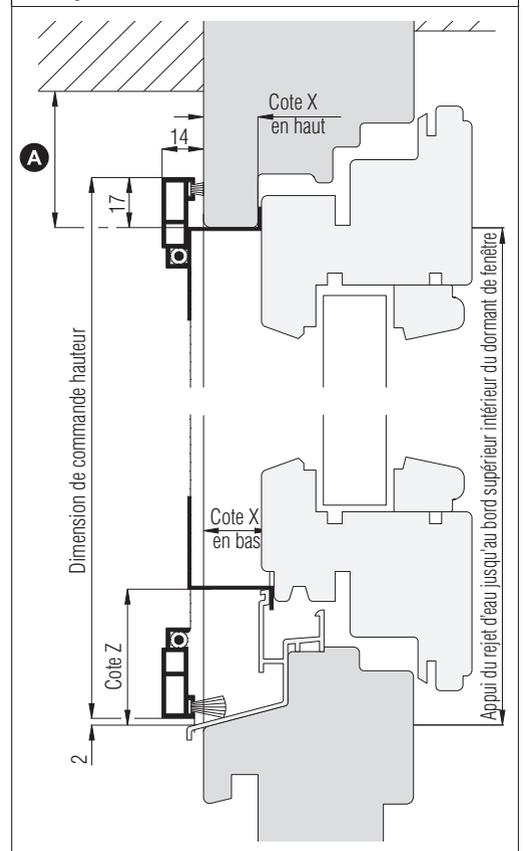
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5

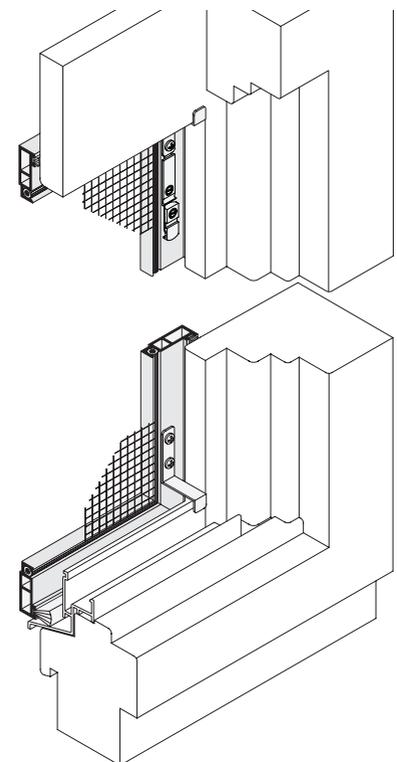


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

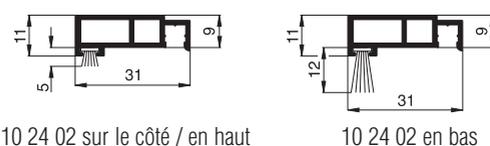
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu de décalage min. 25 mm)	SP1/5, page 50
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/11, page 37 SP1/40, SP1/41, pages 44 et 45
C	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi		SP4/4, page 16

Vue 3D de l'intérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (vissées)

Recommandation

Fenêtres en bois

avec recouvrement de dormant en saillie

Variante

SP2/14

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

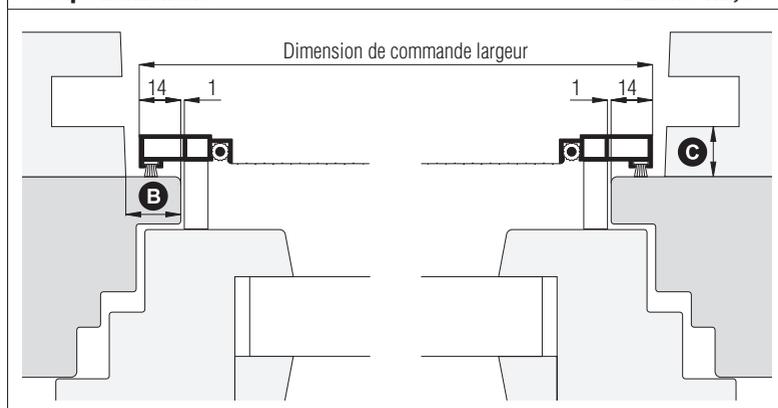
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 13 mm
 Cote X en haut ▪ Cote X en bas ▪ Cote Z voir coupe verticale

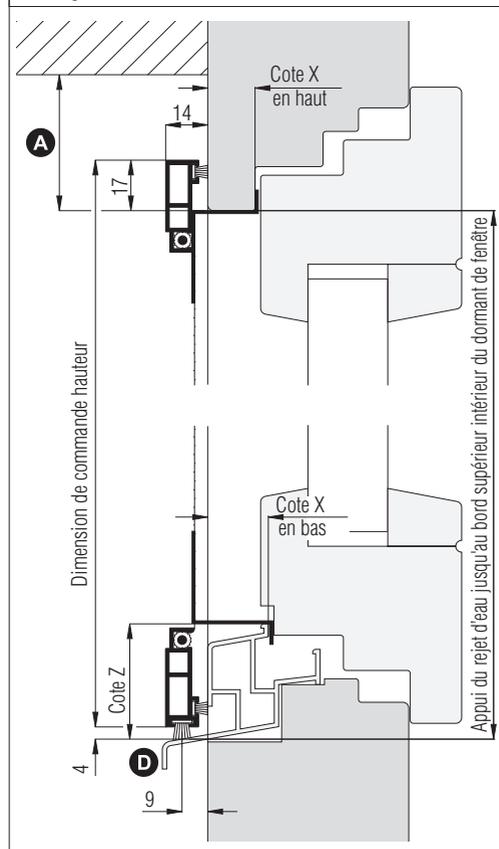
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



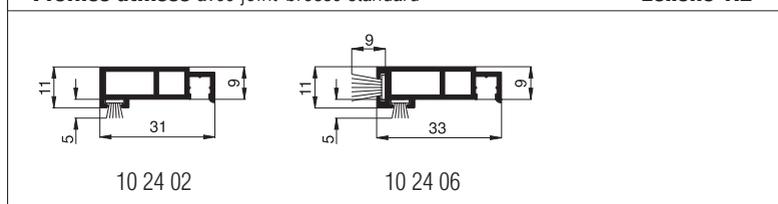
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

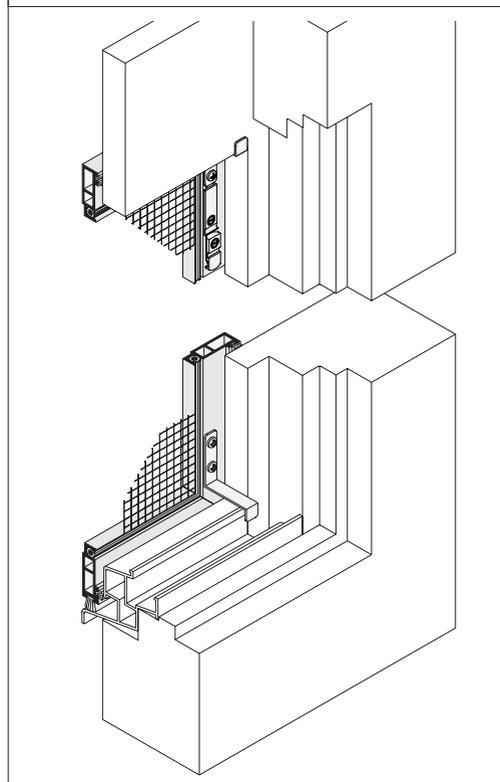
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm (avec jeu de décalage min. 25 mm)	SP5/11, page 37 SP1/5, page 50
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/11, page 37 SP1/40, SP1/41, pages 44 et 45
D	Le rejet d'eau dépasse de max. 9 mm du dormant	SP2/4, page 12 SP2/5, page 13
La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi		Demander

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation pivotantes avec arrêts médians en haut**

Pour une illustration détaillée, voir le registre Commandes

Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

Pour forme spéciale (hors équerre ou cintrée)

Variante

SP2/17

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

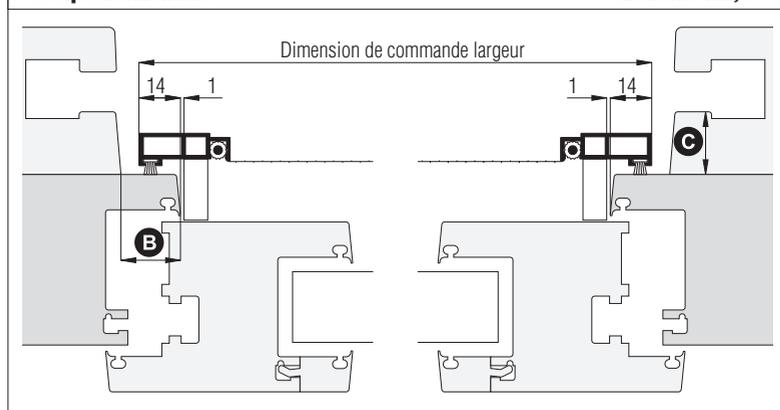
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

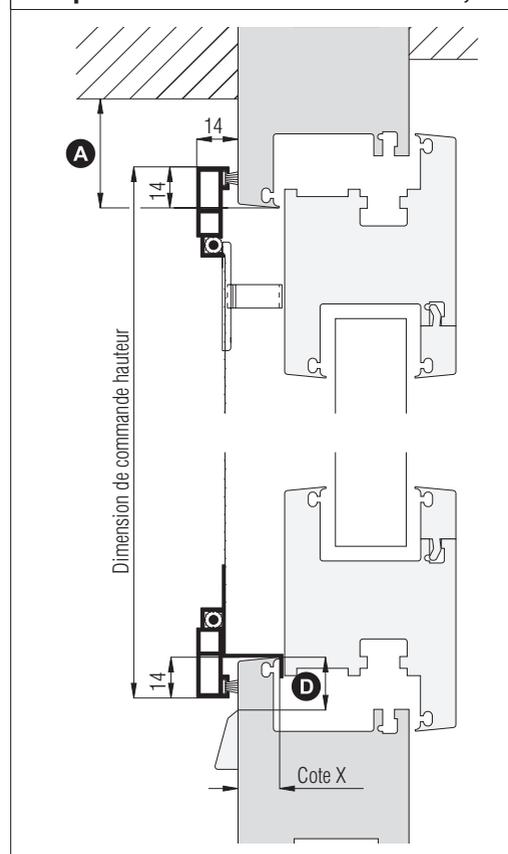
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Points nécessitant une attention particulière

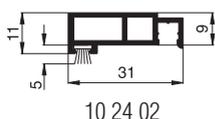
Alternative

A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm	SP2/19, page 16
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	Demander
	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
C	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Demander
	La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi	Demander

Poignée supplémentaire : pour pouvoir accrocher aisément le cadre moustiquaire amovible, une autre poignée est aménagée directement en-dessous de l'arrêt médian supérieur.

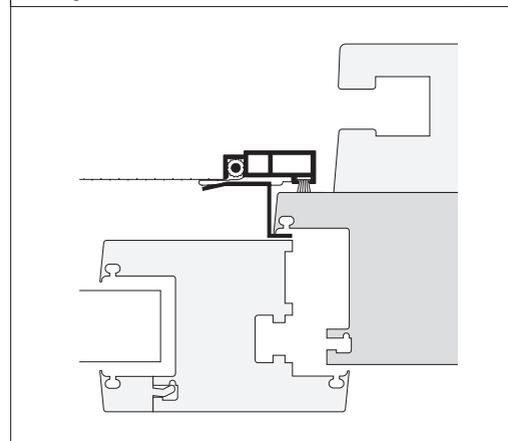
Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2

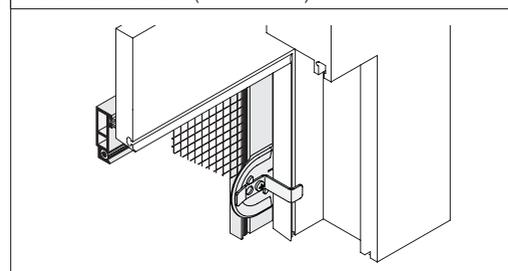


Coupe horizontale en haut

Échelle 1:2,5



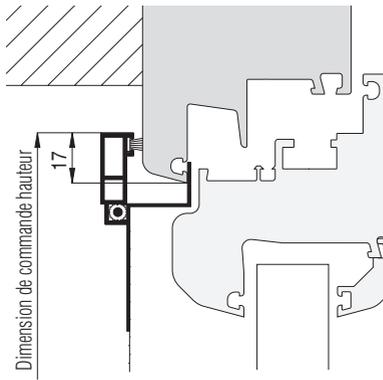
Vue 3D du haut (de l'intérieur)



Variantes supplémentaires SP2 et SP4

Attention : vous trouverez les fiches techniques complètes pour ces variantes dans l'**app Neher**.

Variante SP2/3	0,85 x liste de prix 3
---------------------------------	------------------------

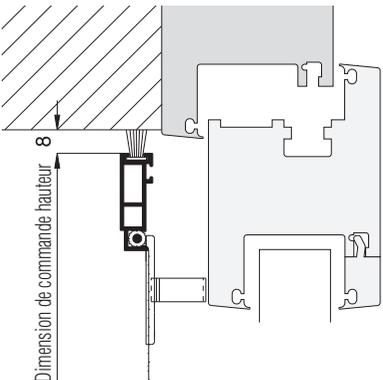


Dimension de commande hauteur
17

Cette variante est une alternative bon marché à la SP2/1 pour fenêtres à surfaces décalées, une équerre de fixation rigide est mise en œuvre à la place de l'équerre de fixation à ressort.

La fonction de mise en place correspond à la variante SP1/3 (page 46).

Variante SP2/19	Liste de prix 3
----------------------------------	-----------------



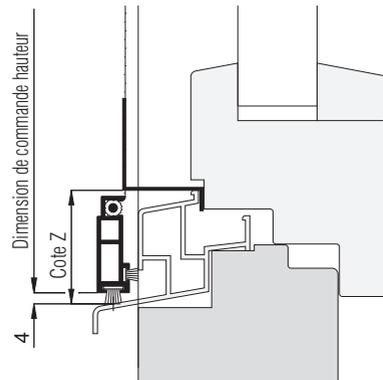
Dimension de commande hauteur
8

Cette variante est mise en œuvre sur une fenêtre affleurante et à surfaces décalées, en l'absence de jeu en haut pour la mise en place.

La fixation en haut est assurée par un arrêt médian au lieu de l'équerre de fixation à ressort.

En cas de mise en œuvre sur une fenêtre en bois avec recouvrement de dormant en saillie, la variante **SP2/21** est utilisée.

Variante SP2/20	Liste de prix 3
----------------------------------	-----------------



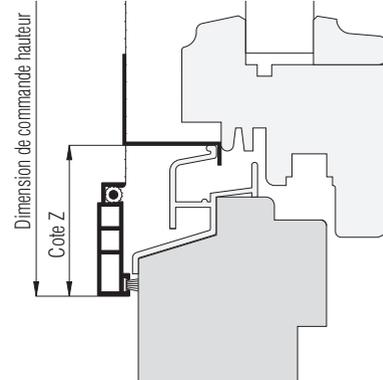
Dimension de commande hauteur
4
Cote Z

Cette variante s'avère judicieuse pour des éléments hors équerre ou cintrés sur des fenêtres en bois.

La fixation en haut est assurée par un arrêt médian au lieu de l'équerre de fixation à ressort.

Le fonctionnement correspond à la variante SP2/17 (page 15).

Variante SP4/4	Liste de prix 4
---------------------------------	-----------------

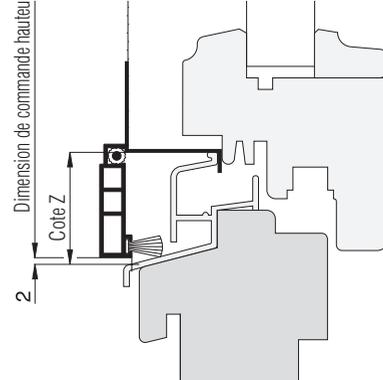


Dimension de commande hauteur
Cote Z

Cette variante convient pour des fenêtres en bois avec feuillure de dormant très arrondie sans profilé rejet d'eau en saillie.

Le fonctionnement correspond à la variante SP2/4 (page 12).

Variante SP4/5	Liste de prix 4
---------------------------------	-----------------

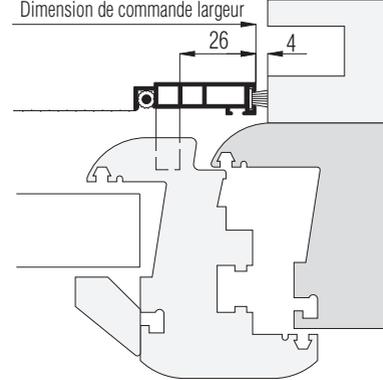


Dimension de commande hauteur
2
Cote Z

Cette variante convient pour des fenêtres en bois avec feuillure de dormant très arrondie et rejet d'eau.

Le fonctionnement correspond à la variante SP2/5 (page 13).

Variante SP4/10	Liste de prix 4
----------------------------------	-----------------



Dimension de commande hauteur
4
26

Cette variante convient pour des fenêtres affleurantes et à surfaces décalées avec feuillure de dormant très arrondie et coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur dormant.

Le fonctionnement correspond à la variante SP2/10 (page 10).

Équipements supplémentaires SP2 et SP4

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Tous les profilés pour cadres moustiquaires amovibles peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.

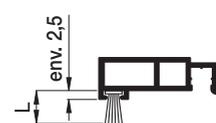
			
10 24 02 (235)	10 24 06 (235)	10 24 52 (480)	10 24 56 (690)
(E6/EV1=350)	(E6/EV1=350)	(E6/EV1=740)	(E6/EV1=740)

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans le registre **Commandes**.

2. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage du cadre moustiquaire amovible, il y a souvent des **irrégularités ou des décalages sur la fenêtre** (par ex. une baguette de battée). Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



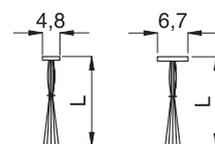
Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Tant pour les dos étroits (4,8 mm) que pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm. Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.

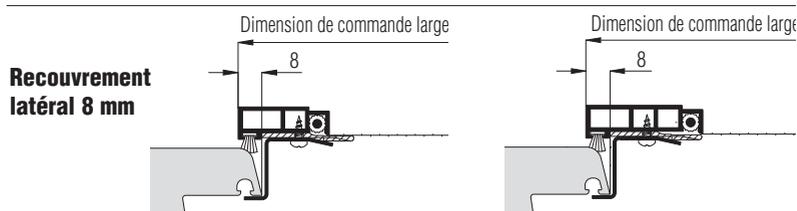
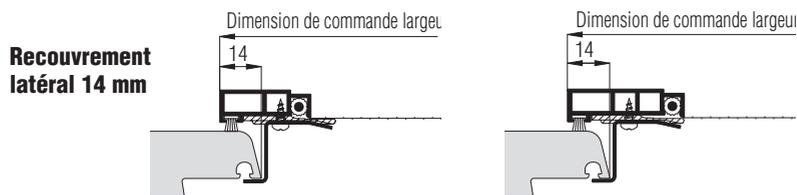
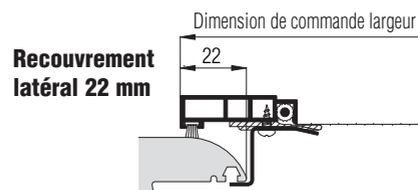
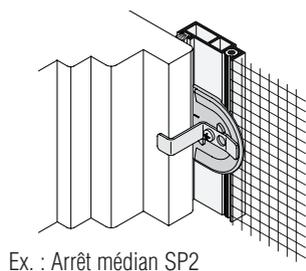


3. Arrêt médian

Les dormant de fenêtres en PVC se bombent souvent vers l'intérieur. Avec des cadres moustiquaires amovibles de grandes dimensions, les **profilés 10 24 02 et 10 24 52** ont tendance à se bomber vers l'extérieur en raison de la géométrie du profilé. Ceci peut faire qu'un cadre moustiquaire amovible mis en place sans arrêt médian sur un tel dormant ne repose pas de manière étanche au centre.

Les deux possibilités ci-dessous permettent de résoudre ces problèmes :

- Avant son montage, le cadre moustiquaire amovible est **cintré vers l'intérieur**.
- Un **arrêt médian** est mis en œuvre afin de presser le profilé du cadre moustiquaire amovible sur le dormant (recommandé à partir de 1200 mm).



Équipements supplémentaires SP2 et SP4

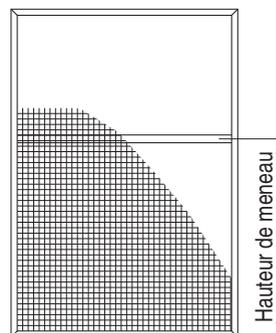
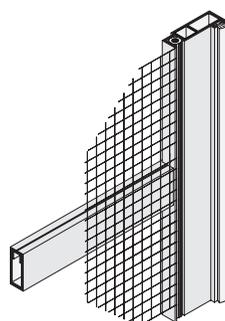
4. Hauteur de meneau, meneau supplémentaire, croisillon

Sur le cadre moustiquaire amovible, le meneau transversal sans division de la toile peut être adapté en hauteur. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau.

Sur demande, il est possible de réaliser des meneaux supplémentaires ou des croisées de meneaux.

Si le meneau vertical est adapté en **largeur**, il faut toujours mesurer à partir du bord extérieur gauche (vu de l'intérieur) de la « largeur de commande » jusqu'au centre du meneau.

Ex. : meneau SP2



Centre du meneau

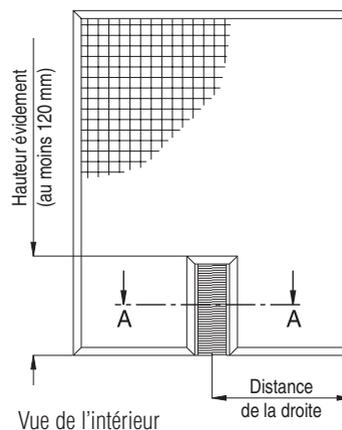
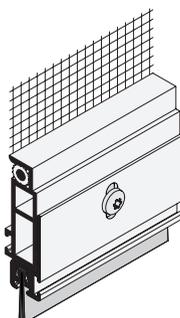
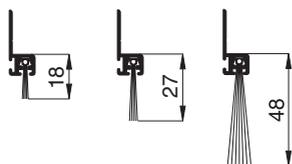
Hauteur de meneau

Bord inférieur
« hauteur de commande »

5. Évidements

Pour ponter des écarts plus importants ou pour étanchéfier les passages (par ex. commande de ventilation), différentes brosses strip sont disponibles avec leurs profilés de logement.

Le trou oblong permet de régler la hauteur du profilé en h 10 35 61 de max. 6,5 mm.

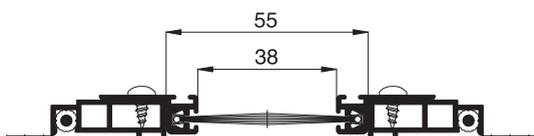


Vue de l'intérieur

Les trous par ex. pour le dispositif automatique d'ouverture de fenêtre sont étanchéfiés par un profilé en h avec brosses strip. Deux tailles différentes sont disponibles à cet égard.

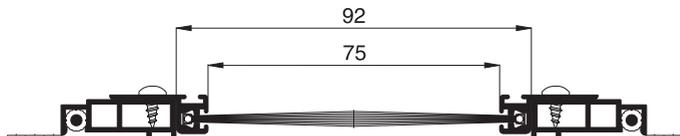
Coupe A-A

Profilé en h 10 35 61 avec brosses strip 12 26 61.25



Coupe A-A

Profilé en h 10 35 61 avec brosses strip 12 26 61.45



Pour plus d'informations, voir les formes spéciales dans le registre Commandes.

6. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires amovibles

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.



Par ex. protections pour équerre de fixation 13 24 10.80



Pièce d'étanchéité pour fenêtre à 2 vantaux 12 26 12.44

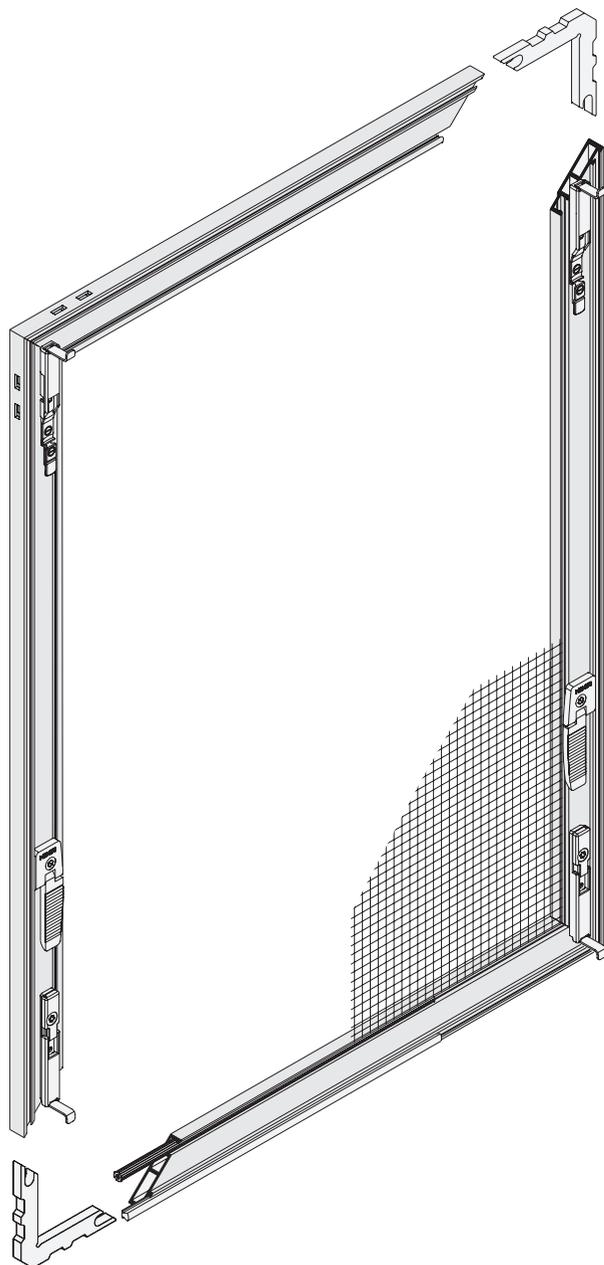


Support réglable pour volet roulant 14 29 20

Cadre moustiquaire amovible SP6 à ressort et SP7 à ressort

(la variante SP6/1 de la page 20 est représentée ici)

avec équerres enfichées



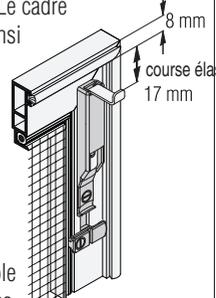
Fixation : équerre de fixation à ressort

Après la mise en place, la patte d'appui supérieure à ressort pousse l'équerre de fixation inox contre le chevauchement de dormant. Le cadre moustiquaire amovible est ainsi fermement retenu dans la fenêtre, sans qu'il ne claque.

En outre, le verrouillage permet de bien caler le cadre moustiquaire amovible.

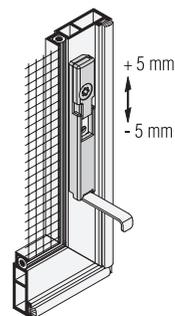
Avec une course élastique de 17 mm, il est en outre possible de compenser de plus grandes tolérances de construction et de cotes.

Le cadre moustiquaire amovible peut également être mis en place avec un épaulement périphérique de 8 mm (standard 14 mm).



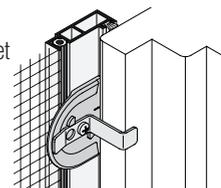
Cote Z

La cote Z (pour fenêtres en bois) peut être adaptée ultérieurement à la construction réelle.



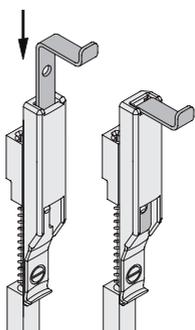
Arrêt médian

Les cadres moustiquaires amovibles des séries SP6 et SP7 peuvent si nécessaire être équipés d'un arrêt médian (Équipements supplémentaires, page 31).



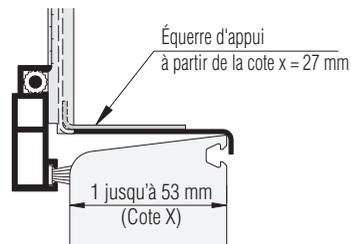
Équerre de fixation enfichable

Les équerres de fixation enfichable permettent de réduire fortement le temps de montage.



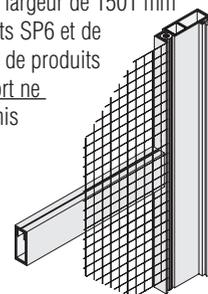
Équerre d'appui

L'utilisation d'une équerre d'appui permet de ponter un chevauchement du dormant de fenêtre (cote X) jusqu'à 53 mm.



Meneau à partir de hauteur/largeur 1501 mm (1901 mm)

À partir d'une hauteur ou largeur de 1501 mm pour le groupe de produits SP6 et de 1901 mm pour le groupe de produits SP7, un meneau de renfort ne divisant pas la toile est mis en œuvre.



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (clipsées)

Recommandation

Fenêtres à surfaces
demi-décalées et à sur-
faces décalées

Variante

SP6/1

Pour les **éléments sans meneau** d'une hauteur (largeur) de **1501 mm à 1900 mm**, sélectionner la variante SP7/1. A14 (page 23).

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

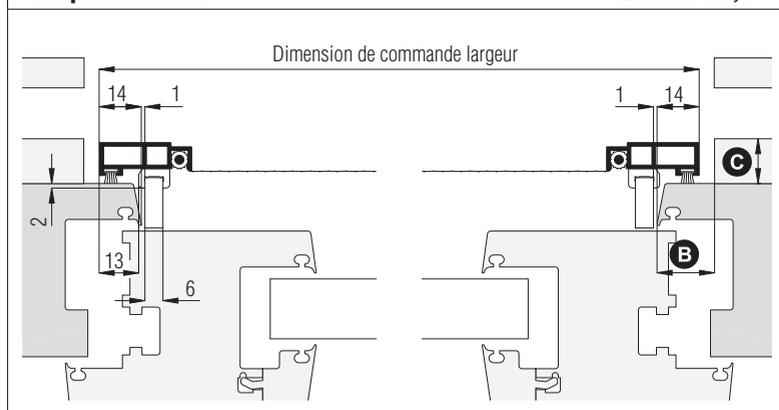
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

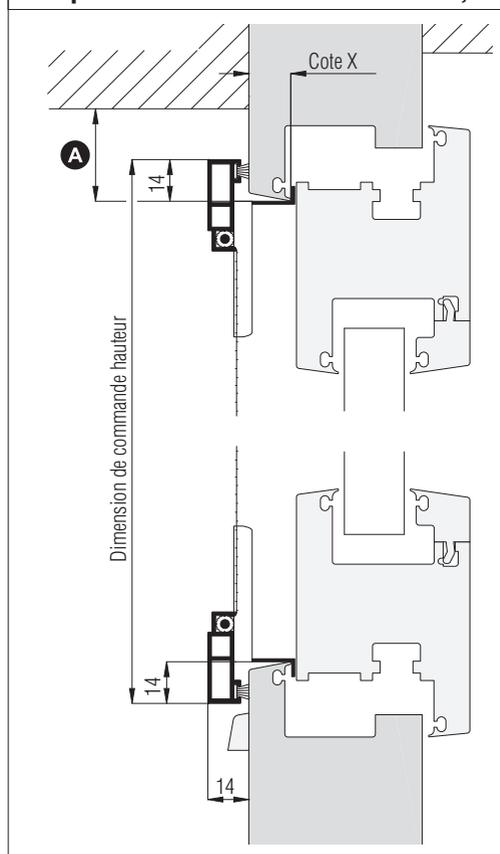
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5

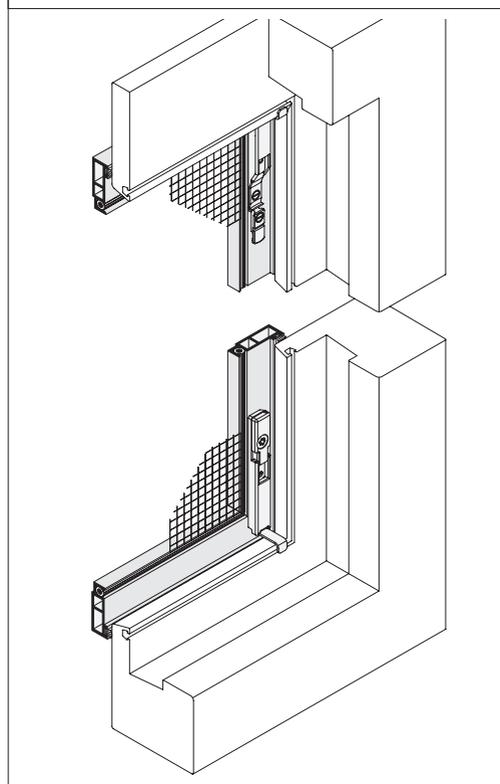


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

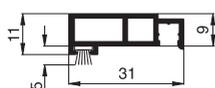
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu de décalage min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface de saillie minimum 8 mm) SP2/17, page 15
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	SP6/1. A08, page 21
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/10, page 34 SP1/42, SP1/43, pages 42 et 43
C	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
La surface d'appui de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi		SP7/1, page 22

Vue 3D de l'intérieur



Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 02

Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (clipsées) avec arrêt médian servant de butée latérale

Illustration : appui latéral 8 mm (A08)

Recommandation

Fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées

avec coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant

Variante

SP6/1. A08

Pour les **éléments sans meneau** d'une hauteur (largeur) de **1501 mm à 1900 mm**, sélectionner la variante SP7/1. A08 (page 24).

Fixation des prix

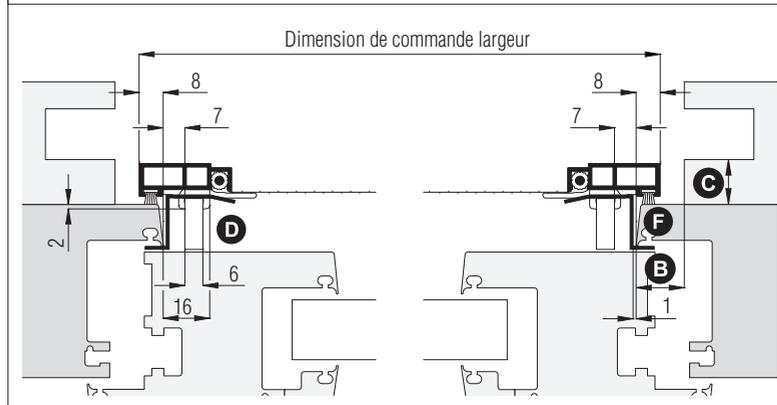
Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3 + supplément pour arrêt médian Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 16 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

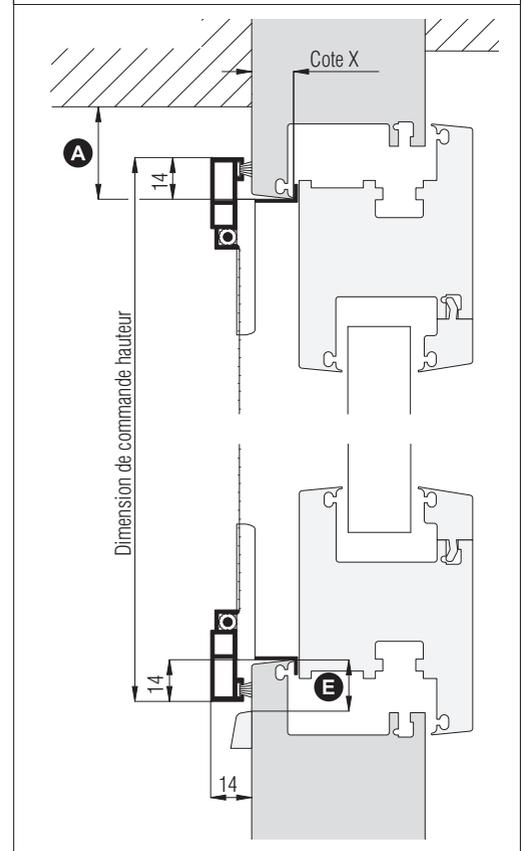
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



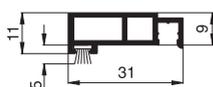
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu de décalage min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface de saillie minimum 8 mm)
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 9 mm	SP6/10, page 26
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP1/42, page 42 SP1/43, page 43
D	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
E	En cas de joint d'ombre étroit, attention à la patte d'appui à ressort	SP2/1. A08, page 5
F	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Demander
F	Appui de brosse en cas de chevauchement de dormant incliné	Utiliser un joint-brosse plus long (Équipements supplémentaires, page 31)

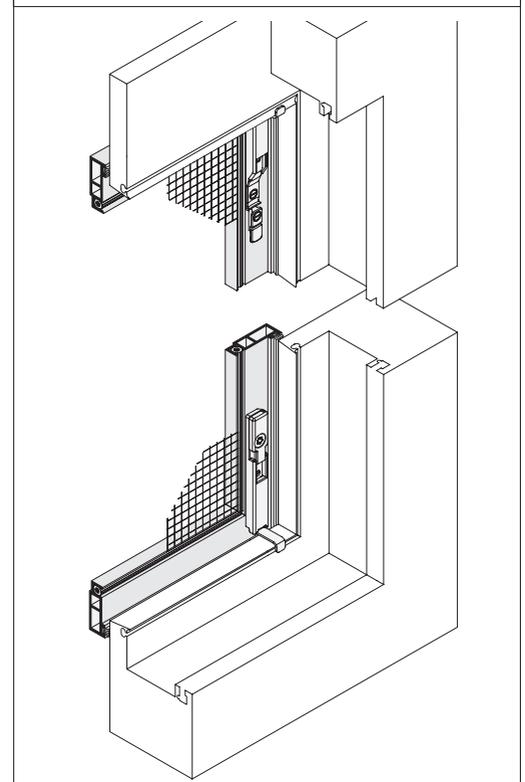
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 02

Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (clipsées)

Recommandation

Fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées

à chevauchement de dormant fortement incliné ou arrondi

Variante

SP7/1

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 4

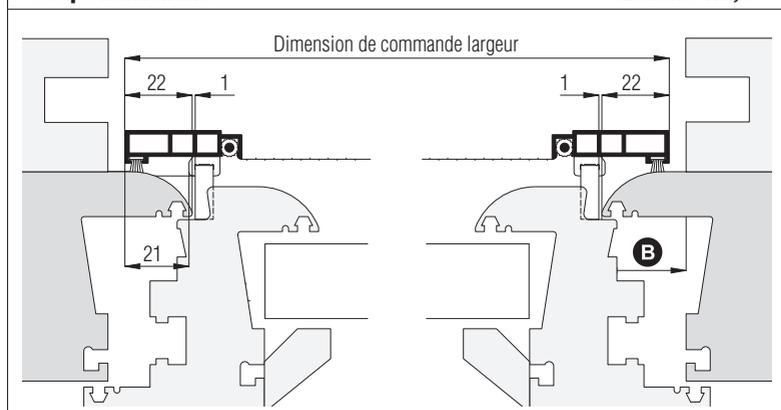
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 44 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 44 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

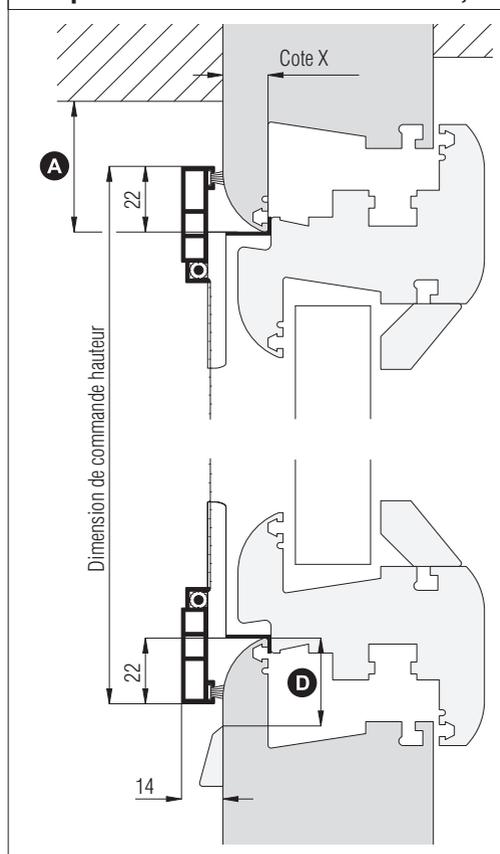
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5

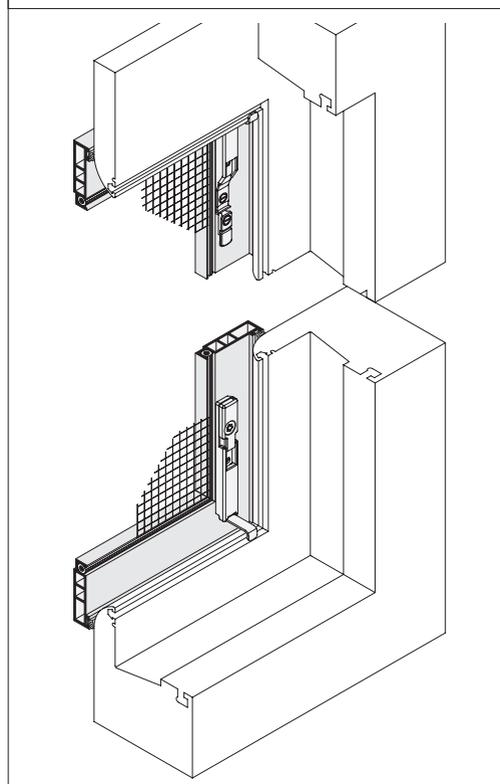


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

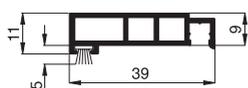
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 23 mm (avec jeu de décalage min. 28 mm)	Demander
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 23 mm	SP7/1. A14, page 23
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/30, page 35
C	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 22 mm	Demander

Vue 3D de l'intérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 52

Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (clipsées)

Illustration : appui latéral 14 mm (A14)

Recommandation

Fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées

comme alternative sans meneau (jusque 1900 mm de hauteur) à la série SP6/1

Variante

SP7/1. A14

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 4

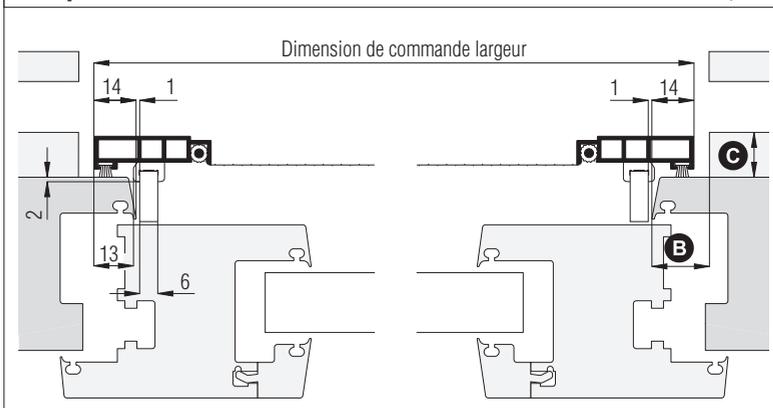
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

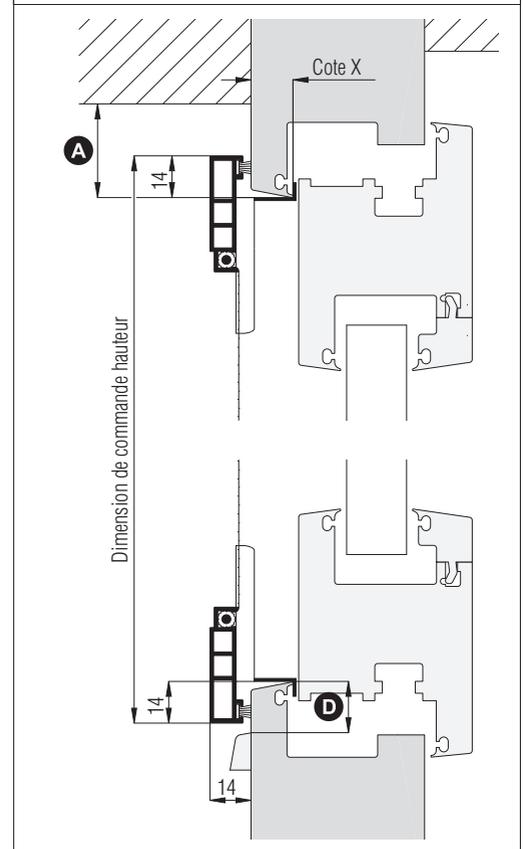
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



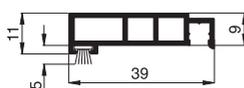
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu de décalage min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface de saillie minimum 8 mm)
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	SP7/1. A08, page 24
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/10, page 34
C	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Demander

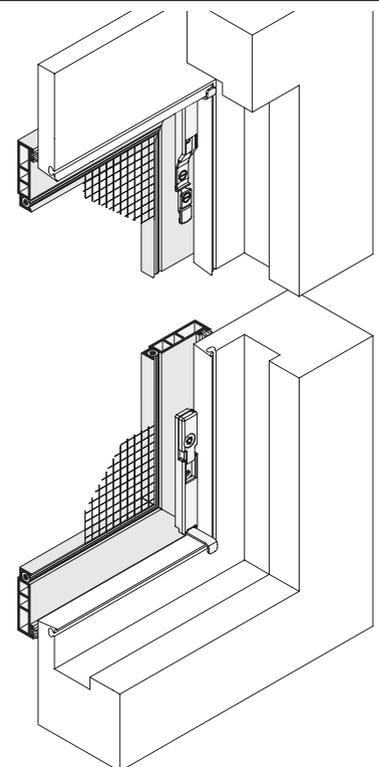
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 52

Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (clipsées) avec arrêt médian servant de butée latérale

Illustration : appui latéral 8 mm (A08)

Recommandation

Fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées

comme alternative sans meneau (jusqu'à 1900 mm de hauteur) à la série SP6/1. A08

Variante

SP7/1. A08

Fixation des prix

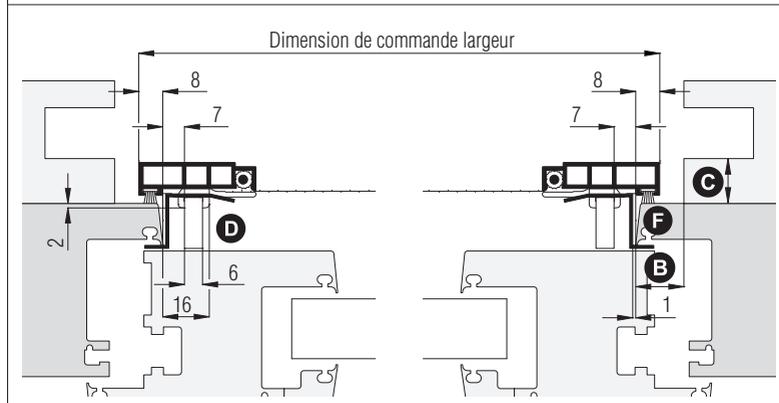
Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 4 + supplément pour arrêt médian Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 16 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

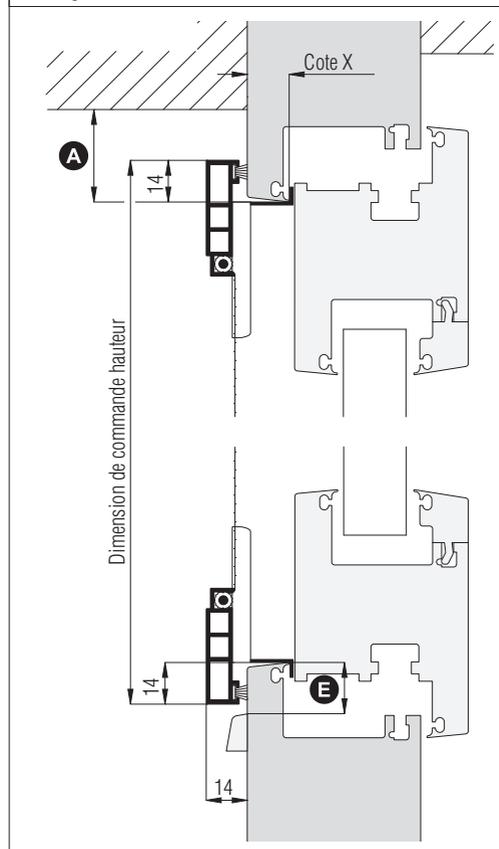
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5

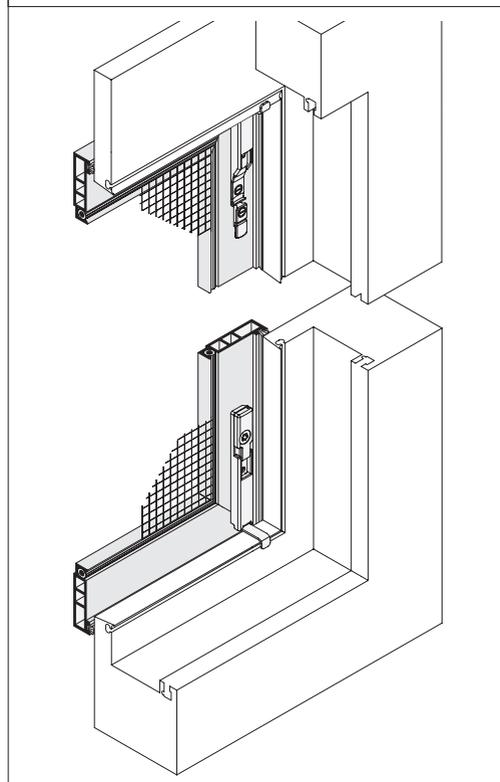


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

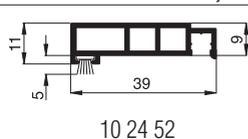
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu de décalage min. 28 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface de saillie minimum 8 mm)
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 9 mm	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
D	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
E	En cas de joint d'ombre étroit, attention à la patte d'appui à ressort	SP4/1. A08, page 8
F	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Demander
F	Appui de brosse en cas de chevauchement de dormant incliné	Utiliser un joint-brosse plus long (Équipements supplémentaires, page 31)

Vue 3D de l'intérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (clipsées)

Recommandation

fenêtres à 2 vantaux à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées

Variante

SP6/2

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

Page 3

Dimensions de commande

Largeur = baguette de battée jusqu'à la largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm

Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm

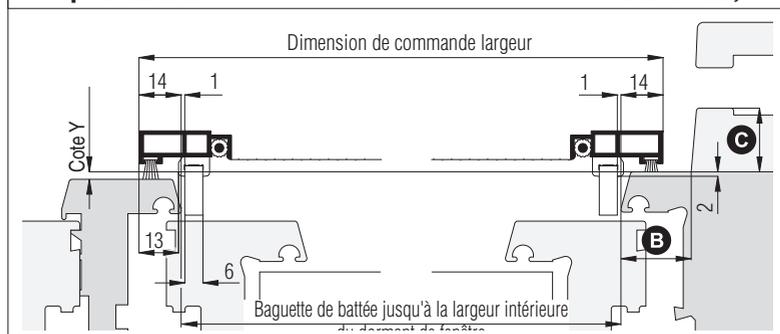
Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

Cote Y = décalage de la battée par rapport au dormant

Position de joint-brosse long = 

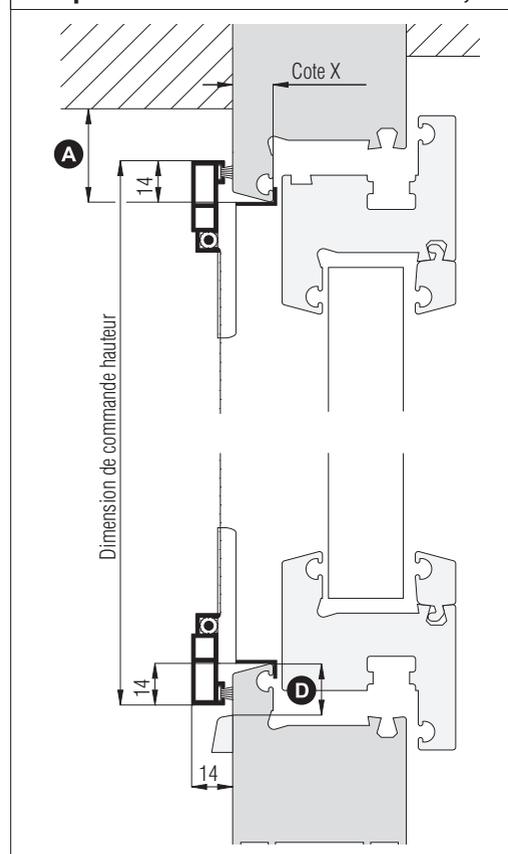
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



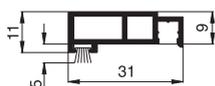
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu de décalage min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface de saillie minimum 8 mm)
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP1/42, page 42 SP1/43, page 43
C	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Demander

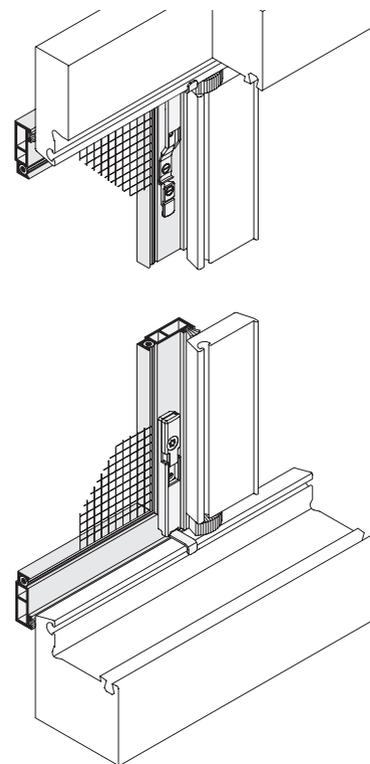
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 02

Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (clipsées)

Recommandation

**Fenêtres à surfaces
demi-décalées et à sur-
faces décalées**

avec coulisses de volet roulant
en appui latéral serré sur le
dormant

Variante

SP6/10

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

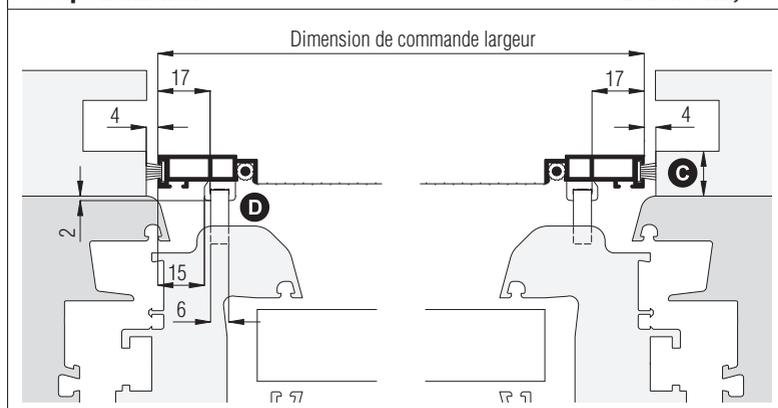
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure des coulisses de volet roulant - 8 mm
Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

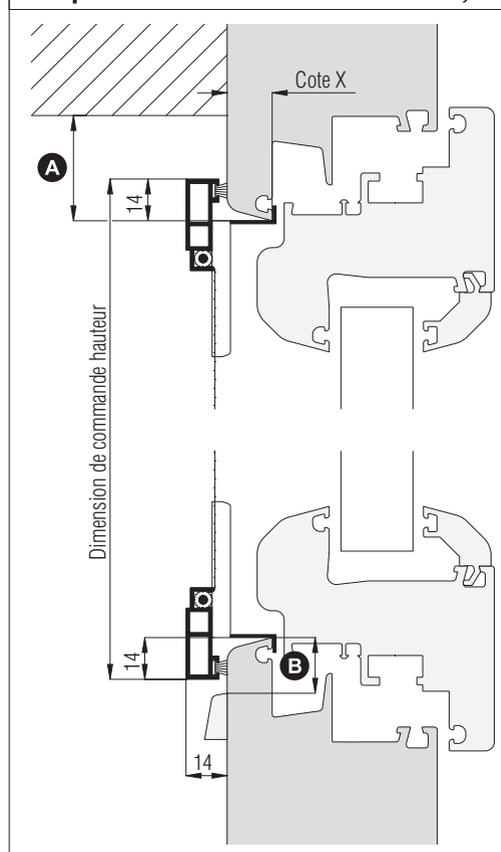
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5

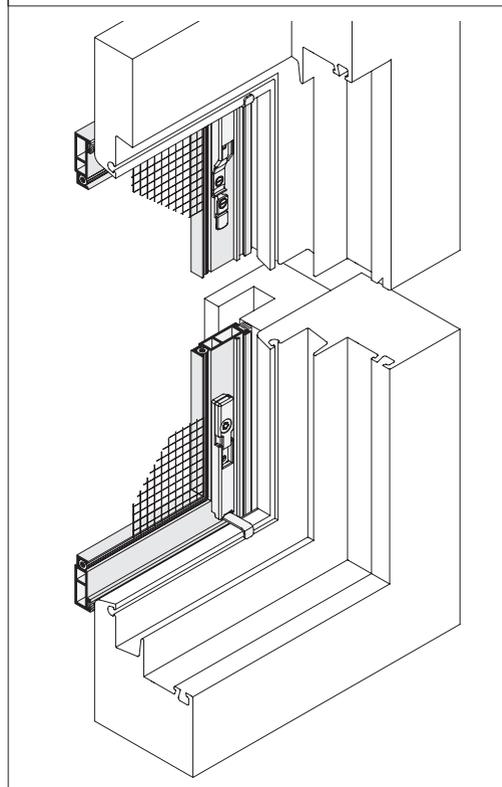


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

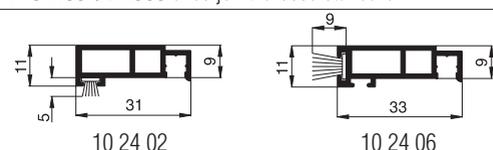
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu de décalage min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface de saillie minimum 8 mm)
B	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP1/42, page 42 SP1/43, page 43
D	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D	ne convient pas pour des fenêtres affleurantes	SP2/10, page 10
	La surface d'appui (en bas) de 14 mm ne suffit pas si le profilé de dormant est fortement arrondi	Demander
	Un arrêt médian (Équipements supplémentaires, page 31) n'est pas possible ici.	

Vue 3D de l'intérieur



Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (clipsées)

Recommandation

Fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées

à coulisser de volet roulant en appui serré à droite sur le dormant

Variante

SP6/12

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

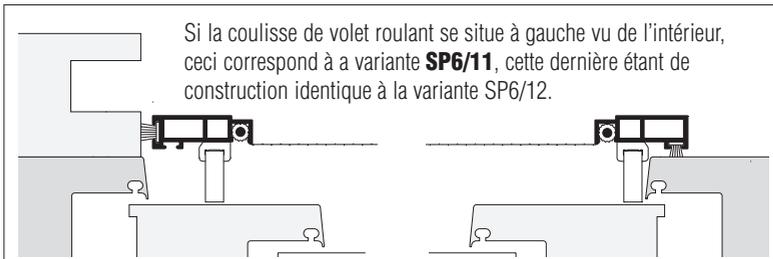
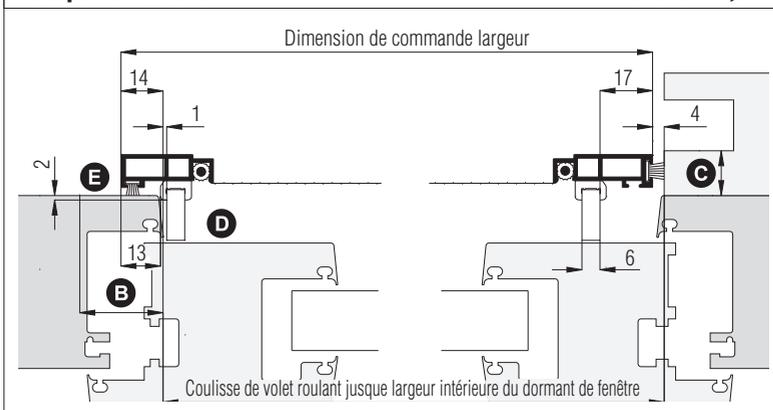
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = coulisser de volet roulant jusque largeur intérieure du dormant de fenêtre + 10 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



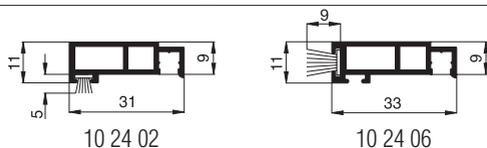
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A B C	Voir description SP6/1, page 20	Demander
D	ne convient pas pour des fenêtres affleurantes	SP2/12 (SP2/11), page 11
E	Attention au décalage pour les fenêtres à 2 vantaux	utiliser un joint-brosse plus long, standard 5 mm (Équipements supplémentaires, page 31)

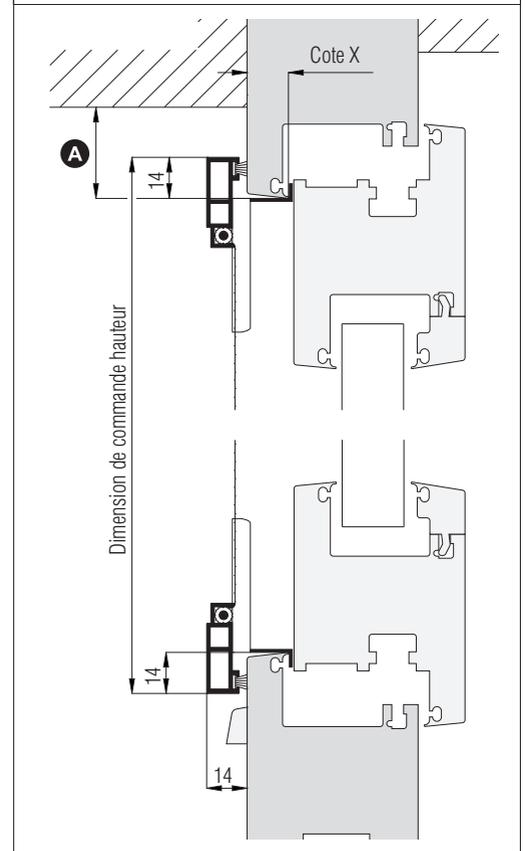
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2

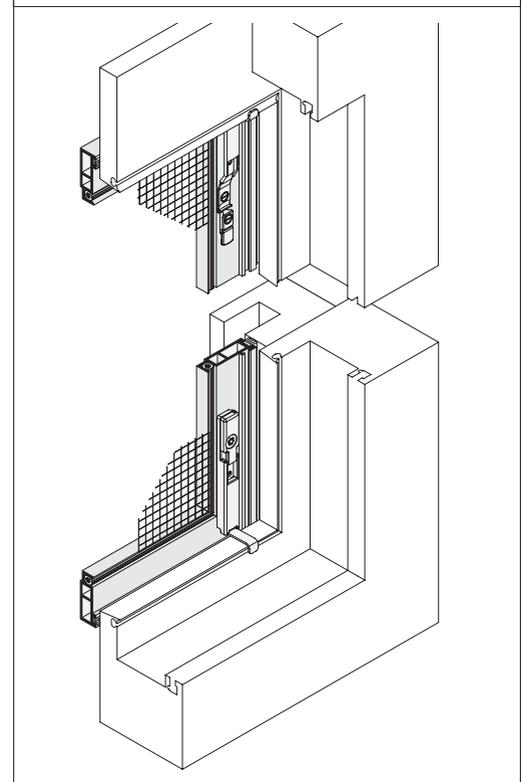


Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (clipsées)

Recommandation

Fenêtres en bois

avec chevauchement de dormant incliné sans recouvrement de dormant contigu

Variante

SP6/4

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

Page 3

Dimensions de commande

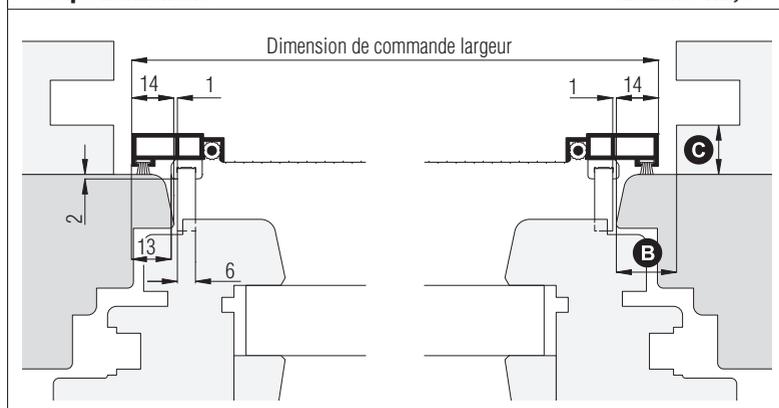
Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm

Hauteur = bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 14 mm + cote Z

Cote X en haut ▪ Cote X en bas ▪ Cote Z voir coupe verticale

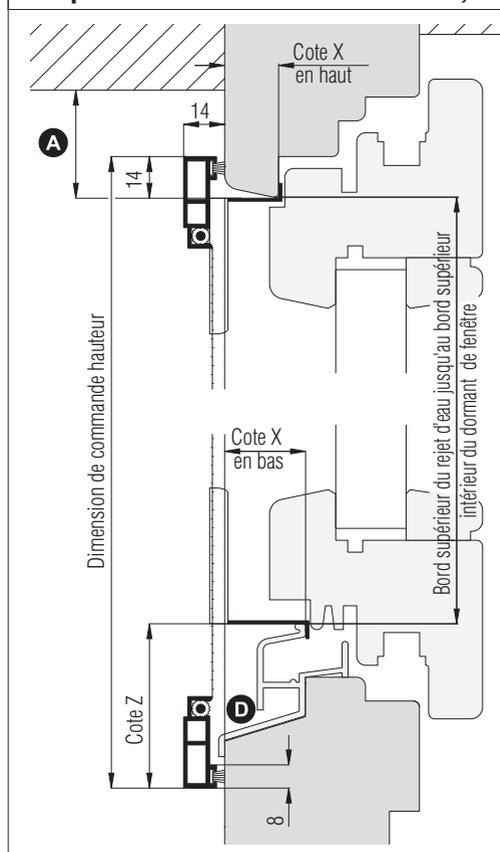
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5

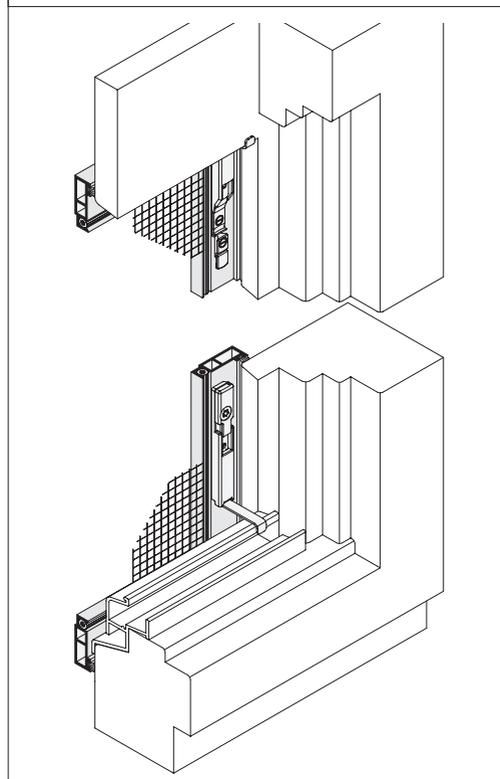


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

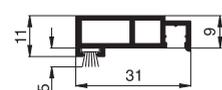
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu de décalage min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface de saillie minimum 8 mm)
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/17, page 36 SP1/40, SP1/41, pages 44 et 45
D	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
E	Le rejet d'eau dépasse de max. 3 mm du dormant	SP6/5, page 29
E	avec une feuillure de dormant d'équerre, attention à la patte d'appui à ressort	SP2/4, page 12

Vue 3D de l'intérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 02

Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (clipsées)

Recommandation

Fenêtres en bois

avec feuillure de dormant inclinée et rejet d'eau

Variante

SP6/5

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

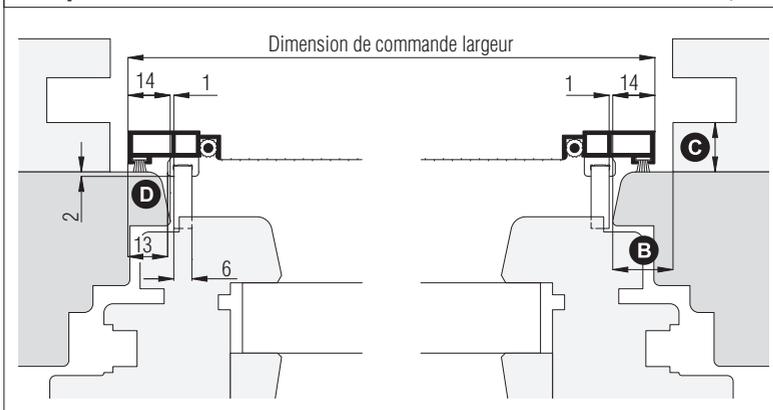
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 12 mm
 Cote X en haut ■ Cote X en bas ■ Cote Z voir coupe verticale

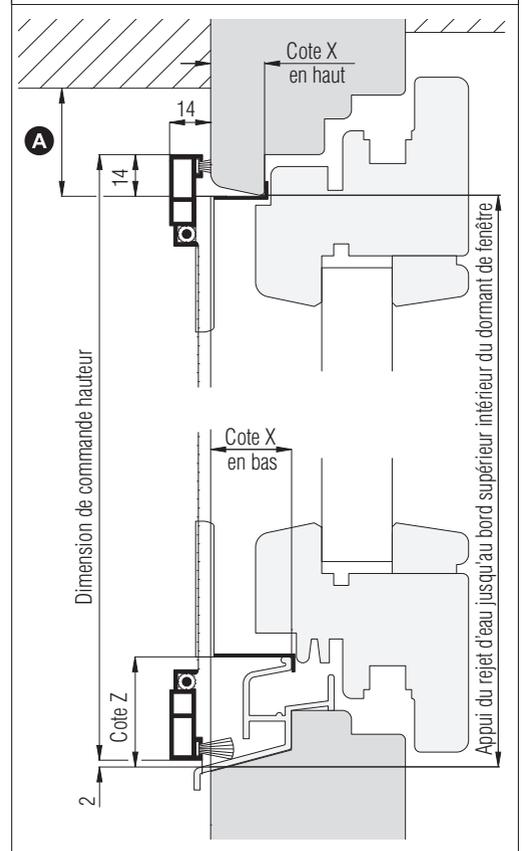
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5

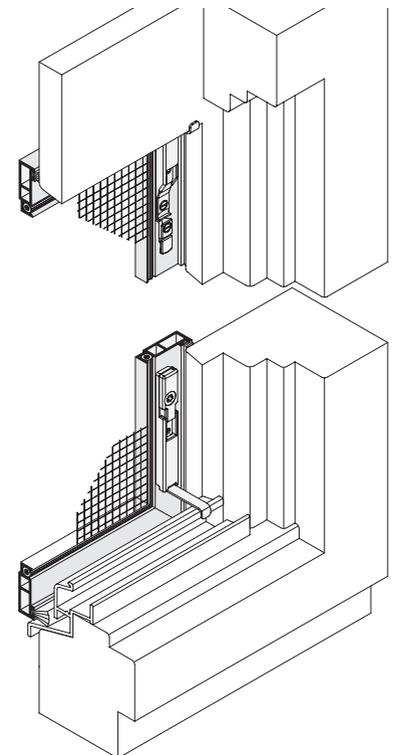


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

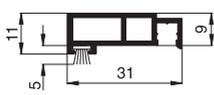
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu de décalage min. 15 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface de saillie minimum 8 mm)
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	SP5/11, page 37 SP1/40, SP1/41, pages 44 et 45
D	avec une feuillure de dormant d'équerre, attention à la patte d'appui à ressort	SP2/5, page 13

Vue 3D de l'intérieur

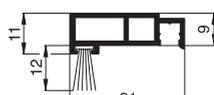


Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 02 sur le côté / en haut



10 24 02 en bas

Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort**
(clipsées)

Profondeur de montage 16 mm

Recommandation

**Fenêtres à surfaces déca-
lées et affleurantes**

Variante

SP6/51

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 3

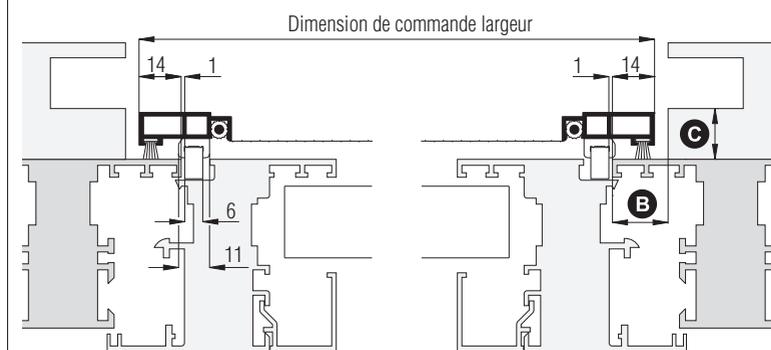
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

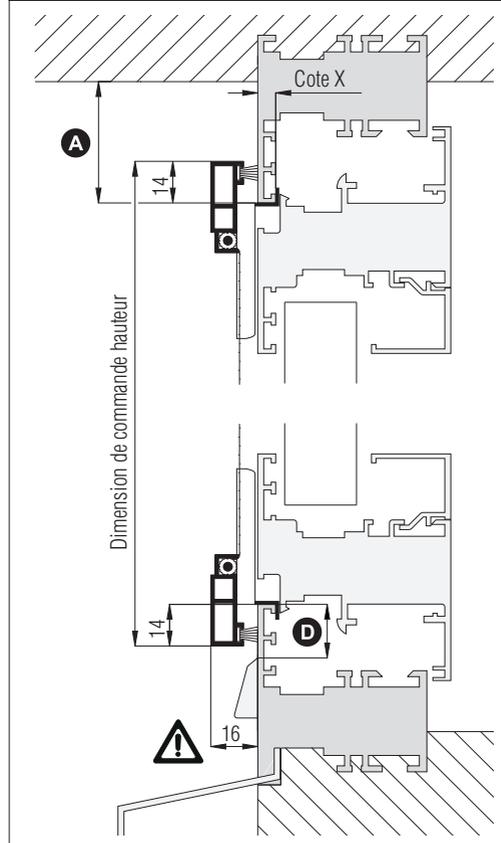
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5

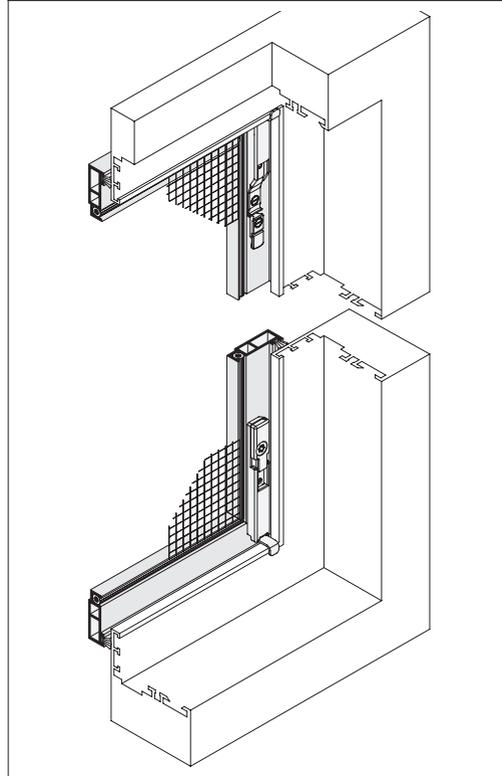


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

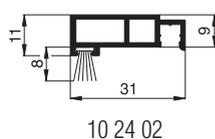
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu de décalage min. 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface de saillie minimum 8 mm) SP2/17, page 15
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	SP6/10 avec joint-brosse 8 mm, page 26
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	SP2/1, page 4
C	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	Demander

Vue 3D de l'intérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 24 02

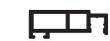
Équipements supplémentaires SP6 et SP7

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Tous les profilés pour cadres moustiquaires amovibles peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.



10 24 02
(235)
(E6/EV1=350)



10 24 06
(235)
(E6/EV1=350)



10 24 52
(480)
(E6/EV1=740)



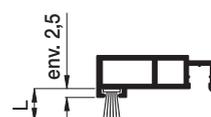
10 24 56
(690)
(E6/EV1=740)

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans le registre **Commandes**.

2. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage du cadre moustiquaire amovible, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la fenêtre (par ex. une baguette de battée). Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



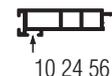
10 24 02



10 24 06



10 24 52



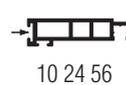
10 24 56

Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



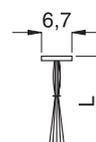
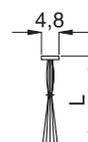
10 24 06



10 24 56

Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Tant pour les dos étroits (4,8 mm) que pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm. Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.

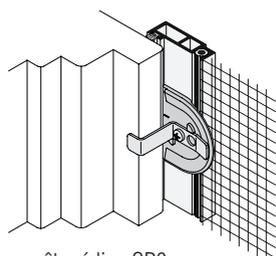


3. Arrêt médian

Les dormant de fenêtres en PVC se bombent souvent vers l'intérieur. Avec des cadres moustiquaires amovibles de grandes dimensions, les profilés 10 24 02 et 10 24 52 ont tendance à se bomber vers l'extérieur en raison de la géométrie du profilé. Ceci peut faire qu'un cadre moustiquaire amovible mis en place sans arrêt médian sur un tel dormant ne repose pas de manière étanche au centre.

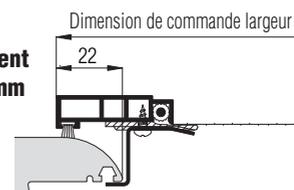
Les deux possibilités ci-dessous permettent de résoudre ces problèmes :

1. Avant son montage, le cadre moustiquaire amovible est cintré vers l'intérieur.
2. Un arrêt médian est mis en œuvre afin de presser le profilé du cadre moustiquaire amovible sur le dormant (recommandé à partir de 1200 mm).

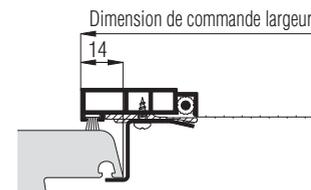
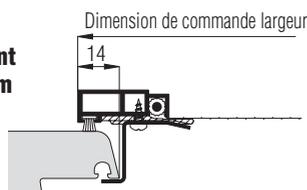


Ex. : arrêt médian SP6

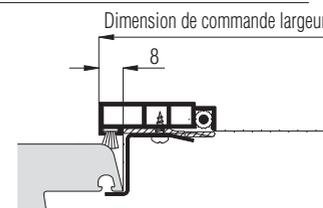
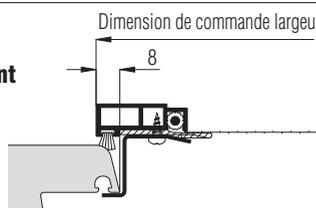
Recouvrement latéral 22 mm



Recouvrement latéral 14 mm



Recouvrement latéral 8 mm



Équipements supplémentaires SP6 et SP7

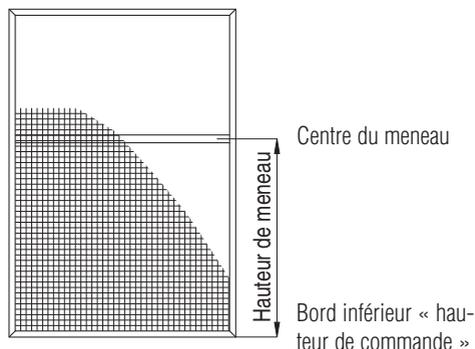
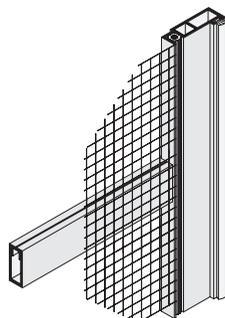
4. Hauteur de meneau, meneau supplémentaire, croisillon

Sur le cadre moustiquaire amovible, le meneau transversal sans division de la toile peut être adapté en hauteur. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau.

Sur demande, il est possible de réaliser des meneaux supplémentaires ou des croisées de meneaux.

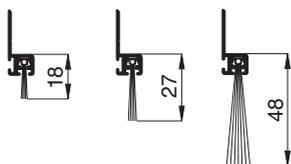
Si le meneau vertical est adapté en **largeur**, il faut toujours mesurer à partir du bord extérieur gauche (vu de l'intérieur) de la « largeur de commande » jusqu'au centre du meneau.

Ex. : meneau SP6

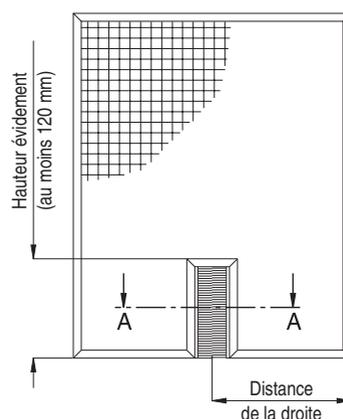
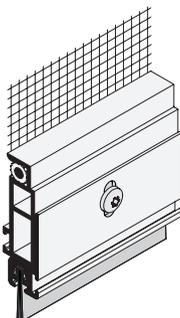


5. Évidements

Pour ponter des écarts plus importants ou pour étanchéifier les passages (par ex. commande de ventilation), différentes brosses strip sont disponibles avec leurs profilés de logement.



Le trou oblong permet de régler la hauteur du profilé en h 10 35 61 de max. 6,5 mm.

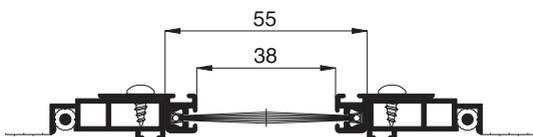


Vue de l'intérieur

Les trous pour le dispositif automatique d'ouverture de fenêtre sont étanchéifiés par un profilé en h avec brosses strip. Deux tailles différentes sont disponibles à cet égard.

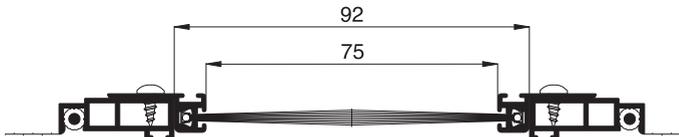
Coupe A-A

Profilé en h 10 35 61 avec brosses strip 12 26 61.25



Coupe A-A

Profilé en h 10 35 61 avec brosses strip 12 26 61.45

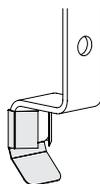


Pour plus d'informations, voir les formes spéciales dans le registre Commandes.

6. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires amovibles

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.



Par ex. protections pour équerre de fixation 13 24 10.60



Pièce d'étanchéité pour fenêtre à 2 vantaux 12 26 12.44

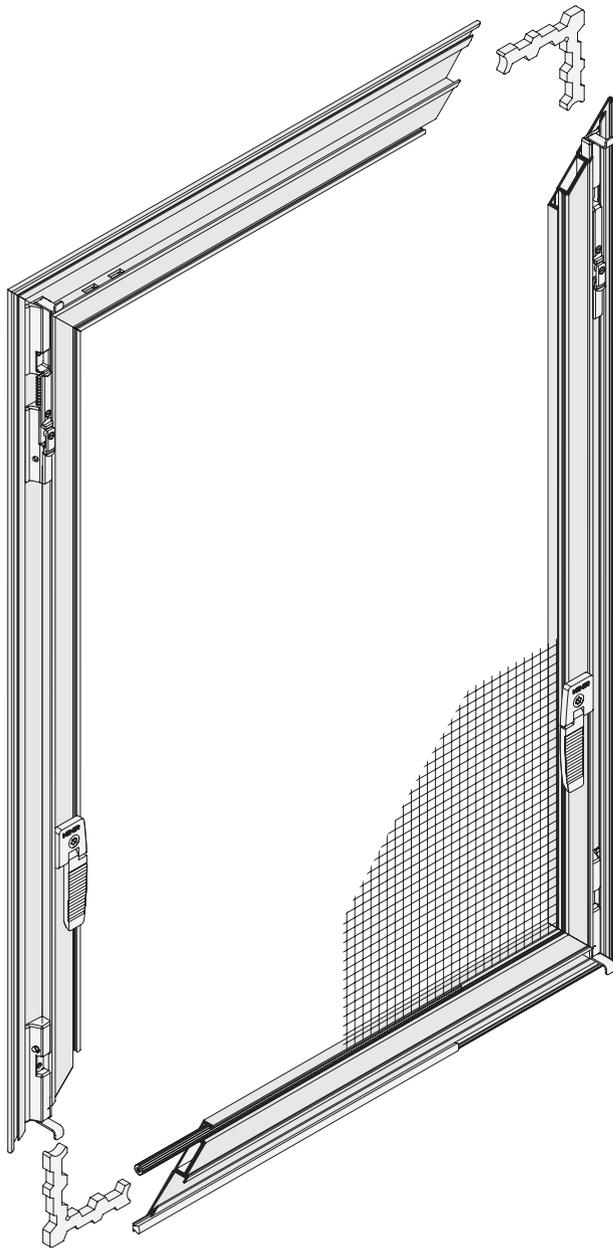


Support réglable pour volet roulant 14 29 20

Cadre moustiquaire amovible SP5 à ressort

(la variante SP5/10 de la page 34 est représentée ici)

avec équerres enfichées



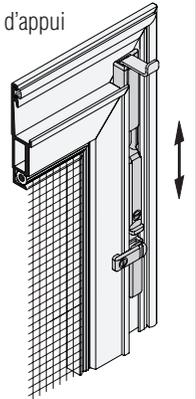
Fixation : équerre de fixation à ressort

Après la mise en place, la patte d'appui supérieure à ressort pousse l'équerre de fixation inox contre le chevauchement de dormant.

Le cadre moustiquaire amovible est ainsi fermement retenu dans la fenêtre, sans qu'il ne claque.

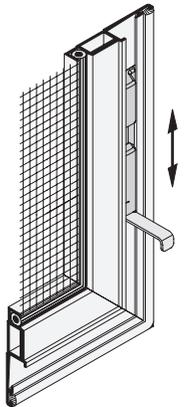
En outre, le verrouillage permet de bien caler le cadre moustiquaire amovible.

La patte d'appui à ressort supérieure peut être réajustée ultérieurement en hauteur.



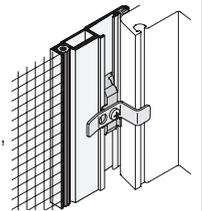
Cote Z

La cote Z (pour fenêtres en bois) peut être adaptée ultérieurement à la construction réelle.



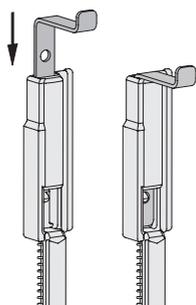
Arrêt médian

Tous les cadres moustiquaires amovibles de la série SP5 à ressort peuvent si nécessaire être équipés d'un arrêt médian (Équipements supplémentaires, page 39).



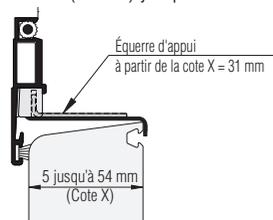
Équerre de fixation enfichable

Les équerres de fixation enfichable permettent de réduire fortement le temps de montage.



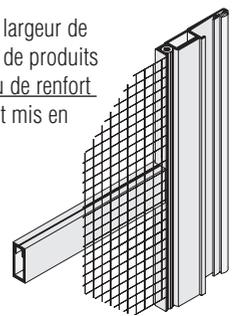
Équerre d'appui

L'utilisation d'une équerre d'appui permet de ponter un chevauchement du dormant de fenêtre (cote X) jusqu'à 54 mm.



Meneau à partir de hauteur/largeur 1901 mm

À partir d'une hauteur ou largeur de 1901 mm pour le groupe de produits SP5 à ressort, un meneau de renfort ne divisant pas la toile est mis en œuvre.



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (clipsées)

Recommandation

Fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

SP5/10

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 4

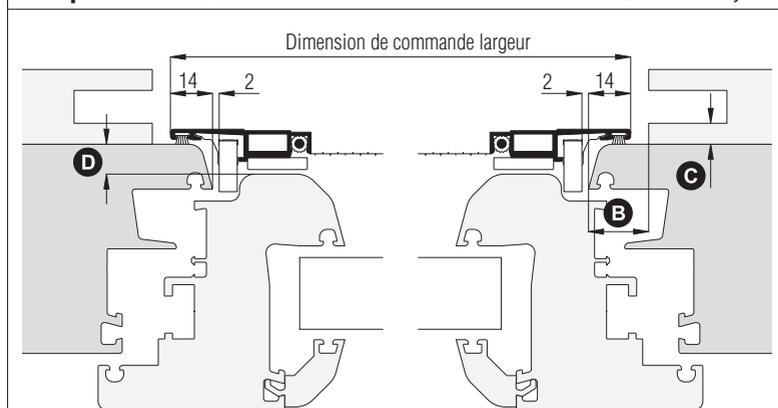
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

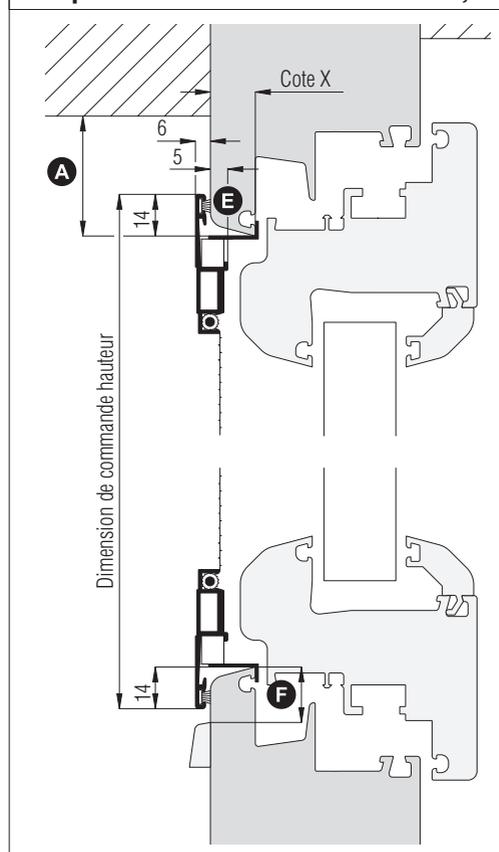
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



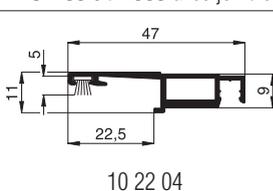
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

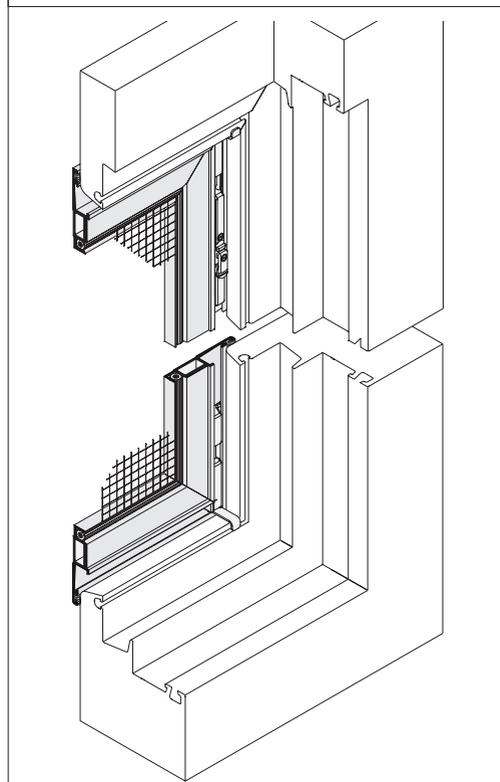
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu de décalage 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface de saillie minimum 10 mm)
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	SP1/42, page 42 SP1/43, page 43
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 7 mm	SP1/42, page 42 SP1/43, page 43
D	Décalage de surface entre dormant et battant min. 9 mm	Demander
E	Surface d'appui plus faible pour profilé de dormant fortement arrondi	SP5/30, page 35
F	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	SP1/42, page 42 SP1/43, page 43

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (clipsées)

Recommandation

Fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et recouvrement de dormant très incliné

Variante

SP5/30

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 4

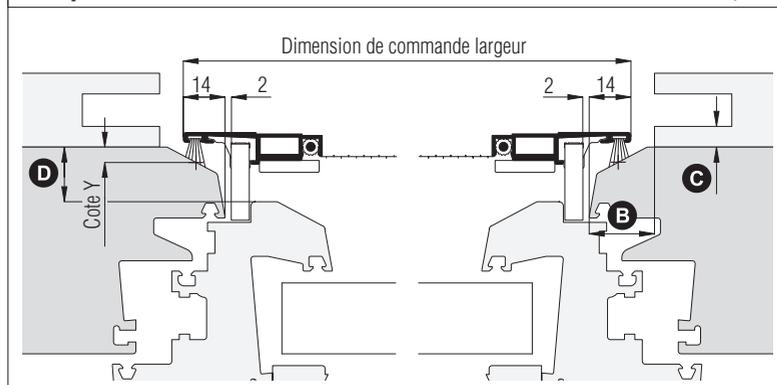
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 52 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre
 Cote Y = décalage en biais (point d'appui du joint-brosse)

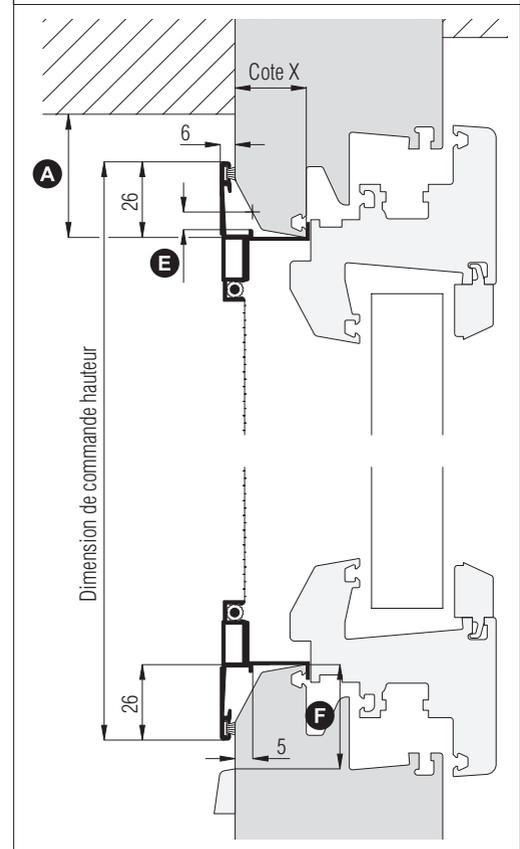
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



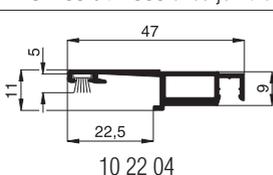
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

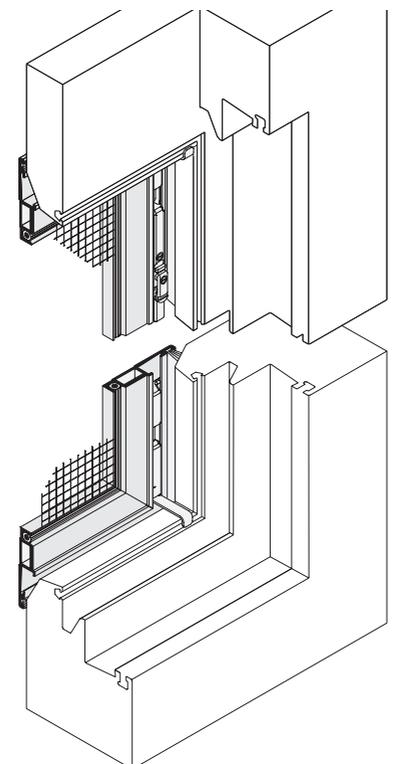
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 27 mm (avec jeu de décalage 32 mm)	Réduire la hauteur de commande (Voir coupe verticale pour la surface d'appui minimum)
	La surface d'appui dépend ici de la construction du dormant	Adapter la surface d'appui à la construction du dormant
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 7 mm	Demander
D	Décalage de surface entre dormant et battant min. 9 mm	Demander
E	Jeu pour décrochage min. 6 mm	Demander
F	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 26 mm	Demander

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (clipsées)

Recommandation

Fenêtres en bois

avec rejet d'eau, recouvrement de dormant contigu et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

SP5/17

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 4

Page 3

Dimensions de commande

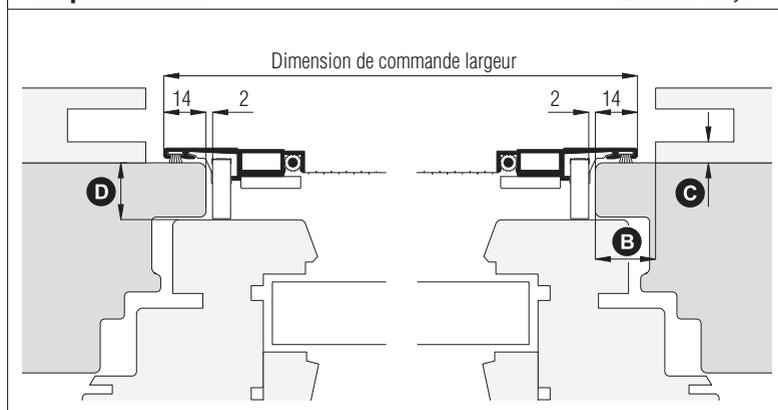
Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm

Hauteur = bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 14 mm + cote Z

Cote X en haut ■ Cote X en bas ■ Cote Z voir coupe verticale

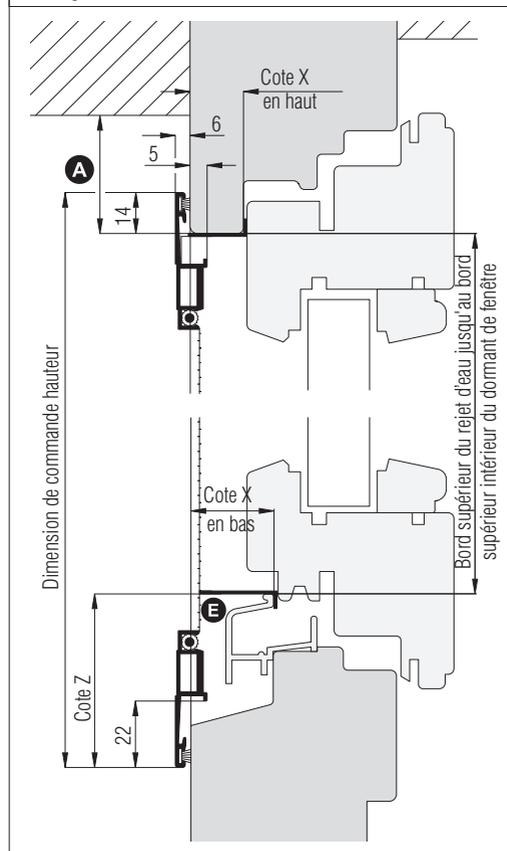
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



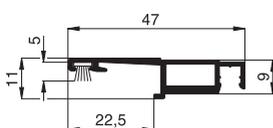
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu de décalage 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface de saillie minimum 10 mm)
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	SP1/85, page 49 SP1/5, page 50
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 7 mm	SP1/85, page 49 SP1/5, page 50
D	Décalage de surface entre dormant et battant min. 9 mm	Demander
E	Capuchon plastique en saillie sur le côté du profilé rejet d'eau	Demander

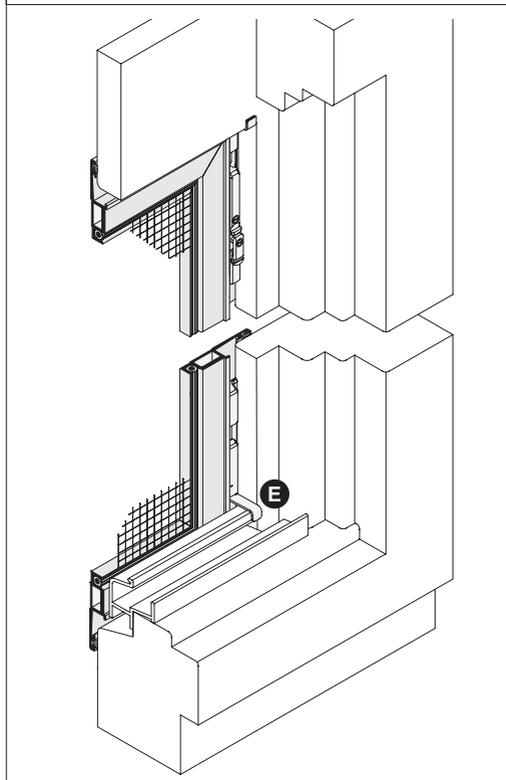
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 22 04

Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation à ressort** (clipsées)

Recommandation

Fenêtres en bois

avec rejet d'eau et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

SP5/11

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 4

Page 3

Dimensions de commande

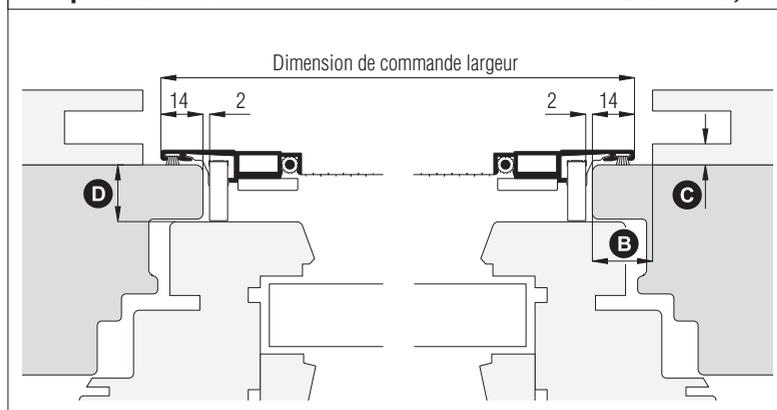
Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm

Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 12 mm

Cote X en haut ■ Cote X en bas ■ Cote Z voir coupe verticale

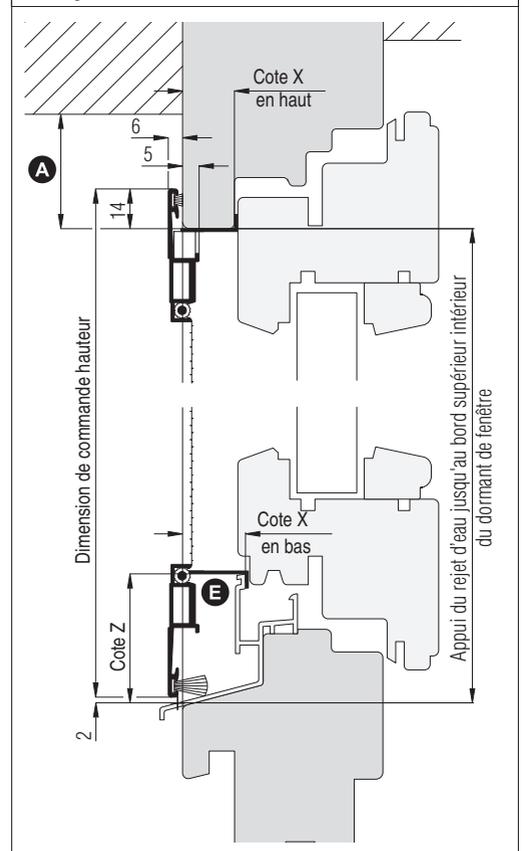
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



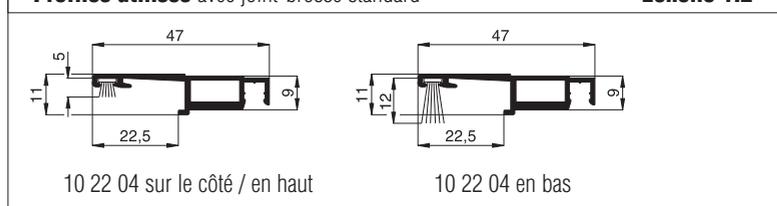
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

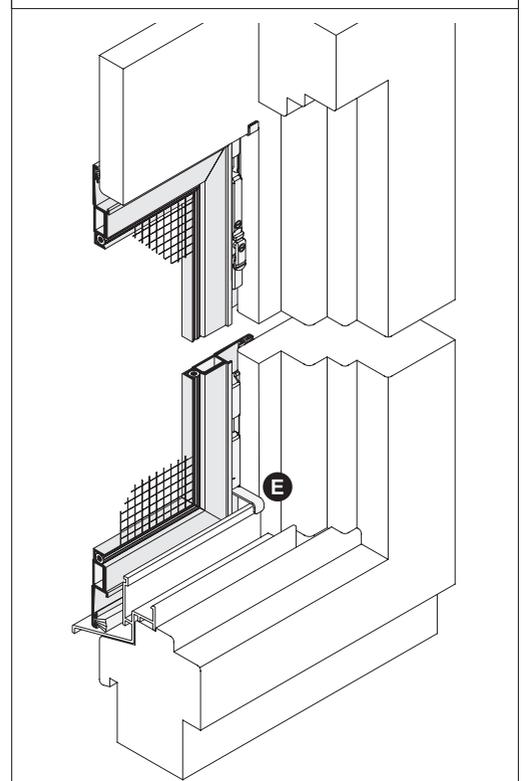
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm (avec jeu de décalage 20 mm)	Réduire la hauteur de commande (surface de saillie minimum 10 mm)
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	SP1/85, page 49 SP1/5, page 50
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 7 mm	SP1/85, page 49 SP1/5, page 50
D	Décalage de surface entre dormant et battant min. 9 mm	Demander
E	Capuchon plastique en saillie sur le côté du profilé rejet d'eau	Demander

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation pivotantes avec arrêts médians en haut**

Pour une illustration détaillée, voir le registre Comma

Variante

SP5/21

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 4

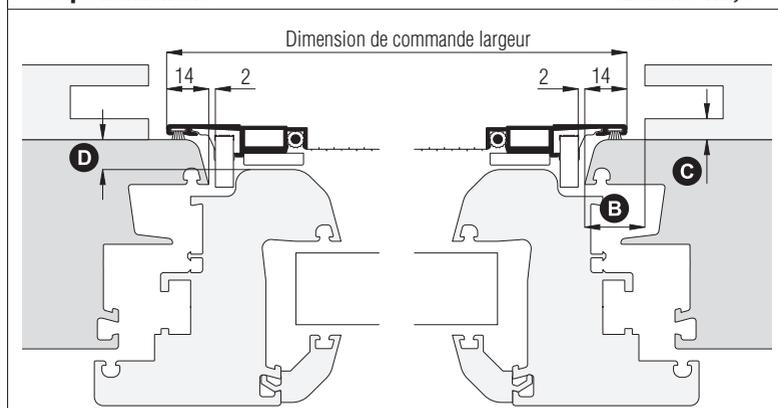
Page 3

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

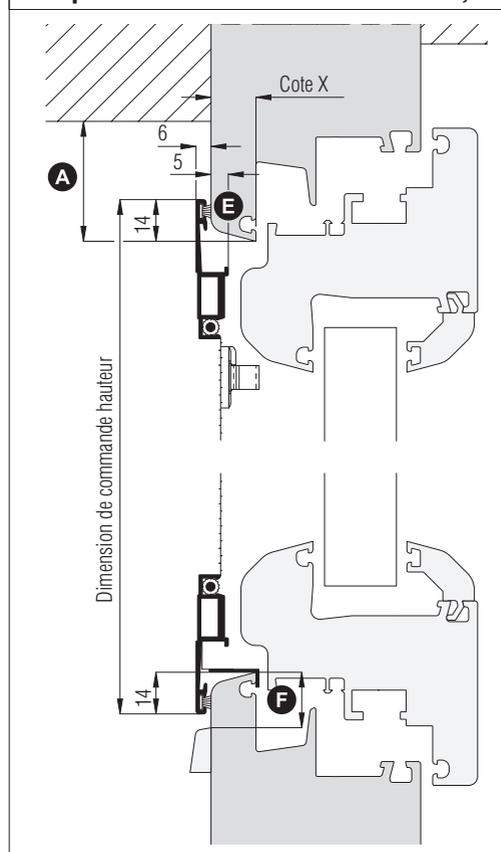
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



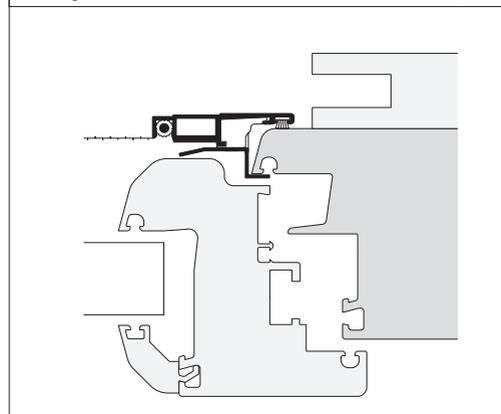
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 15 mm	Réduire la hauteur de commande
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 15 mm	SP1/1, page 52 SP1/5, page 50
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 7 mm	SP1/1, page 52 SP1/5, page 50
D	Décalage de surface entre dormant et battant min. 9 mm	Demander
E	Surface d'appui plus faible pour profilé de dormant fortement arrondi	Demander
F	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 14 mm	SP1/1, page 52 SP1/5, page 50

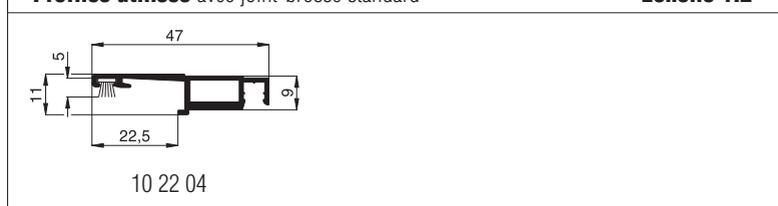
Coupe horizontale en haut

Échelle 1:2,5

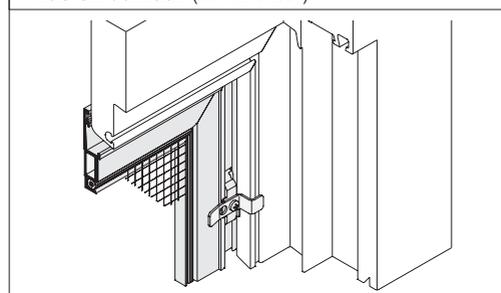


Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D du haut (de l'intérieur)



Recommandation

Fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant, de forme spéciale (hors équerre ou cintré)

Équipements supplémentaires SP5

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Tous les profilés pour cadres moustiquaires amovibles peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.



10 22 04
(390)
(E6/EV1=490)



10 22 06
(200)
(E6/EV1=370)

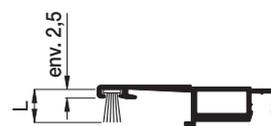
Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans le registre **Commandes**.

2. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage du cadre moustiquaire amovible, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la fenêtre (par ex. une baguette de battée).

Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 22 04

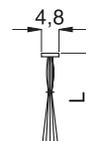


10 22 06

Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos étroits (4,8 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



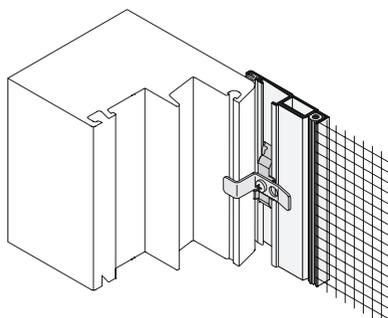
3. Arrêt médian

Les dormants de fenêtres en PVC se bombent souvent vers l'intérieur.

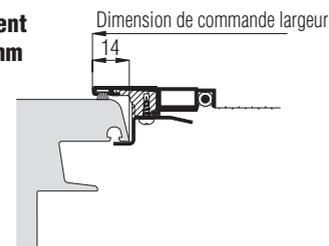
Avec des cadres moustiquaires amovibles de grandes dimensions, le profilé 10 22 04 a tendance à se bomber vers l'extérieur en raison de la géométrie du profilé. Ceci peut faire qu'un cadre moustiquaire amovible mis en place sans arrêt médian sur un tel dormant ne repose pas de manière étanche au centre.

Les deux possibilités ci-dessous permettent de résoudre ces problèmes :

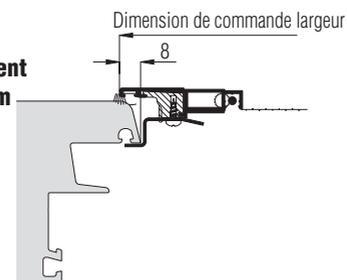
1. Avant son montage, le cadre moustiquaire amovible est cintré vers l'intérieur.
2. Un arrêt médian est mis en œuvre afin de presser le profilé du cadre moustiquaire amovible sur le dormant (recommandé à partir de 1200 mm).



Recouvrement latéral 14 mm



Recouvrement latéral 8 mm



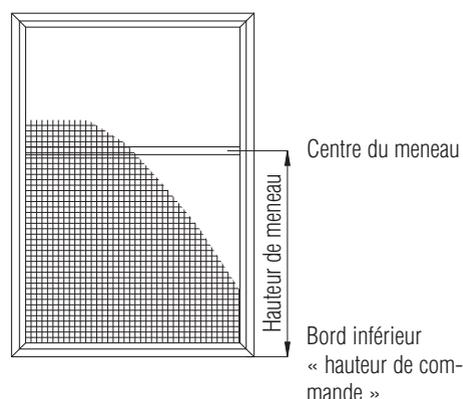
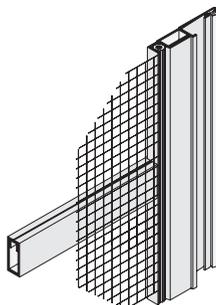
Équipements supplémentaires SP5

4. Hauteur de meneau, meneau supplémentaire, croisillon

Sur le cadre moustiquaire amovible, le meneau transversal sans division de la toile peut être adapté en hauteur. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau.

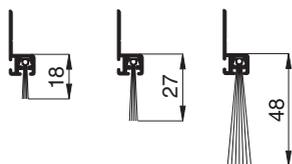
Sur demande, il est possible de réaliser des meneaux supplémentaires ou des croisées de meneaux.

Si le meneau vertical est adapté en **largeur**, il faut toujours mesurer à partir du bord extérieur gauche (vu de l'intérieur) de la « largeur de commande » jusqu'au centre du meneau.

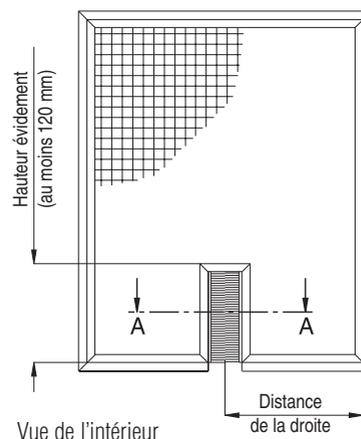
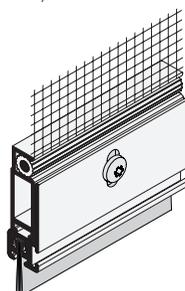


5. Évidements

Pour ponter des écarts plus importants ou pour étanchéifier les passages (par ex. commande de ventilation), différentes brosses strip sont disponibles avec leurs profilés de logement.



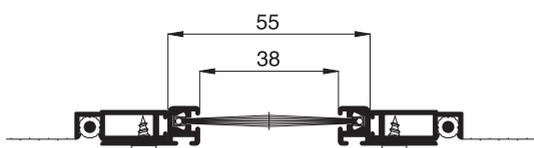
Le trou oblong permet de régler la hauteur du profilé en h 10 35 61 de max. 6,5 mm.



Les trous pour le dispositif automatique d'ouverture de fenêtre sont étanchéifiés par un profilé en h avec brosses strip. Deux tailles différentes sont disponibles à cet égard.

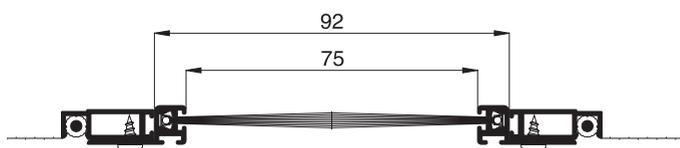
Coupe A-A

Profilé en h 10 35 61 avec brosses strip 12 26 61.25



Coupe A-A

Profilé en h 10 35 61 avec brosses strip 12 26 61.45



Pour plus d'informations, voir les formes spéciales dans le registre Commandes.

6. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires amovibles

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

Par ex. protections pour équerre de fixation 13 24 10.60

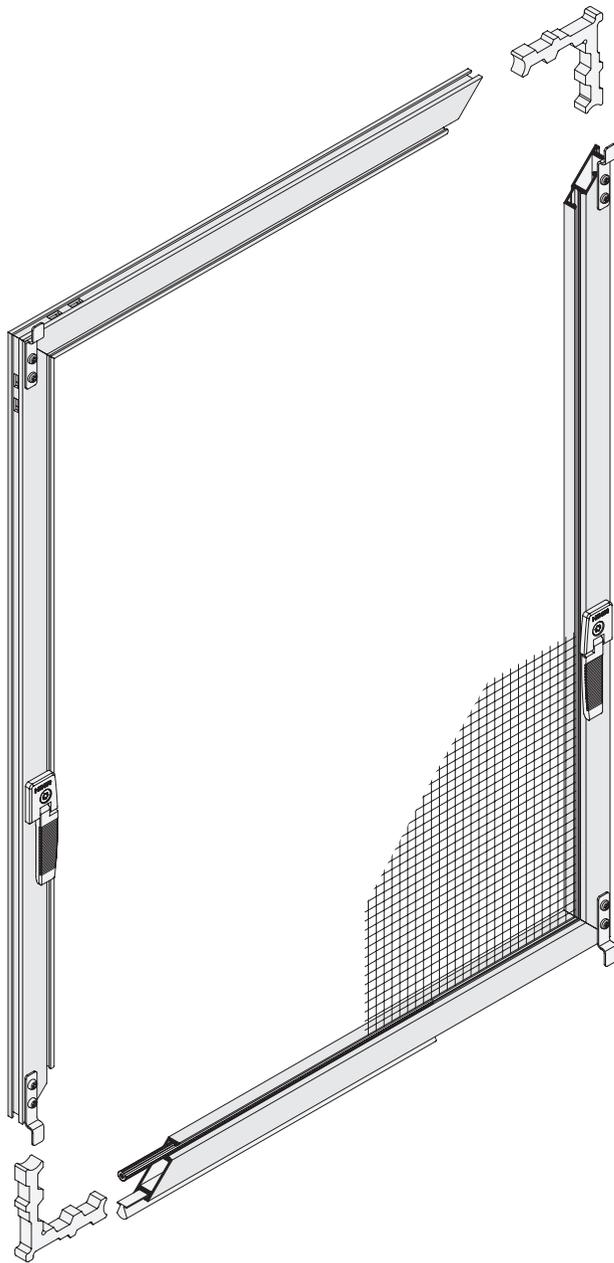


Pièce d'étanchéité pour fenêtre à 2 vantaux 12 26 12.44



Cadre moustiquaire amovible SP1 et SP5

sans ressort (la variante SP1/43 de la page 43 est représentée ici)

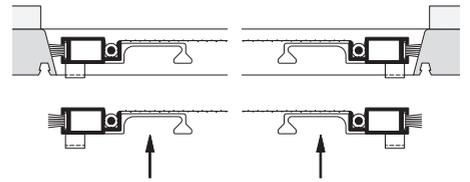


Fixation : équerre de fixation rigide

En cas de montage avec des équerres de fixation rigides, le cadre moustiquaire amovible est poussé dans la baie de fenêtre de l'intérieur vers l'extérieur. L'étanchéité et la fixation du cadre moustiquaire amovible sont assurées par le joint-brosse périphérique.

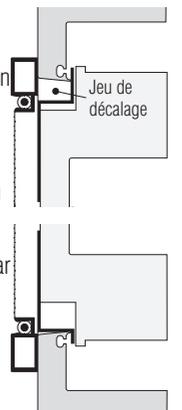
Ces variantes ne nécessitent pour leur montage pas de place côté extérieur de la fenêtre. Leur utilisation est donc universelle.

(la variante SP1/42 de la page 42 est représentée ici)



Avec une autre variante du montage avec des équerres de fixation rigides, le cadre moustiquaire amovible peut être accroché ou décroché en toute simplicité via le jeu de décalage par rapport au dormant en haut.

Ce jeu de décalage est obtenu par la différence de longueur entre les équerres de fixation supérieures et inférieures.

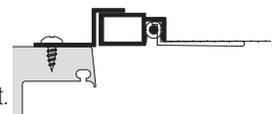


(la variante SP1/3 de la page 46 est représentée ici)

Fixation : profilé en Z

Les profilés en Z peuvent être installés à l'horizontale ou à la verticale.

En cas de montage vertical, ils sont fixés à fleur de l'ouverture intérieure du dormant.

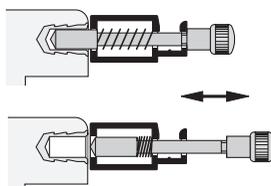


Fixation : goupille à ressort

Pour le montage par goupille à ressort, 4 trous sont percés dans le dormant pour autant que l'épaisseur du chevauchement de dormant soit suffisante. Sur des fenêtres en bois, le cadre moustiquaire amovible est mis en place avec des goupilles à ressort qui viennent se loger dans ces trous (protégés par une douille).

Ce type de fixation est universel et peu encombrant.

Aucune poignée supplémentaire n'est requise pour les cadre moustiquaire amovible avec goupilles à ressort.



Meneau à partir de hauteur/largeur 1501 mm

À partir d'une hauteur ou largeur de 1501 mm pour le groupe de produits SP1 et SP5 sans ressort, un meneau de renfort ne divisant pas la toile est mis en œuvre.



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation rigides**

Recommandation

Fenêtres en PVC à surfaces décalées

à coulisses de volet roulant en appui très serré sur le dormant

Variante

SP1/42

Cette variante ne nécessite pour son montage **pas de place côté extérieur de la fenêtre** (par ex. avec un grillage de protection).

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 2

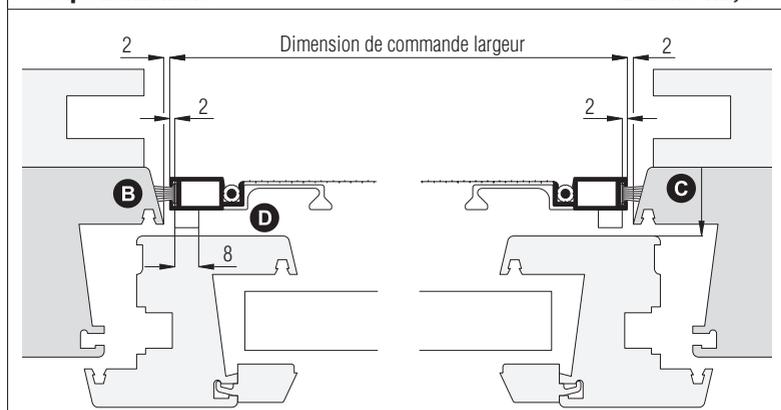
Page 2

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre - 4 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre - 4 mm

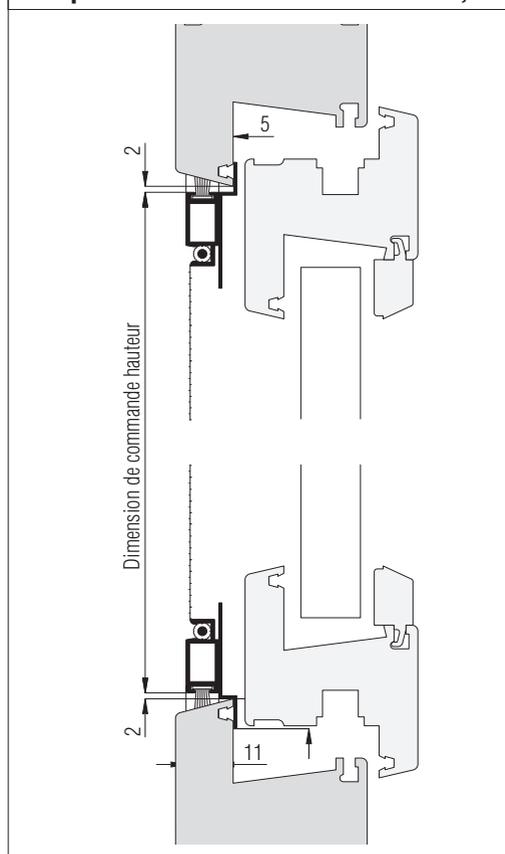
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Points nécessitant une attention particulière

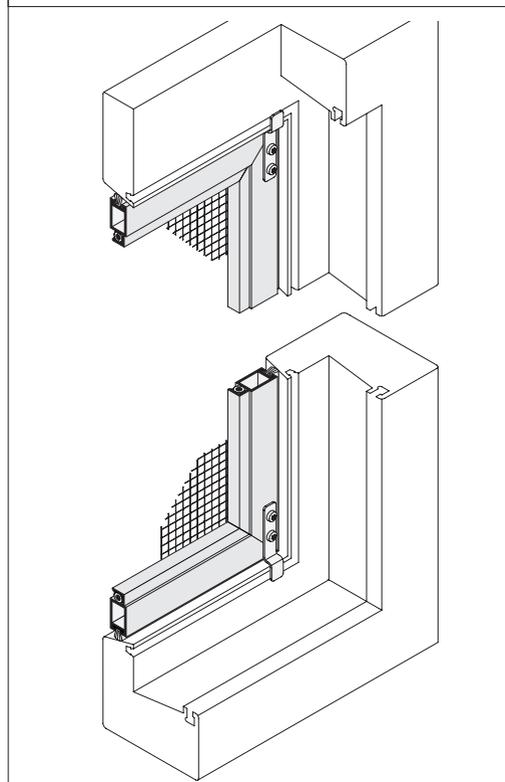
Alternative

A	La largeur de recouvrement du dormant de fenêtre doit être de min. 13 mm	Demander
B	Ne pas utiliser sur des feuillures du dormant de fenêtre droites ou extrêmement inclinées	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et battant min. 17 mm	SP5/42, page 53
D	Avec des fenêtres en PVC à surfaces demi-décalées, utiliser des plus grandes équerres (max. 20 mm) et des joints-brosses plus longs (recommandation : 12 mm) Dimensionnement : dimensions des équerres = décalage de surface sur battant + 2mm	

Recouvrement du dormant de fenêtre

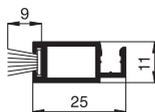
Décalage de surface sur battant

Vue 3D de l'intérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 23 06

Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation rigides**

Recommandation

Fenêtres en PVC à surfaces décalées

à coulisses de volet roulant en appui très serré sur le dormant

Variante

SP1/43

Cette variante ne nécessite pour son montage **pas de place côté extérieur de la fenêtre** (par ex. avec un grillage de protection). La **poignée de commande** est dissimulée et donc **invisible** de l'extérieur.

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 2

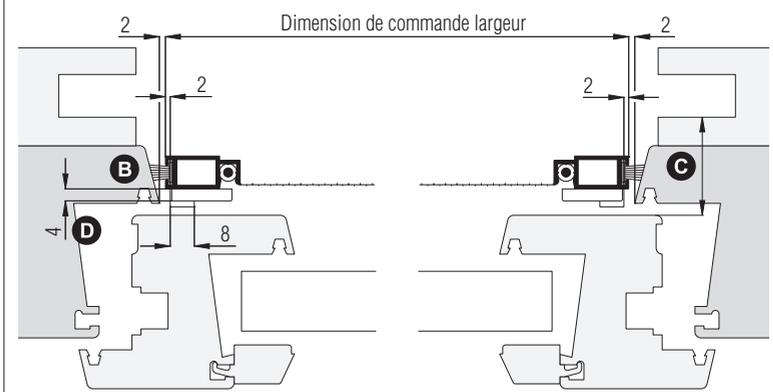
Page 2

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre - 4 mm
Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre - 4 mm

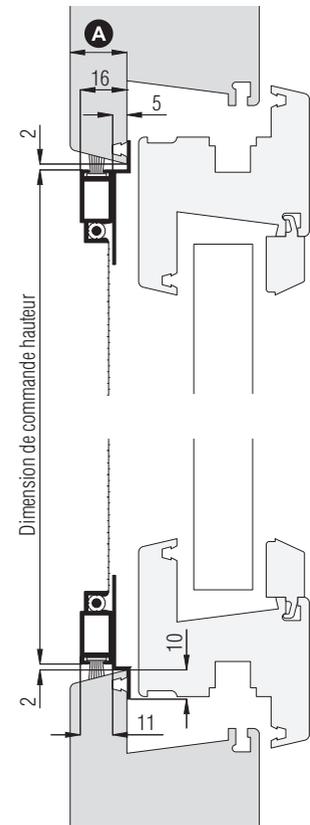
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

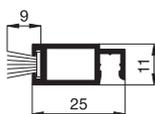
- | | | |
|----------|--|-----------------|
| A | La largeur de recouvrement du dormant de fenêtre doit être de min. 13 mm | SP5/43, page 53 |
| B | Ne pas utiliser sur des feuillures du dormant de fenêtre droites ou extrêmement inclinées | Demander |
| C | Distance entre coulisse de volet roulant et battant min. 17 mm | SP5/43, page 53 |
| D | Avec des fenêtres en PVC à surfaces demi-décalées, utiliser des plus grandes équerres (max. 20 mm) et des joints-brosses plus longs (recommandation : 12 mm)
Dimensionnement :
dimensions des équerres = décalage de surface sur battant + 2mm | |

Recouvrement du dormant de fenêtre

Décalage de surface sur battant

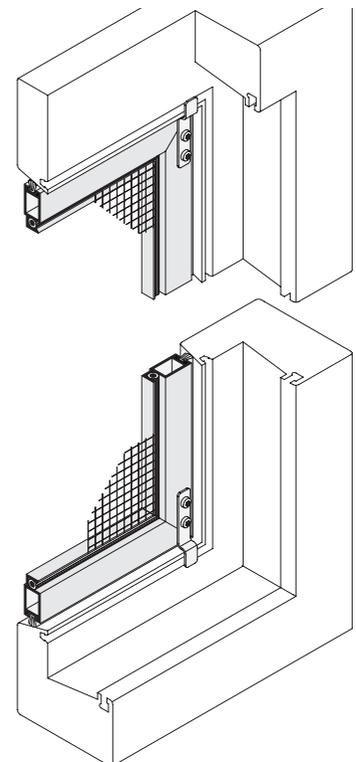
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 23 06

Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation rigides**

Recommandation

Fenêtres en bois à surfaces décalées

avec rejet d'eau et coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant

Variante

SP1/40

Cette variante ne nécessite pour son montage **pas de place côté extérieur de la fenêtre** (par ex. avec un grillage de protection).

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 2

Page 2

Dimensions de commande

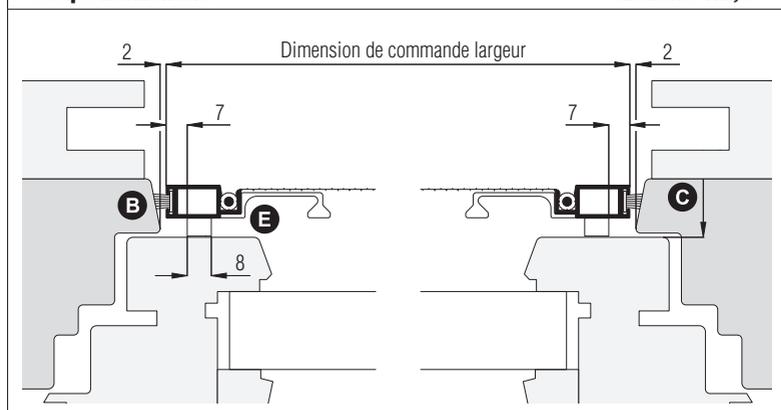
Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre - 4 mm

Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre - 6 mm

Cote X en haut ■ Cote X en bas ■ Cote Z voir coupe verticale

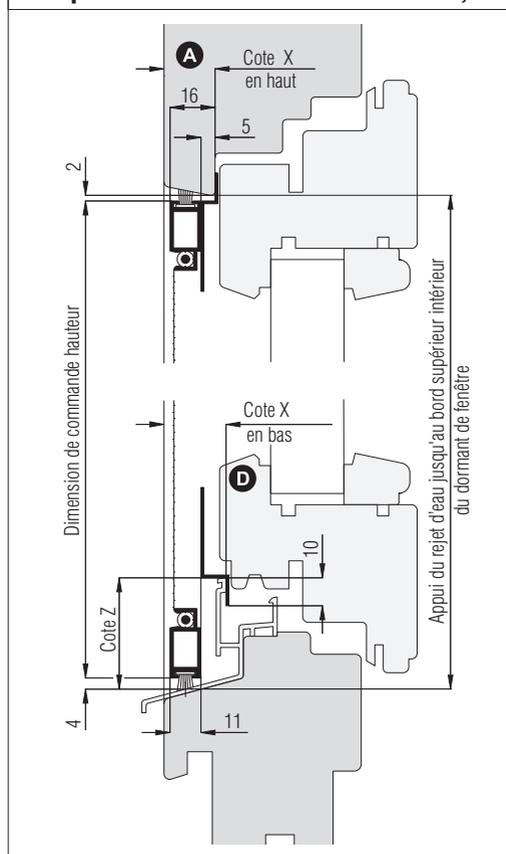
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

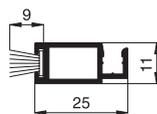
A	La largeur de recouvrement du dormant de fenêtre doit être de min. 13 mm	Demander
B	Ne pas utiliser sur des feuillures du dormant de fenêtre droites ou extrêmement inclinées	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et battant min. 17 mm	Demander
D	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant	Demander
E	Avec des fenêtres en PVC à surfaces demi-décalées, utiliser des plus grandes équerres (max. 20 mm) et des joints-brosses plus longs (recommandation : 12 mm)	

Dimensions des équerres en haut = décalage de surface sur battant + 2 mm
Dimensions des équerres en bas = dimensions des équerres en haut + cote X en bas - cote X en haut



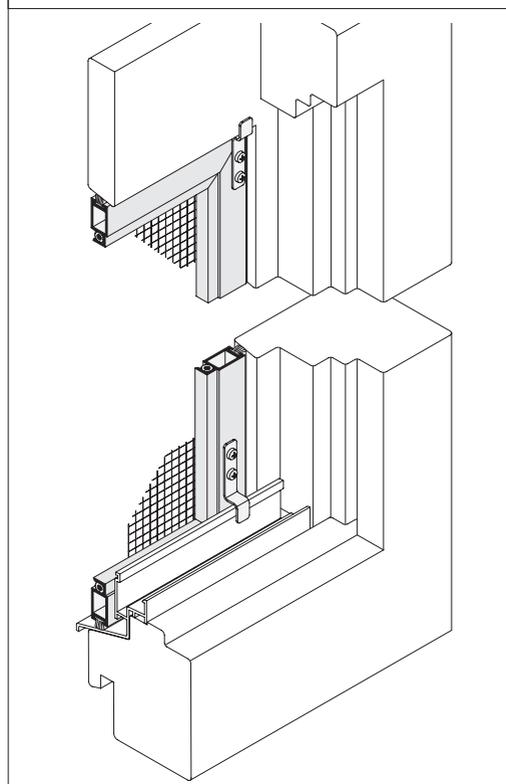
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 23 06

Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation rigides**

Variante

SP1/41

Cette variante ne nécessite pour son montage **pas de place côté extérieur de la fenêtre** (par ex. avec un grillage de protection). La **poignée de commande** est dissimulée et donc **invisible** de l'extérieur.

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 2

Page 2

Dimensions de commande

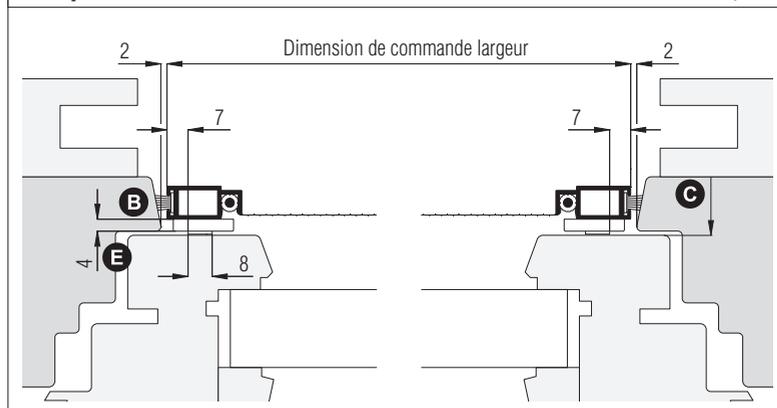
Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre - 4 mm

Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre - 6 mm

Cote X en haut ■ Cote X en bas ■ Cote Z voir coupe verticale

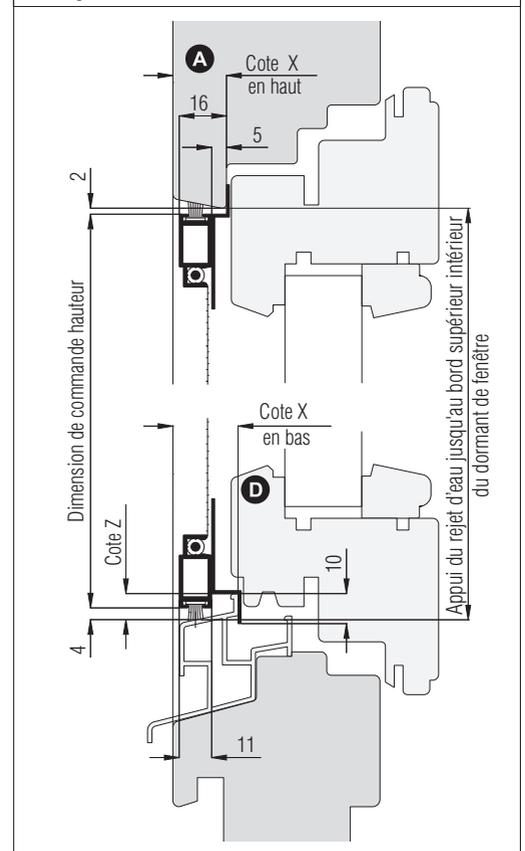
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	La largeur de recouvrement du dormant de fenêtre doit être de min. 13 mm	Demander
B	Ne pas utiliser sur des feuillures du dormant de fenêtre droites ou extrêmement inclinées	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et battant min. 17 mm	Demander
D	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant	Demander

E Avec des fenêtres en PVC à surfaces demi-décalées, utiliser des plus grandes équerres (max. 20 mm) et des joints-brosses plus longs (recommandation : 12 mm)

Dimensions des équerres en haut = décalage de surface sur battant + 5 mm
Dimensions des équerres en bas = dimensions des équerres en haut + cote X en bas - cote X en haut



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2

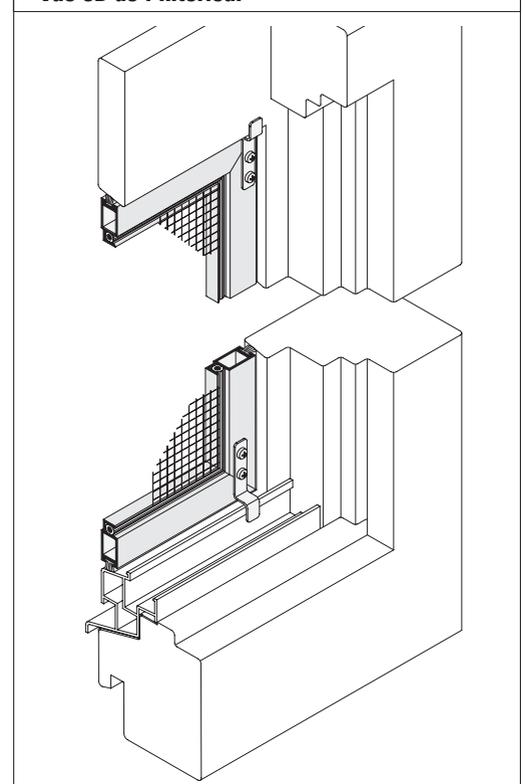


Recommandation

Fenêtres en bois à surfaces décalées

avec rejet d'eau et coulisses de volet roulant en appui latéral très serré sur le dormant

Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation rigides**

Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

Variante

SP1/3

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 1

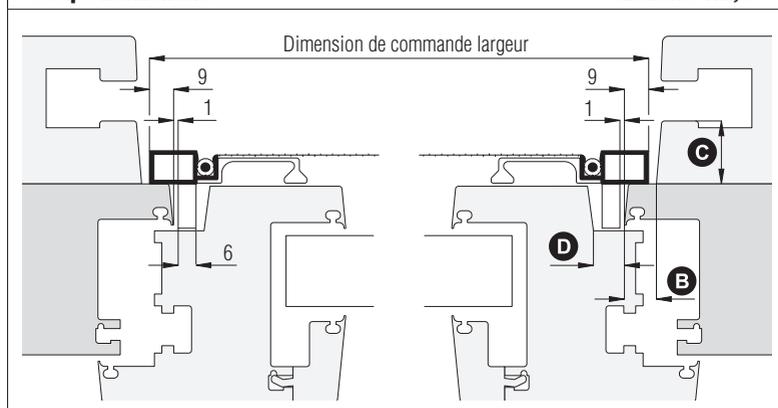
Page 2

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 18 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 28 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

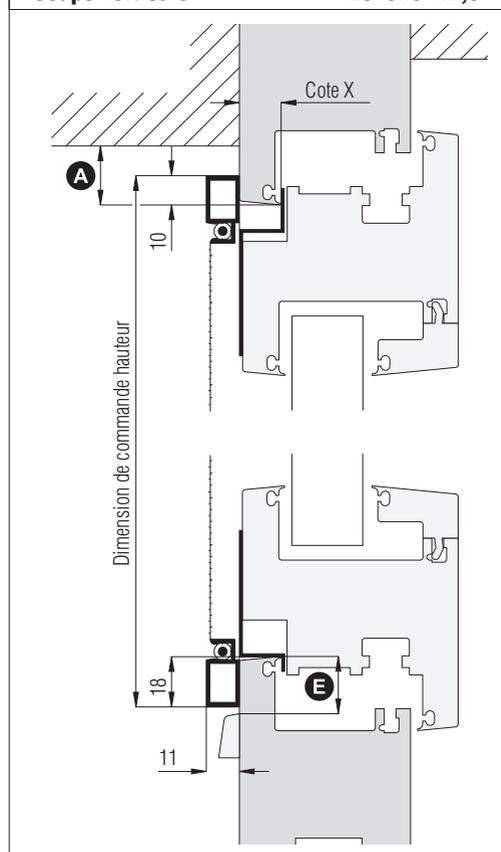
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



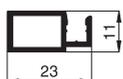
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm	SP1/42, page 42 SP1/43, page 43
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 10 mm	SP1/42, page 42 SP1/43, page 43
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 12 mm	SP1/42, SP1/43, pages 42 et 43 SP5/3, page 47
C	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D	Uniquement pour fenêtres en PVC à battant affleurant : Joint d'ombre min. 8 mm	SP2/1, page 4
E	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 18 mm	SP1/42, page 42 SP1/43, page 43
Vérifier utilisation avec une largeur ou une hauteur supérieure à 1200 mm		SP2/1, page 4

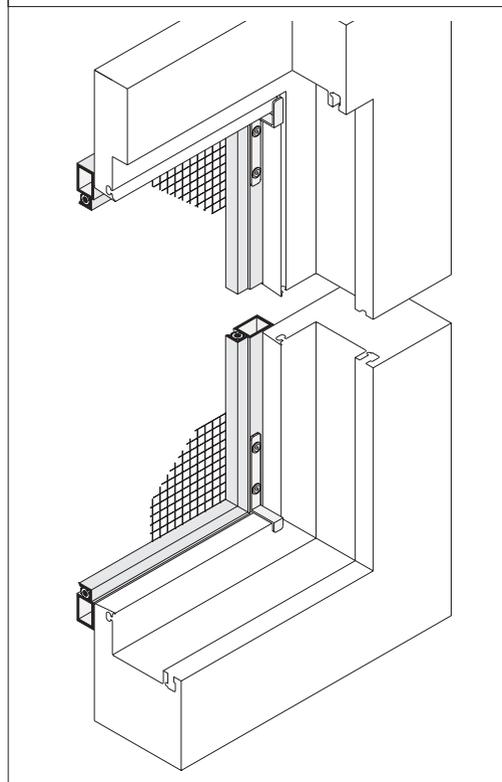
Profils utilisés

Échelle 1:2



10 23 02

Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation rigides**

Recommandation

Fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

SP5/3

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 2

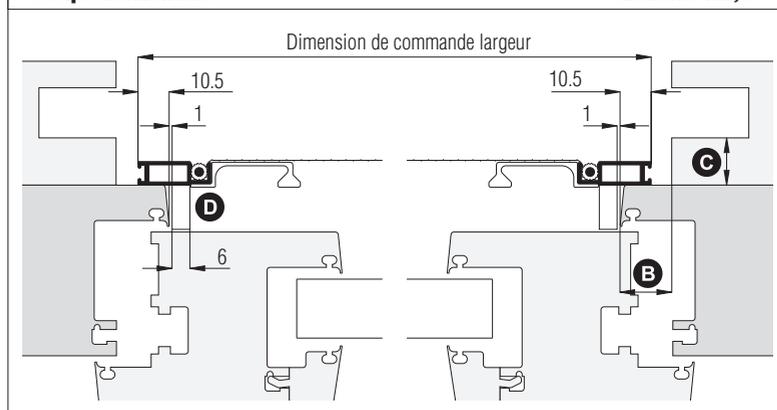
Page 2

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 21 mm
 Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 31 mm
 Cote X = largeur de recouvrement du dormant de fenêtre

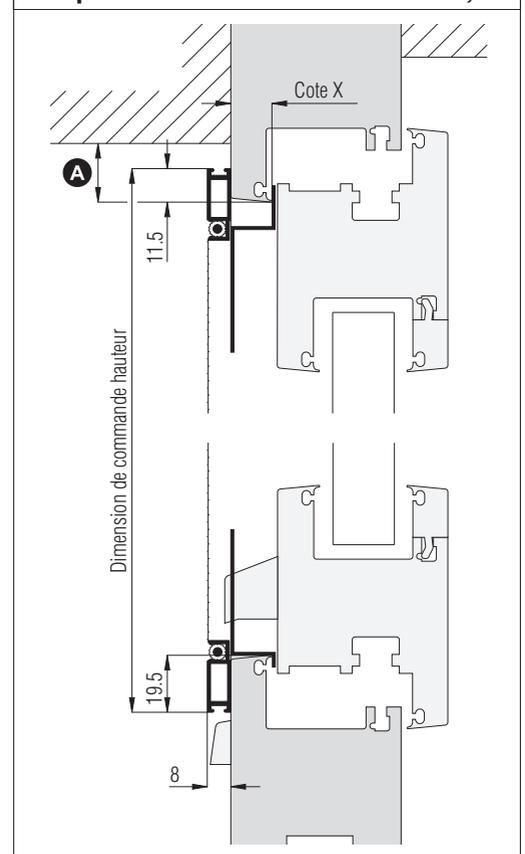
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



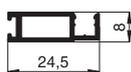
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 20 mm	SP1/81, page 54
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 11 mm	SP1/81, page 54
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 9 mm	SP1/81, page 54
D	Augmenter la distance en conséquence pour un tablier de volet roulant cintré vers l'intérieur	Utiliser des supports réglables pour volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage)
D	Pour fenêtres à battant affleurant : - la coupelle de poignée heurte le dormant - joint d'ombre pour montage par équerre de fixation min. 8 mm	SP1/70, page 48
	Vérifier utilisation avec une largeur ou une hauteur supérieure à 1200 mm	Demander

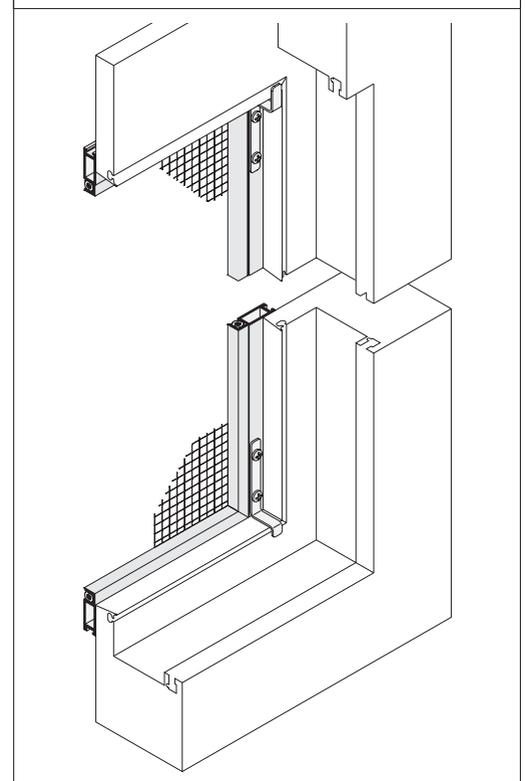
Profils utilisés

Échelle 1:2



10 22 06

Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : vis de serrage dans l'ébrasement mural

Recommandation

Fenêtres affleurantes

à coulisses de volet roulant en appui très serré sur le dormant

Variante

SP1/70

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 2

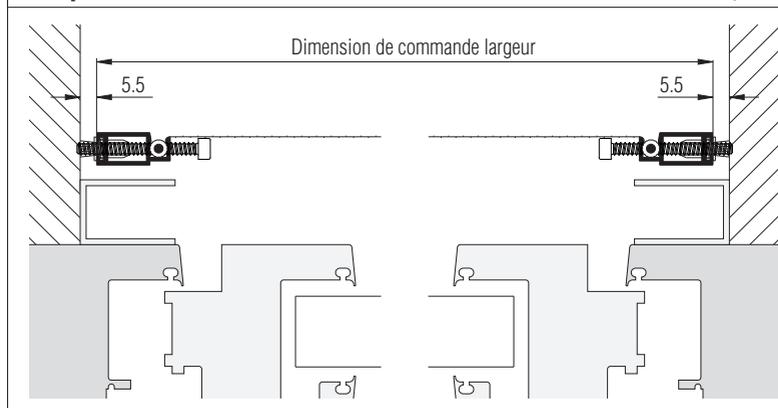
Page 2

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 11 mm
Hauteur = appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 11 mm

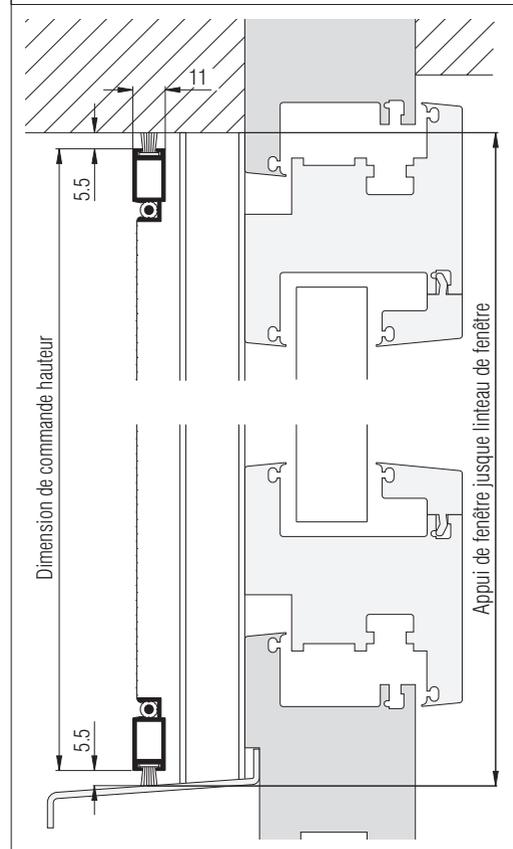
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

Ébrasement mural droit, en équerre

Utiliser un joint-brosse plus long (Équipements supplémentaires, page 55)

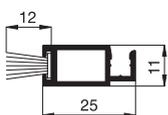
Remarque :

La vis de serrage et le capuchon peuvent être dévissés de max. 16 mm au-delà du bord extérieur du profilé.



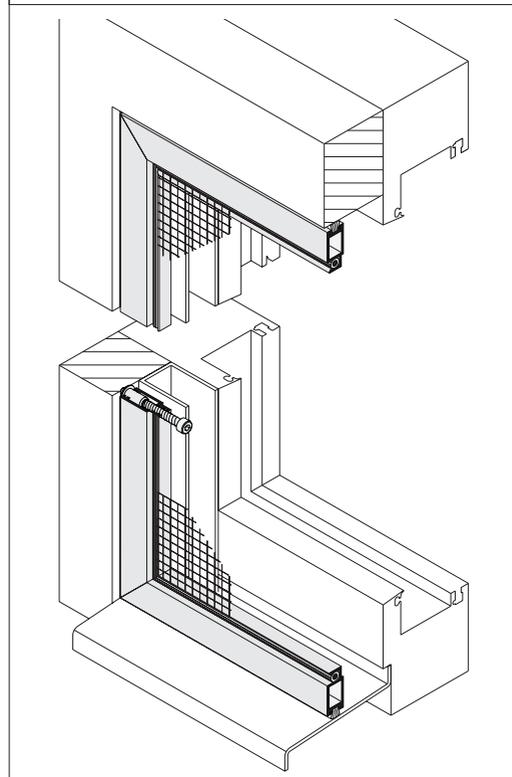
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 23 06

Vue 3D de l'extérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **équerres de fixation rigides**

Recommandation

Fenêtres en bois

avec rejet d'eau et tablier de volet roulant en appui très serré sur le dormant

Variante

SP1/85

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 2

Page 2

Dimensions de commande

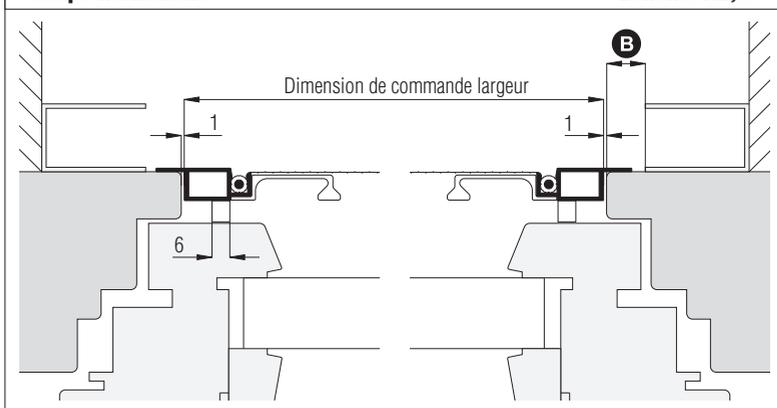
Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre - 2 mm

Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre - 11 mm

Cote X en haut ■ Cote X en bas ■ Cote Z voir coupe verticale

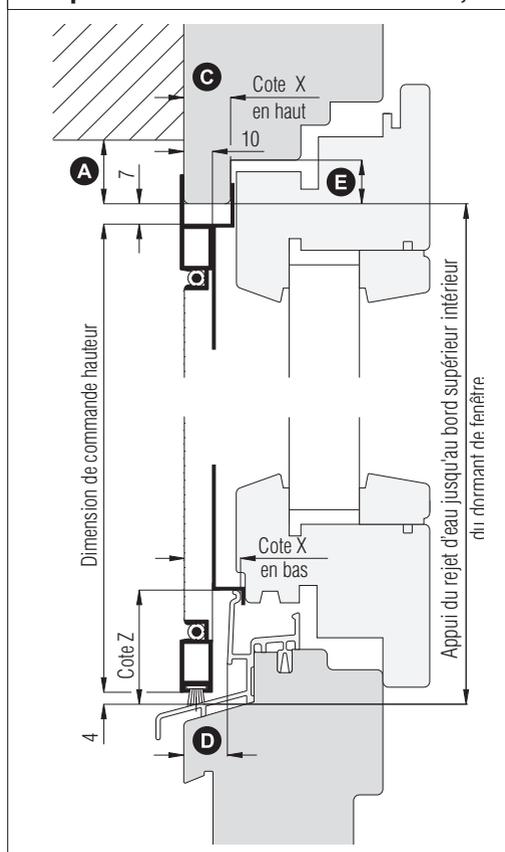
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



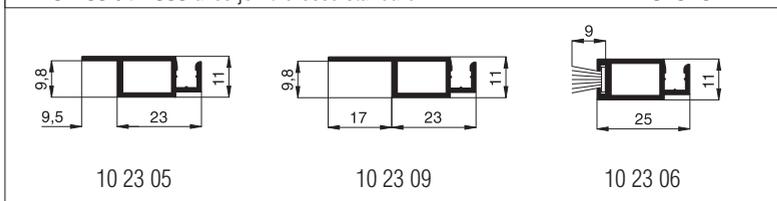
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

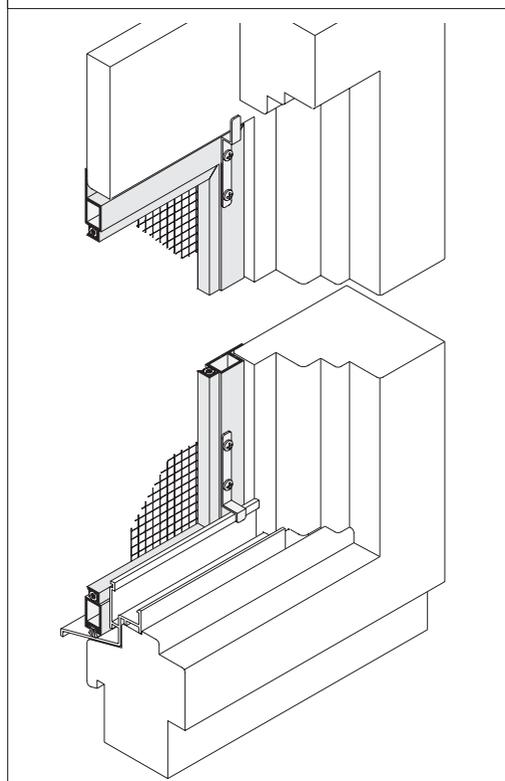
A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 18 mm	SP1/5, page 50 SP1/2, page 54
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant latéral min. 10 mm	SP1/5, page 50
C	Largeur de recouvrement du dormant de fenêtre min. 13 mm	SP1/5, page 50
D	Distance entre dormant extérieur et rejet d'eau min. 10 mm	Demander
E	Profondeur d'encastrement au niveau du recouvrement de dormant min. 14 mm	SP1/5, page 50 SP1/2, page 54
Vérifier utilisation avec une largeur ou une hauteur supérieure à 1200 mm		Demander

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D de l'intérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **goupilles à ressort**

Recommandation

Fenêtres à surfaces décalées

à coulisses de volet roulant en appui très serré sur le dormant

Variante

SP1/5

Les douilles pour les goupilles à ressort sont comprises dans la livraison de la variante SP1/5.

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 2

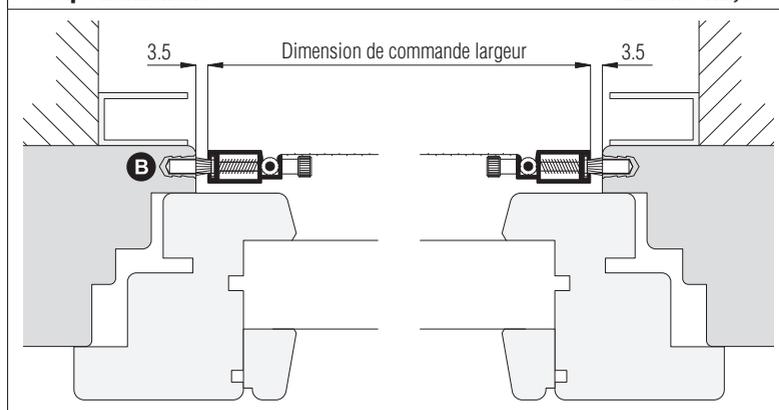
Page 2

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre - 7 mm
Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre - 7 mm

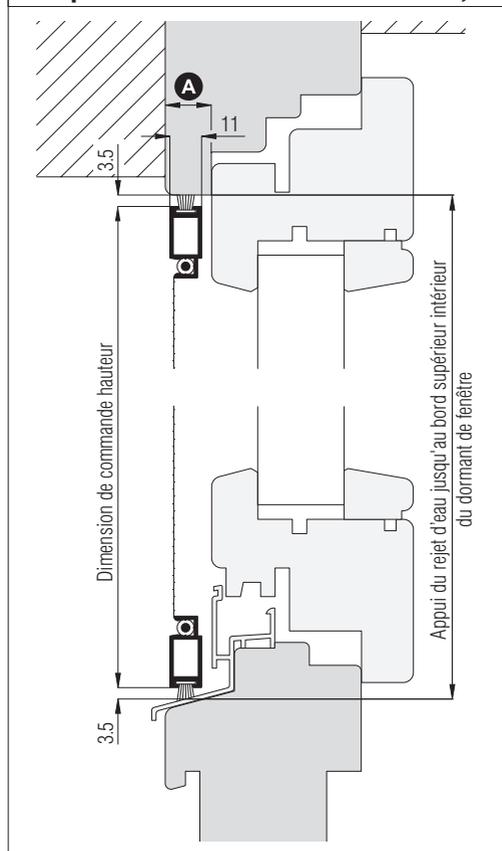
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Points nécessitant une attention particulière

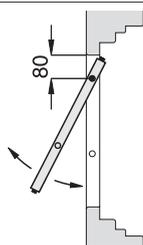
Alternative

A	Largeur de recouvrement du dormant de fenêtre min. 12 mm	Demander
B	Attention à la feuillure de dormant inclinée	Réduire le jeu de montage
Ne pas utiliser sur une fenêtre à 2 vantaux		SP1/40, SP1/41, pages 44 et 45

Variante basculante

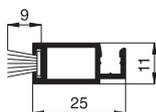
(indiquer sur la commande, sous les particularités)

Pour la variante basculante, les goupilles à ressort supérieures sont fixées directement en dessous des équerres d'angle du cadre moustiquaire amovible, elles servent de « charnières » lorsque le cadre moustiquaire amovible est déverrouillé au niveau des goupilles à ressort inférieures.



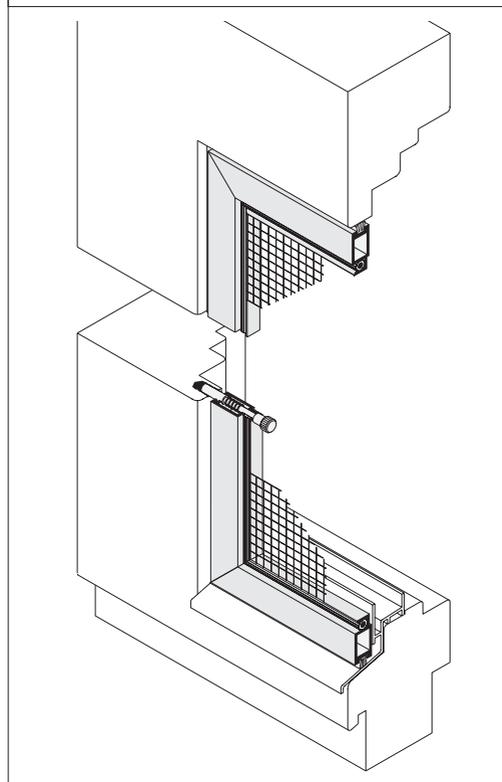
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 23 06

Vue 3D de l'extérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **goupilles à ressort**

Recommandation

Fenêtres à surfaces demi-décalées et à surfaces décalées

à coulisses de volet roulant en appui très serré sur le dormant

Variante

SP5/5

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 2

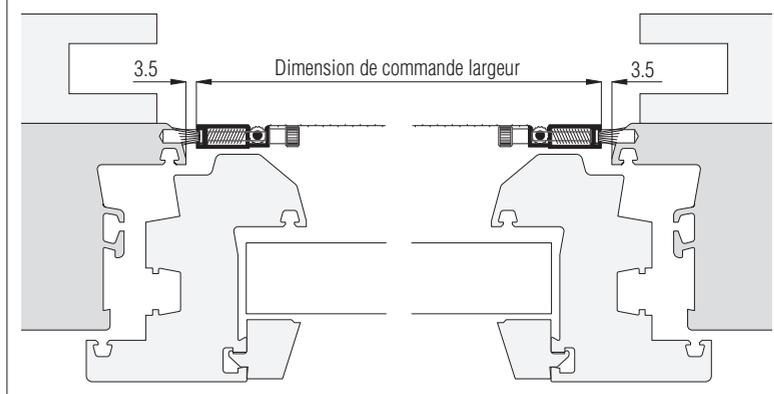
Page 2

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre - 7 mm
Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre - 7 mm

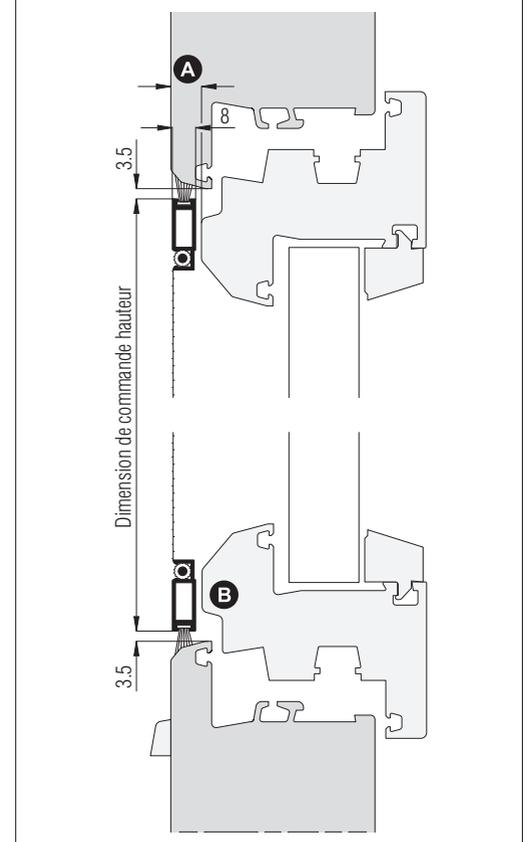
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Points nécessitant une attention particulière

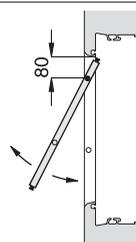
Alternative

A	Largeur de recouvrement du dormant de fenêtre min. 10 mm	Demander
B	Il ne peut pas y avoir de rejet d'eau sur le battant	Demander
	Ne pas utiliser sur une fenêtre à 2 vantaux	Demander

Variante basculante

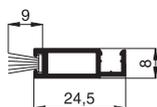
(indiquer sur la commande, sous les particularités)

Pour la variante basculante, les goupilles à ressort supérieures sont fixées directement en dessous des équerres d'angle du cadre moustiquaire amovible, elles servent de « charnières » lorsque le cadre moustiquaire amovible est déverrouillé au niveau des goupilles à ressort inférieures.



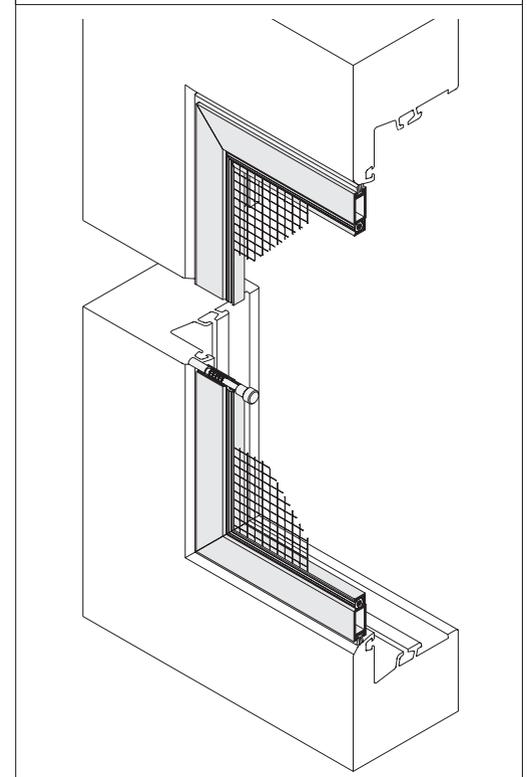
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 22 06

Vue 3D de l'extérieur



Cadre moustiquaire amovible

Montage : **goupilles à ressort**

Recommandation

Fenêtres en bois

avec tablier de volet roulant en appui très serré sur le dormant

Variante

SP1/1

Les douilles pour les goupilles à ressort sont comprises dans la livraison de la variante SP1/1.

Fixation des prix

Cadre moustiquaire amovible Liste de prix 2

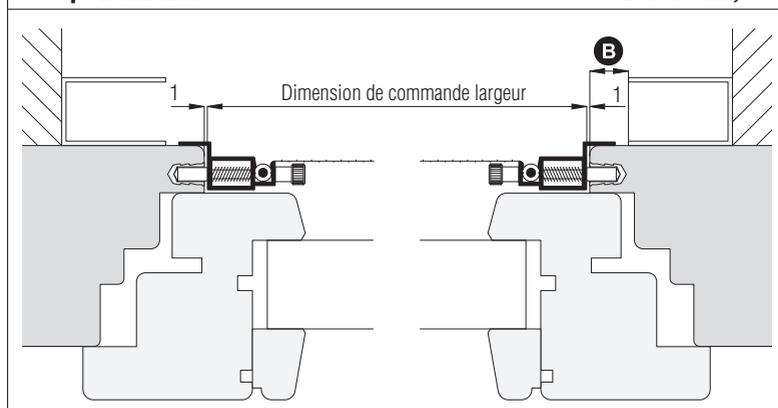
Page 2

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre - 2 mm
Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre - 6 mm

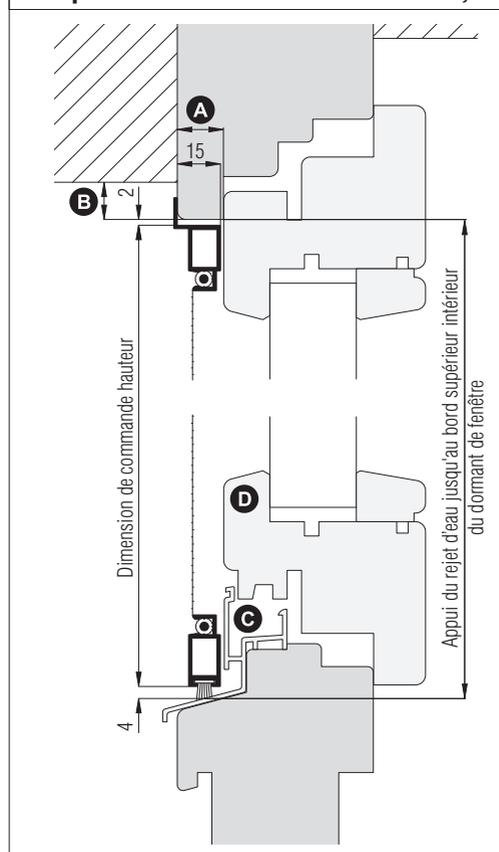
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5

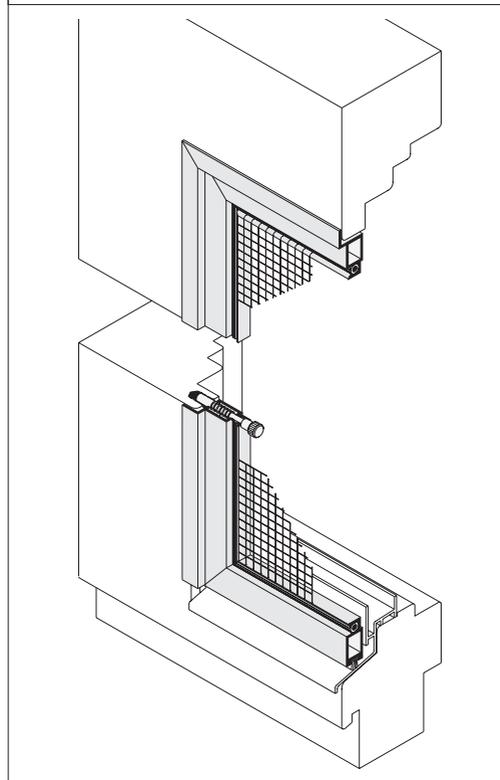


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

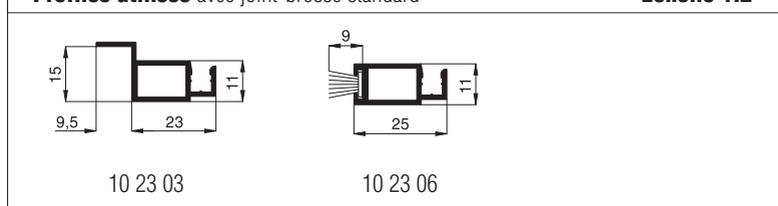
A	Largeur de recouvrement du dormant de fenêtre min. 15 mm	SP1/2, page 54
B	Surface d'appui du cadre contre le dormant min. 10 mm	SP1/5, page 50
C	Attention à la forme du rejet d'eau	Le profilé 10 23 06 s'appuie sur le rejet d'eau
D	Attention à l'éventuelle protection alu du battant	SP1/2, page 54
Ne pas utiliser sur une fenêtre à 2 vantaux		SP1/40, page 44 SP1/41, page 45

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

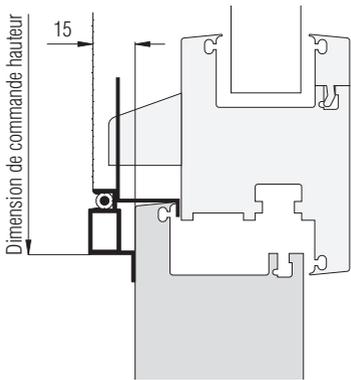
Échelle 1:2



Variantes supplémentaires SP1 et SP5 sans ressort

Attention : vous trouverez les fiches techniques complètes pour ces variantes dans **l'app Neher**.

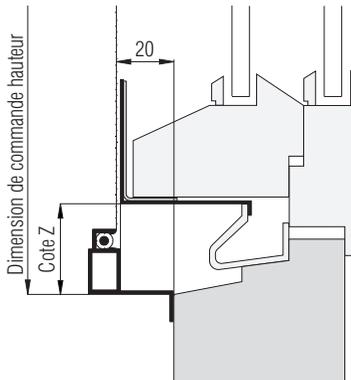
Variante SP1/11	Liste de prix 2
----------------------------------	-----------------



Cette variante convient pour des fenêtres en PVC avec rejet d'eau en saillie (max. 12 mm).

Le fonctionnement correspond à la variante SP1/3 (page 46).

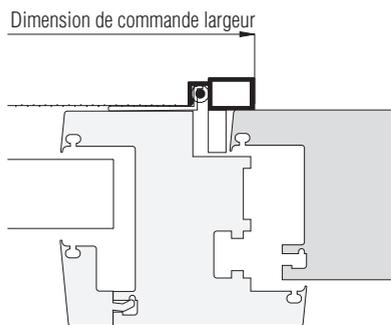
Variante SP1/94	Liste de prix 3
----------------------------------	-----------------



Cette variante convient pour des fenêtres en bois avec rejet d'eau en saillie (max. 18 mm).

Le fonctionnement correspond à la variante SP1/3 (page 46).

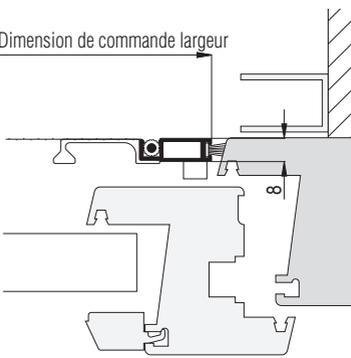
Variante SP1/15	Liste de prix 1
----------------------------------	-----------------



Cette variante correspond dans une large mesure à la SP1/3 (page 46), à cette différence près que le jonc est dirigé vers l'intérieur et de ce fait la poignée G01 (poignée plastique 13 23 39) est mise en œuvre.

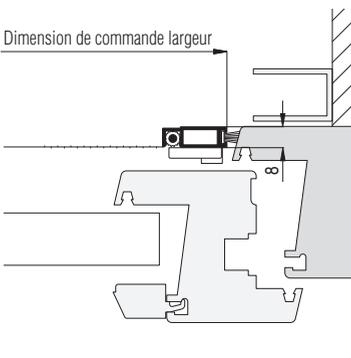
La variante **SP1/16** correspond dans une large mesure à la SP1/3, à cette différence près que l'équerre de fixation est montée sur le canal de jonc et la surface d'appui sur le dormant passe ainsi de 9 mm à 15 mm.

Variante SP5/42	Liste de prix 2
----------------------------------	-----------------



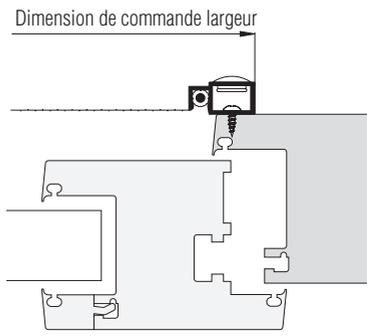
Le fonctionnement correspond à la variante SP1/42 (page 42) à cette différence près que le profilé 10 22 06 est mis en œuvre ici (utilisé pour recouvrement de dormant fin).

Variante SP5/43	Liste de prix 2
----------------------------------	-----------------



Le fonctionnement correspond à la variante SP1/43 (page 43) à cette différence près que le profilé 10 22 06 est mis en œuvre ici (utilisé pour largeur étroite de recouvrement du dormant de fenêtre).

Variante SP1/14	Liste de prix 1
----------------------------------	-----------------

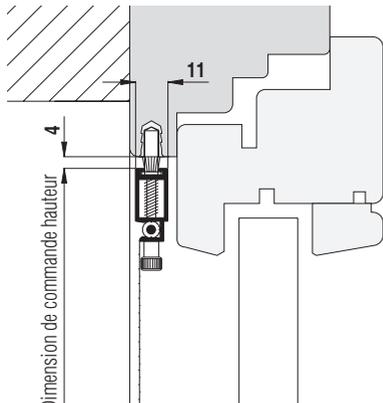


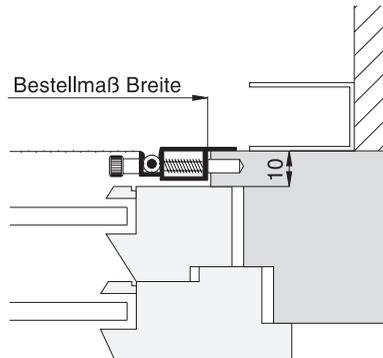
Cette variante est vissée de l'avant sur le dormant de la fenêtre, par le biais d'un trou étagé prépercé. Le perçage est refermé au moyen d'un capuchon compris dans la livraison.

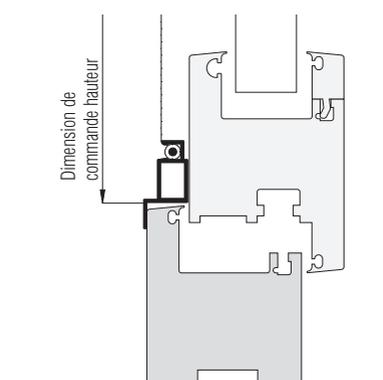
Sur la variante **SP1/22**, le cadre moustiquaire amovible est vissé de l'intérieur (livraison sans perçages ni capuchons).

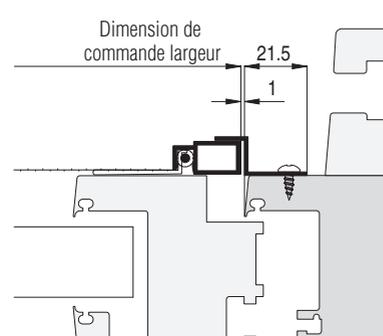
Variantes supplémentaires SP1 et SP5 sans ressort

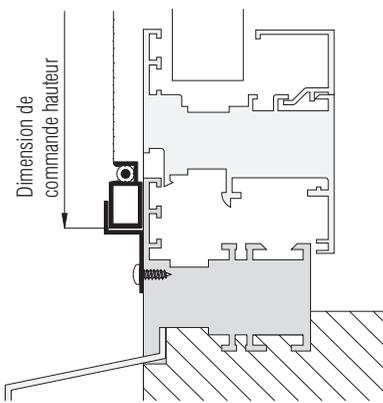
Attention : vous trouverez les fiches techniques complètes pour ces variantes dans l'**app Neher**.

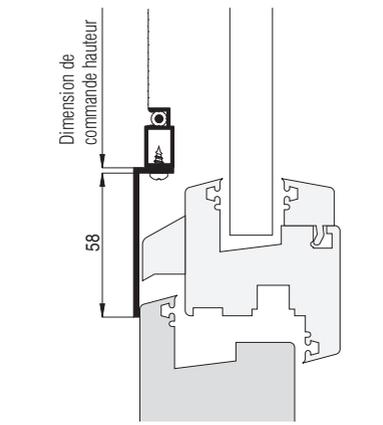
Variante	Liste de prix 2
SP1/53	
	
<p>Cette variante est une combinaison entre montage par équerre de fixation en bas (idem SP1/85, page 49) et montage par goupille à ressort en haut (voir dessin).</p> <p>Le vantail ouvrant peut ainsi être ouvert même avec un cadre moustiquaire amovible en place.</p>	

Variante	Liste de prix 2
SP1/2	
	
<p>Le fonctionnement correspond à la variante SP1/1 (page 52) à cette différence près que le profilé 10 23 05 est mis en œuvre ici (utilisé pour recouvrement de dormant fin).</p> <p>Sur la variante SP1/9, le profilé 10 23 05 est utilisé sur le pourtour.</p> <p><u>Attention :</u> montage sans douille en raison de l'étroite largeur de recouvrement du dormant.</p>	

Variante	Liste de prix 2
SP1/7	
	
<p>Cette variante est de construction identique à la SP1/1 (page 52) à cette différence près que le profilé 10 23 03 est aménagé sur les quatre côtés.</p> <p>Ceci vaut pour la variante SP1/8 (utilisation possible uniquement de l'extérieur) avec profilé 10 23 04 sur le pourtour (sinon de construction identique à la SP1/1).</p>	

Variante	Liste de prix 2
SP1/6	
	
<p>Pour le montage latéral par profilé en Z, un profilé en Z continu est fixé à gauche et à droite sur le dormant : ces deux profilés permettent de mettre le cadre moustiquaire amovible en place et de l'enlever.</p> <p><u>Cette variante est antichute.</u> Elle ne nécessite pour son montage pas de place côté extérieur de la fenêtre.</p>	

Variante	Liste de prix 2
SP1/49	
	
<p>Pour le montage par profilé en Z, un profilé en Z continu est fixé en haut et en bas sur le dormant : ces deux profilés permettent de mettre le cadre moustiquaire amovible en place et de l'enlever.</p> <p>Avec la variante SP1/12, les profilés en Z continus en haut et en bas sont remplacés par 2 morceaux de profilé en Z.</p>	

Variante	Liste de prix 4
SP1/81	
	
<p>Cette variante convient pour des fenêtres à surfaces décalées, rejet d'eau et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant. Le profilé 10 23 06 est mis en œuvre sur les 3 autres côtés. La fixation est assurée par des goupilles à ressort.</p> <p>Sur la variante SP1/82, le profilé 10 23 06 est remplacé par le profilé 10 23 03.</p>	

Équipements supplémentaires SP1 et SP5 sans ressort

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Tous les profilés pour cadres moustiquaires amovibles peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.

							
10 22 06 (200)	10 23 02 (200)	10 23 03 (220)	10 23 04 (220)	10 23 05 (220)	10 23 06 (200)	10 23 07 (420)	10 23 09 (300)
(E6/EV1=370)	(E6/EV1=270)	(E6/EV1=370)	(E6/EV1=370)	(E6/EV1=370)	(E6/EV1=270)	(E6/EV1=420)	(E6/EV1=435)

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans le registre **Commandes**.

2. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage du cadre moustiquaire amovible, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la fenêtre (par ex. une baguette de battée). Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos.

En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.

Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 22 06

Joint-brosse en PP à dos large

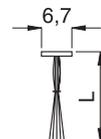
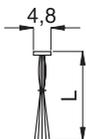
Longueurs disponibles : 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 23 06

Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Tant pour les dos étroits (4,8 mm) que pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm. Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.

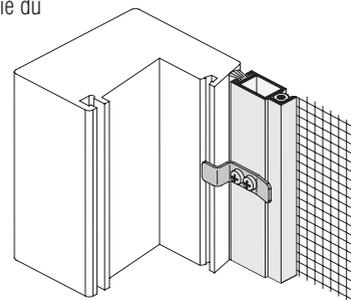
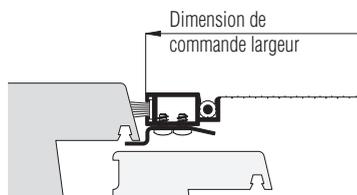


3. Arrêt médian pour les variantes SP1/40, SP1/41, SP1/42, SP1/43, SP5/42 et SP5/43

Les dormant de fenêtres se bombent souvent vers l'intérieur. Avec des cadres moustiquaires amovibles de grandes dimensions, le profilé 10 23 06 a tendance à se bomber vers l'extérieur en raison de la géométrie du profilé. Ceci peut faire qu'un cadre moustiquaire amovible mis en place sans arrêt médian sur un tel dormant ne repose pas de manière étanche au centre.

Ces problèmes peuvent être résolus comme suit :

Aménager au centre sur les côtés un blocage sous forme de deux équerres de fixation qui tire le profilé du cadre moustiquaire amovible sur le dormant (recommandation à partir d'une hauteur de 1200 mm).



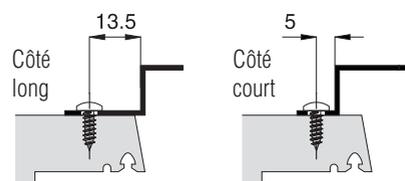
4. Perçages de montage

Avec des cadres moustiquaires amovibles à montage par profilés en Z, les profilés en Z 10 26 07 peuvent sur demande être équipés de perçages de montage (à indiquer sur la commande).

Les vis illustrées RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) sont jointes pour les perçages de montage.



Il faut vérifier lors du métré si le matériel de montage convient pour la situation concrète de montage.



Équipements supplémentaires SP1 et SP5

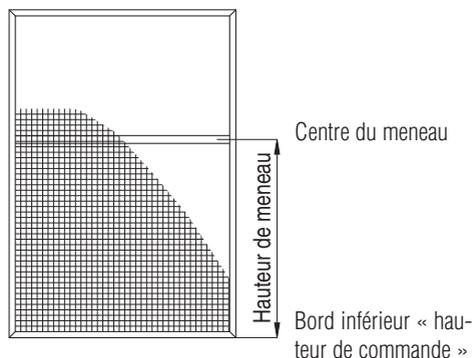
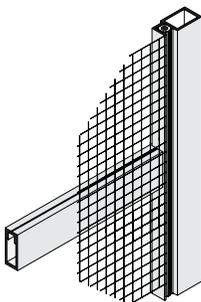
sans ressort

5. Hauteur de meneau, meneau supplémentaire, croisillon

Sur le cadre moustiquaire amovible, le meneau transversal sans division de la toile peut être adapté en hauteur. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau. Ex. : meneau SP1

Sur demande, il est possible de réaliser des meneaux supplémentaires ou des croisées de meneaux.

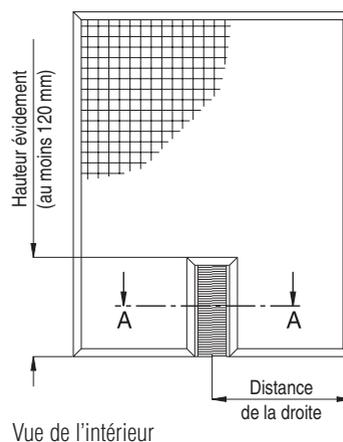
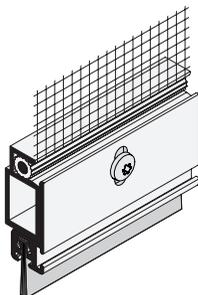
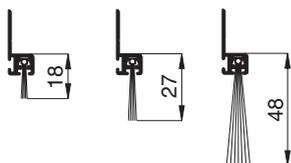
Si le meneau vertical est adapté en **largeur**, il faut toujours mesurer à partir du bord extérieur gauche (vu de l'intérieur) de la « largeur de commande » jusqu'au centre du meneau.



6. Évidements

Pour ponter des écarts plus importants ou pour étanchéifier les passages (par ex. commande de ventilation), différentes brosses strip sont disponibles avec leurs profilés de logement.

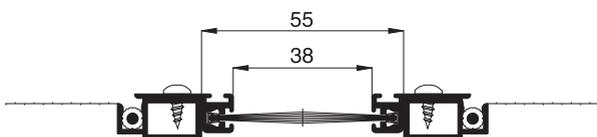
Le trou oblong permet de régler la hauteur du profilé en h 10 35 61 de max. 6,5 mm.



Les trous pour le dispositif automatique d'ouverture de fenêtre sont étanchéifiés par un profilé en h avec brosses strip. Deux tailles différentes sont disponibles à cet égard.

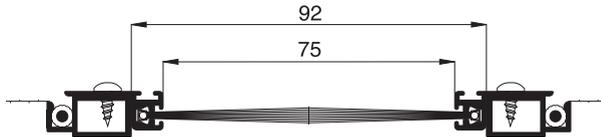
Coupe A-A

Profilé en h 10 35 61 avec brosses strip 12 26 61.25



Coupe A-A

Profilé en h 10 35 61 avec brosses strip 12 26 61.45



Pour plus d'informations, voir les formes spéciales dans le registre Commandes.

7. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires amovibles

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.



Par ex. protections pour équerre de fixation 13 24 10.60



Pièce d'étanchéité pour fenêtre à 2 vantaux 12 26 12.44



Support réglable pour volet roulant 14 29 20

Table des matières

Cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre

Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre

Comme les situations de montage des cadres moustiquaires va-et-vient et pivotants sur des châssis bois-alu ou des châssis PVC-alu sont fort semblables à celles sur des fenêtres en PVC, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

Cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre Série PF2

avec cadre de montage fermé en bas (profondeur totale de montage 14 mm)

PF2/1.AMB	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées	Page 4
PF2/1.LMB	pour fenêtres à surfaces décalées, avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 5
PF2/3	pour fenêtres à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 6
PF2/6	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées à chevauchement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page 7

avec cadre de montage fermé en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée (profondeur totale de montage 14 mm)

PF2/41.AMB	pour fenêtres à 2 vantaux affleurantes et à surfaces décalées	Page 8
-------------------	---	--------

Équipements supplémentaires PF2

Pages 9 à 12

Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre Série DF3

sans cadre de montage (profondeur totale de montage 16 mm)

DF3/1	pour fenêtres affleurantes et à surfaces décalées	Page 14
--------------	---	---------

avec cadre de montage 10 35 21 fermé en bas (profondeur totale de montage 20 mm)

DF3/7	pour fenêtres en bois à surfaces décalées avec tablier de volet roulant suspendu *** Le cadre moustiquaire pivotant s'ouvre vers l'intérieur ***	Page 15
--------------	---	---------

DF3/9	pour fenêtres à surfaces décalées avec tablier de volet roulant suspendu *** Le cadre moustiquaire pivotant s'ouvre vers l'intérieur ***	Page 16
--------------	---	---------

avec cadre de montage 10 35 31 fermé en bas (profondeur totale de montage 41 mm)

DF3/8	pour fenêtres avec ébrasement mural	Page 17
--------------	-------------------------------------	---------

Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre Série DF4

sans cadre de montage (profondeur totale de montage 14,5 mm)

DF4/2	pour fenêtres à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 18
--------------	---	---------

Équipements supplémentaires DF3 et DF4

Pages 19 à 20

Recommandation : les cadres moustiquaires pivotants pour fenêtres devraient si possible s'ouvrir vers l'intérieur (modèles DF3/7 et DF3/9) afin de ne pas devoir se pencher vers l'extérieur pour leur manœuvre.

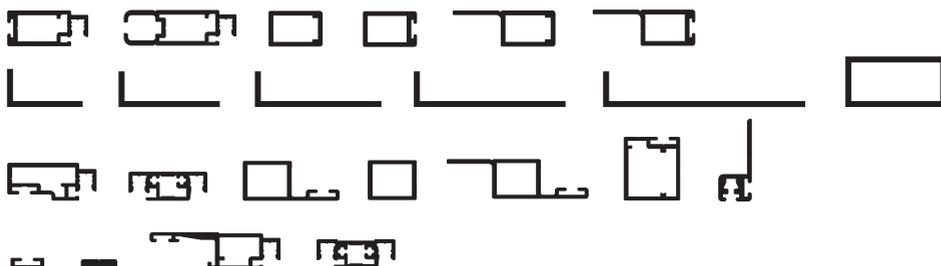
Cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre PF2

Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre DF3 et DF4

Description générale du produit

Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



Surface

Le traitement de surface est effectué par poudrage écologique conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Les couleurs standard suivantes sont proposées :

poudrage : blanc (RAL 9016), gris anthracite (RAL 7016 mat), brun clair (RAL 8001 mat), brun moyen (RAL 8014 mat), brun foncé (TON 8077 mat)

anodisé : gris argenté (E6/EV1 mat)

Sur simple demande, des couleurs spéciales sont également possibles selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (poudrage de substitution à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, décor bois ou encore ELOXAL.

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par poudrage, ceci afin d'exclure toute corrosion filiforme.

Toile

La toile standard est constituée de fils de fibre de verre enveloppés de plastique, soudés aux points de croisement et présentant une ouverture de maille de 1,41 x 1,58 mm.

De nombreuses toiles spéciales sont disponibles pour les applications particulières.

Des toiles comme par ex. la **toile Transpatec**, la toile de protection contre les pollens Polltec ou la toile de protection contre la pollution électromagnétique occupent une place spéciale dans le groupe des toiles spéciales développées par Neher.

Jonc

Le jonc est en plastique de haute qualité, pur et stabilisé aux UV. Il est disponible en gris anthracite assorti à la couleur de la toile. La dureté shore élevée du jonc qui est clipsé dans le canal de jonc nervuré empêche la toile de glisser. Elle reste ainsi fortement tendue durant des années.

Ferrures

Toutes les ferrures sont réalisées en matériaux à faible usure. Ce sont des matériaux de haute qualité comme par ex. l'inox, l'aluminium (revêtu par poudrage ou anodisé) ou le laiton nickelé qui sont utilisés.

Ceci exclut toute différence de coloris, même après des années (par ex. coupelle de poignée).

Les ferrures pivotantes (PF) ou les paumelles (DF) en plusieurs parties sont reliées au profilé par une fixation à 2 points.

Elles peuvent ainsi être finement ajustées au montage et le battant peut être enlevé à des fins de nettoyage (ou encore en hiver).

Assemblage du cadre

Tous les cadres moustiquaires va-et-vient ou pivotants du système Neher sont coupés en onglet puis assemblés par sertissage double sur une équerre d'angle à plusieurs chambres ou pleine, ces grandes et solides équerres étant en outre collées avec une colle PUR à 2 composants.

Avec son joint-brosse en PP, le battant s'appuie de manière étanche sur le dormant et le cadre de montage. Avec le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre, le cadre de montage est doté côté fermeture d'un joint-brosse de frein qui empêche le battant d'osciller trop fréquemment.

Montage

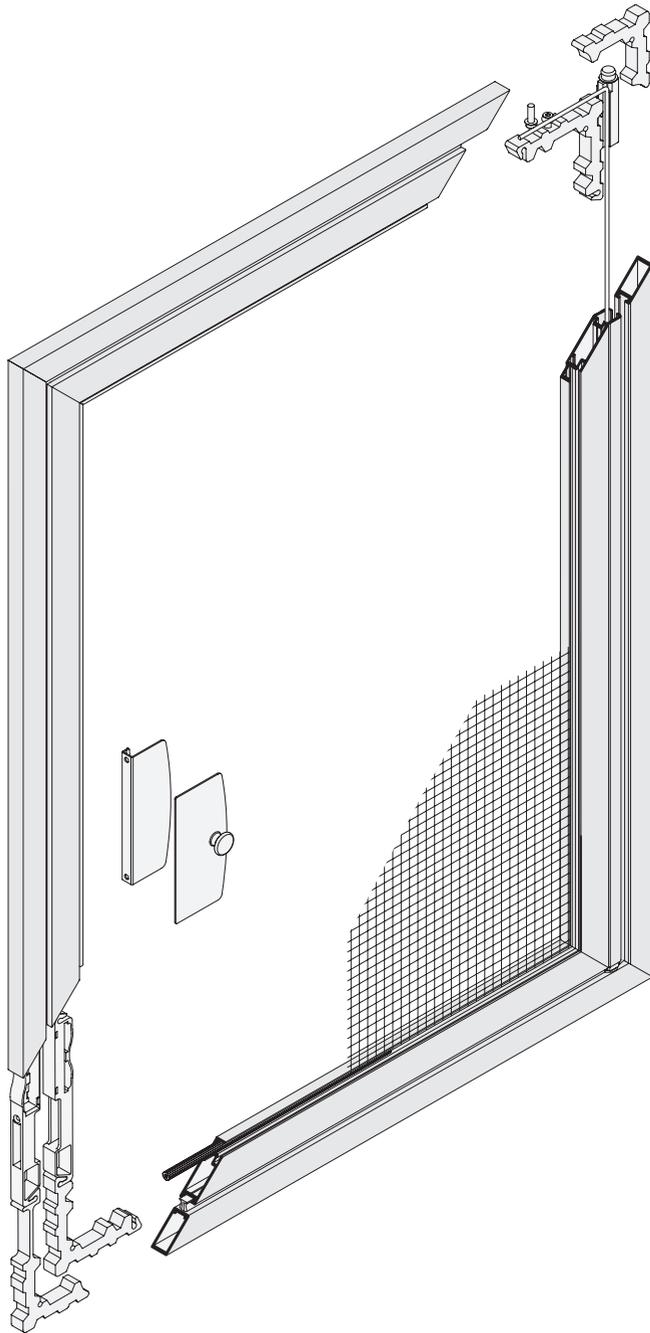
Dans les coupes horizontale et verticale, les vis et perçages de montage illustrés sont des suggestions de montage qui peuvent varier en fonction de la situation de montage.

De série, tous les cadres de montage sont livrés sans perçages de montage (voir Équipements supplémentaires pour les perçages et le matériel de montage).

Cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre PF2

à fermeture automatique d'un côté

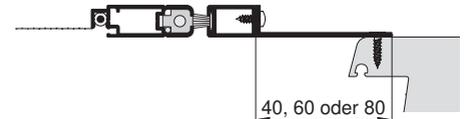
(la variante de cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre PF2/1 des pages 4 et 5 est représentée ici)



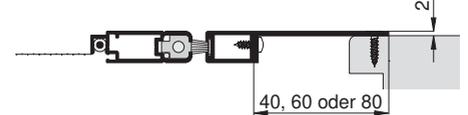
Montage sur équerre

Le cadre de montage peut être élargi sur les côtés avec des profilés angulaires. Le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre peut alors être largement ouvert vers l'intérieur même avec des battants profonds ou des ferrures cachées (Équipements supplémentaires, page 10).

Par ex. pour montage sur dormant



Par ex. pour montage dans l'ouverture libre du dormant



Dispositif de fermeture de fenêtre

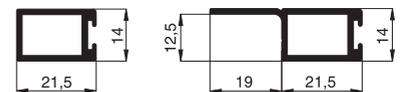
Chaque cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre est équipé de série d'un système de ressort à barre de torsion. Le cadre moustiquaire va-et-vient se referme ainsi automatiquement de l'extérieur vers l'intérieur.

À l'inverse du cadre moustiquaire va-et-vient pour porte, il n'y a ici pas de fermeture automatique de l'intérieur vers l'extérieur.

Ceci permet par ex. d'arroser en toute simplicité des bacs de fleurs alors que le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre est ouvert.

Cadre de montage

Un cadre de montage avec et sans profilé à languette est disponible pour le montage sur le dormant ou dans l'ouverture libre de la fenêtre.



10 34 23

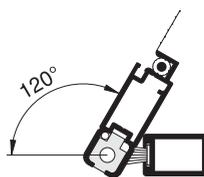
10 34 28

Ferrure pivotante

L'ouverture et la fermeture du cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre sont assurées par des charnières à ressort double action. La « construction en étrier » confère au cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre une grande stabilité et permet un angle d'ouverture de 0° à 120°.

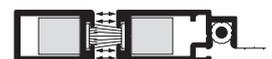
Les charnières à ressort double action sont reliées au profilé par une fixation multipoints. Ceci permet également le réglage en hauteur ultérieur du cadre moustiquaire va-et-vient.

De plus, le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre se dégonde et se regonfle en toute simplicité.



Fermeture magnétique

La fermeture est assurée par des aimants sans contact, fermement reliés aux équerres d'angle par le biais d'un logement spécial.



En cas de charges de vent extrêmes, la force magnétique est renforcée en aménageant d'autres aimants (Équipements supplémentaires, page 12).



Cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre

avec cadre de montage **fermé en bas**

Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

Illustration : montage en saillie sur dormant (AMB)

Variante

PF2/1. AMB

Fixation des prix

Cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre Liste de prix 4

Page 5

Dimensions de commande

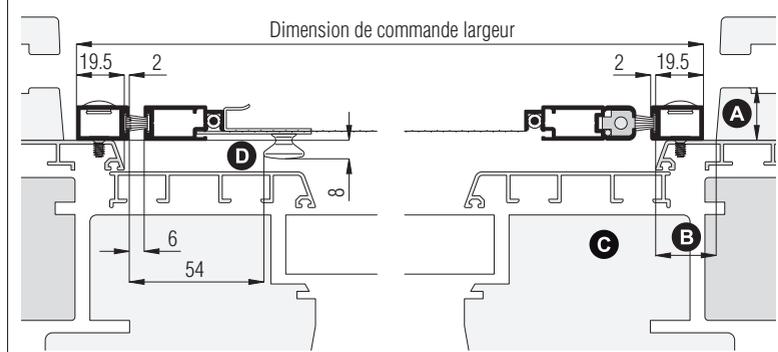
Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 39 mm

Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 39 mm

Orientation de l'ouverture =  à gauche ou droite

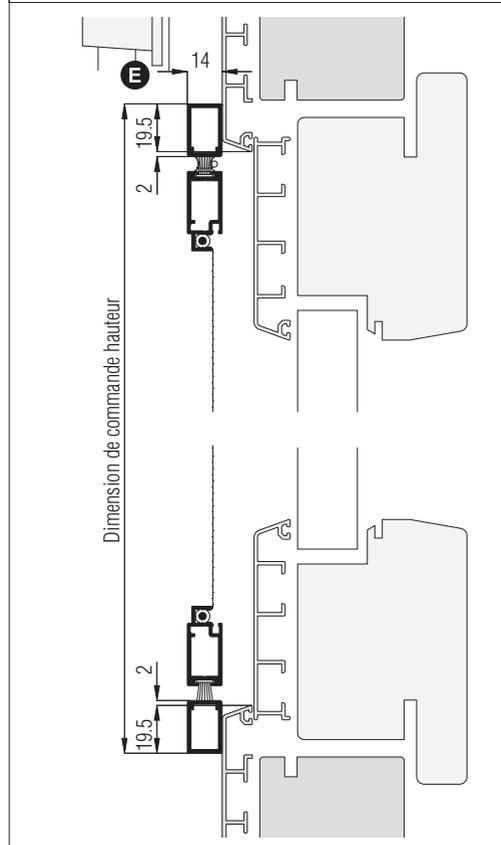
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière Alternative

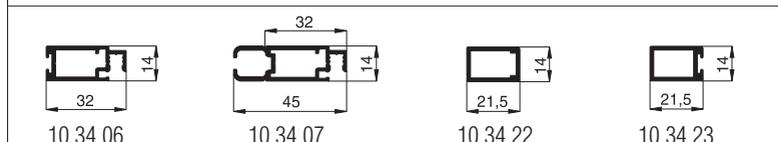
En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 12, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

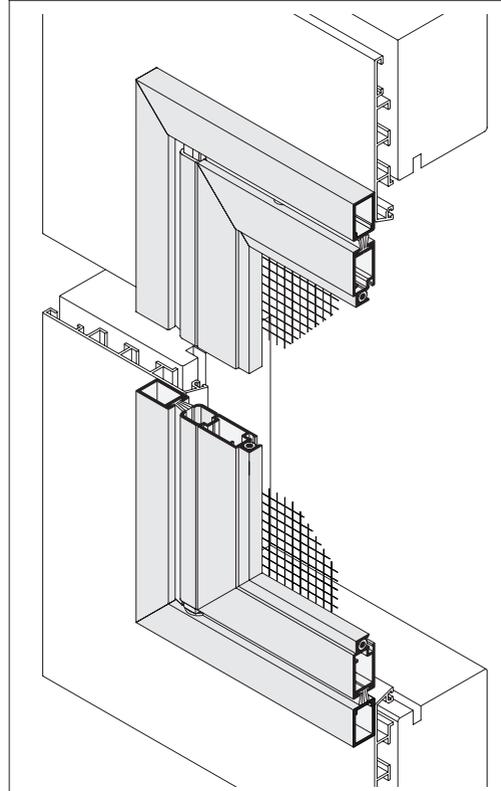
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
C	En cas de ferrures cachées sur le battant (ou de battant profond), veiller à ce que le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 10)
D	Sur des fenêtres à dormant affleurant, la poignée heurte le battant	Utiliser la poignée GI 25 (Équipements supplémentaires, page 12)
E	Attention au tablier de volet roulant suspendu	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 11)

Profils utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre

avec cadre de montage **fermé en bas**

Illustration : montage dans l'ouverture libre du dormant (LMB)

Recommandation

Fenêtres à surfaces décalées

avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

PF2/1. LMB

Fixation des prix

Cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre Liste de prix 4

Page 5

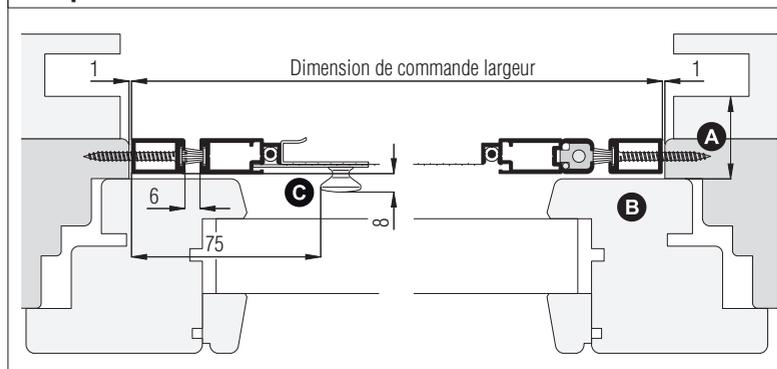
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre - 2 mm
 Hauteur = bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 17 mm

Orientation de l'ouverture =  à gauche ou droite

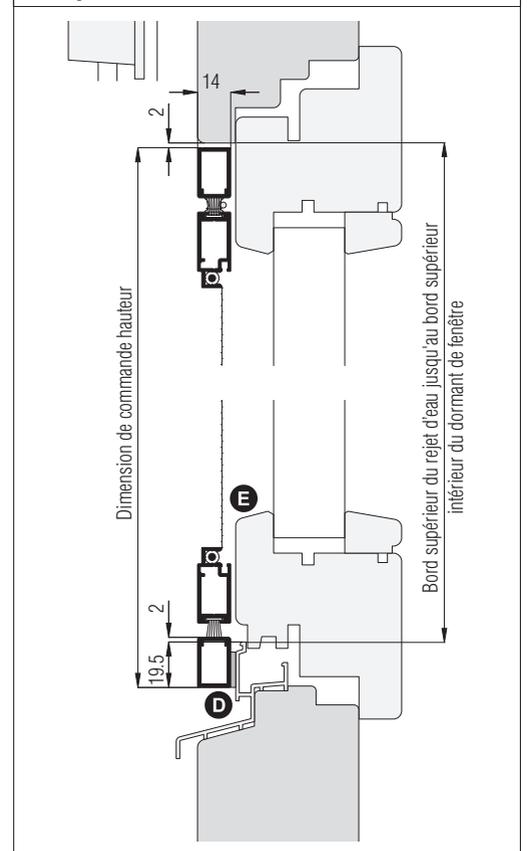
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière Alternative

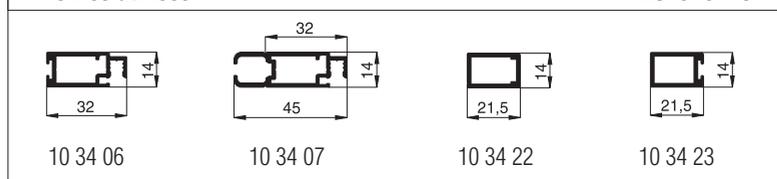
En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 12, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

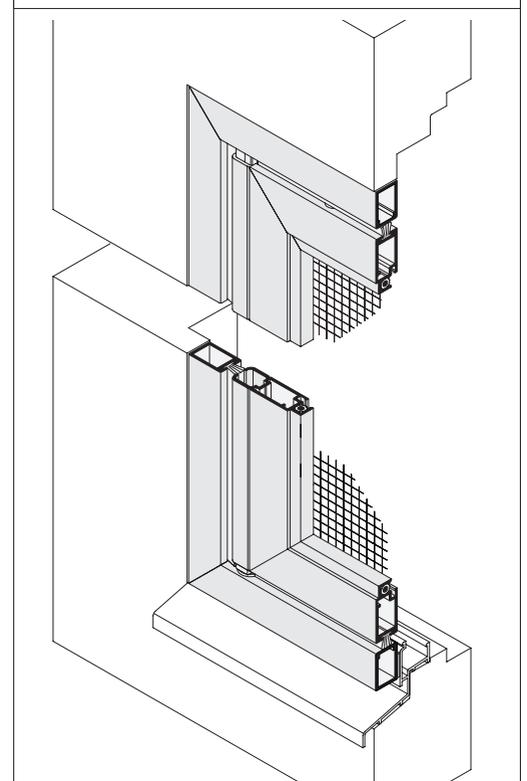
A	Distance entre coulisse de volet roulant et battant min. 15 mm	Demander
B	En cas de ferrures cachées sur le battant (ou de battant profond), veiller à ce que le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 10)
C	Veiller à ce que le bouton ne heurte pas le battant	Utiliser la poignée GI 25 (Équipements supplémentaires, page 12)
D	Le cas échéant, commander la cale d'entretoise séparément (registre Matériel nécessaire au montage)	
E	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (fenêtre en bois)	Demander

Profils utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre

avec cadre de montage **fermé en bas**

Recommandation

Fenêtres à surfaces décalées

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

PF2/3

Fixation des prix

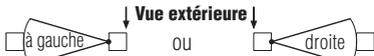
Cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre Liste de prix 4

Page 5

Dimensions de commande

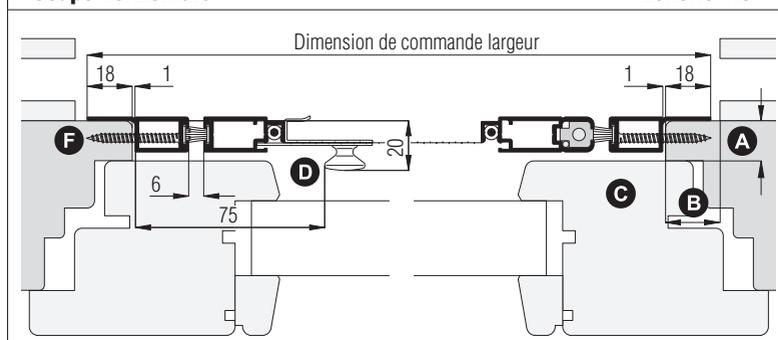
Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 36 mm

Hauteur = bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 36 mm

Orientation de l'ouverture =  à gauche ou droite

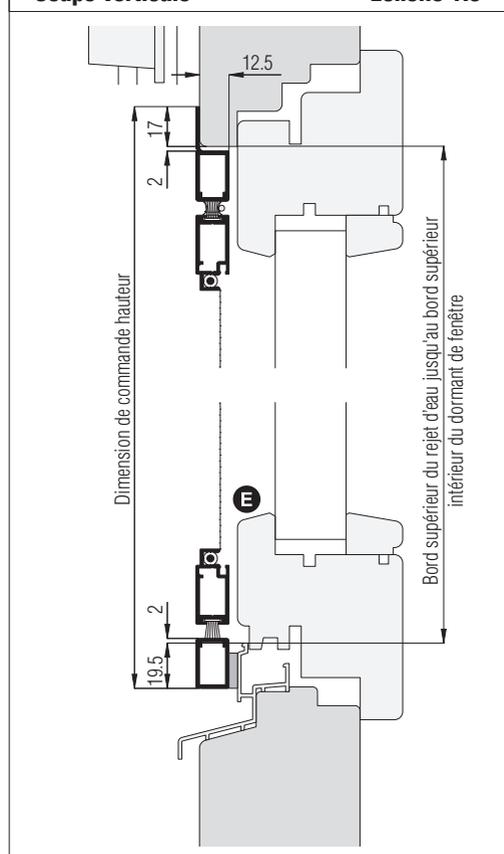
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



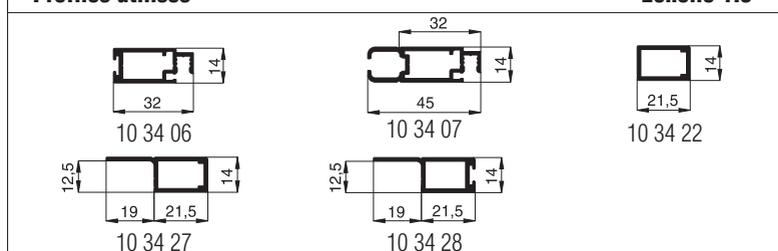
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

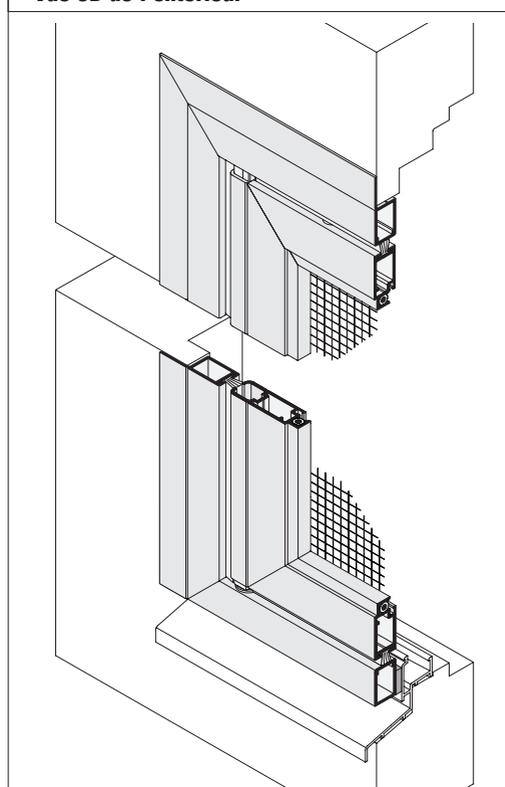
A	Décalage de surface entre dormant et battant min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (registre Matériel nécessaire au montage)
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	Réduire la largeur de commande PF2/1.LMB, page 5
C	En cas de ferrures cachées sur le battant (ou de battant profond), veiller à ce que le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 10)
D	Veiller à ce que le bouton ne heurte pas le battant	Utiliser la poignée GI 25 (Équipements supplémentaires, page 12)
E	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (fenêtre en bois)	Demander
F	En cas de chevauchement de dormant très large et incliné, le jeu de montage est trop important	Augmenter les dimensions de commande

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre

avec cadre de montage **fermé en bas**

Variante

PF2/6

Fixation des prix

Cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre Liste de prix 4

Page 5

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 77 mm

Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 58 mm

Orientation de l'ouverture =  à gauche ou à droite

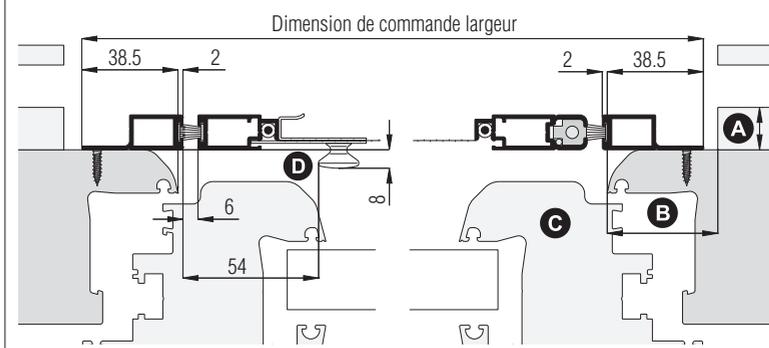
Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

à chevauchement de dormant fortement incliné ou arrondi

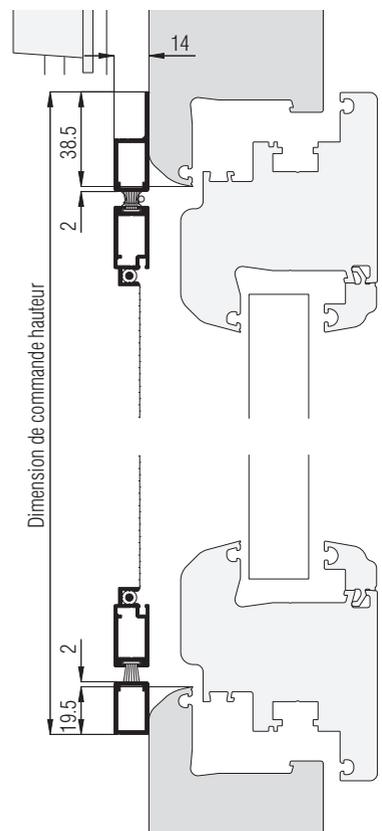
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière Alternative

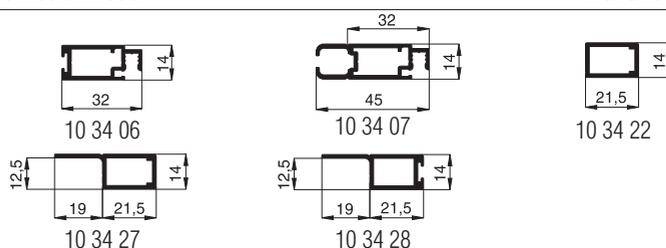
En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 12, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

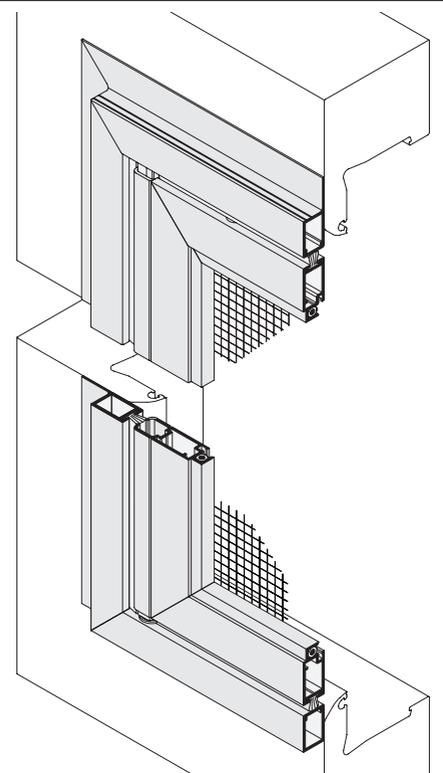
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 39 mm	Réduire la largeur de commande
C	En cas de ferrures cachées sur le battant (ou de battant profond), veiller à ce que le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 10)
D	Veiller à ce que le bouton ne heurte pas le battant	Utiliser la poignée GI 25 (Équipements supplémentaires, page 12)

Profils utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre

avec cadre de montage **fermé en bas** et **séparation latérale de cadre** pour raccord de battée

Illustration : montage en saillie sur dormant (AMB)

Recommandation

Fenêtres à 2 vantaux affleurantes et à surfaces décalées

Variante

PF2/41. AMB

Fixation des prix

Cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre 1,05 x liste de prix 4 Page 5

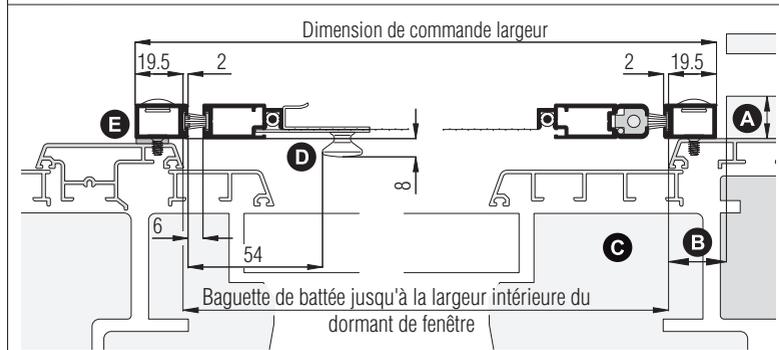
Dimensions de commande

Largeur = bague de battée jusqu'à la largeur intérieure du dormant de fenêtre + 39 mm
Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 39 mm

Orientation de l'ouverture =  à gauche ou droite

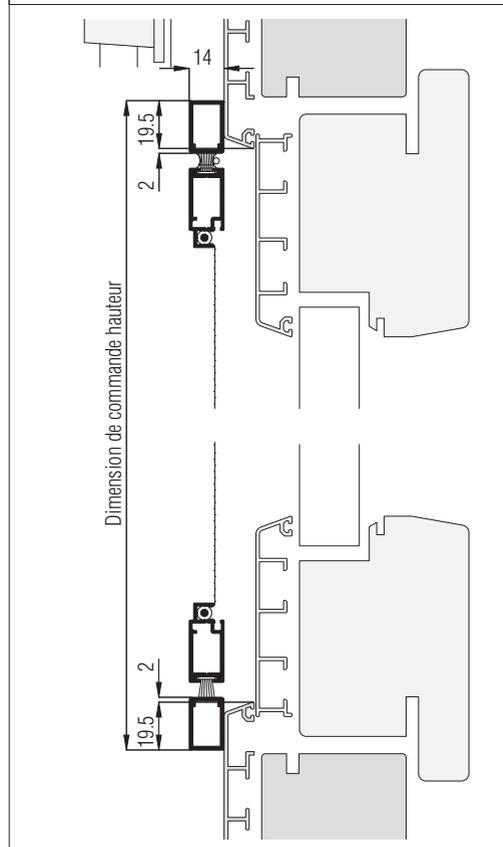
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



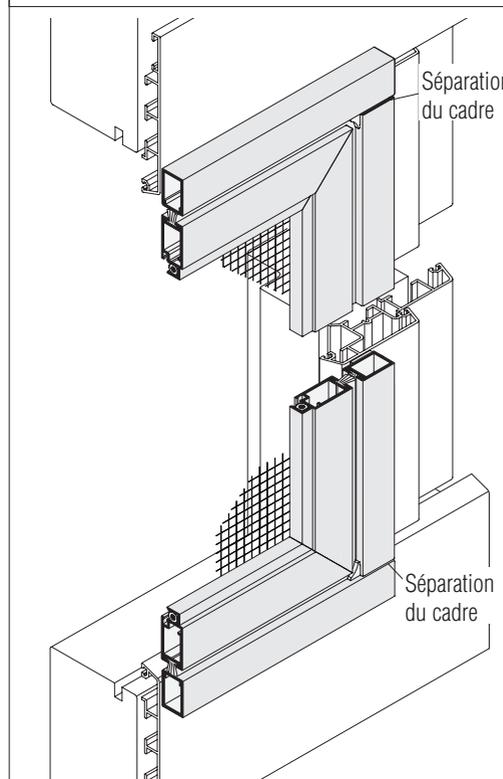
Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 12, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

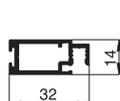
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
C	En cas de ferrures cachées sur le battant (ou de battant profond), veiller à ce que le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 10)
D	Veiller à ce que le bouton ne heurte pas le battant	Utiliser la poignée GI 25 (Équipements supplémentaires, page 12)
E	Commander le cas échéant la cale d'entretoise séparément (registre Matériel nécessaire au montage)	

Vue 3D de l'extérieur

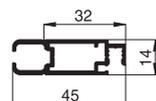


Profils utilisés

Échelle 1:3



10 34 06



10 34 07



10 34 22



10 34 23

Équipements supplémentaires PF2

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage du cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la fenêtre (par ex. une baguette de battée).

Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos.

En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.

Joint-brosse en PP à dos large

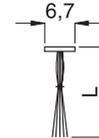
Longueurs disponibles : 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

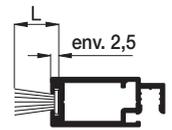
Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



Joint-brosse en PP autocollant à dos large

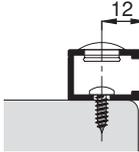
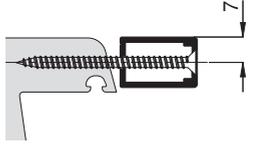
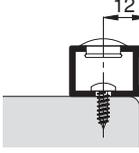
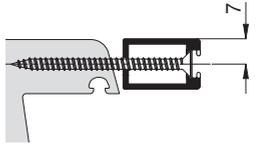
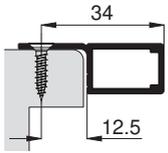
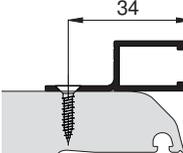
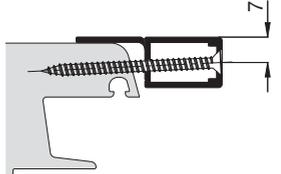
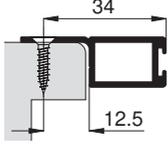
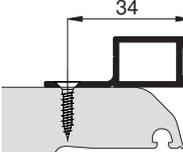
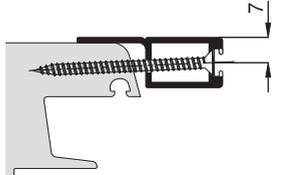
Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm



2. Perçages de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Perçage de montage frontal ↑ Vue intérieure ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue intérieure ↑
10 34 22 RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91) 	10 34 22 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) Pastille adhésive (14 23 81) 
10 34 23 RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91) 	10 34 23 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) 
10 34 27 SK 3,5 x 16 mm (15 08 35.16.TX), pastille adhésive (14 23 81)  	10 34 27 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) Pastille adhésive (14 23 81) 
10 34 28 SK 3,5 x 16 mm (15 08 35.16.TX), pastille adhésive (14 23 81)  	10 34 28 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) 

Pour les perçages de montage pour **cadre supplémentaire 10 95 42** (ici « vu de l'extérieur »), voir le registre Portes moustiquaires va-et-vient, Équipements supplémentaires.



Il faut vérifier lors du métré si le matériel de montage convient pour la situation concrète de montage.

Équipements supplémentaires PF2

3. Cadre supplémentaire pour doublage

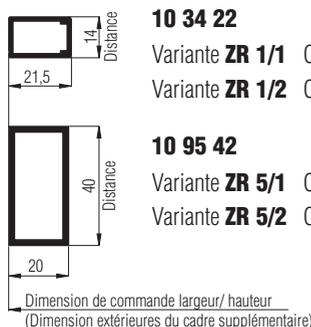
Pour combler des écarts plus importants (par ex. rejet d'eau ou croisillons en saillie), vous obtenez sur demande un cadre supplémentaire à base du profilé 10 34 22 ou 10 95 42.

Le cadre supplémentaire peut sur demande être doté de perçages de montage (registre Portes moustiquaires va-et-vient, Équipements supplémentaires). Il est disponible dans les exécutions « fermé en bas » et « ouvert en bas ».

Si la distance ne suffit pas, il est possible de superposer plusieurs cadres supplémentaires.

Nous recommandons dans ce cas de procéder aux perçages de montage in situ car ceux-ci se superposeraient également si pratiqués en usine.

Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans le registre Matériel nécessaire au montage.



10 34 22

Variante **ZR 1/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

Variante **ZR 1/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas

10 95 42

Variante **ZR 5/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

Variante **ZR 5/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas

4. Montage sur équerre (partie 1)

Montage sur équerre pour angle d'ouverture suffisant

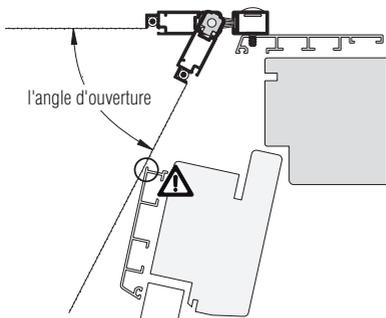
Avec des battants profonds ou des ferrures cachées, le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre risque de ne pas s'ouvrir suffisamment loin vers l'intérieur. Il est alors possible d'élargir le cadre de montage sur un côté avec des profilés angulaires, afin de décaler le point de pivot du cadre moustiquaire plus vers l'intérieur de l'ouverture libre du dormant.



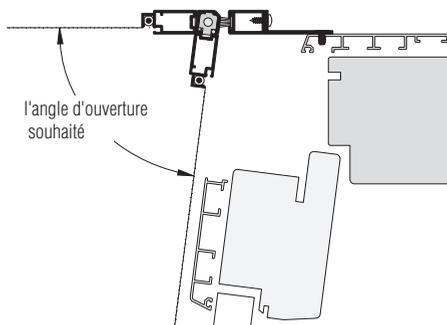
Selon le sens d'ouverture, le côté sur lequel le profilé angulaire est aménagé (gauche ou droit) est considéré vu de l'extérieur.

Exemple : PF2/1.AMB sur une fenêtre avec ferrures cachées

Angle d'ouverture sans montage sur équerre



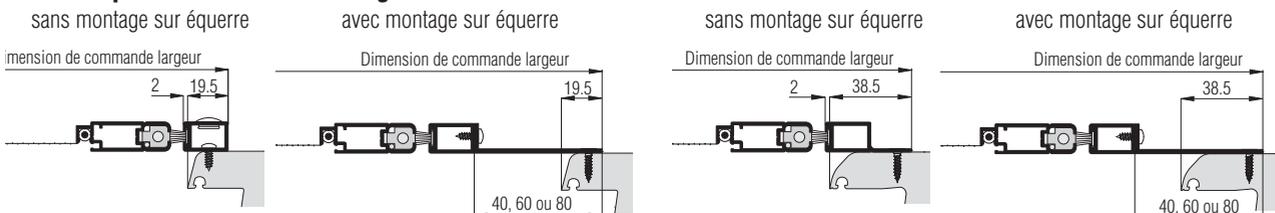
Angle d'ouverture avec montage sur équerre



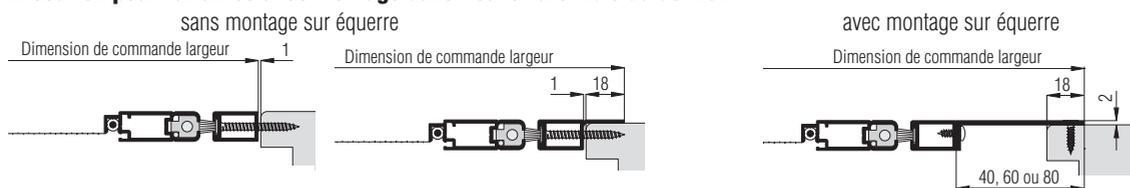
Des profilés angulaires avec une longueur de branche de 40, 60 ou 80 mm sont disponibles à cet effet. Ils peuvent être montés soit côté charnières, soit côté fermeture. Les « Remarques » sous l'outil Recherche de variante donnent des instructions pour le calcul des équerres ad hoc.

Voir l'**app Neher**

Exécution pour variantes avec montage sur dormant :



Exécution pour variantes avec montage dans l'ouverture libre du dormant :



La surface d'appui du dormant et avec elle les dimensions de commande restent intactes, comme décrit sur la feuille des variantes (le profilé angulaire n'est pas déduit).

Équipements supplémentaires PF2

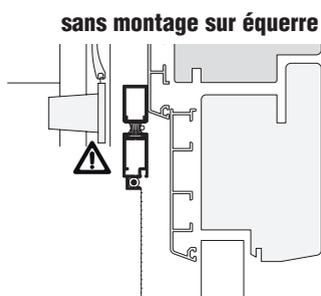
4. Montage sur équerre (partie 2)

Montage sur équerre pour tablier de volet roulant suspendu

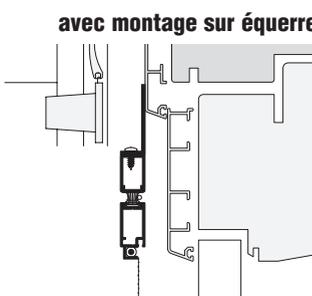
Avec un tablier de volet roulant suspendu, le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre risque de ne plus s'ouvrir vers l'extérieur.

Il est ici possible d'élargir le cadre de montage en haut avec des profilés angulaires. Ainsi, le cadre moustiquaire va-et-vient peut osciller librement en dessous du tablier de volet roulant.

Exemple : PF2/1.AMB sur une fenêtre avec tablier de volet roulant suspendu



sans montage sur équerre



avec montage sur équerre



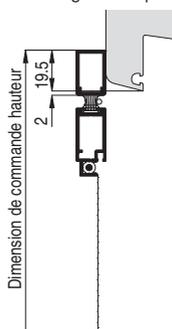
Vérifier si le profilé angulaire peut être monté.

Alternative :
Utiliser le ruban adhésif acrylate 12 25 20.08 (registre Matériel nécessaire au montage)

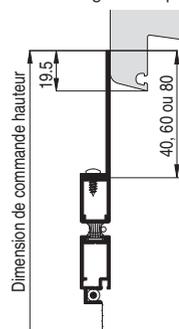
Des profilés angulaires avec une longueur de branche de 40, 60 ou 80 mm sont disponibles à cet effet.

Exécution pour variantes avec montage sur dormant :

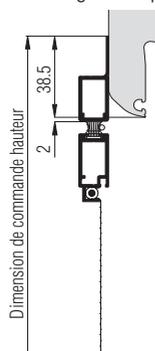
sans montage sur équerre



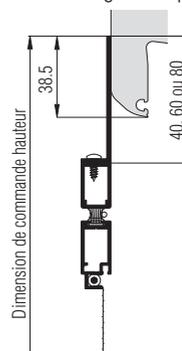
avec montage sur équerre



sans montage sur équerre

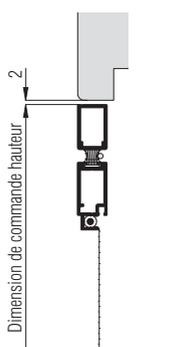


avec montage sur équerre

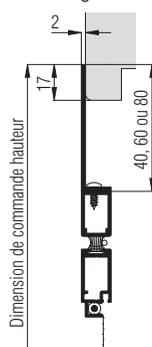
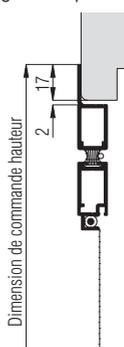


Exécution pour variantes avec montage dans l'ouverture libre du dormant :

sans montage sur équerre



avec montage sur équerre



La surface d'appui du dormant et avec elle les dimensions de commande restent les mêmes (comme décrit sur la feuille des variantes). Le profilé angulaire n'est pas déduit.

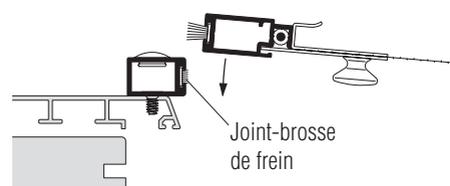
Combinaison de profilés angulaires pour angle d'ouverture suffisant et tablier de volet roulant suspendu

Les montages sur équerre peuvent se combiner au gré entre eux tant en haut que sur les côtés.

5. Joint-brosse de frein

Pour éviter une oscillation intempestive, tous les cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtre sont équipés de série d'un joint-brosse de frein.

Sur demande, il est possible de renoncer à ce joint-brosse de frein sur les cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtre à un seul battant. Dans ce cas, le profilé de cadre est utilisé sans rainure de logement de brosse.



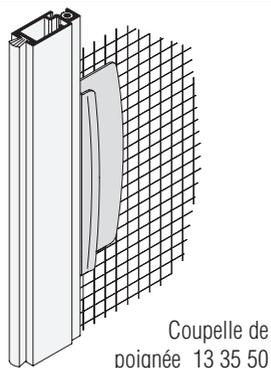
Équipements supplémentaires PF2

6. Sélection des poignées

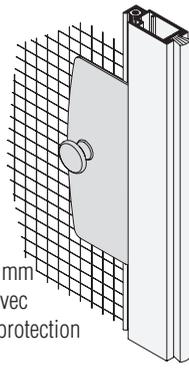
De série, le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre est doté des poignées **GA 20** (extérieur) et **GI 24** (intérieur).

Comme le bouton de la poignée **GI 24** dépasse (10 mm), une alternative est donnée avec la poignée **GI 25** utilisée à l'intérieur.

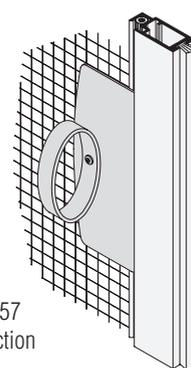
GA 20 (poignée standard côté extérieur)



GI 24 (poignée standard côté intérieur)



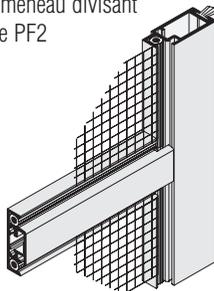
GI 25 toujours en combinaison avec la poignée GA 20



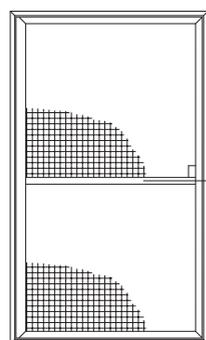
7. Hauteur de meneau, meneau supplémentaire, croisillon

Sur le cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre, le meneau transversal (de série à partir d'une hauteur de 1501 mm pour des raisons de stabilité) peut être adapté en hauteur. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau.

Ex. : meneau divisant la toile PF2



Sur demande, il est possible de réaliser des meneaux supplémentaires ou des croisilles de meneaux.



8. Force de fermeture (réduction ou augmentation)

À partir d'une hauteur de 740 mm, un ressort à barre de torsion est mis en œuvre pour la fermeture automatique de l'extérieur vers l'intérieur.

Force de fermeture réduite De 740 mm à 840 mm, seul le ressort à force de fermeture réduite est mis en œuvre.

Pour le reste, recommandation pour des cadres moustiquaires va-et-vient de petites dimensions et des cadres moustiquaires va-et-vient qui doivent également être protégés contre le vent.

Force de fermeture moyenne À partir de 840 mm, le ressort à barre de torsion est livré de série avec force de fermeture moyenne. Il permet dans la plupart des cas l'ouverture agréable et la fermeture sûre des cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtre (sans charge du vent).

Force de fermeture accrue Recommandation en cas de charge de vent élevée et mise en œuvre de toiles plus denses (par ex. Polltec).

9. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtre.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

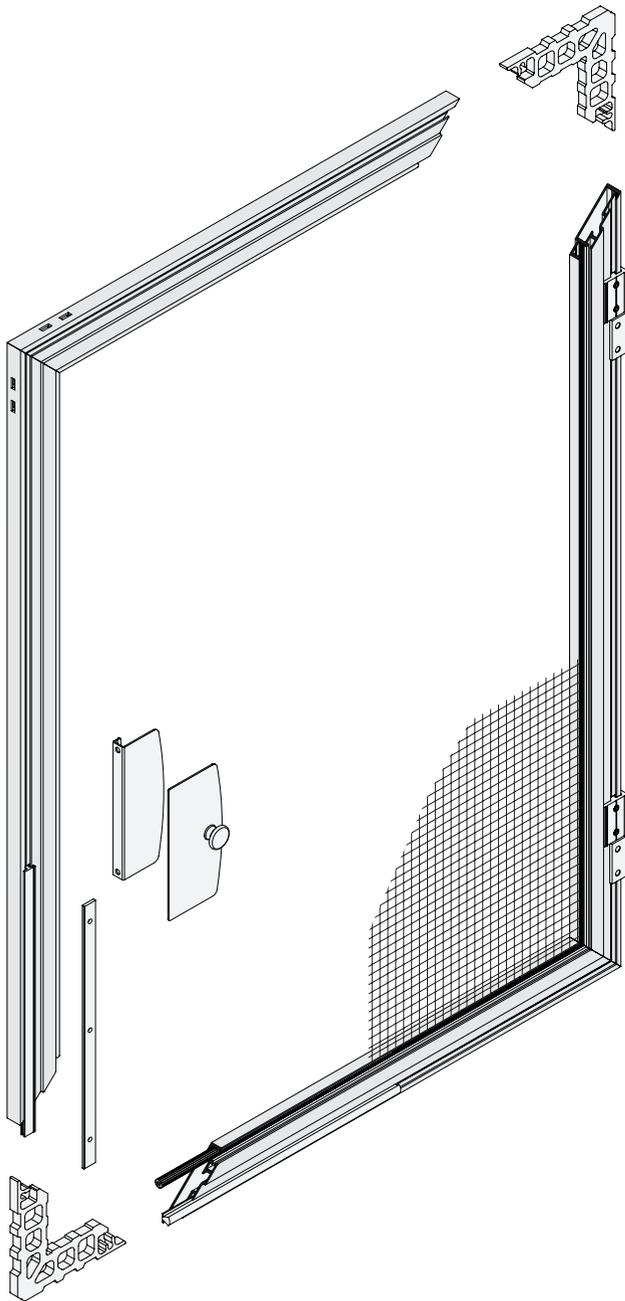
Par ex.  écarteur magnétique pour barre de lestage de volet roulant 14 34 20

 Support réglable pour volet roulant 14 29 20

 Tampon élastique 14 34 10.02

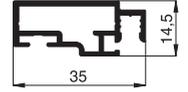
Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre DF3 et DF4

(la variante DF3/1 de la page 14 est représentée ici)

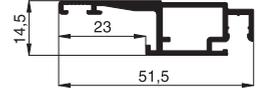


Profilés de battant

Le solide profilé 10 35 02 en contour cintré vers l'intérieur est mis en œuvre pour les cadres moustiquaires pivotants de la série DF3.



Tout aussi solide, le profilé à languette 10 36 04 est mis en œuvre pour les cadres moustiquaires pivotants de la série DF4.

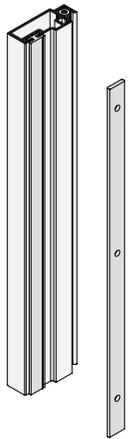


Fermeture

La fermeture est assurée par une bande magnétique double face (avec cadre de montage) masquée, ou par une bande magnétique avec barre en acier inox magnétisable à visser (sans cadre de montage).

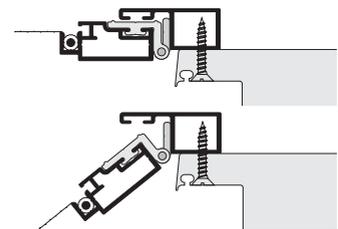
Ainsi, le cadre moustiquaire pivotant repose complètement sur la fenêtre, même si celle-ci est légèrement voilée (assure en outre l'étanchéité complète).

Sur demande, la barre en acier inox peut également être remplacée par une bande magnétique autocollante (Équipements supplémentaires, page 20)



Cadre moustiquaire pivotant avec ouverture vers l'intérieur

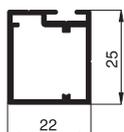
Le cadre de montage 10 35 21 permet également de réaliser des cadres moustiquaires pivotants avec ouverture vers l'intérieur.



Cadre de montage 10 35 31

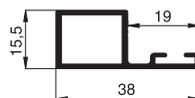
Si la place disponible ne permet pas d'installer un cadre moustiquaire pivotant sans cadre de montage ni un cadre moustiquaire pivotant avec cadre de montage 10 35 21, on peut utiliser le cadre moustiquaire pivotant avec cadre de montage 10 35 31.

Il est fixé côté extérieur sur l'ébrasement ou encore directement sur les coulisses du volet roulant, il peut être scellé.



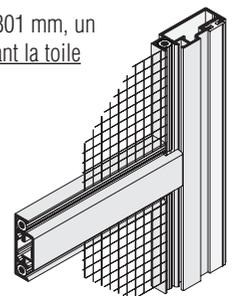
Cadre de montage 10 35 21

Grâce à sa forme plate, le cadre de montage 10 35 21 peut même être monté entre la fenêtre et les coulisses du volet roulant.



Meneau à partir d'une hauteur de 1801 mm

À partir d'une hauteur 1801 mm, un meneau de renfort divisant la toile est mis en œuvre.



Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre

sans cadre de montage

Recommandation

Fenêtres affleurantes et à surfaces décalées

Variante

DF3/1

Fixation des prix

Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre Liste de prix 1

Page 4

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 32 mm

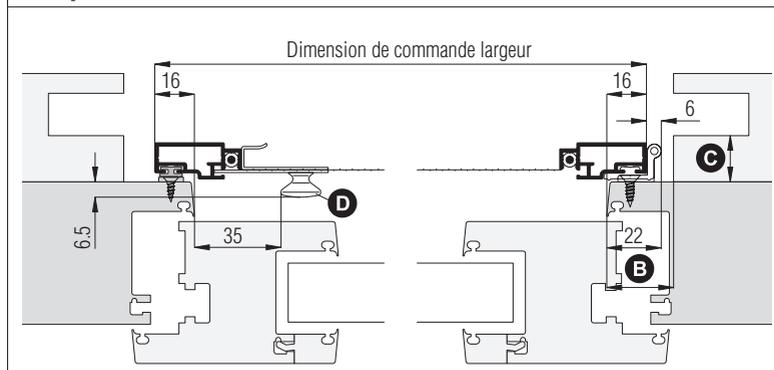
Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 32 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite

↓ **Vue extérieure** ↓

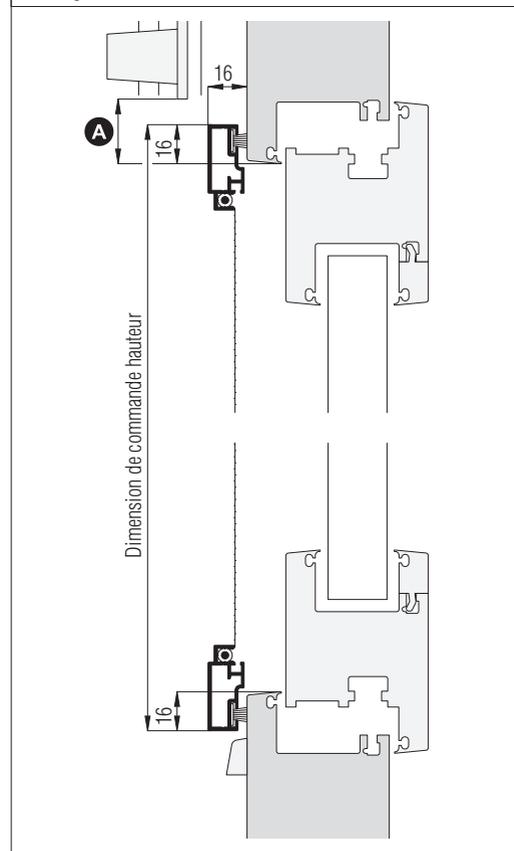
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

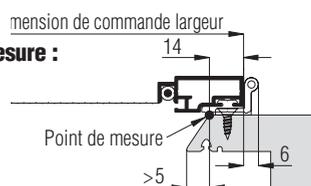
Échelle 1:3



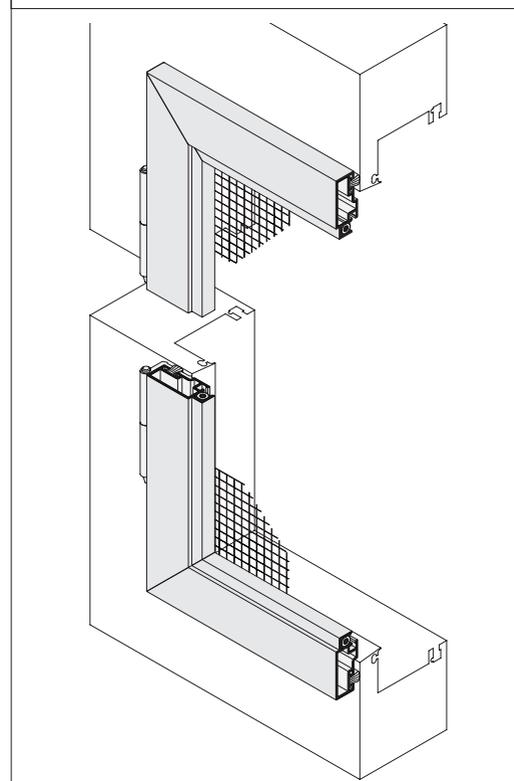
En cas de chevauchement de dormant très incliné (> 5 mm), utiliser un autre point de mesure :

Largeur de commande = largeur intérieure côté extérieur + 28 mm

Hauteur de commande = hauteur intérieure côté extérieur + 28 mm



Vue 3D de l'extérieur



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Réduire la hauteur de commande
B	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire pivotant côté paumelles min. 25 mm	Réduire la largeur de commande max. 10 mm (5 mm par côté)
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	DF4/2, page 18
D	Sur des fenêtres à dormant affleurant, la poignée heurte le battant	Utiliser la poignée GI 25 (Équipements supplémentaires, page 12)

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre

avec cadre de montage **fermé en bas**, ouverture **vers l'intérieur**

Recommandation

Fenêtres en bois à surfaces décalées

avec tablier de volet roulant suspendu

Variante

DF3/7

Fixation des prix

Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre 1,1 x liste de prix 3

Page 4

Dimensions de commande

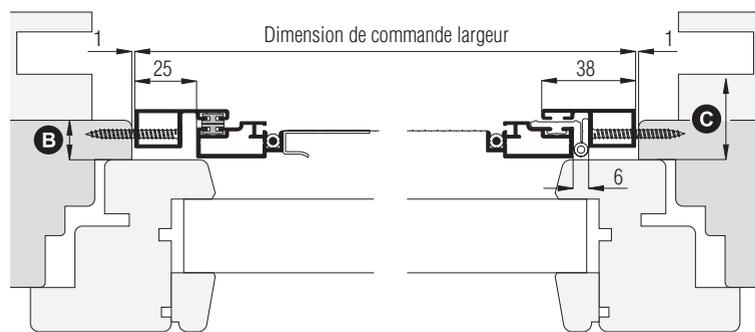
Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre - 2 mm

Hauteur = bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre + 17 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ Vue intérieure ↑

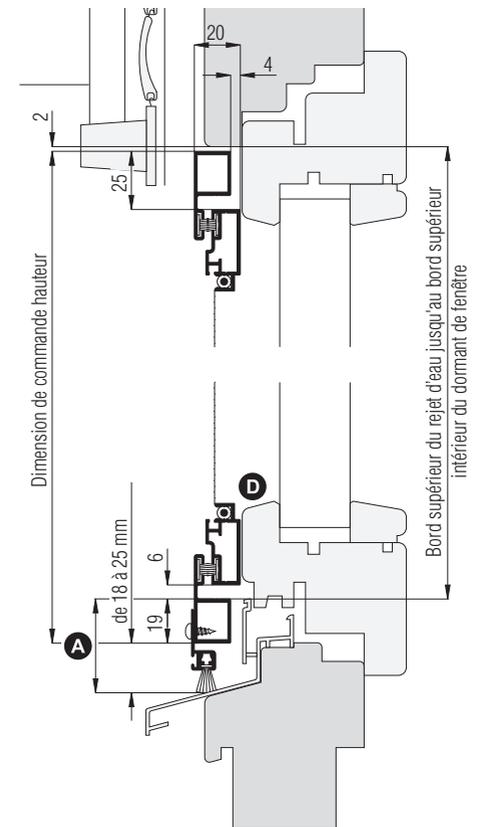
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière

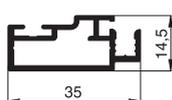
Alternative

A	La cote est de max. 44 mm	Utiliser un joint-brosse plus long, standard 12 mm (Équipements supplémentaires, page 19)
B	Décalage de surface entre dormant et battant min. 15 mm	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et battant min. 25 mm	DF3/8, page 17
D	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (fenêtre en bois)	Demander

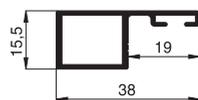
Remarque : le profilé en h est livré avec joint-brosse

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

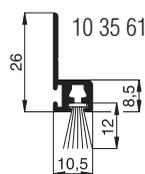
Échelle 1:2



10 35 02

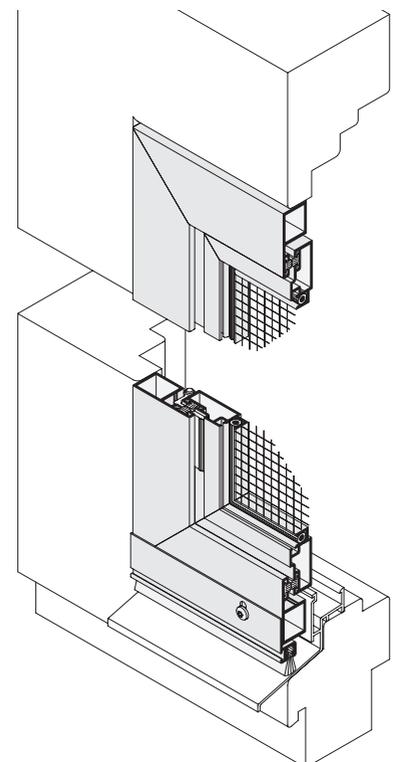


10 35 21



10 35 61

Vue 3D de l'extérieur



Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre

avec cadre de montage **fermé en bas**, ouverture **vers l'intérieur**

Recommandation

Fenêtres à surfaces décalées

avec tablier de volet roulant suspendu

Variante

DF3/9

Fixation des prix

Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre Liste de prix 3

Page 4

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 34 mm

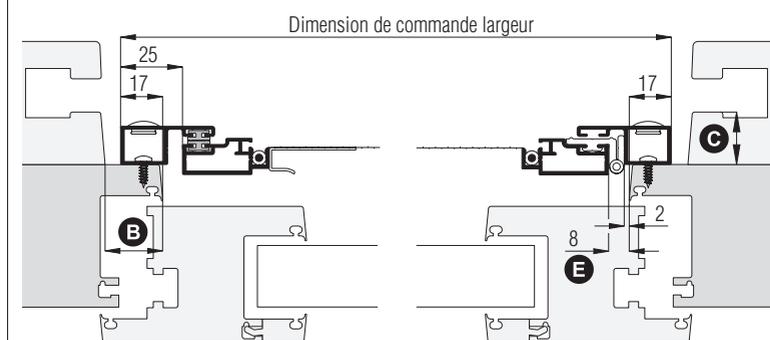
Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 38 mm

Orientation de l'ouverture =  à gauche ou droite

↑ Vue intérieure ↑

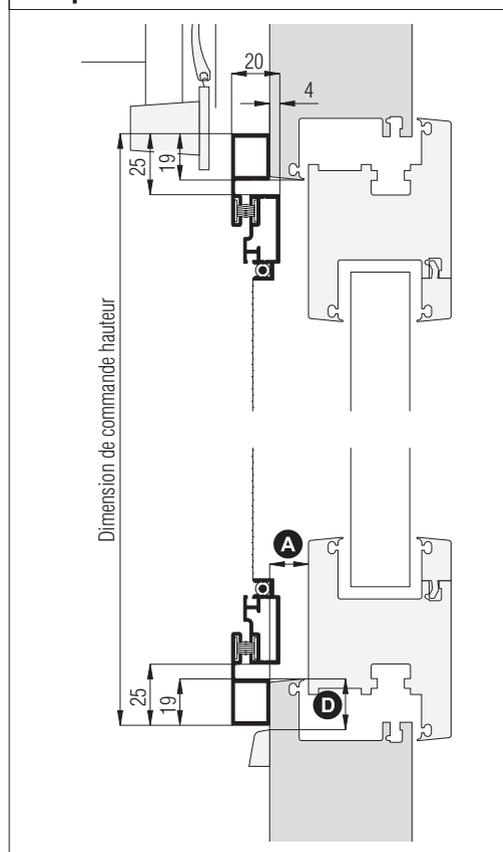
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3

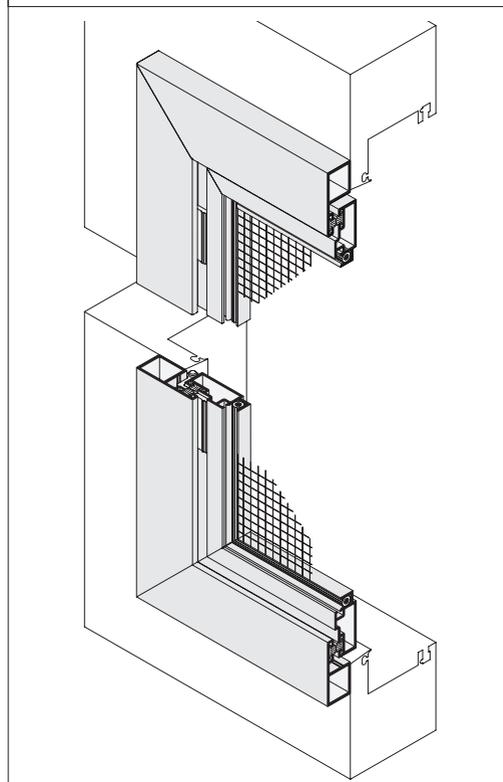


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

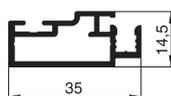
A	Décalage de surface entre dormant et battant min. 5 mm	Lors du montage, intercaler un profilé d'écartement 10 35 70 (registre Matériel nécessaire au montage)
B	Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 17 mm	Réduire la largeur de commande
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	DF4/2, page 18
D	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 19 mm	Réduire la hauteur de commande
E	Écartement côté paumelles min. 8 mm pour angle d'ouverture 90°	

Vue 3D de l'extérieur

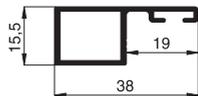


Profils utilisés

Échelle 1:2



10 35 02



10 35 21

Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre

avec cadre de montage **fermé en bas**

Recommandation

Fenêtres

avec ébrasement mural

Variante

DF3/8

Fixation des prix

Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre Liste de prix 3

Page 4

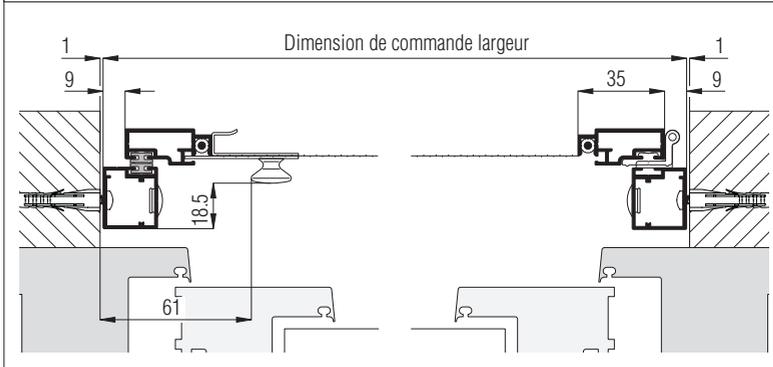
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
 Hauteur = appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 2 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche **Vue extérieure ↓** ou droite

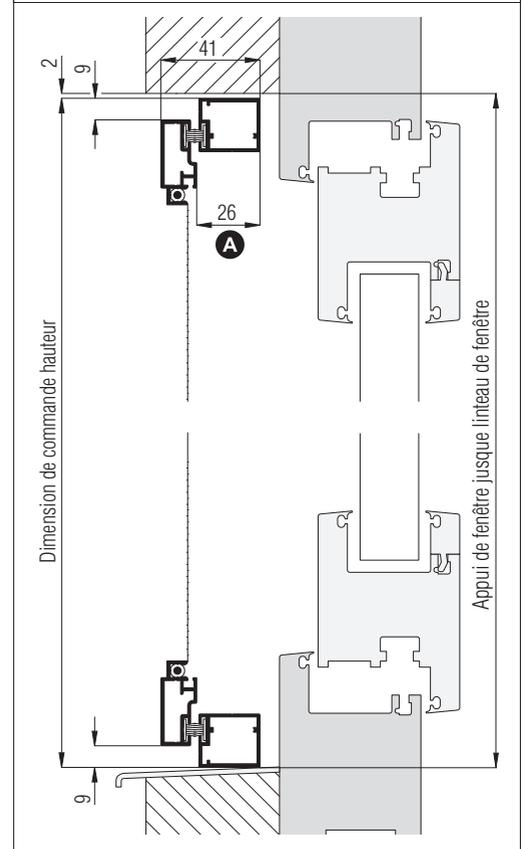
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière Alternative

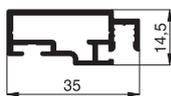
A

En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet

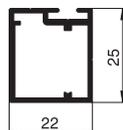
Encombrement (profondeur de montage) min. 43 mm

Profils utilisés

Échelle 1:2

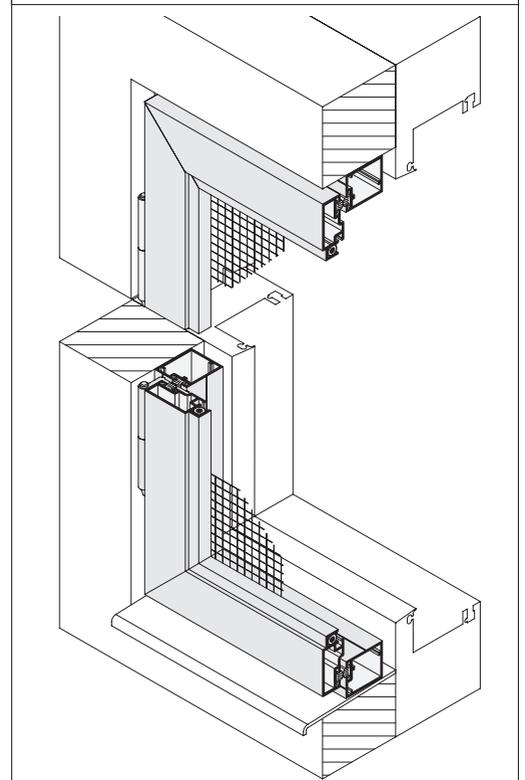


10 35 02



10 35 31

Vue 3D de l'extérieur



Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre

sans cadre de montage

Recommandation

Fenêtres à surfaces décalées

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

DF4/2

Fixation des prix

Cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre Liste de prix 2

Page 4

Dimensions de commande

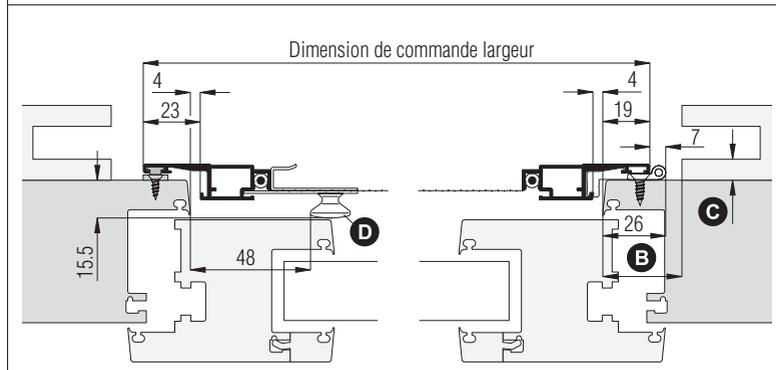
Largeur = largeur intérieure du dormant de fenêtre + 38 mm

Hauteur = hauteur intérieure du dormant de fenêtre + 38 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
 ↓ Vue extérieure ↓

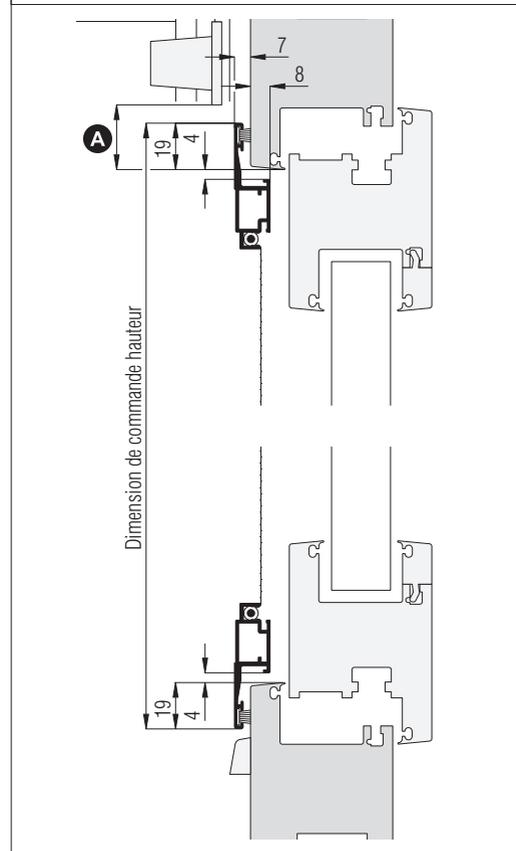
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3

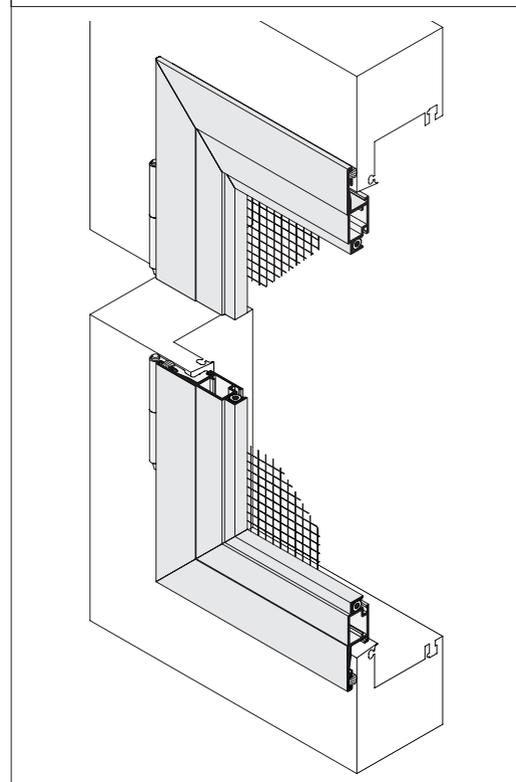


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Passage volet roulant relevé min. 25 mm	DF3/7, page 15
B	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire pivotant côté paumelles min. 31 mm	Réduire la largeur de commande max. 16 mm (8 mm par côté)
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 8 mm	DF3/7, page 15
D	Avec un battant large et un faible décalage de surface, le bouton heurte le battant	Utiliser la poignée GI25 (Équipements supplémentaires pour cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre, page 12)

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Équipements supplémentaires DF3 et DF4

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Les profilés pour cadres moustiquaires pivotants ci-dessous peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans le registre **Commandes**.

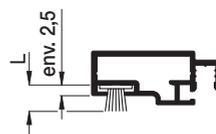
				
10 35 02 (320) (E6/EV1=370)	10 35 21 (385) (E6/EV1=885) (fenêtre à 2 vantaux=835)	10 35 24 (475) (E6/EV1=900) (fenêtre à 2 vantaux=850)	10 35 31 (420) (E6/EV1=420) (fenêtre à 2 vantaux=800)	10 36 04 (430) (E6/EV1=700) (fenêtre à 2 vantaux=880)

2. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage du cadre moustiquaire pivotant, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la fenêtre (par ex. une baguette de battée).

Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



Joint-brosse en PP à dos extra large

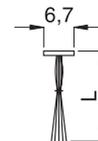
Longueurs disponibles : 5,25 mm, 8 mm



Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



Joint-brosse en PP autocollant à dos large

Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm

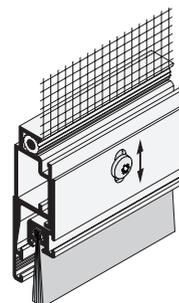
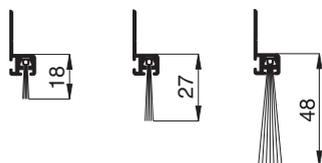


3. Sélection des poignées

De série, le cadre moustiquaire pivotant pour fenêtre est doté des poignées **GA 20** (extérieur) et **GI 24** (intérieur). Comme le bouton de la poignée **GI 24** dépasse (10 mm), une alternative est donnée avec la poignée **GI 25** utilisée à l'intérieur. Voir « Sélection de poignées pour cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtre », page 12 pour une description des poignées disponibles.

4. Brosses strips PA

Pour ponter des écarts plus importants ou pour étanchéifier les passages (par ex. commande de ventilation), différentes brosses strip sont disponibles avec leurs profilés de logement.



Le trou oblong permet de régler la hauteur du profilé en h de max. 6,5 mm.

Pour plus d'informations, voir les formes spéciales dans le registre Commandes.

Équipements supplémentaires DF3 et DF4

5. Perçages de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage.

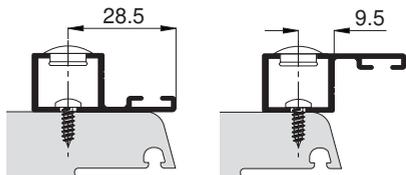
Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande).

Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Perçage de montage frontal ↑ Vue intérieure ↑

10 35 21

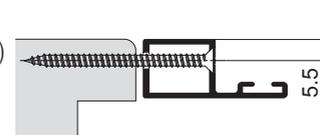
RK 3,5 x 13 mm
(15 03 35.13.TX)
Cache (14 23 91)



Perçage de montage latéral ↑ Vue intérieure ↑

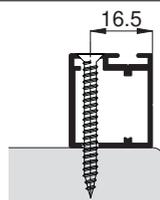
10 35 21

SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)
Pastille adhésive (14 23 81)



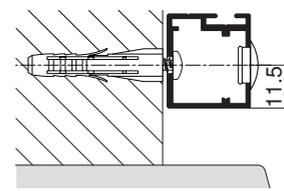
10 35 31

SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX)
Pastille adhésive (14 23 81)



10 35 31

RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)
Cheville universelle (15 50 06.35)
Cache (14 23 91)



Pour les perçages de montage pour **cadre supplémentaire 10 95 42** (ici « vu de l'extérieur »), voir le registre Portes moustiquaires pivotantes, Équipements supplémentaires.



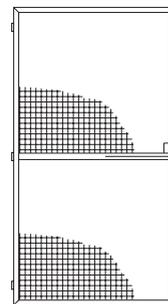
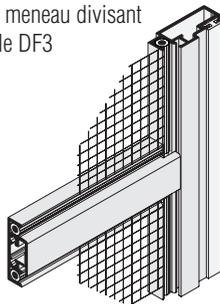
Il faut vérifier lors du métré si le matériel de montage convient pour la situation concrète de montage.

6. Hauteur de meneau, meneau supplémentaire, croisillon

Sur le cadre moustiquaire pivotant, le meneau transversal (de série à partir d'une hauteur de 1801 mm pour des raisons de stabilité) peut être adapté en hauteur. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau.

Sur demande, il est possible de réaliser des meneaux supplémentaires ou des croisées de meneaux.

Ex. : meneau divisant la toile DF3



Centre du meneau

Hauteur de meneau

Bord inférieur « hauteur de commande »

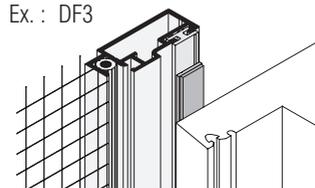
7. Bande magnétique autocollante

Les cadres moustiquaires pivotants pour fenêtres sans cadre de montage sont équipés de série d'une barre en acier inox magnétisable à visser côté fermeture.

Sur demande, la barre d'acier inox peut également être remplacée par une **bande magnétique autocollante** (montage simple et rapide).

Veuillez noter que sur des surfaces inappropriées (par ex. humides, vernis pour bois problématique) ou dans des conditions extérieures extrêmes (par ex. fond sombre + côté soleil), la bande magnétique autocollante risque de se décoller. (pas de garantie d'adhérence longue durée)

Ex. : DF3



8. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires pivotants.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

Par ex.



Cale d'entretoise pour paumelle 13 35 20.10



Entretoise pour paumelle 15 35 20.01



Support réglable pour volet roulant 14 29 20

Table des matières

Portes moustiquaires va-et-vient

Comme les situations de montage des portes moustiquaires va-et-vient sur des châssis bois-alu ou des châssis PVC-alu sont fort semblables à celles sur des portes en plastique sans plinthe, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

Porte moustiquaire va-et-vient Série PT2

avec cadre de montage fermé en bas (profondeur totale de montage 14 mm)

PT2/1.AMB	pour portes affleurantes et à surfaces décalées	Page 4
PT2/1.LMB	pour portes à surfaces décalées avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 5
PT2/3	pour portes à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 10
PT2/6	pour portes affleurantes et à surfaces décalées avec chevauchement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page 13
PT2/8	pour portes affleurantes et à surfaces décalées avec chevauchement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page 15

avec cadre de montage et profilé angulaire en bas (profondeur totale de montage 14 mm)

PT2/2.AMB	pour portes en plastique avec plinthe	Page 8
PT2/2.LMB	pour portes à surfaces décalées, avec coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 9
PT2/5	pour portes à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 12
PT2/7	pour portes en plastique avec plinthe et chevauchement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page 14

avec cadre de montage et profilé de seuil en bas (profondeur totale de montage 14 mm)

PT2/9.AMB	pour portes à accessibilité parfaite et sans seuil	Page 6
PT2/9.LMB	pour portes à surfaces décalées à accessibilité parfaite et sans seuil, avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 7
PT2/10	pour portes à surfaces décalées à accessibilité parfaite et sans seuil, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 11

avec cadre de montage fermé en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée (profondeur totale de montage 14 mm)

PT2/41.AMB	pour portes à deux vantaux affleurantes et à surfaces décalées	Page 16
PT2/43	pour portes à deux vantaux à surfaces décalées et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 20

avec cadre de montage, profilé angulaire en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée (profondeur totale de montage 14 mm)

PT2/42.AMB	pour portes à deux vantaux en PVC avec plinthe	Page 18
PT2/42.LMB	pour à portes à deux vantaux à surfaces décalées, avec coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 19
PT2/45	pour portes à deux vantaux à surfaces décalées et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 22
PT2/47	pour portes à deux vantaux en PVC avec plinthe et chevauchement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page 23

avec cadre de montage, profilé de seuil en bas et séparation latérale de cadre pour raccord de battée (profondeur totale de montage 14 mm)

PT2/49.AMB	pour portes à deux vantaux à accessibilité parfaite et sans seuil	Page 17
PT2/50	pour portes à deux vantaux à surfaces décalées à accessibilité parfaite et sans seuil, avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 21

installation à double battant avec cadre de montage fermé en bas (profondeur totale de montage 14 mm)

PT2/71	pour portes à deux vantaux affleurantes et à surfaces décalées	Page 24
---------------	--	---------

Installation à double battant avec cadre de montage et profilé angulaire en bas (profondeur totale de montage 14 mm)

PT2/72	pour portes à deux vantaux en PVC avec plinthe	Page 26
PT2/75	pour ouverture de porte large avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 27
PT2/77	pour portes à deux vantaux en PVC avec plinthe et chevauchement de dormant fortement incliné ou arrondi	Page 28

Installation à double battant avec cadre de montage et profilé de seuil en bas (profondeur totale de montage 14 mm)

PT2/79	pour portes à deux vantaux à accessibilité parfaite et sans seuil	Page 25
---------------	---	---------

Équipements supplémentaires PT2

Pages 29 à 38

Portes moustiquaires va-et-vient PT2

Description générale du produit

Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



Surface

Le traitement de surface est effectué par poudrage écologique conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Les couleurs standard suivantes sont proposées :

poudrage : blanc (RAL 9016), gris anthracite (RAL 7016 mat), brun clair (RAL 8001 mat), brun moyen (RAL 8014 mat), brun foncé (TON 8077 mat)

anodisé : gris argenté (E6/EV1 mat)

Sur simple demande, des couleurs spéciales sont également possibles selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (poudrage de substitution à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, décor bois ou encore ELOXAL.

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par poudrage, ceci afin d'exclure toute corrosion filiforme.

Toile

La toile standard est constituée de fils de fibre de verre enveloppés de plastique, soudés aux points de croisement et présentant une ouverture de maille de 1,41 x 1,58 mm.

De nombreuses toiles spéciales sont disponibles pour les applications particulières.

Des toiles comme par ex. la **toile Transpatec**, la toile de protection contre les pollens Polltec ou la toile de protection contre la pollution électromagnétique occupent une place spéciale dans le groupe des toiles spéciales développées par Neher.

Jonc

Le jonc est en plastique de haute qualité, pur et stabilisé aux UV. Il est disponible en gris anthracite assorti à la couleur de la toile. La dureté shore élevée du jonc qui est clipsé dans le canal de jonc nervuré empêche la toile de glisser. Elle reste ainsi fortement tendue durant des années.

Ferrures

Toutes les ferrures sont réalisées en matériaux à faible usure. Ce sont des matériaux de haute qualité comme par ex. l'inox, l'aluminium (revêtu par poudrage ou anodisé) ou le laiton nickelé qui sont utilisés.

Ceci exclut toute différence de coloris, même après des années (par ex. coupelle de poignée).

Les paumelles en aluminium sont reliées au profilé par une fixation ponctuelle. Elles peuvent ainsi être finement ajustées au montage et le battant peut être enlevé à des fins de nettoyage (ou encore en hiver).

Assemblage du cadre

Toutes les portes moustiquaires va-et-vient du système Neher sont coupées en onglet puis assemblées par sertissage double sur une grande équerre d'angle solide qui est en outre collée avec une colle PUR à 2 composants.

Grâce au profilé de meneau avec poignée divisant la toile, celle-ci est mise en place avec une traction accrue. La moitié inférieure peut alors être revêtue d'un autre type de toile. Sur demande, le meneau peut être installé en hauteur à une cote souhaitée.

La plinthe est dissimulée. Elle agit comme une traverse et confère ainsi une grande stabilité transversale à la porte filigrane.

Elle est insonorisée et peut être utilisée comme plaque de poussée.

Avec son joint-brosse en PP, le battant s'appuie de manière étanche sur le cadre de montage. En outre, le cadre de montage est doté côté fermeture d'un joint-brosse de frein qui empêche le battant d'osciller trop fréquemment.

Montage

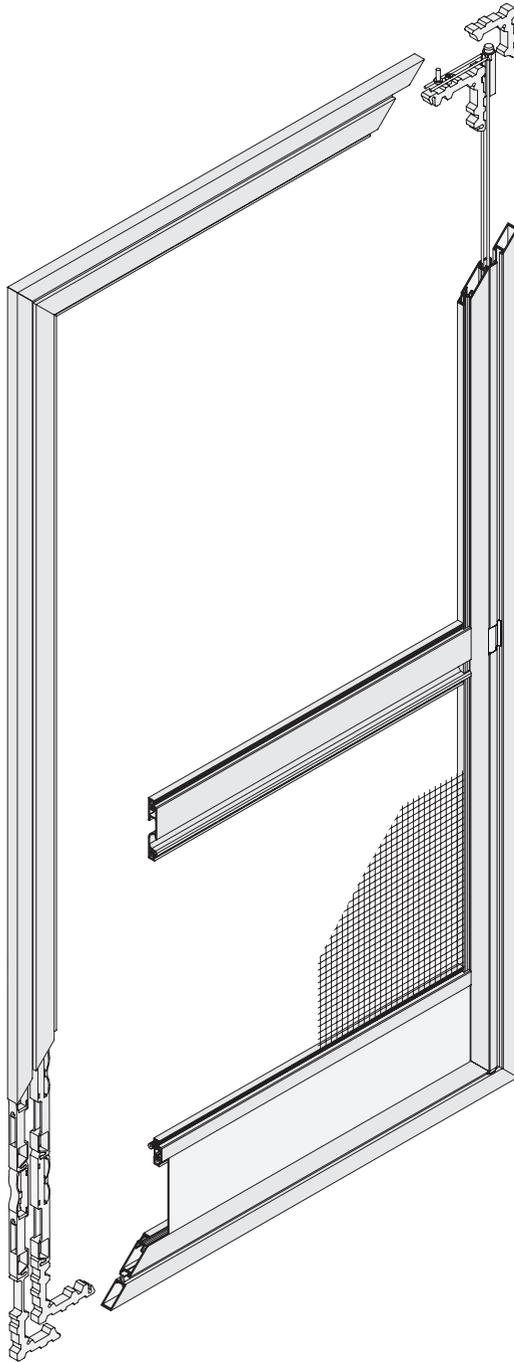
Dans les coupes horizontale et verticale, les vis et perçages de montage illustrés sont des suggestions de montage qui peuvent varier en fonction de la situation de montage.

De série, tous les cadres de montage sont livrés sans perçages de montage (voir Équipements supplémentaires pour les perçages et le matériel de montage).

Portes moustiquaires va-et-vient PT2

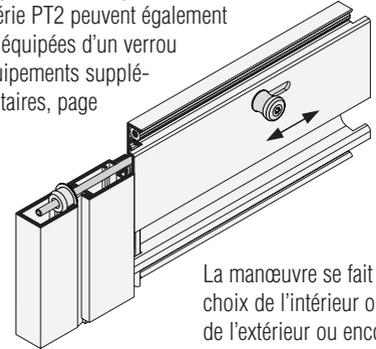
à fermeture automatique

(la variante de porte moustiquaire va-et-vient PT2/1 des pages 4 et 5 est représentée ici)



Verrou

Les portes moustiquaires va-et-vient de la série PT2 peuvent également être équipées d'un verrou (Équipements supplémentaires, page 38).



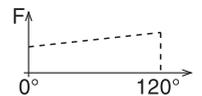
La manœuvre se fait au choix de l'intérieur ou de l'extérieur ou encore en combinaison.

Ferme-porte

Chaque porte va-et-vient est équipée de série d'un système de ressort à barre de torsion à double action. La porte se ferme ainsi automatiquement quel que soit le sens d'ouverture.

Avec une longueur de 600 mm, le ressort à barre de torsion garantit un déploiement uniforme de la force sur toute la plage d'ouverture de la porte.

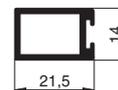
Ceci permet une ouverture et une fermeture homogènes de la porte moustiquaire va-et-vient.



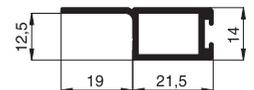
Cadre de montage

Un cadre de montage avec et sans profilé à languette est disponible pour le montage sur le dormant ou dans l'ouverture libre de la porte.

Grâce au logement de la charnière va-et-vient, il est possible de réaliser des portes va-et-vient sur un cadre de montage ouvert en bas.



10 34 23



10 34 28

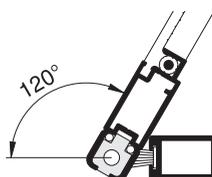
Ferrure pivotante

L'ouverture et la fermeture de la porte moustiquaire va-et-vient est assurée par des charnières à ressort double action. La « construction en étrier » confère à la porte moustiquaire va-et-vient une grande solidité et permet un angle d'ouverture de 0° à 120°.

Les charnières à ressort double action sont reliées au profilé par une fixation multipoints.

Ceci permet également le réglage en hauteur ultérieur de la porte moustiquaire va-et-vient.

De plus, la porte moustiquaire va-et-vient se dégonde et se regonde en toute simplicité.



Fermeture magnétique

La fermeture est assurée par des aimants sans contact, fermement reliés aux équerres d'angle par le biais d'un logement spécial.



En cas de charges de vent extrêmes, la force magnétique est renforcée en aménageant d'autres aimants (Équipements supplémentaires, page 37).



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage **fermé en bas**

Illustration : montage en saillie sur dormant (AMB)

Recommandation

Portes affleurantes et à surfaces décalées

Variante

PT2/1. AMB

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 1

Page 6

Dimensions de commande

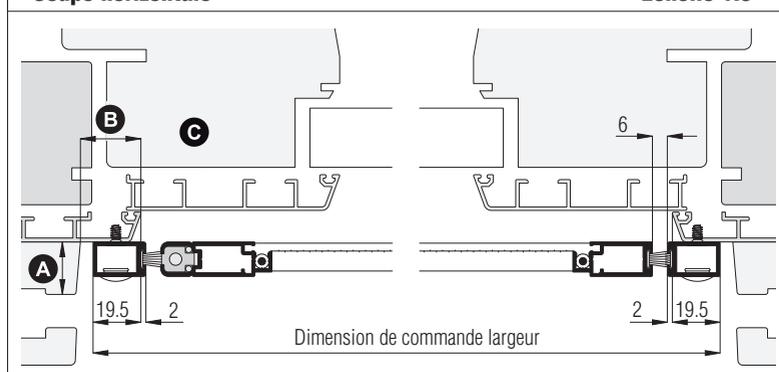
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm

Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 39 mm

Orientation de l'ouverture =  à gauche ou droite
↑ Vue extérieure ↑

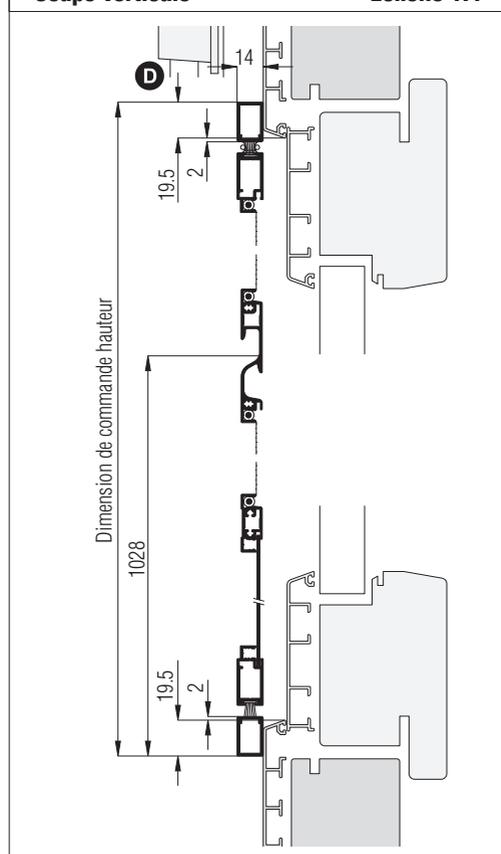
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



Points nécessitant une attention particulière Alternative

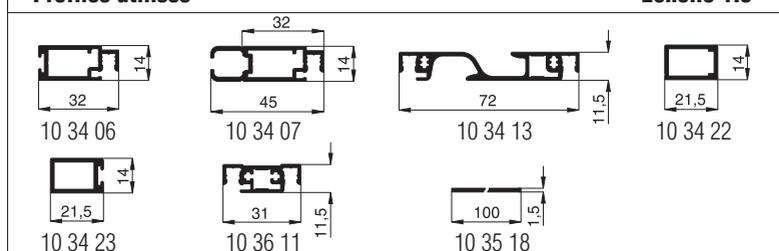
En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

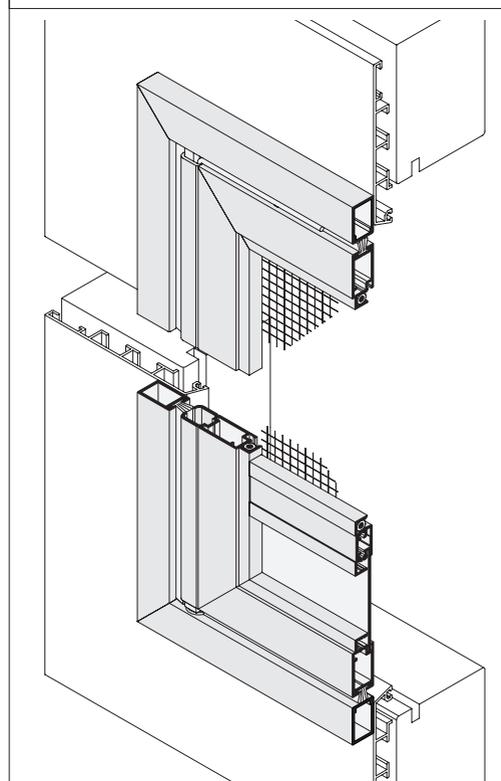
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	PT2/5, page 12
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande, PT2/5, page 12
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Attention au tablier de volet roulant suspendu	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 33)

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage **fermé en bas**

Illustration : montage dans l'ouverture libre du dormant (LMB)

Variante

PT2/1. LMB

En cas de profil de dormant très incliné ou arrondi, les vis de montage peuvent être visibles entre le dormant et le cadre de montage.

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 1

Page 6

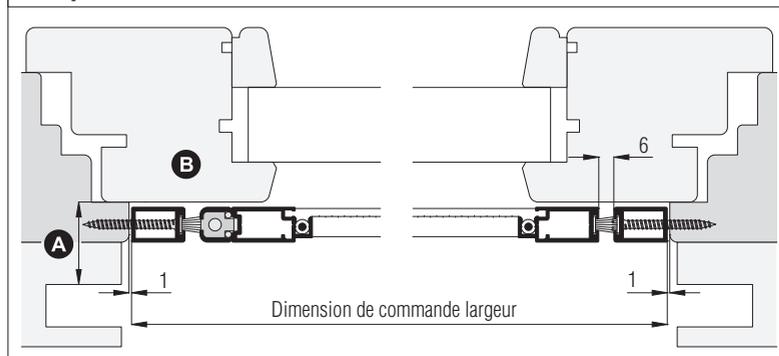
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte - 2 mm
 Hauteur = bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 17 mm

Orientation de l'ouverture = 

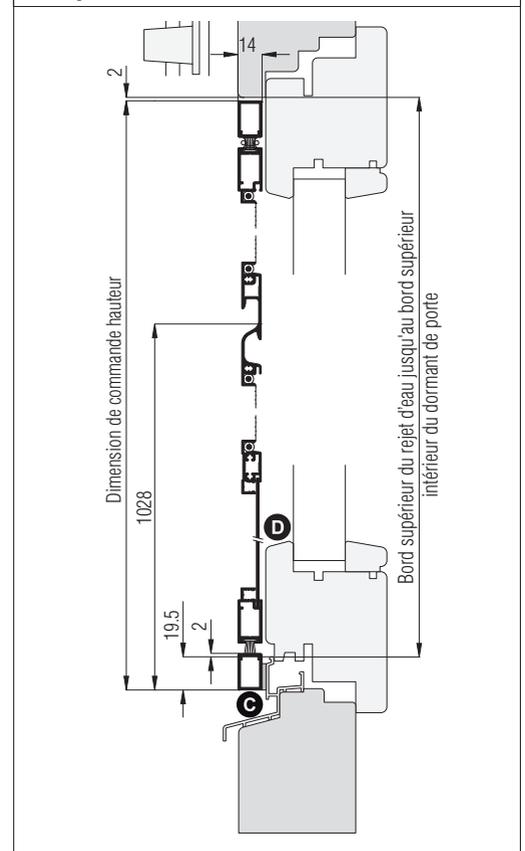
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



Points nécessitant une attention particulière Alternative

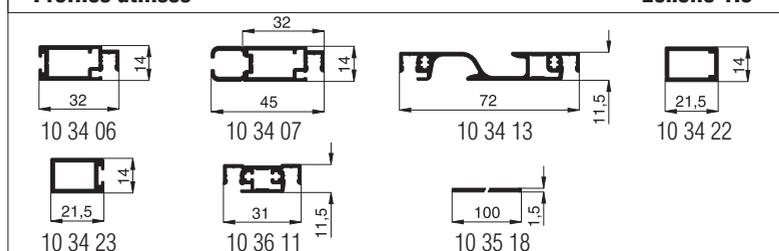
En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

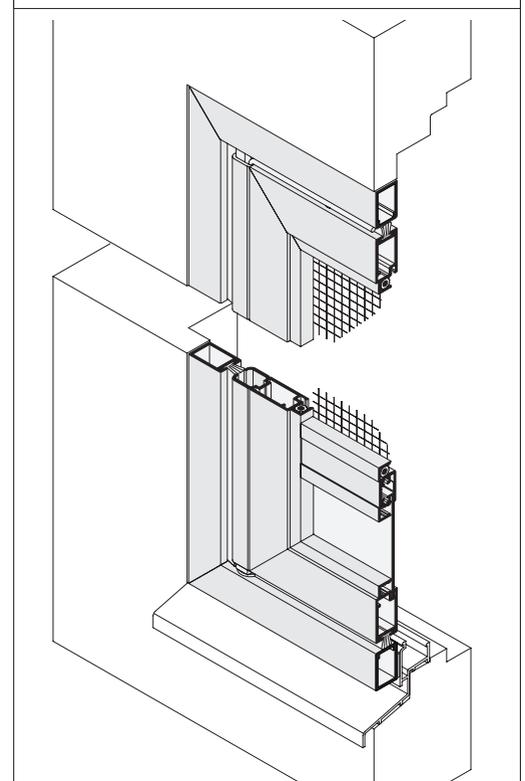
A	Distance entre coulisse de volet roulant et battant de porte min. 15 mm	Demander
B	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
C	Le cas échéant, commander la cale d'entretoise séparément (registre Matériel nécessaire au montage)	(registre Matériel nécessaire au montage)
D	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Demander

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Recommandation

Portes à surfaces décalées

avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant

Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage et **profilé de seuil en bas**

Illustration : montage en saillie sur dormant (AMB)

Recommandation

Portes à accessibilité parfaite et sans seuil

Variante

PT2/9. AMB



En cas d'utilisation du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 pour le profilé de seuil inférieur, réduire la hauteur de commande de 2 mm supplémentaires.

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

Page 6

Dimensions de commande

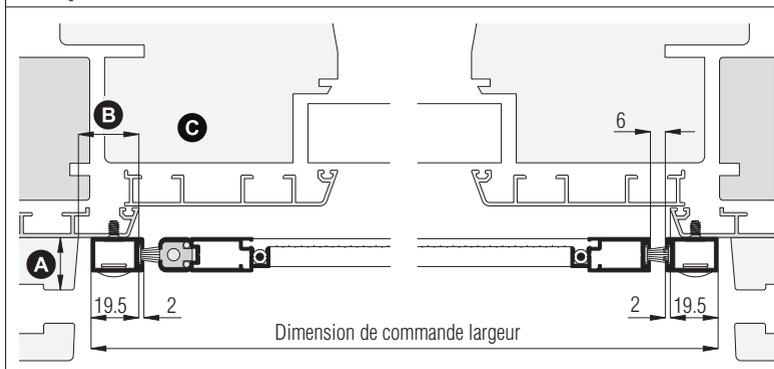
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm

Hauteur = appui du seuil jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 19 mm

Orientation de l'ouverture = ou
 ↑ Vue extérieure ↑

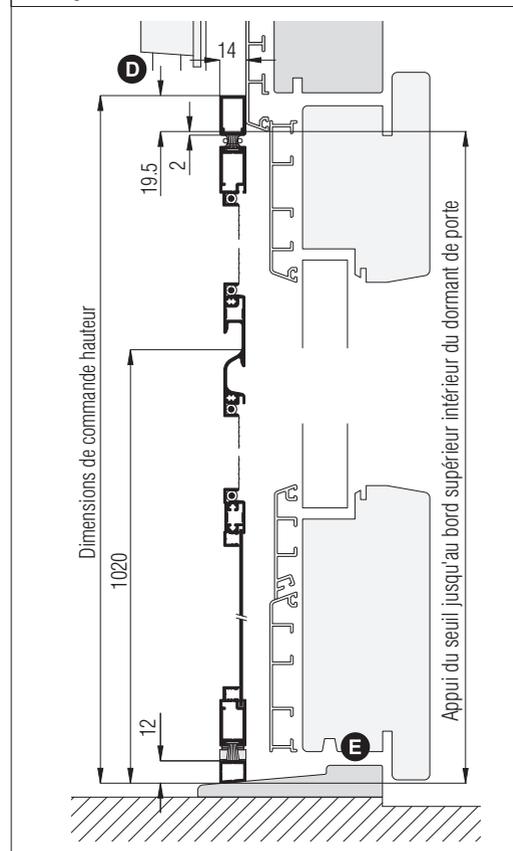
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



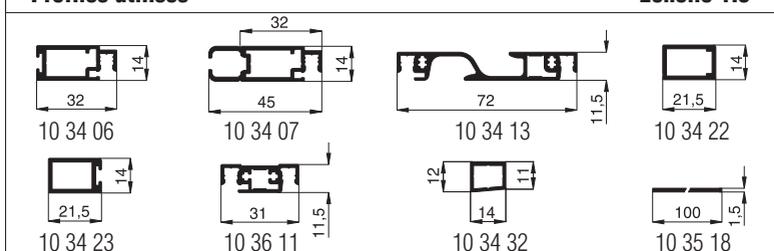
Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge de vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

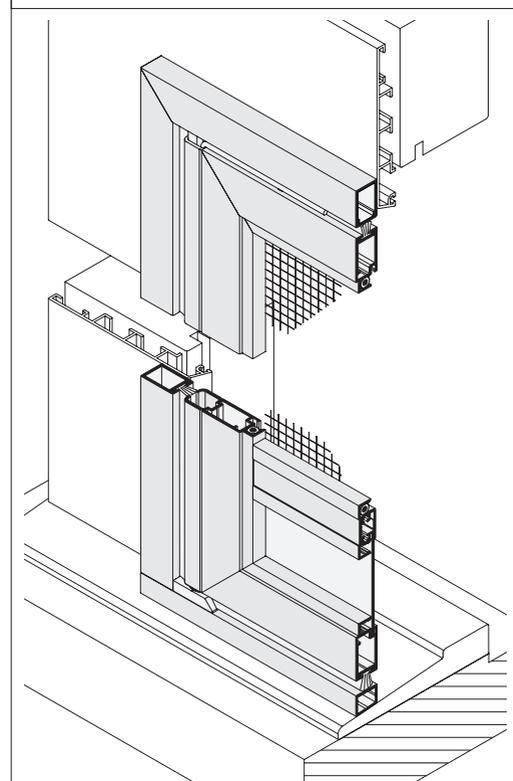
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Attention au tablier de volet roulant suspendu	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 33)
E	Attention à la hauteur du seuil lors de l'oscillation	Profilé de seuil 8 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage et **profilé de seuil en bas**

Illustration : montage dans l'ouverture libre du dormant (LMB)

Variante

PT2/9. LMB



En cas d'utilisation du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 pour le profilé de seuil inférieur, réduire la hauteur de commande de 2 mm supplémentaires.

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

Page 6

Dimensions de commande

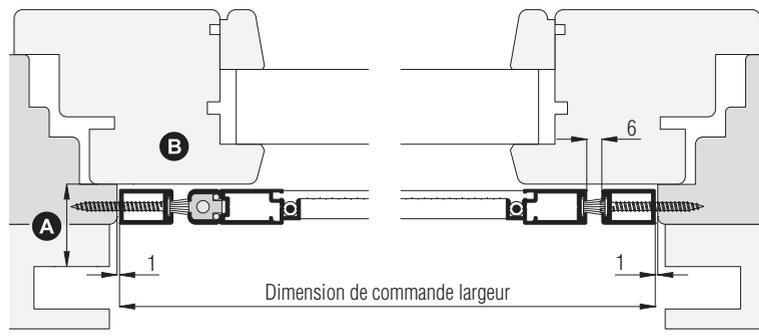
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte - 2 mm

Hauteur = appui du seuil jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte - 2 mm

Orientation de l'ouverture = ou
 ↑ Vue extérieure ↑

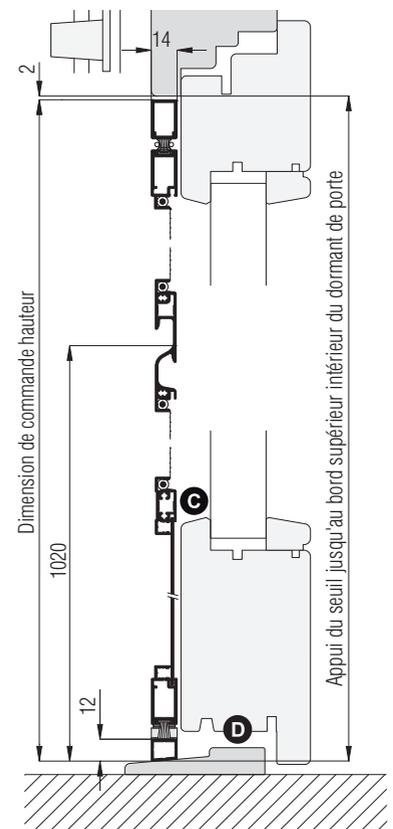
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



Points nécessitant une attention particulière Alternative

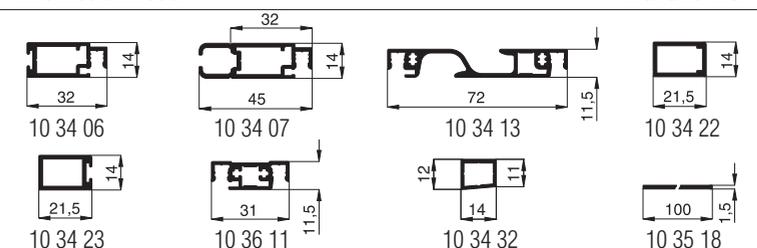
En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

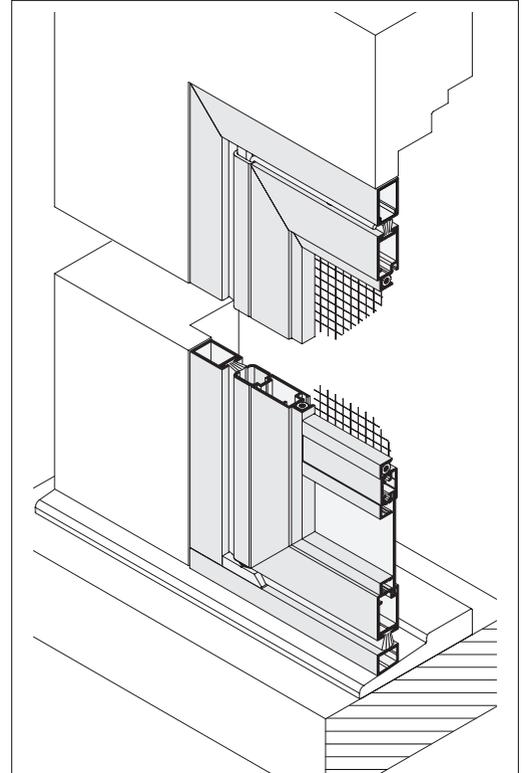
A	Distance entre coulisse de volet roulant et battant de porte min. 15 mm	Demander
B	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
C	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Demander
D	Attention à la hauteur du seuil lors de l'oscillation	Profilé de seuil 8 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage et **profilé angulaire en bas**

Illustration : montage en saillie sur dormant (AMB)

Recommandation

Portes en PVC

avec plinthe

Variante

PT2/2 . AMB

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

Page 6

Dimensions de commande

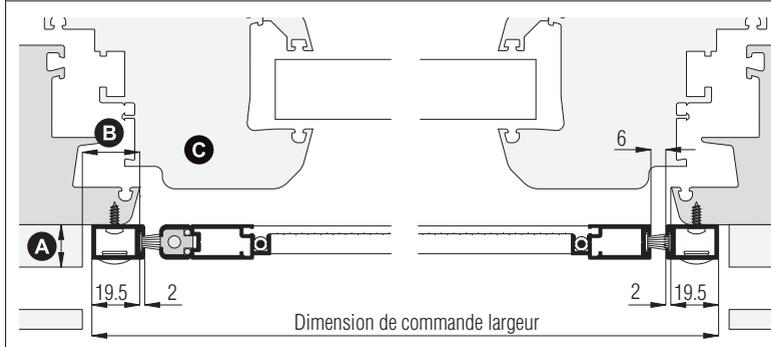
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm

Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 17 mm

Orientation de l'ouverture = ou
 ↑ Vue extérieure ↑

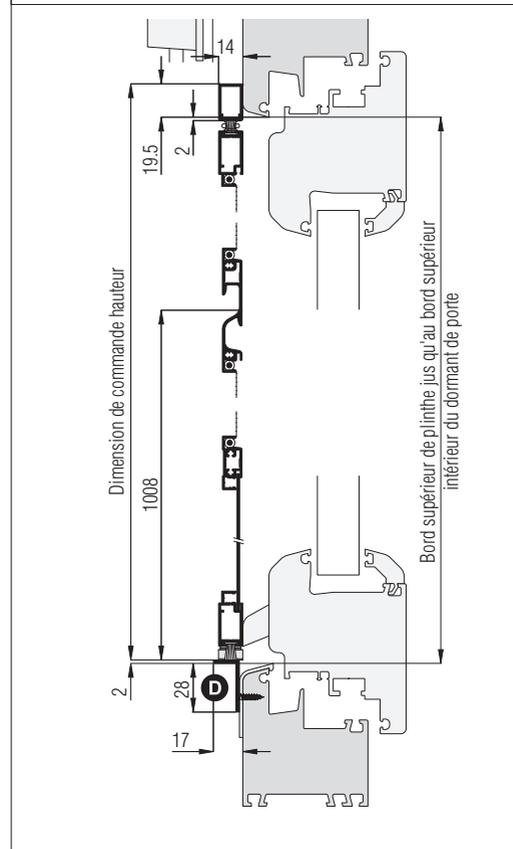
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



Points nécessitant une attention particulière Alternative

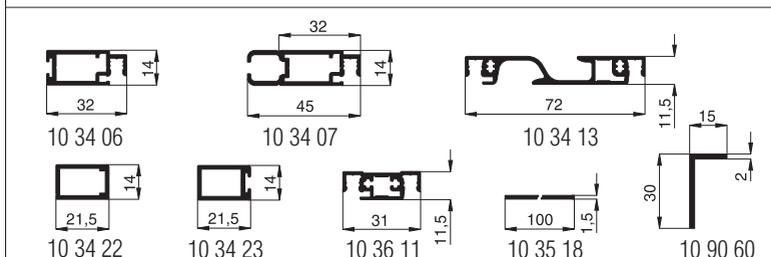
En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

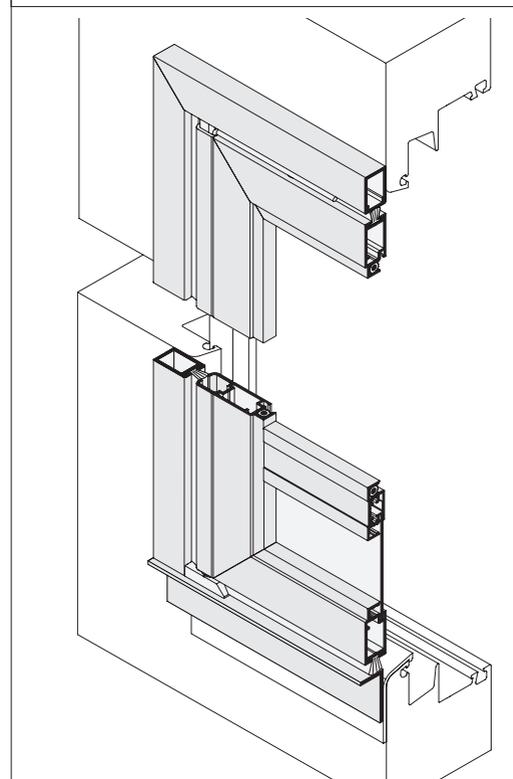
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande, PT2/2.LMB, page 9
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser un profilé angulaire 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage et **profilé angulaire en bas**

Illustration : montage dans l'ouverture libre du dormant (LMB)

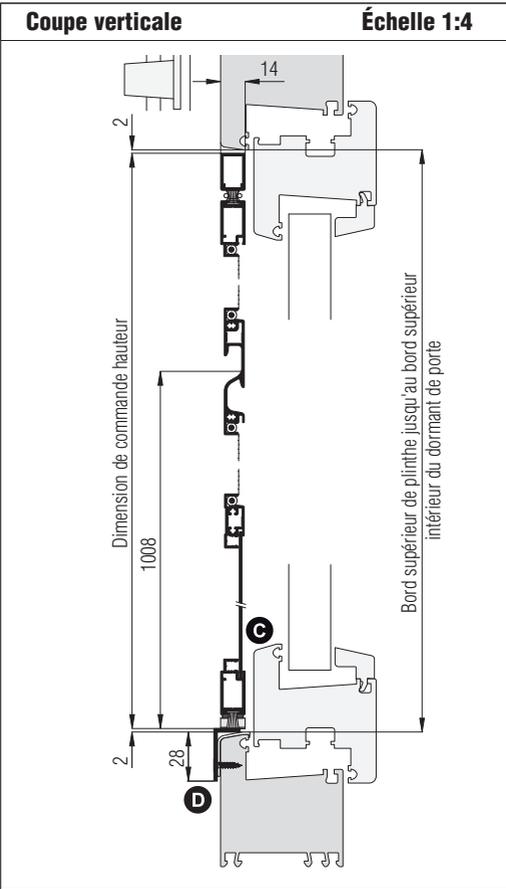
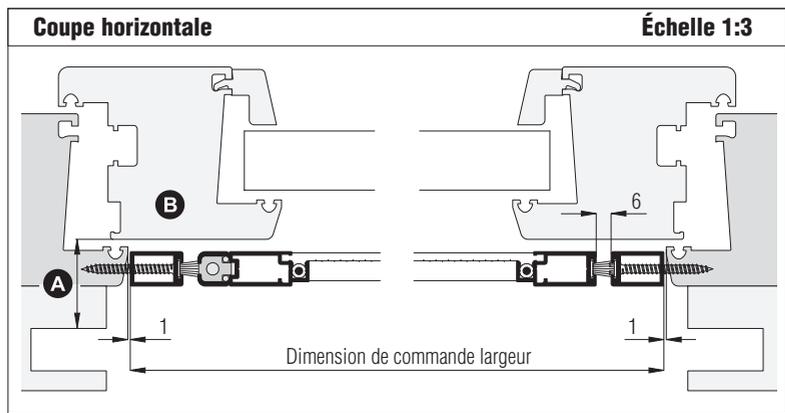
Recommandation
Portes à surfaces décalées
 avec coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante
PT2/2 . LMB

En cas de profil de dormant très incliné ou arrondi, les vis de montage peuvent être visibles entre le dormant et le cadre de montage.

Fixation des prix
 Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2 Page 6

Dimensions de commande
 Largeur = largeur intérieure de dormant de porte - 2 mm
 Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte - 4 mm
 Orientation de l'ouverture = 

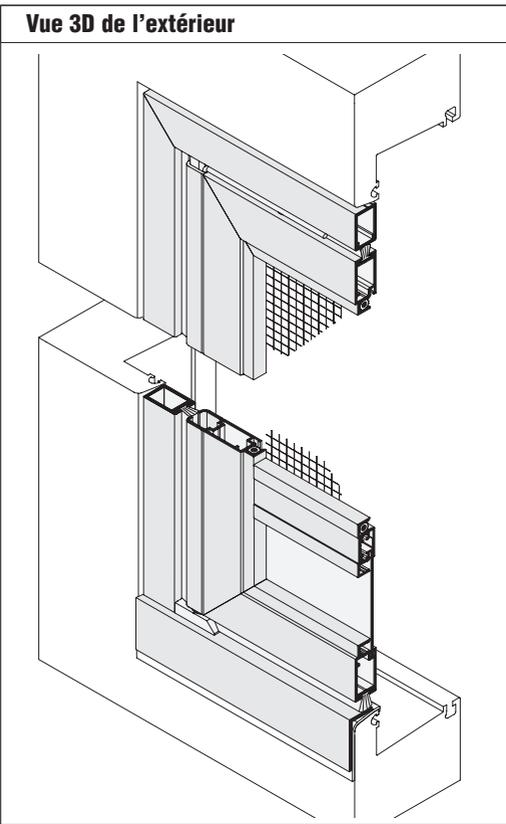
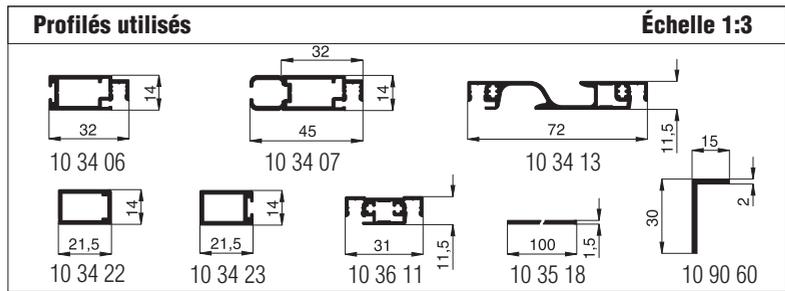


Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

A	Distance entre coulisse de volet roulant et battant de porte min. 15 mm	Demander
B	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
C	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Demander
D	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser un profilé angulaire 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, page 29)



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage **fermé en bas**

Recommandation

Portes à surfaces décalées

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

PT2/3

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 1

Page 6

Dimensions de commande

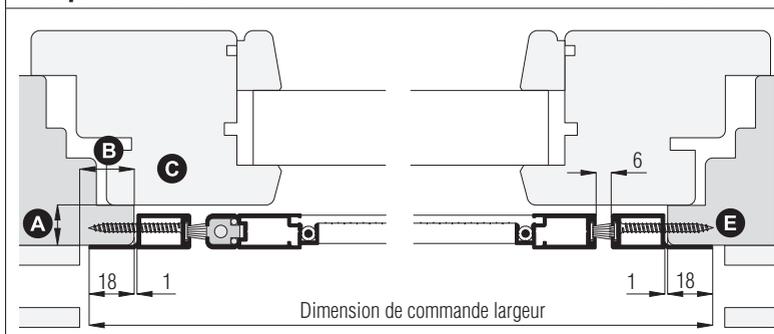
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm

Hauteur = bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 36 mm

Orientation de l'ouverture = ou
 ↑ Vue extérieure ↑

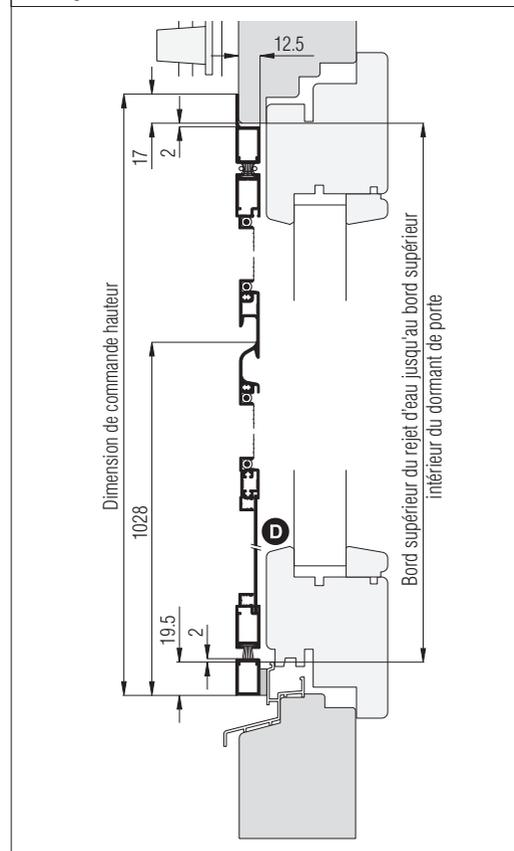
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



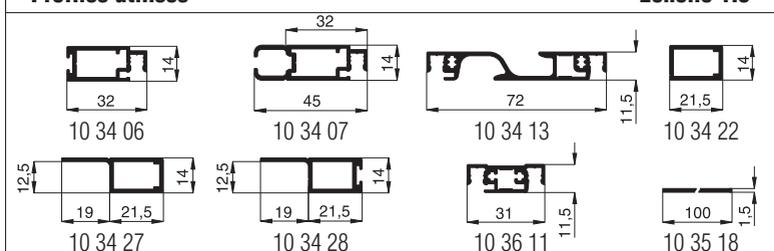
Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

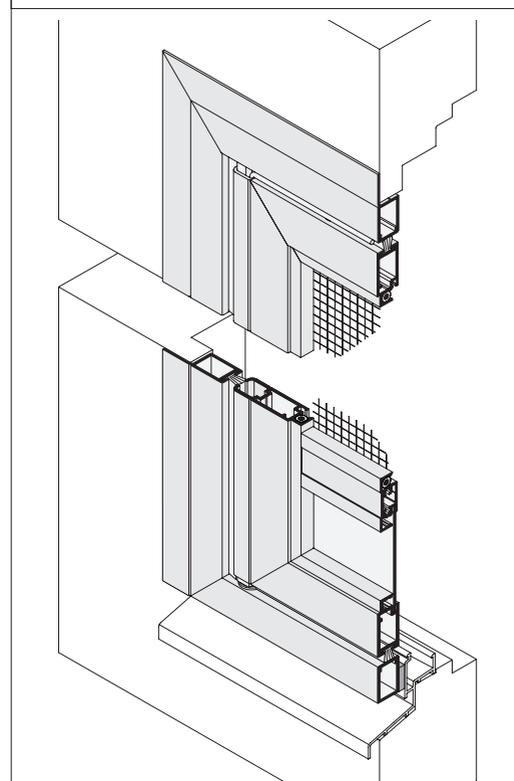
A	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (registre Matériel nécessaire au montage)
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	PT2/1.LMB, page 5
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Demander
E	En cas de chevauchement de dormant très large et incliné, le jeu de montage est trop important	Augmenter les dimensions de commande

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage et **profilé de seuil en bas**

Recommandation

**Portes à surfaces décalées à
accessibilité parfaite et sans seuil**

avec tablier de volet roulant en
appui serré sur le dormant

Variante

PT2/10



En cas d'utilisation du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 pour le profilé de seuil inférieur, réduire la hauteur de commande de 2 mm supplémentaires.

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

Page 6

Dimensions de commande

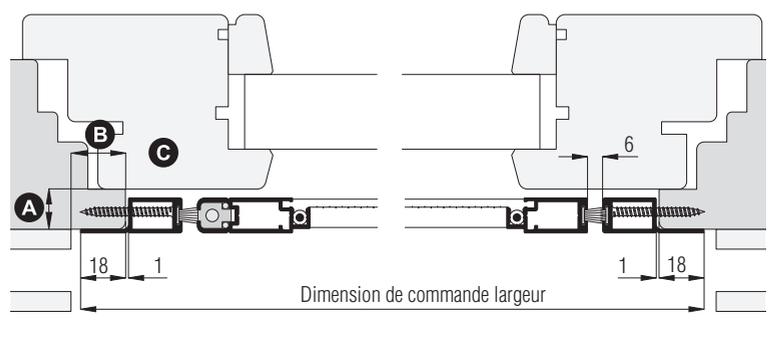
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm

Hauteur = appui du seuil jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 17 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ Vue extérieure ↓

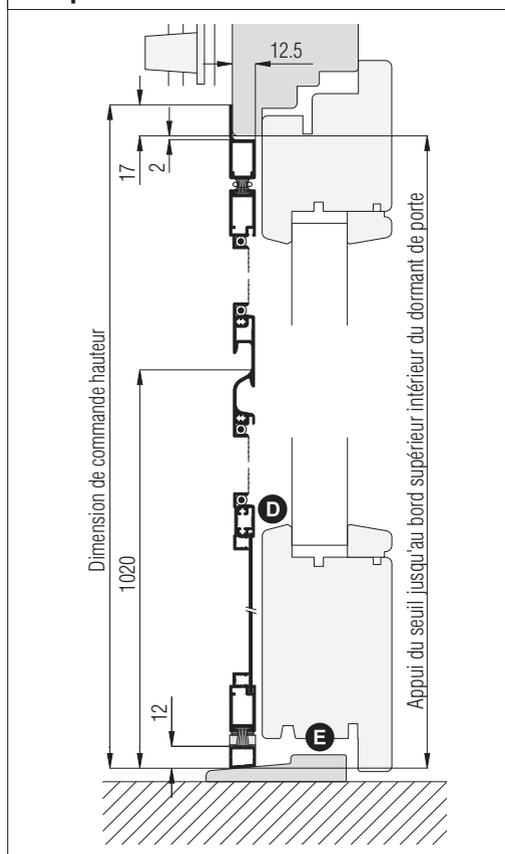
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



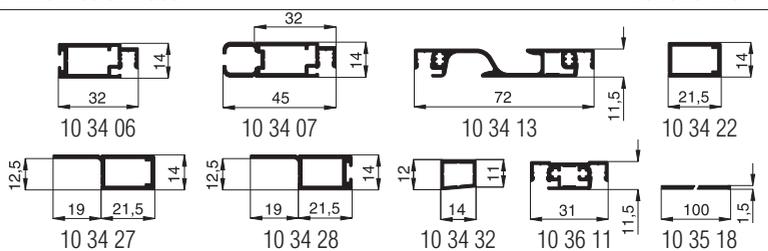
Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

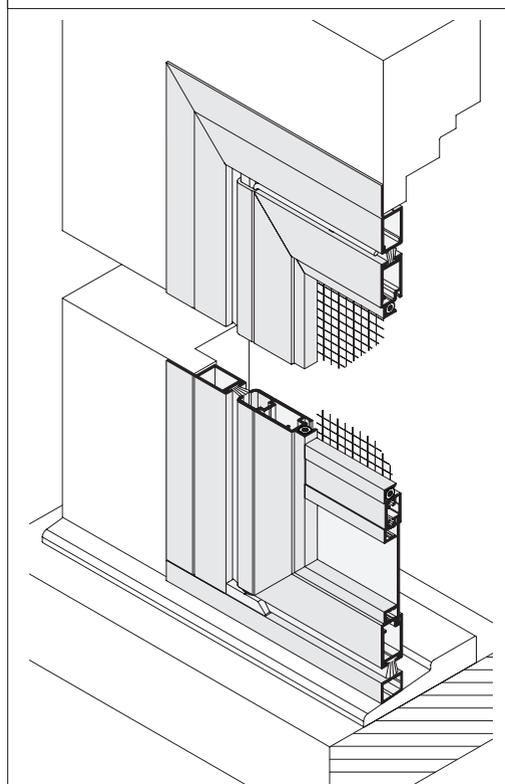
A	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (registre Matériel nécessaire au montage)
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	PT2/9.LMB, page 7
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Demander
E	Attention à la hauteur du seuil lors de l'oscillation	Profilé de seuil 8 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage et **profilé angulaire en bas**

Recommandation

Portes à surfaces décalées

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

PT2/5

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

Page 6

Dimensions de commande

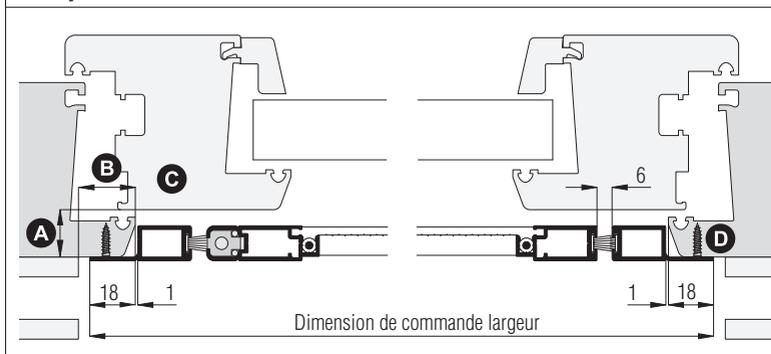
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm

Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 15 mm

Orientation de l'ouverture =  ou 
↑ Vue extérieure ↑

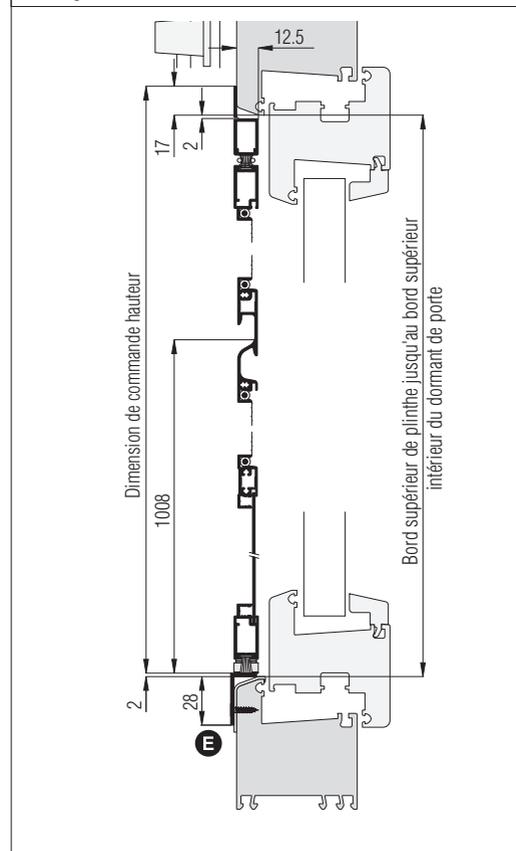
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



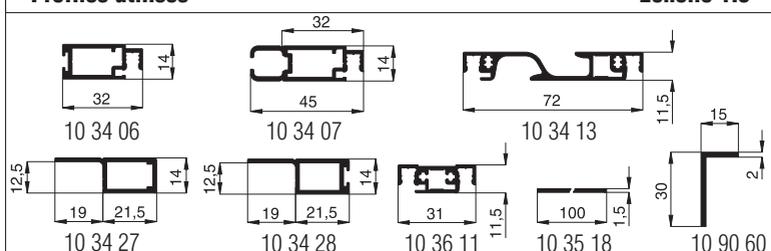
Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

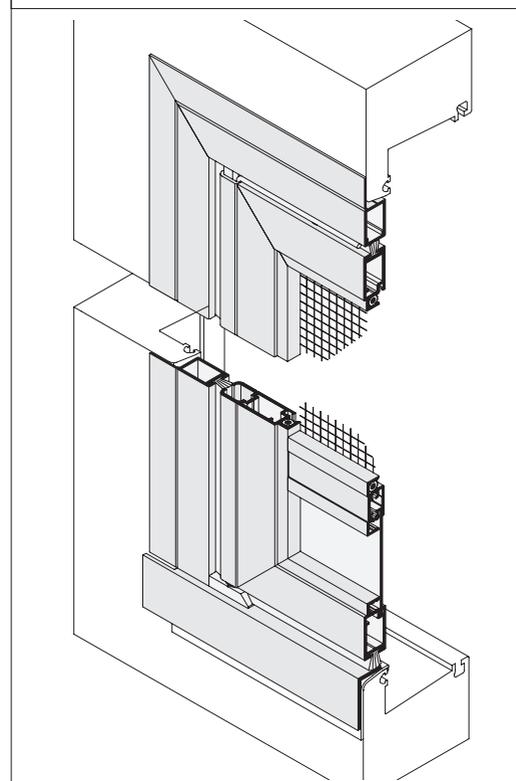
A	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (registre Matériel nécessaire au montage)
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	PT2/2.LMB, page 9
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	En cas de chevauchement de dormant très large et incliné, le jeu de montage est trop important	Augmenter les dimensions de commande
E	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser un profilé angulaire 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage **fermé en bas**

Recommandation

Portes affleurantes et à surfaces décalées

à chevauchement de dormant forte-ment incliné ou arrondi

Variante

PT2/6

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 1

Page 6

Dimensions de commande

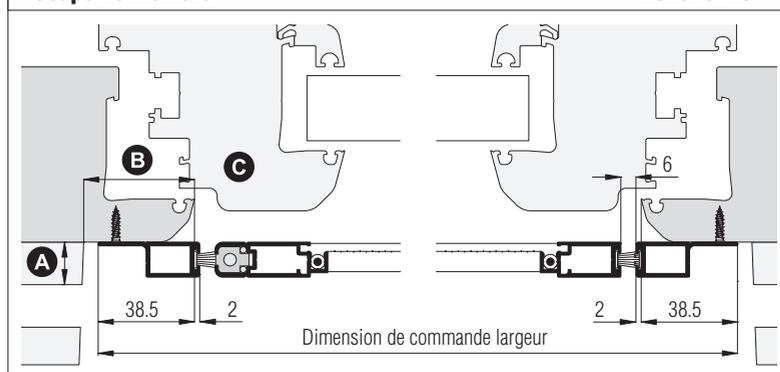
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 77 mm

Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 58 mm

Orientation de l'ouverture =  ou 

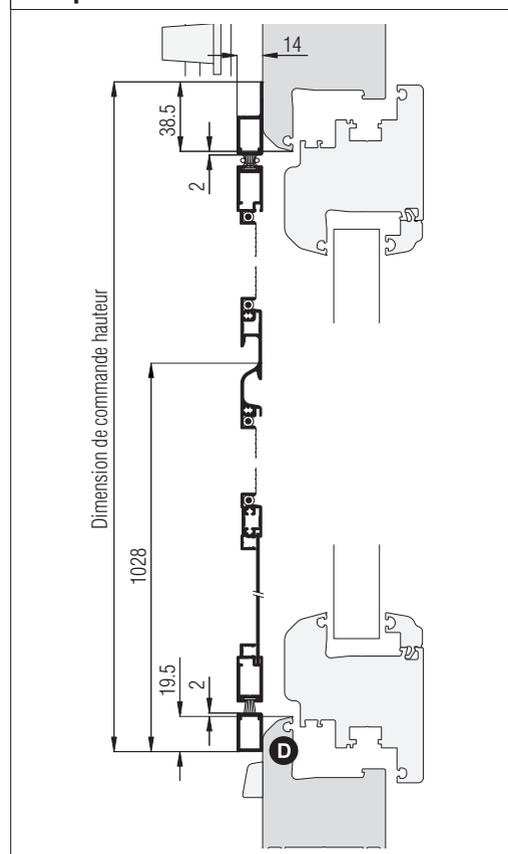
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



Points nécessitant une attention particulière Alternative

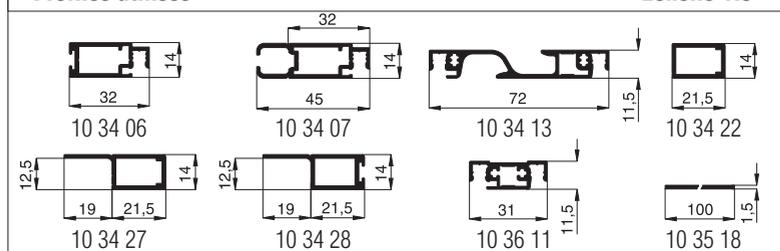
En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

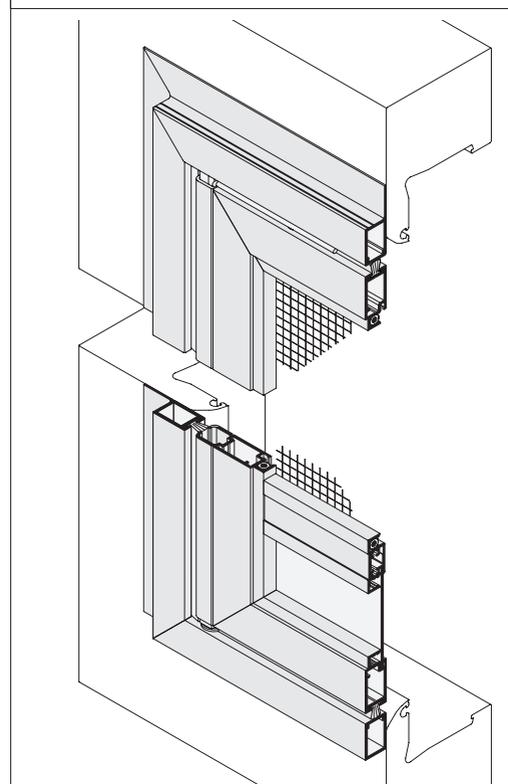
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 39 mm	Réduire la largeur de commande
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Attention à la plinthe	PT2/7, page 14

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage et **profilé angulaire en bas**

Recommandation

Portes en PVC

avec plinthe et chevauchement de dormant
fortement incliné ou arrondi

Variante

PT2/7

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

Page 6

Dimensions de commande

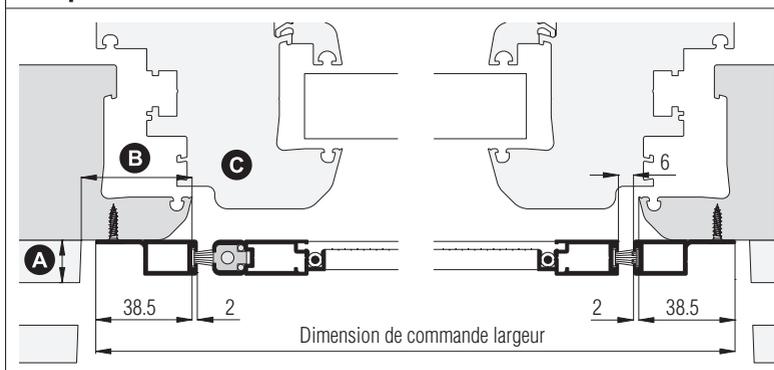
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 77 mm

Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 36 mm

Orientation de l'ouverture = ou
 ↑ Vue extérieure ↑

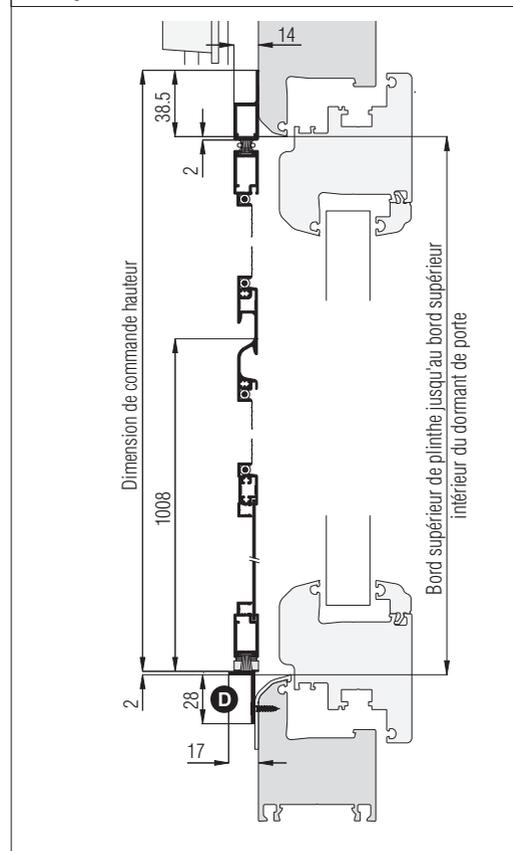
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



Points nécessitant une attention particulière Alternative

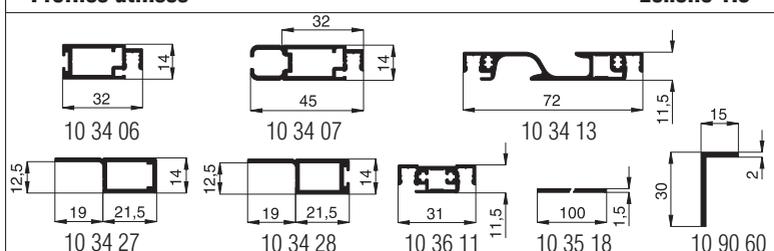
En cas de **forte charge de vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

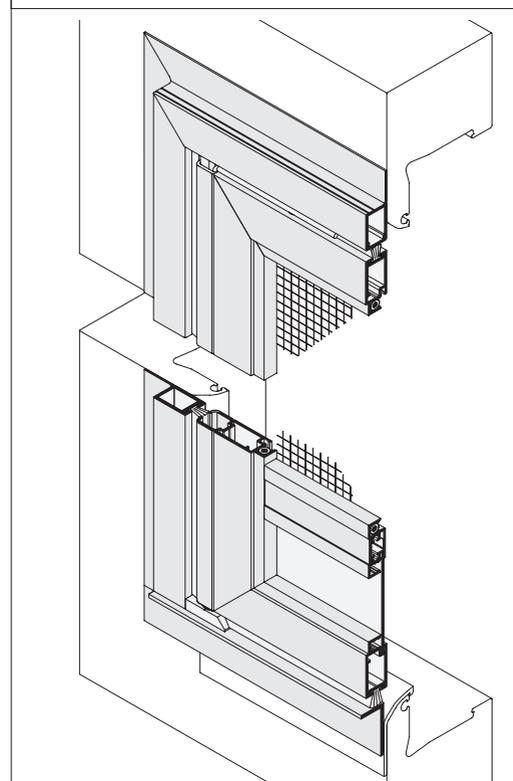
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 39 mm	Réduire la largeur de commande
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser un profilé angulaire 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage **fermé en bas**

Recommandation

Portes affleurantes et à surfaces décalées

à chevauchement de dormant forte-ment incliné ou arrondi

Variante

PT2/8

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 1

Page 6

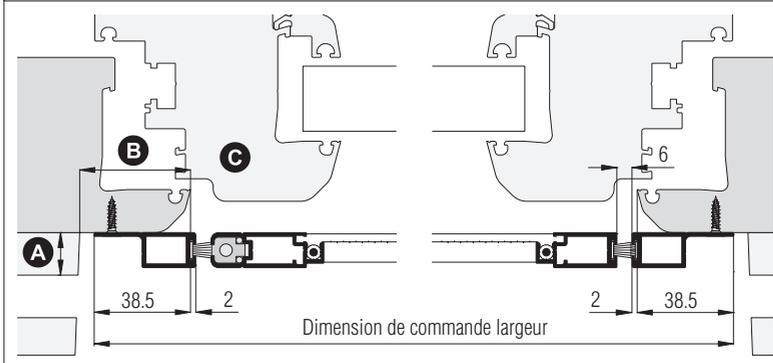
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 77 mm
Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 77 mm

Orientation de l'ouverture = ou
↑ Vue extérieure ↑

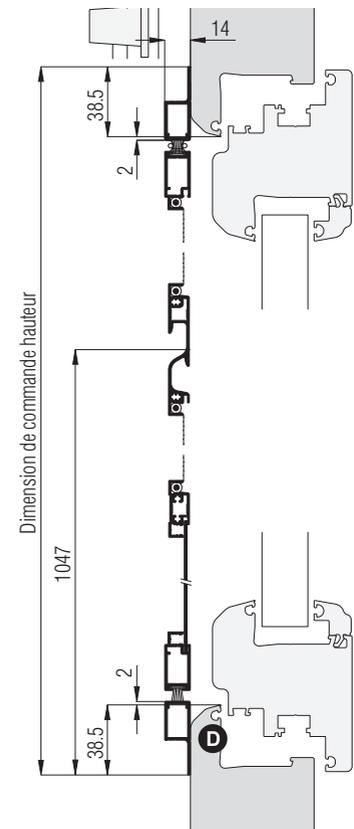
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



Points nécessitant une attention particulière Alternative

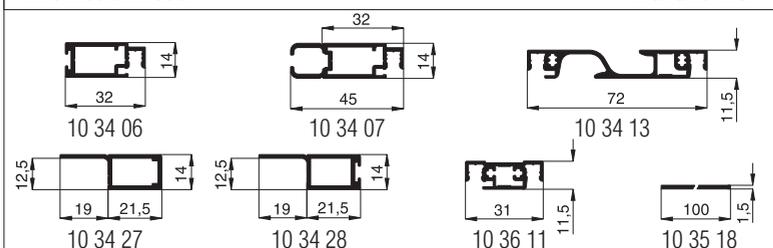
En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

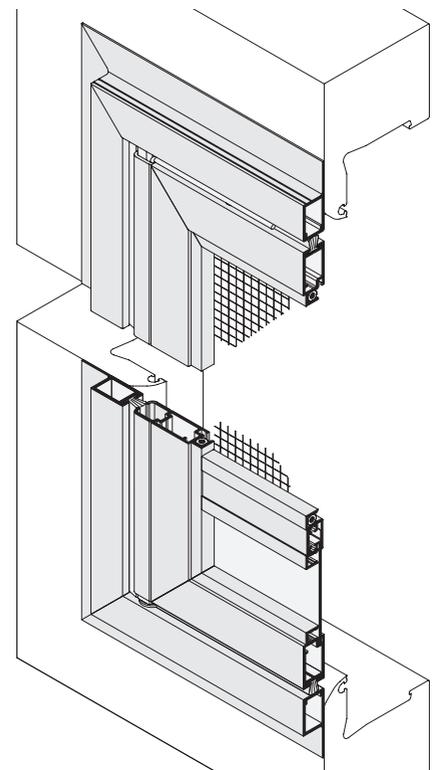
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 39 mm	Réduire la largeur de commande
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Attention à la plinthe	PT2/7, page 14

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage **fermé en bas** et **séparation latérale de cadre** pour raccord de battée

Recommandation

Portes à deux vantaux affleurantes et à surfaces décalées

Illustration : montage en saillie sur dormant (AMB)

Variante

PT2/41. AMB

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

Page 6

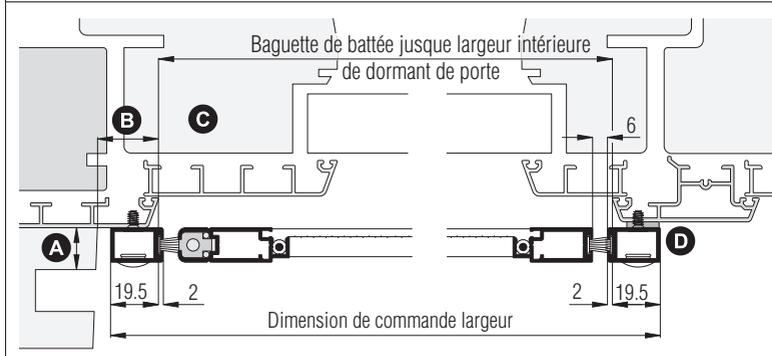
Dimensions de commande

Largeur = baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm
Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 39 mm

Orientation de l'ouverture =  à gauche ou droite

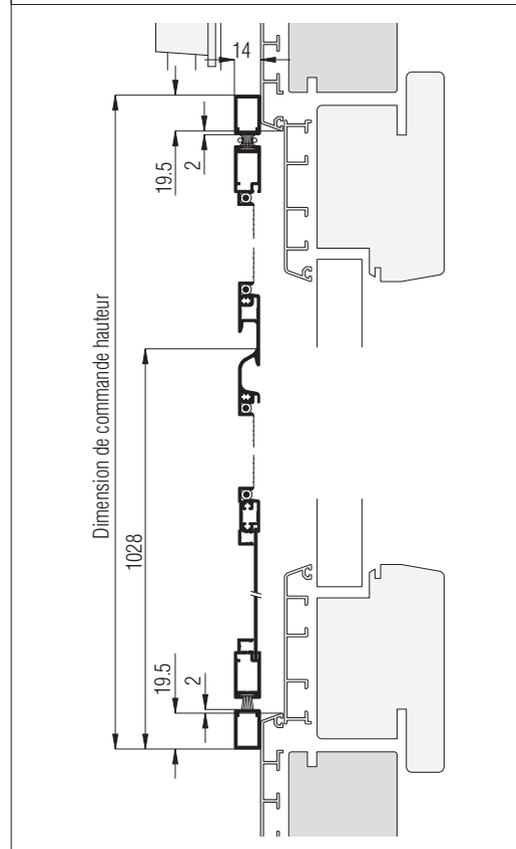
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



Points nécessitant une attention particulière Alternative

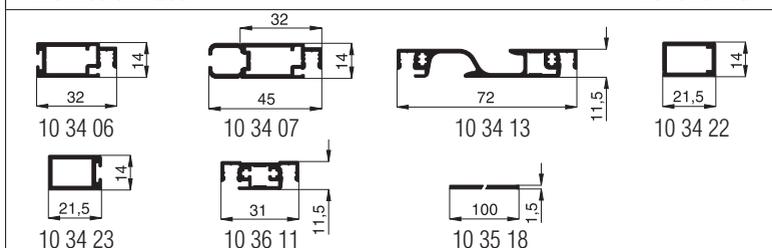
En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

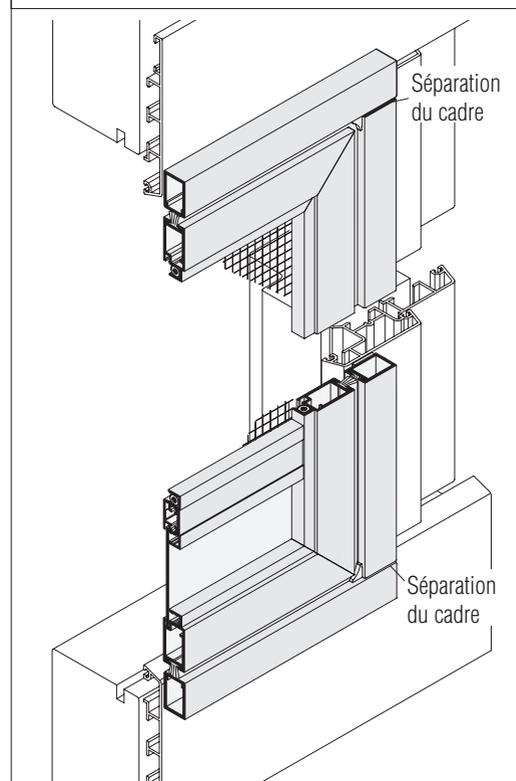
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (registre Matériel nécessaire au montage)	

Profils utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage, **profilé de seuil en bas** et **séparation latérale de cadre** pour raccord de battée

Recommandation

Portes à deux vantaux à
accessibilité parfaite et
sans seuil

Illustration : montage en saillie sur dormant (AMB)

Variante

PT2/49. AMB



En cas d'utilisation du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 pour le profilé de seuil inférieur, réduire la hauteur de commande de 2 mm supplémentaires.

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

Page 6

Dimensions de commande

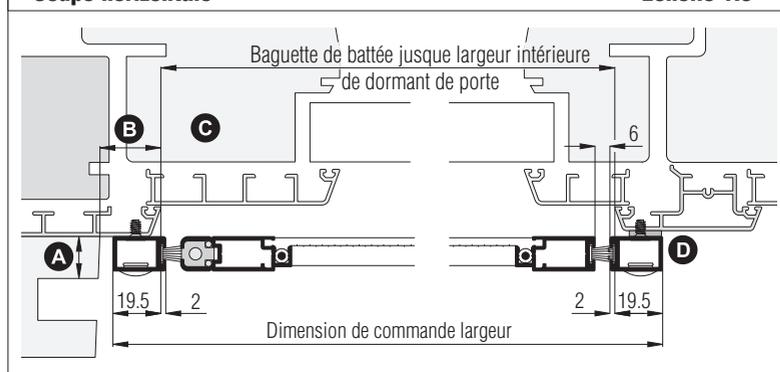
Largeur = baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm

Hauteur = appui du seuil jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 19 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ Vue extérieure ↓

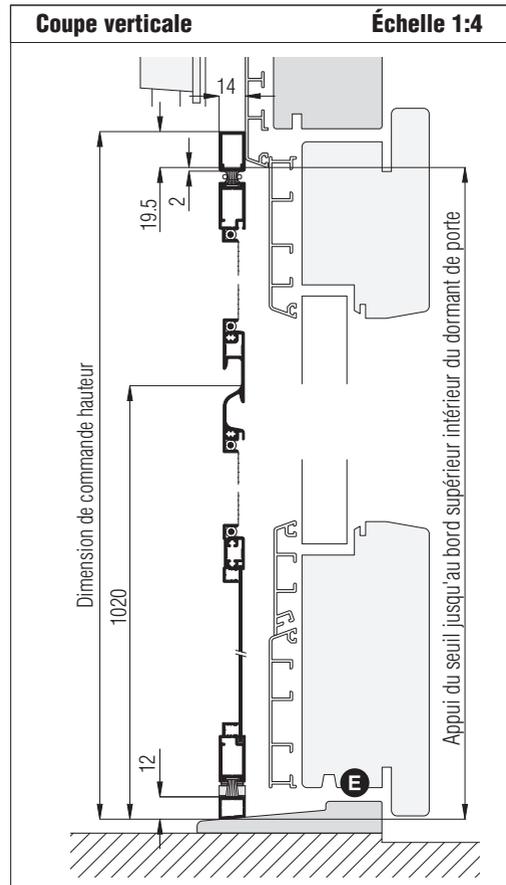
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



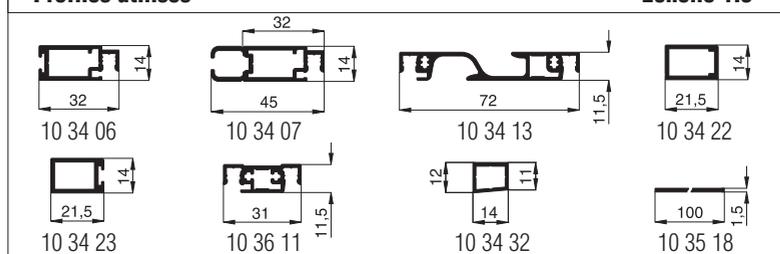
Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

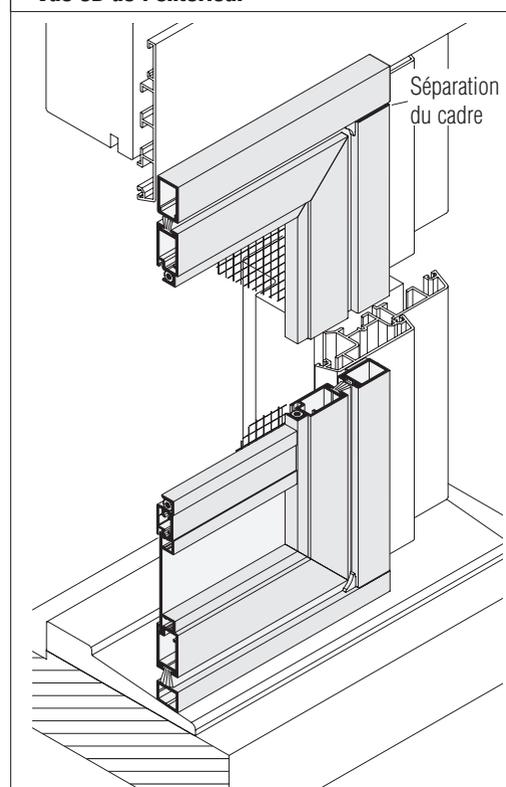
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (registre Matériel nécessaire au montage)	
E	Attention à la hauteur du seuil lors de l'oscillation	Profilé de seuil 8 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage, **profilé angulaire en bas** et **séparation latérale de cadre** pour raccord de battée

Illustration : montage en saillie sur dormant (AMB)

Recommandation

Portes en plastique à deux vantaux

avec plinthe

Variante

PT2/42 . AMB

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

Page 6

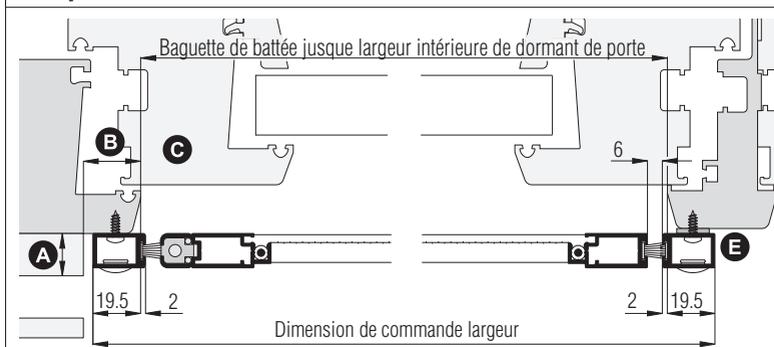
Dimensions de commande

Largeur = baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm
Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 17 mm

Orientation de l'ouverture =  à gauche ou droite
↑ Vue extérieure ↑

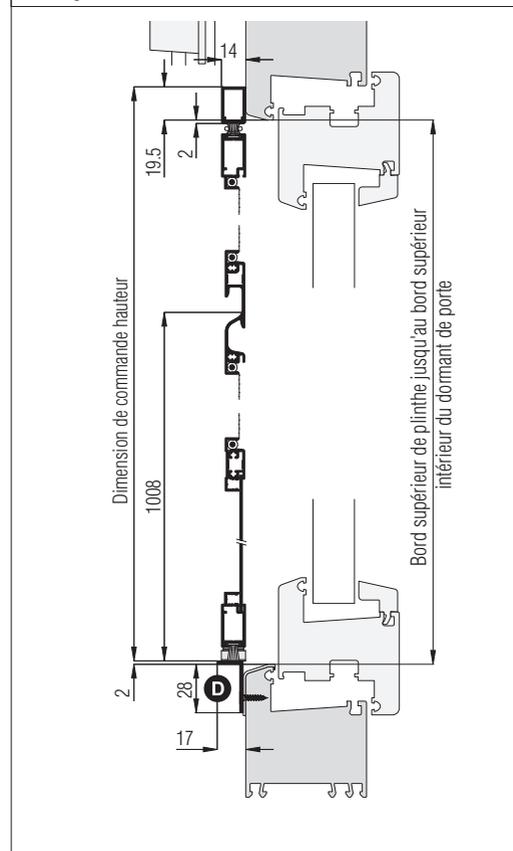
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



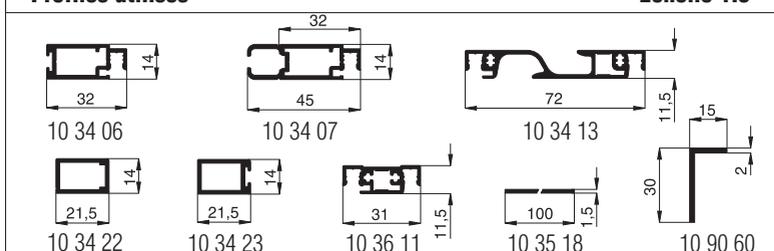
Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

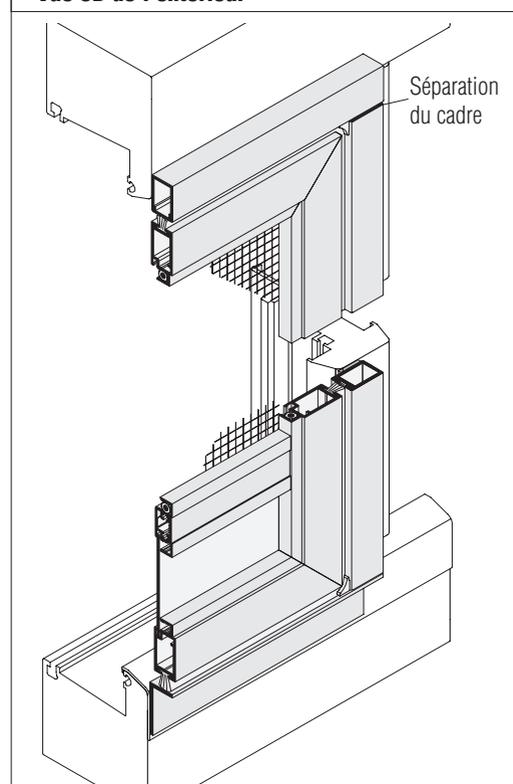
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande, PT2/42.LMB, page 19
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser un profilé angulaire 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, page 29)
E	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (registre Matériel nécessaire au montage)	

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage, **profilé angulaire en bas** et **séparation latérale de cadre** pour raccord de battée

Recommandation

Portes à deux vantaux à surfaces décalées

avec coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant

Illustration : montage dans l'ouverture libre du dormant (LMB)

Variante

PT2/42 . LMB

En cas de profil de dormant très incliné ou arrondi, les vis de montage peuvent être visibles entre le dormant et le cadre de montage.

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

Page 6

Dimensions de commande

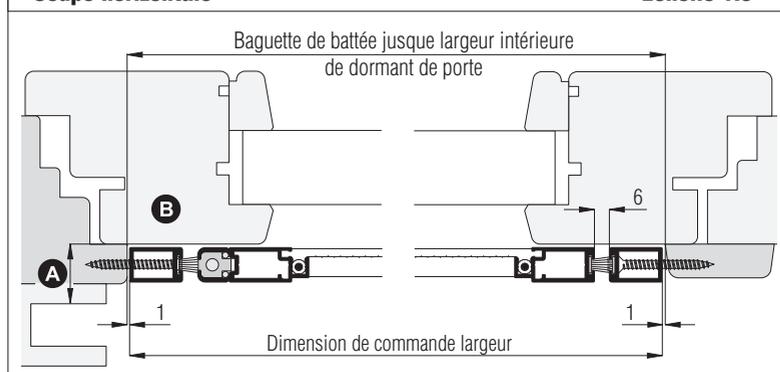
Largeur = baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte - 2 mm

Hauteur = bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte - 4 mm

Orientation de l'ouverture = ou
 ↑ Vue extérieure ↑

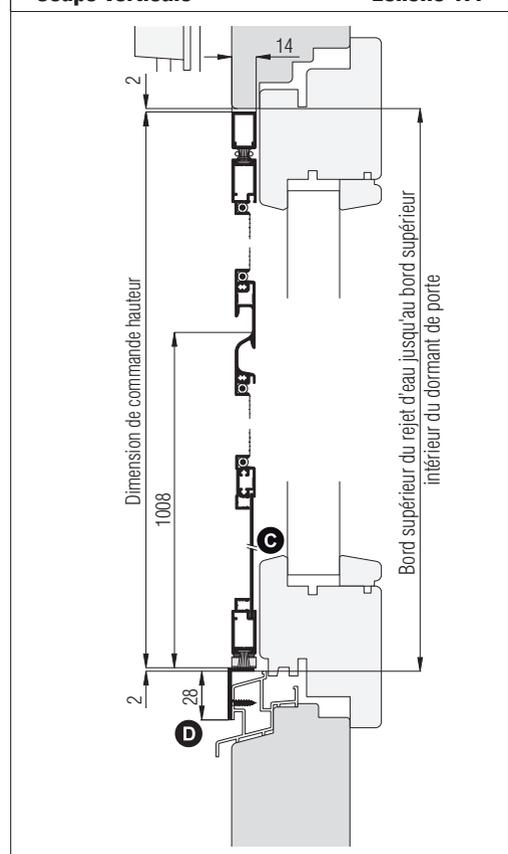
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



Points nécessitant une attention particulière Alternative

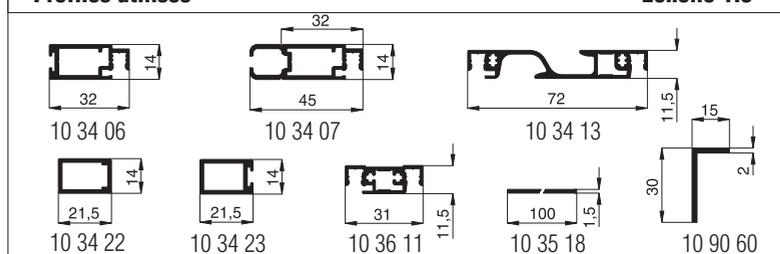
En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

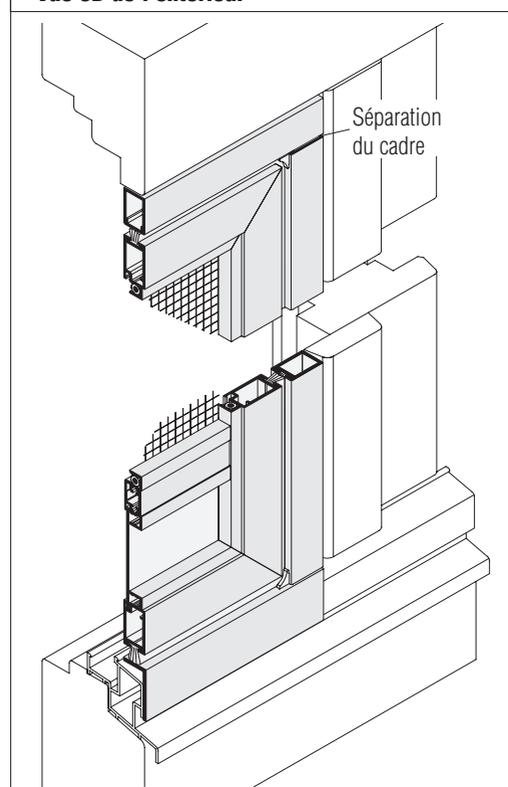
A	Distance entre coulisse de volet roulant et battant de porte min. 15 mm	Demander
B	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
C	avec une porte en bois, attention à la protection du battant	Demander
D	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser un profilé angulaire 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, page 2)

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage fermé en bas / Décalage latéral de cadre pour raccord de battée

Recommandation

Portes à deux vantaux à surfaces décalées

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

PT2/43

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

Page 6

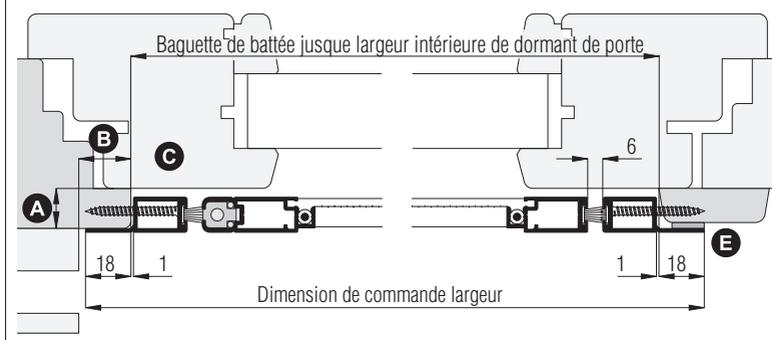
Dimensions de commande

Largeur = baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm
Hauteur = bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 36 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite

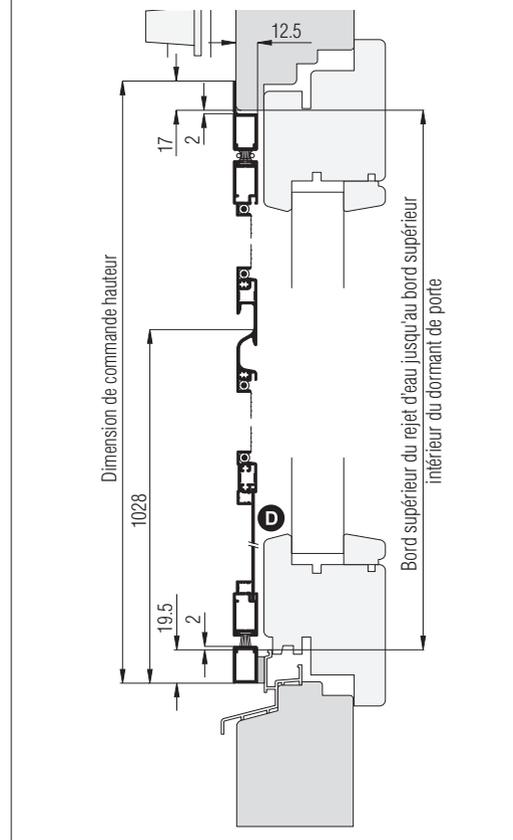
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



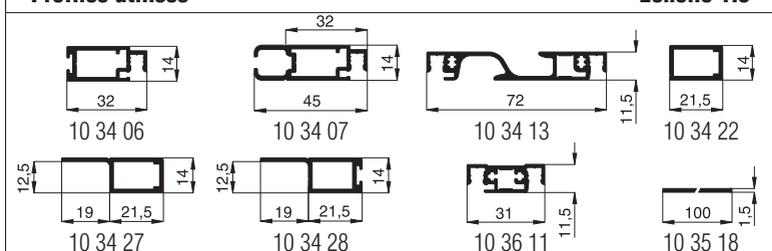
Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

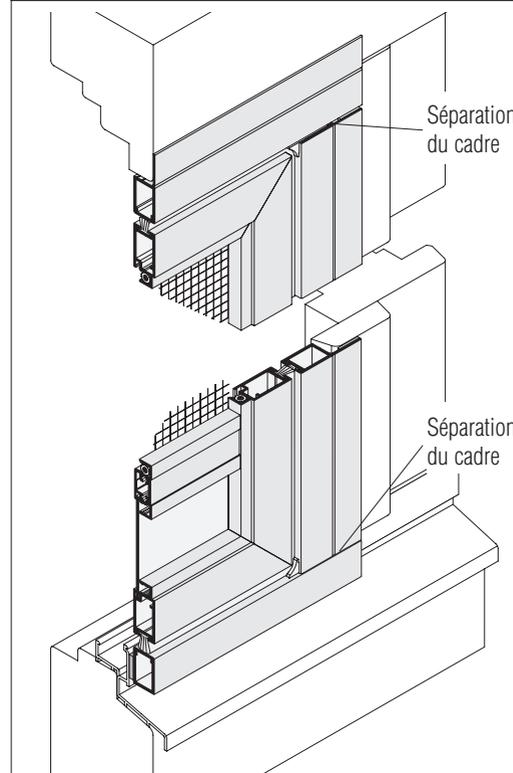
A	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (registre Matériel nécessaire au montage)
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	Demander
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Demander
E	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (registre Matériel nécessaire au montage)	

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage, **profilé de seuil en bas** et **séparation latérale de cadre** pour raccord de battée

Recommandation

Portes à deux vantaux à surfaces décalées à accessibilité parfaite et sans seuil

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

PT2/50



En cas d'utilisation du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 pour le profilé de seuil inférieur, réduire la hauteur de commande de 2 mm supplémentaires.

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

Page 6

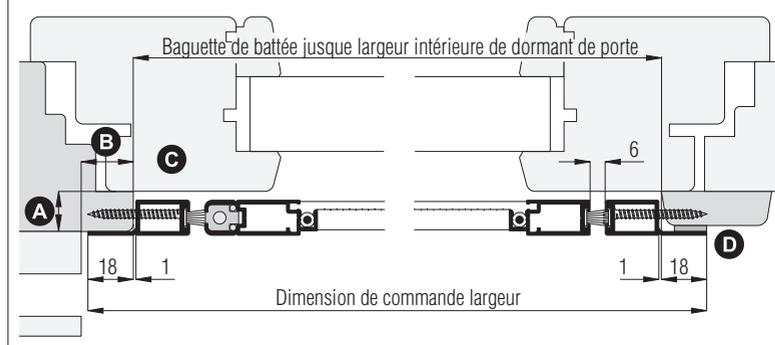
Dimensions de commande

Largeur = baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm
Hauteur = appui du seuil jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 17 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ Vue extérieure ↓

Coupe horizontale

Échelle 1:3



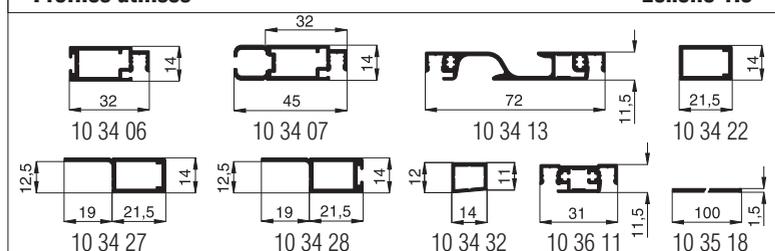
Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

A	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (registre Matériel nécessaire au montage)
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	Demander
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (registre Matériel nécessaire au montage)	Demander
E	Attention à la hauteur du seuil lors de l'oscillation	Profilé de seuil 8 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

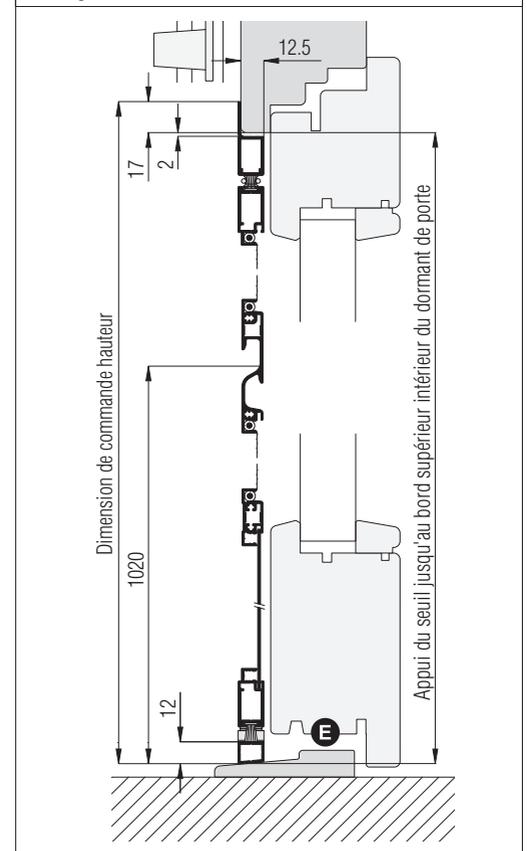
Profilés utilisés

Échelle 1:3

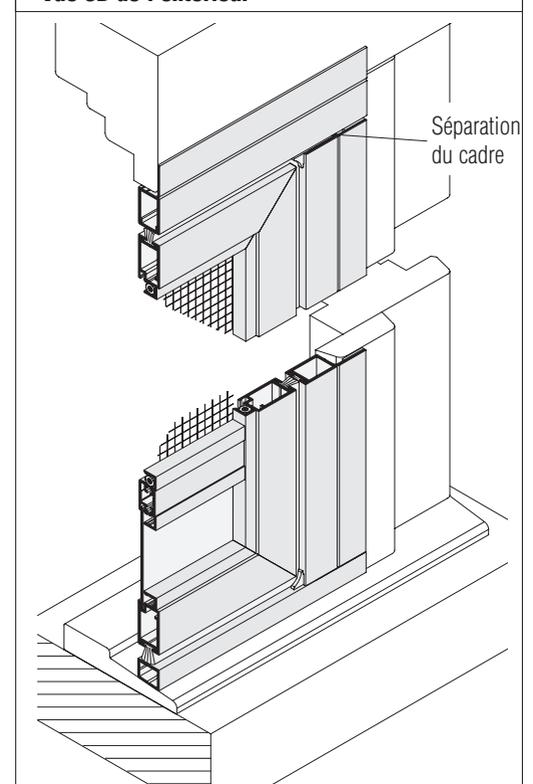


Coupe verticale

Échelle 1:4



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage, **profilé angulaire en bas** et **séparation latérale de cadre** pour raccord de battée

Recommandation

Portes à deux vantaux à surfaces décalées

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

PT2/45

En cas de rejet d'eau incliné à surfaces décalées, contrôler le montage inverse des équerres.

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

Page 6

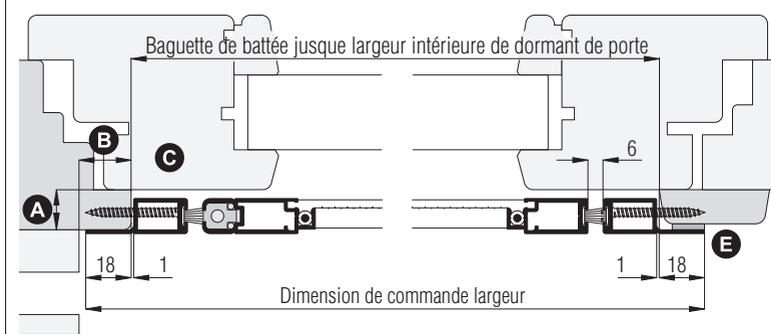
Dimensions de commande

Largeur = baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm
Hauteur = bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 15 mm

Orientation de l'ouverture = 

Coupe horizontale

Échelle 1:3



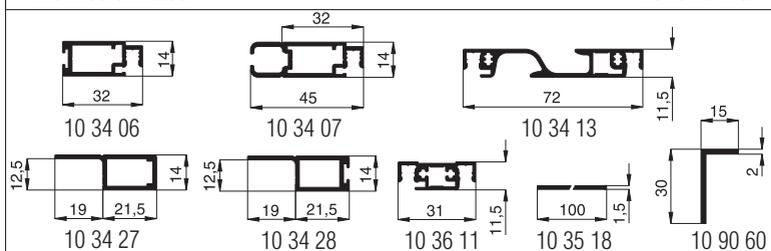
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (registre Matériel nécessaire au montage)
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	PT2/42.LMB, page 19
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Demander
E	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (registre Matériel nécessaire au montage)	
F	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser un profilé angulaire 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

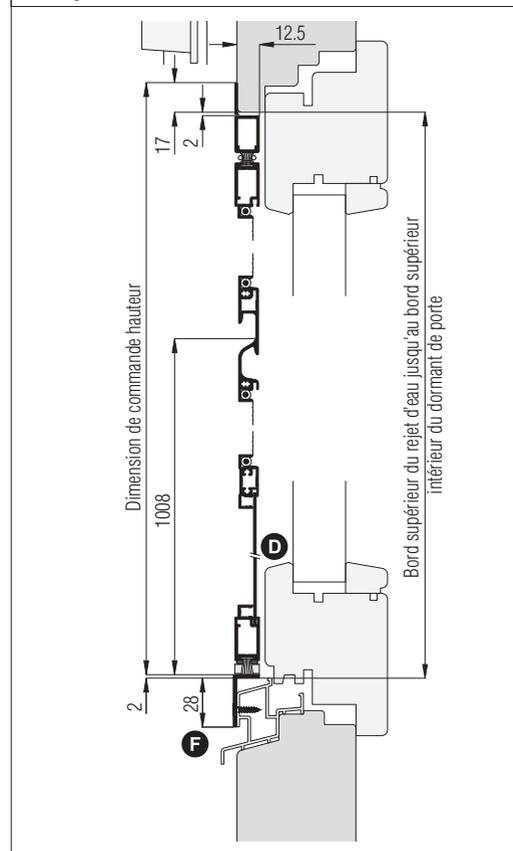
Profilés utilisés

Échelle 1:3

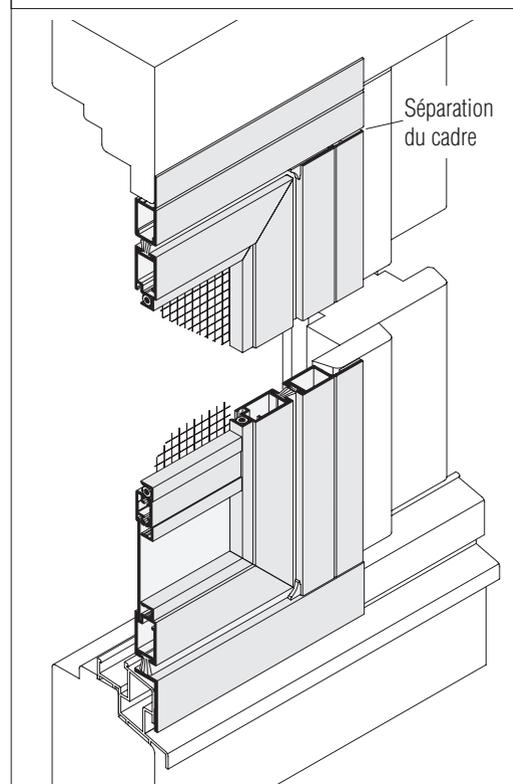


Coupe verticale

Échelle 1:4



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

avec cadre de montage, **profilé angulaire en bas** et **séparation latérale de cadre** pour raccord de battée

Recommandation

Portes en plastique à deux vantaux

avec plinthe et chevauchement de dormant fortement incliné ou arrondi

Variante

PT2/47

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 2

Page 6

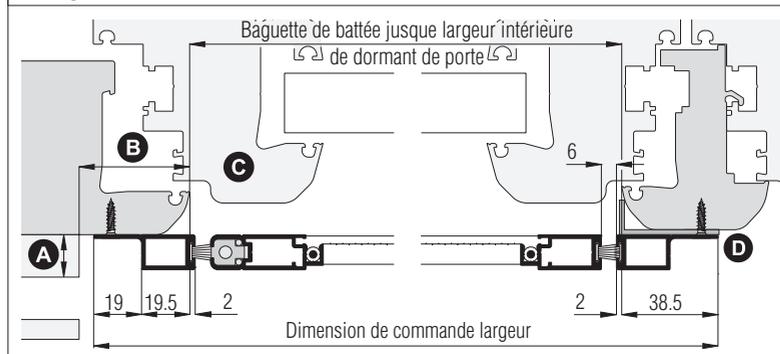
Dimensions de commande

Largeur = bague de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 77 mm
Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 36 mm

Orientation de l'ouverture =  à gauche ou à droite
↑ Vue extérieure ↑

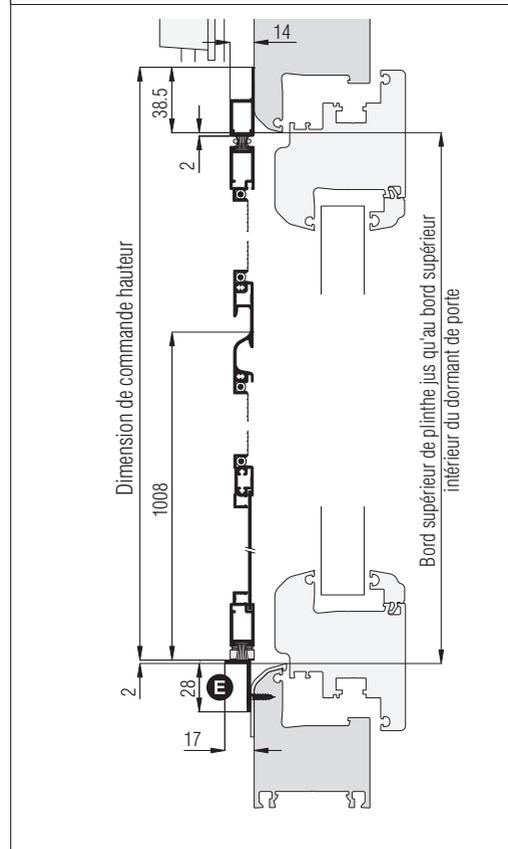
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



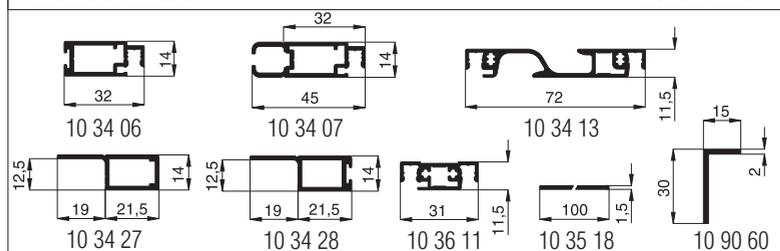
Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

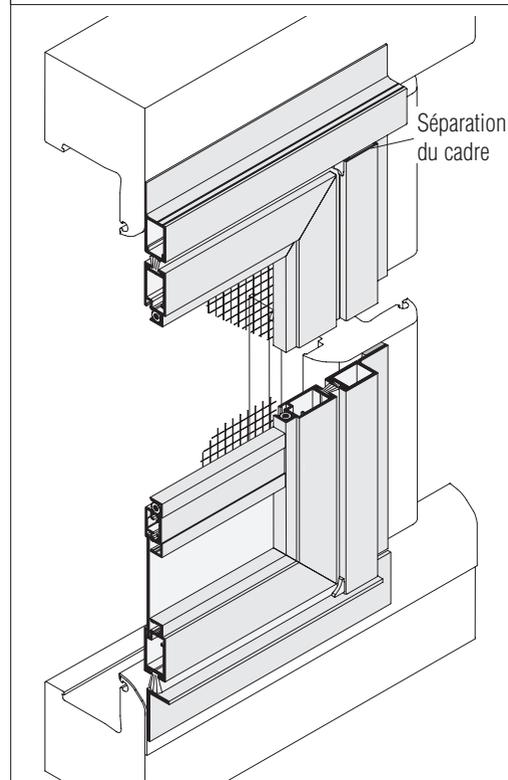
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 39 mm	Réduire la largeur de commande
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Commander la cale d'entretoise séparément en cas de décalage de battée (registre Matériel nécessaire au montage)	
E	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser un profilé angulaire 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

installation à double battant avec cadre de montage **fermé en bas**

Recommandation

Portes à deux vantaux affleurantes et à surfaces décalées

Variante

PT2/71



En cas d'utilisation majeure du « vantail de service », utiliser le **blocage de vantail semi-fixe** (Équipements supplémentaires, page 36).

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 3

Page 6

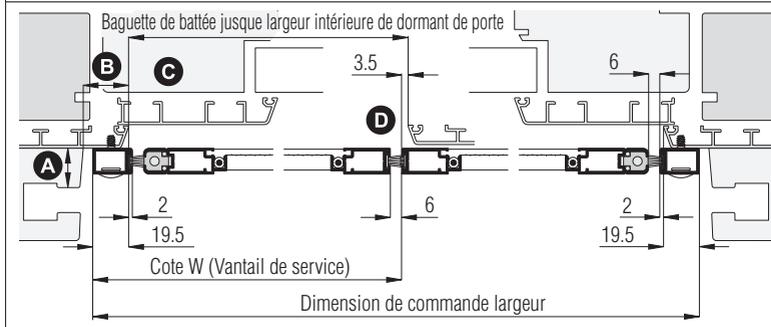
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm
 Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 39 mm
 Cote W = baguette de battée jusqu'à largeur intérieure de dormant de porte + 16 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
 Vantail de service = ↑ Vue extérieure ↑

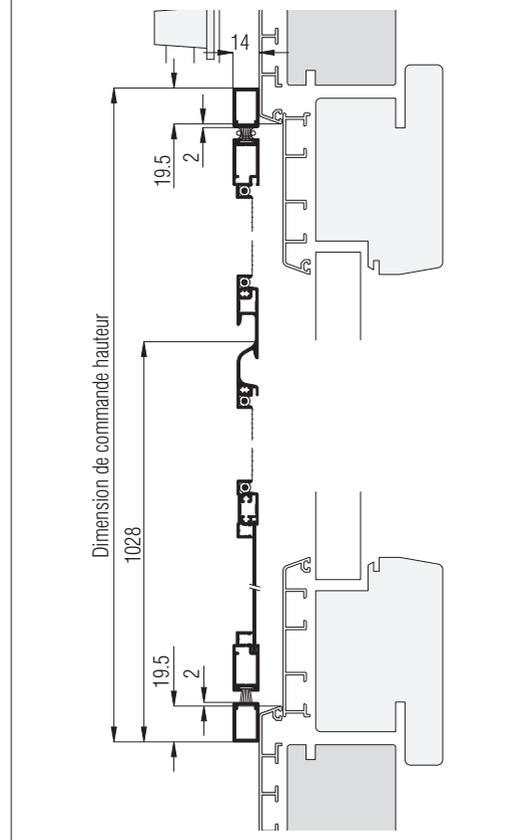
Coupe horizontale

Échelle 1:4



Coupe verticale

Échelle 1:4



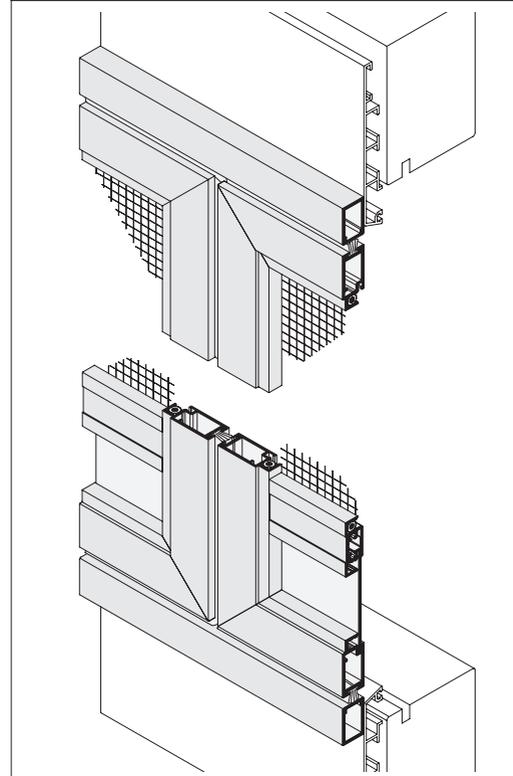
Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

Attention à la barre de lestage du volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage, écarteur magnétique)

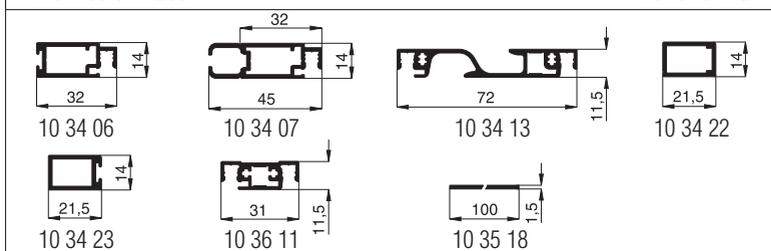
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Baguette de battée en appui serré	Aménager un tampon élastique 14 34 10 en raison du risque de claquement

Vue 3D de l'extérieur



Profilés utilisés

Échelle 1:3



Porte moustiquaire va-et-vient

Installation à double battant avec cadre de montage et **profilé de seuil en bas**

Recommandation

Portes à deux vantaux à
accessibilité parfaite et
sans seuil

Variante

PT2/79



En cas d'utilisation du ruban adhésif de montage 12 25 25.13 pour le profilé de seuil inférieur, réduire la hauteur de commande de 2 mm supplémentaires.



En cas d'utilisation majeure du « vantail de service », utiliser le **blocage de vantail semi-fixe** (Équipements supplémentaires, page 36).

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 4

Page 6

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm

Hauteur = appui du seuil jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 19 mm

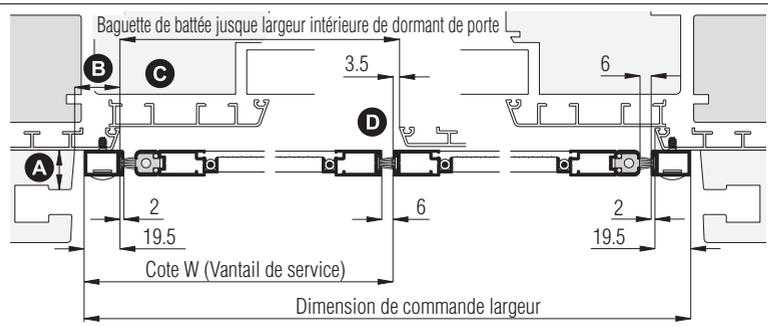
Cote W = baguette de battée jusqu'à largeur intérieure de dormant de porte + 16 mm

Orientation de l'ouverture
Vantail de service =



Coupe horizontale

Échelle 1:4



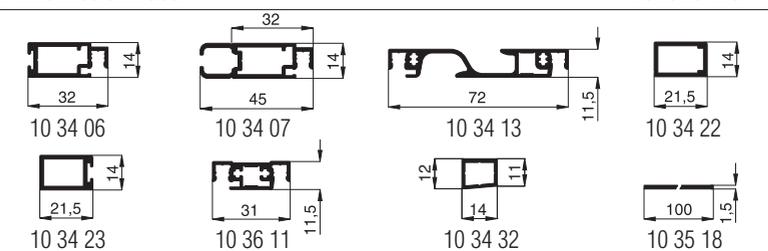
Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Baguette de battée en appui serré	Aménager un tampon élastique 14 34 10 en raison du risque de claquement
E	Attention à la hauteur du seuil lors de l'oscillation	Profilé de seuil 8 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

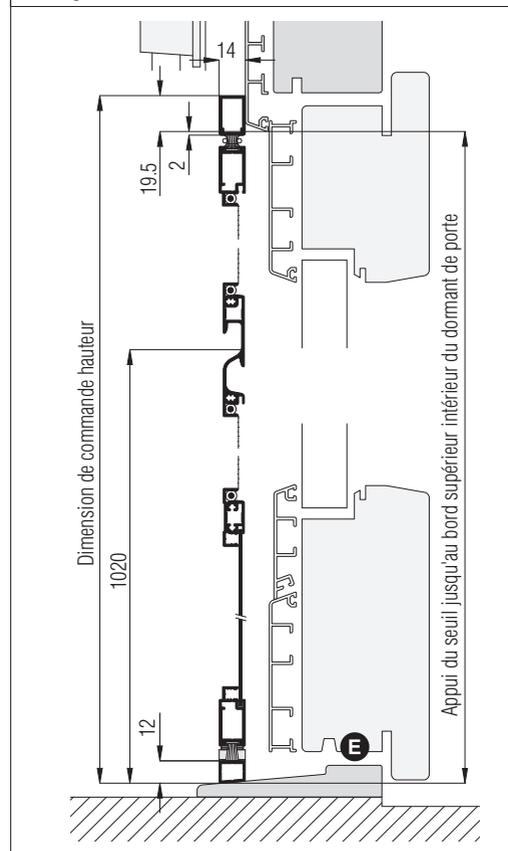
Profilés utilisés

Échelle 1:3

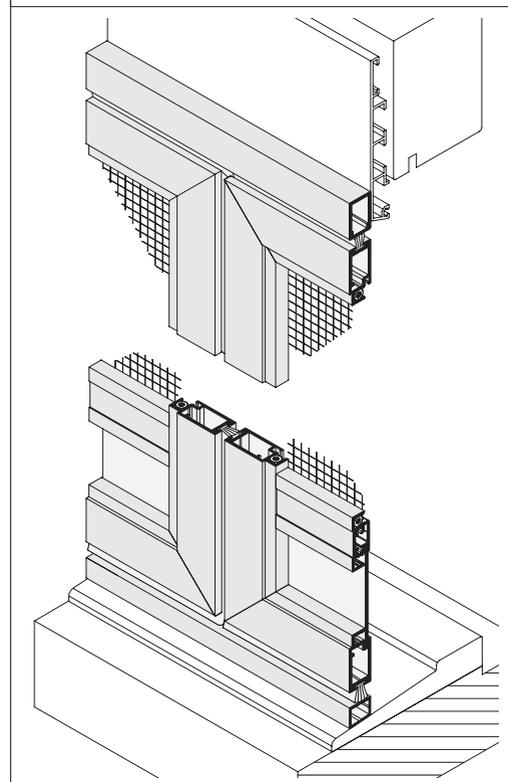


Coupe verticale

Échelle 1:4



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

installation à double battant avec cadre de montage et profilé angulaire en bas

Recommandation

Portes en plastique à deux vantaux

avec plinthe

Variante

PT2/72



En cas d'utilisation majeure du « vantail de service », utiliser le **blocage de vantail semi-fixe** (Équipements supplémentaires, page 36).

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 4

Page 6

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 39 mm

Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 17 mm

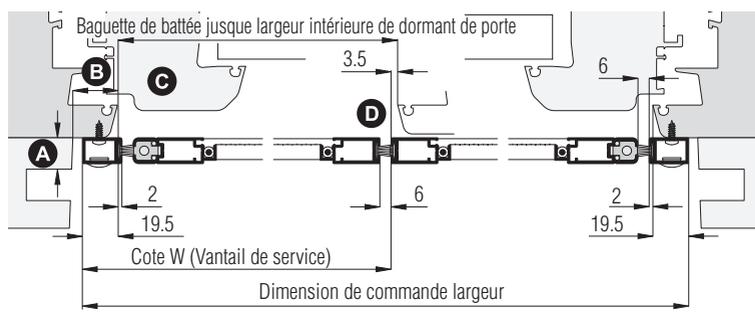
Cote W = baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 16 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
Vantail de service =



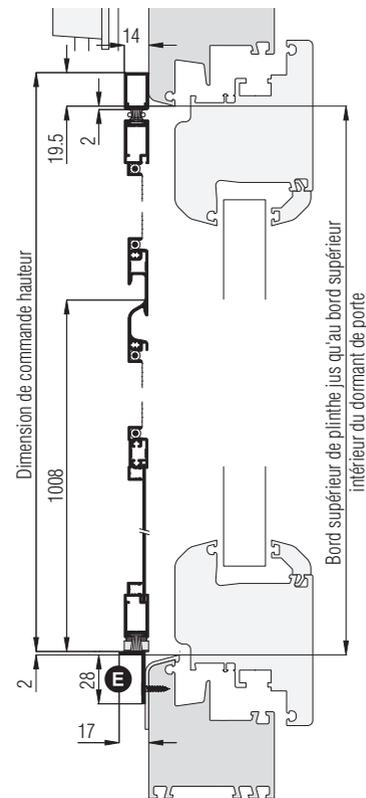
Coupe horizontale

Échelle 1:4



Coupe verticale

Échelle 1:4

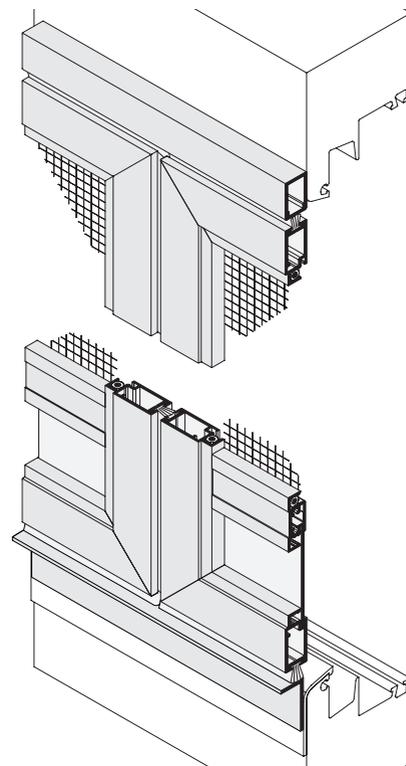


Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

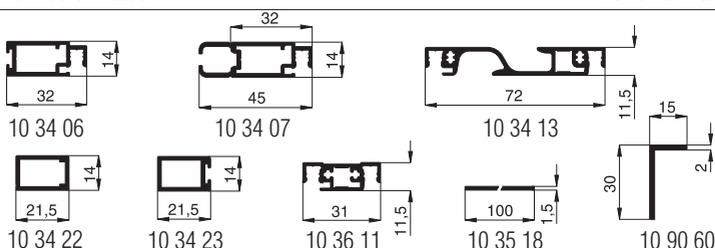
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 20 mm	Réduire la largeur de commande
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Baguette de battée en appui serré	Aménager un tampon élastique 14 34 10 en raison du risque de claquement
E	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser un profilé angulaire 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Vue 3D de l'extérieur



Profilés utilisés

Échelle 1:3



Porte moustiquaire va-et-vient

installation à double battant avec cadre de montage et profilé angulaire en bas

Recommandation

à large ouverture de porte

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

PT2/75



En cas d'utilisation majeure du « vantail de service », utiliser le **blocage de vantail semi-fixe** (Équipements supplémentaires, page 36).

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 4

Page 6

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 36 mm

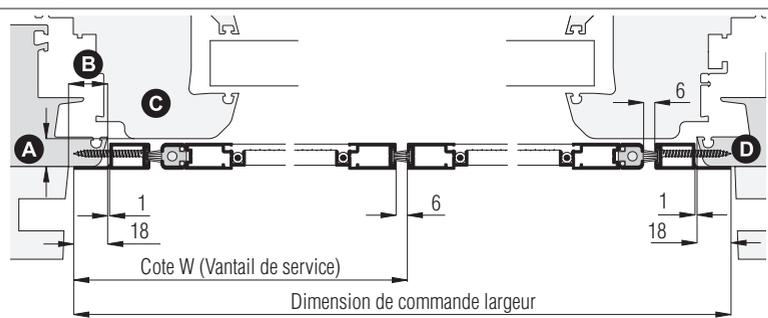
Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 15 mm

Cote W = Voir coupe horizontale

Orientation de l'ouverture Vantail de service = à gauche ou droite

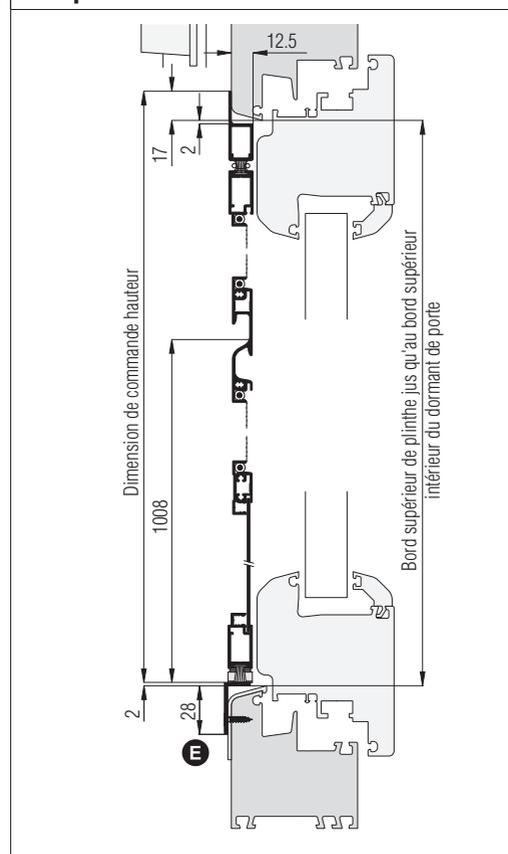
Coupe horizontale

Échelle 1:4



Coupe verticale

Échelle 1:4



Points nécessitant une attention particulière

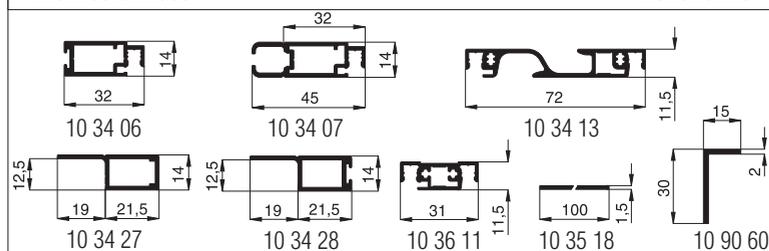
Alternative

A	Distance entre côté extérieur battant et ouvrant min. 13 mm	Augmenter la distance à l'aide d'une bande d'étanchéité (registre Matériel nécessaire au montage)
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 19 mm	Demander
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	En cas de chevauchement de dormant très large et incliné, le jeu de montage est trop important	Augmenter les dimensions de commande
E	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser un profilé angulaire 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

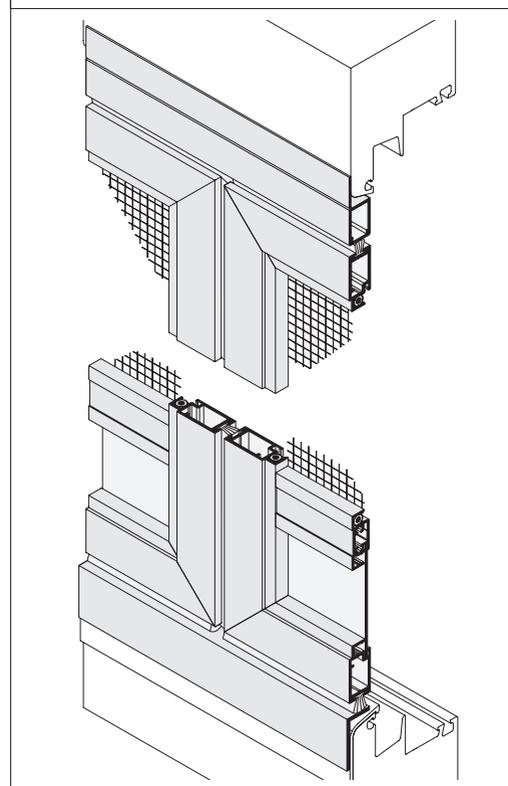
La variante ne peut en général pas être mise en œuvre avec des portes à deux vantaux car la baguette de battée de la porte se trouve dans l'ouverture libre du dormant

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire va-et-vient

installation à double battant avec cadre de montage et profilé angulaire en bas

Recommandation

Portes en plastique à deux vantaux

avec plinthe et chevauchement de dormant
fortement incliné ou arrondi

Variante

PT2/77



En cas d'utilisation majeure du « vantail de service », utiliser le **blocage de vantail semi-fixe** (Équipements supplémentaires, page 36).

Fixation des prix

Portes moustiquaires va-et-vient Liste de prix 4

Page 6

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 77 mm

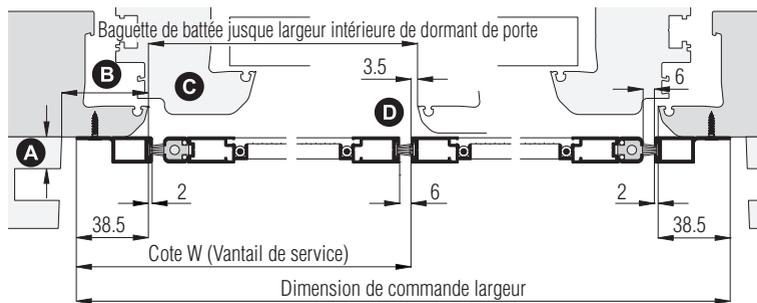
Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 36 mm

Cote W = baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 35 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
Vantail de service =

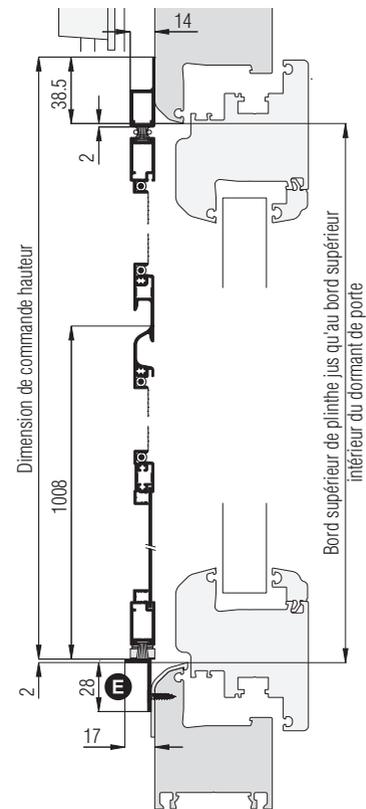
Coupe horizontale

Échelle 1:4



Coupe verticale

Échelle 1:4



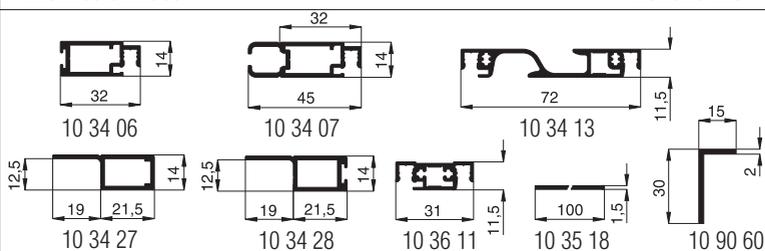
Points nécessitant une attention particulière Alternative

En cas de **forte charge du vent**, utiliser des ressorts à barre de torsion à force de fermeture accrue (Équipements supplémentaires page 37, augmentation de la force de fermeture)

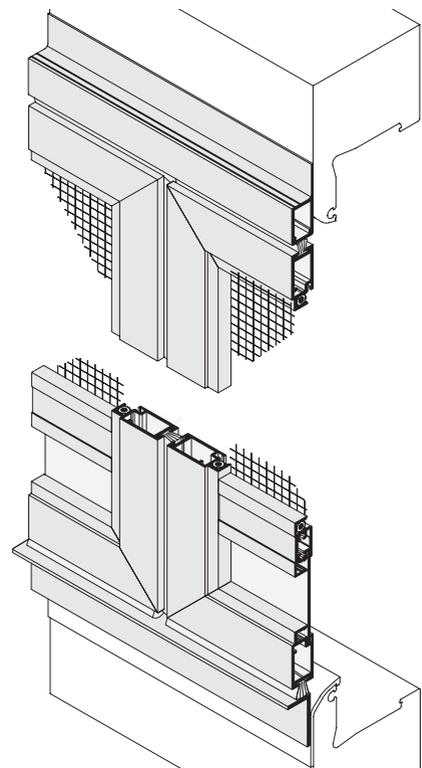
A	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	Demander
B	Surface d'appui latérale du cadre de montage min. 39 mm	Réduire la largeur de commande
C	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire va-et-vient puisse osciller librement	Montage sur équerre (Équipements supplémentaires, page 32)
D	Baguette de battée en appui serré	Aménager un tampon élastique 14 34 10 en raison du risque de claquement
E	Surface d'appui des équerres min. 28 mm	Utiliser un profilé angulaire 20 x 15 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Équipements supplémentaires PT2

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

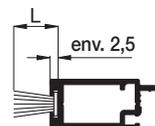
1. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage de la porte moustiquaire va-et-vient, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la porte (par ex. une baguette de battée).

Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos.

En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos large

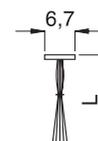
Longueurs disponibles : 3 mm, 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



Joint-brosse en PP autocollant à dos large

Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm

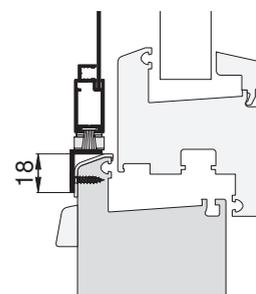


2. Profilé angulaire inférieur

De série, les variantes correspondantes de porte moustiquaire va-et-vient sont dotées en bas du profilé angulaire 30 x 15 mm dans la couleur de l'élément.

20 x 15 mm : s'il n'y a pas suffisamment de surface d'appui sur le dormant ou sur le rejet d'eau (par ex. pare-tempête ou revêtement de sol), le profilé angulaire 20 x 15 mm peut être utilisé.

gris argenté anodisé : sur demande, le profilé angulaire inférieur peut être exécuté dans les dimensions 30 x 15 mm et 20 x 15 mm en gris argenté anodisé (E6/EV1 mat).



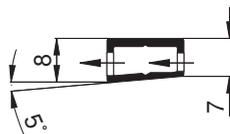
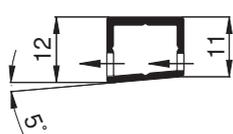
3. Profilé de seuil

De série, les variantes correspondantes de porte moustiquaire va-et-vient sont dotées en bas du profilé de seuil de 12 mm de haut en gris argenté (E6/EV1 mat).

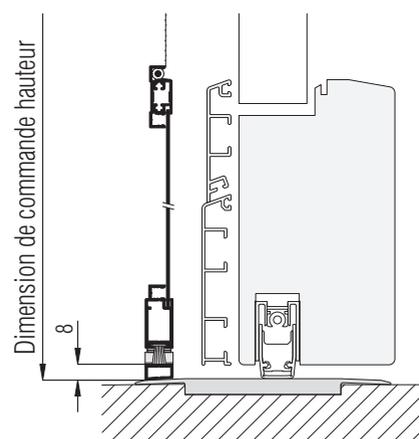
Sur demande, le profilé de seuil de 8 mm de haut peut être exécuté en gris argenté (E6/EV1 mat).

Sur toutes les portes moustiquaires va-et-vient avec profilé de seuil, ce dernier intègre de série un système de drainage.

Standard



Sur demande, il est possible de renoncer à ce système de drainage.



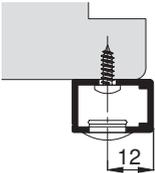
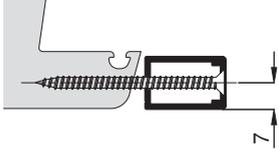
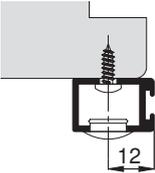
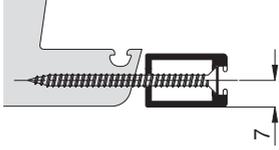
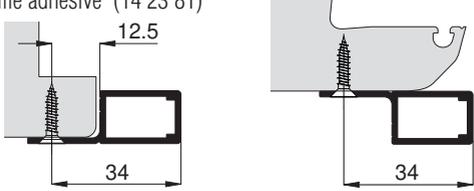
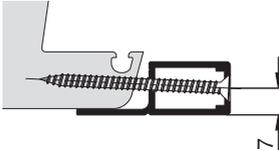
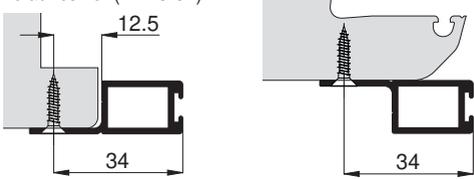
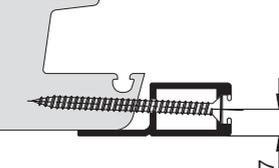
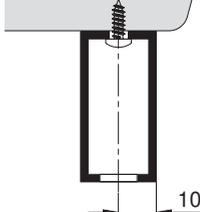
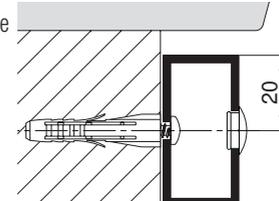
Équipements supplémentaires PT2

4. Perçages de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage.

Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande).

Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Perçage de montage frontal ↑ Vue extérieure ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue extérieure ↑
10 34 22 RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91) 	10 34 22 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) Pastille adhésive (14 23 81) 
10 34 23 RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91) 	10 34 23 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) 
10 34 27 SK 3,5 x 16 mm (15 08 35.16.TX) Pastille adhésive (14 23 81) 	10 34 27 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) Pastille adhésive (14 23 81) 
10 34 28 SK 3,5 x 16 mm (15 08 35.16.TX) Pastille adhésive (14 23 81) 	10 34 28 SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) 
10 95 42 (cadre supplémentaire, page 30) RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Pastille adhésive (14 23 81) 	10 95 42 (cadre supplémentaire, page 30) RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91) 

10 90 40 (20 x 15 mm) / **10 90 60** (30 x 15 mm) / **10 90 78** (40 x 14 mm) / **10 91 08** (60 x 14 mm) / **10 91 28** (80 x 14 mm)



Avec les profilés angulaires (variantes correspondantes ou montage sur équerre), aucun perçage de montage n'est possible car en raison des différentes situations de montage (par ex. forme du rejet d'eau, recouvrement de dormant, etc.), il convient de déterminer au cas par cas les points de vissage. Le matériel de montage pour les profilés angulaires est joint à la livraison et comprend des vis SK 3,5 x 16 mm (15 08 35.16) et des pastilles adhésives (14 23 81) en quantités adéquates.



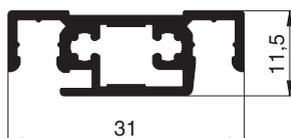
Il faut vérifier lors du métré si le matériel de montage convient pour la situation concrète de montage.

Équipements supplémentaires PT2

5. Meneau étroit, meneau supplémentaire, croisillon

Avec une **hauteur de meneau inférieure à 800 mm ou supérieure à 1100 mm**, la poignée doit être séparée du meneau afin de faciliter la manœuvre. Pour des raisons optiques, il est judicieux d'utiliser ici le **meneau étroit 10 36 11**.

Sur demande, il est possible de réaliser des meneaux supplémentaires ou des croisées de meneaux.



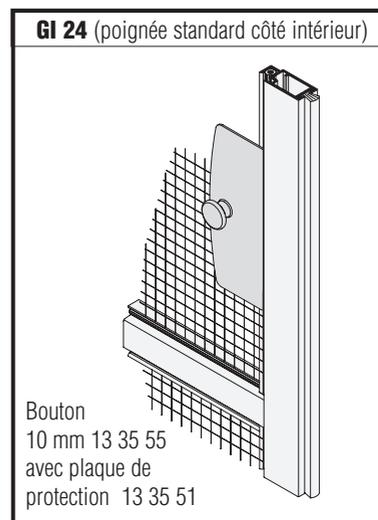
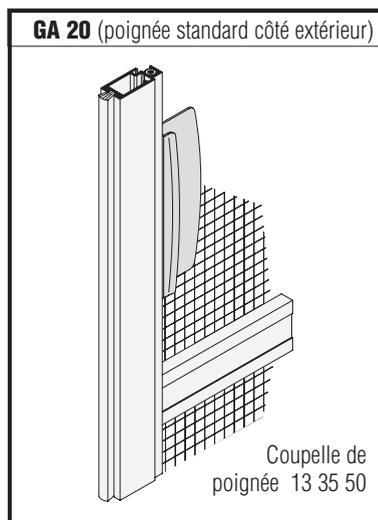
Poignée standard avec hauteur de meneau inférieure à 800 mm ou supérieure à 1100 mm.

Côté extérieur : GA 20

Côté intérieur : GI 24

Sur demande, les poignées **GI 27, GI 28** ou **GI 29** peuvent également être utilisées à l'intérieur.

(voir Équipements supplémentaires DT4, sélection des poignées)

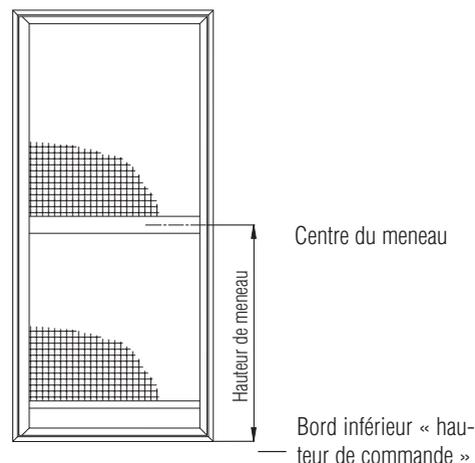
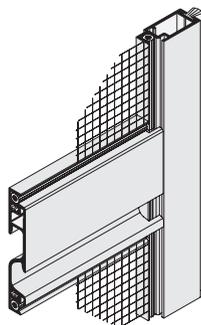


6. Hauteur de meneau

Pour les portes moustiquaires va-et-vient, la hauteur (standard) du profilé de meneau avec poignée est indiquée sur la coupe verticale.

La hauteur du meneau peut être modifiée sur demande. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau.

Ex. : Profilé de meneau avec poignée divisant la toile PT2



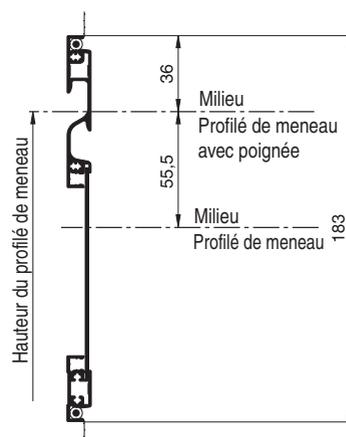
7. Profilé de meneau

Sur les portes moustiquaires va-et-vient, le profilé de meneau avec poignée peut également être exécuté comme profilé de meneau.

Le profilé de meneau avec poignée est alors élargi avec une plinthe, un profilé de meneau supplémentaire (10 36 11) et une seconde bande médiane.

Hauteur du profilé de meneau :

La hauteur du profilé de meneau correspond à la cote du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au centre du profilé de meneau avec poignée.



Équipements supplémentaires PT2

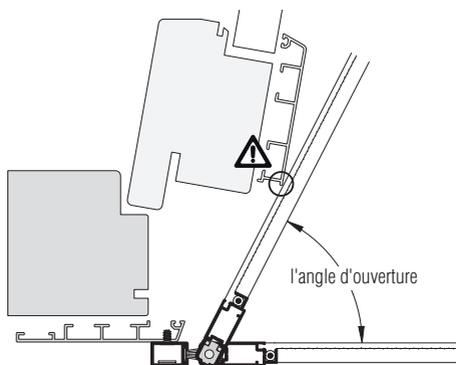
8. Montage sur équerre (partie 1)

Montage sur équerre pour angle d'ouverture suffisant

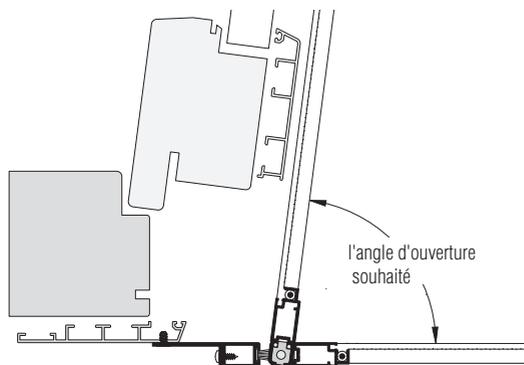
Avec des battants de porte profonds ou des ferrures cachées, la porte moustiquaire va-et-vient risque de ne pas s'ouvrir suffisamment loin vers l'intérieur. Il est alors possible d'élargir le cadre de montage sur un côté avec des profilés angulaires, afin de décaler le point de pivot du battant de la porte moustiquaire va-et-vient plus vers l'intérieur de l'ouverture libre du dormant.

Exemple : PT2/1.AMB sur une porte avec ferrures cachées

Angle d'ouverture sans montage sur équerre



Angle d'ouverture avec montage sur équerre



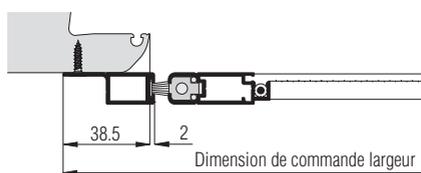
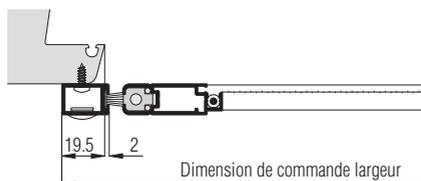
Des profilés angulaires avec une longueur de branche de 40, 60 ou 80 mm sont disponibles à cet effet. Ils peuvent être montés soit côté charnières, soit côté fermeture.

Les « Remarques » sous l'outil Recherche de variante donnent des instructions pour le calcul des équerres ad hoc.

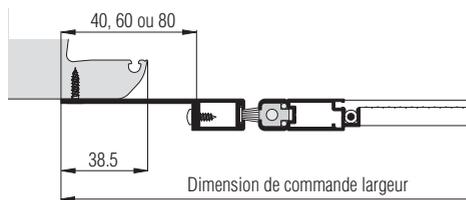
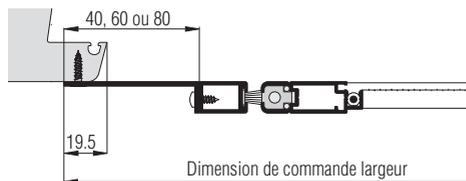
Voir l'**app Neher**

Exécution pour variantes avec montage sur dormant :

sans montage sur équerre

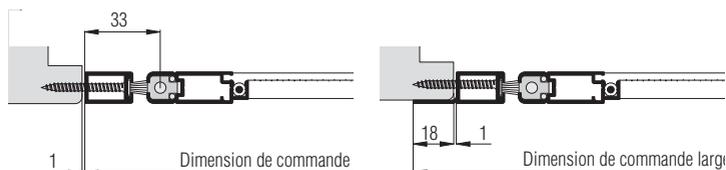


avec montage sur équerre

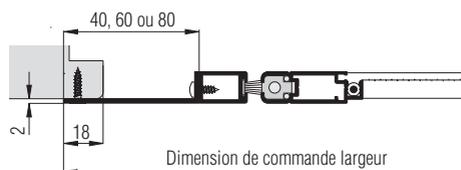


Exécution pour variantes avec montage dans l'ouverture libre du dormant :

sans montage sur équerre



avec montage sur équerre



La surface d'appui du dormant et avec elle les dimensions de commande restent intactes, comme décrit sur la feuille des variantes (le profilé angulaire n'est pas déduit).

Équipements supplémentaires PT2

8. Montage sur équerre (partie 2)

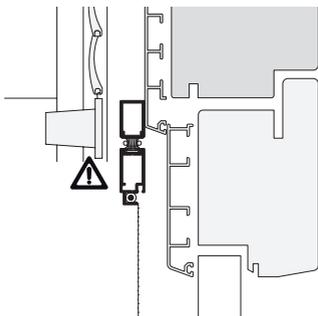
Montage sur équerre pour tablier de volet roulant suspendu

Avec un tablier de volet roulant suspendu, la porte moustiquaire va-et-vient risque de ne plus s'ouvrir vers l'extérieur.

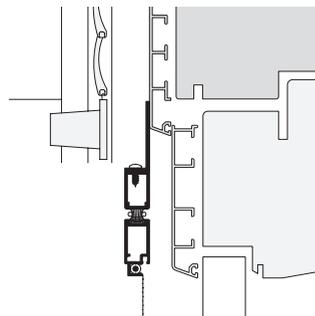
Il est ici possible d'élargir le cadre de montage en haut avec des profilés angulaires. Ainsi, la porte moustiquaire va-et-vient peut osciller librement en dessous du tablier de volet roulant.

Exemple : PT2/1.AMB sus une porte avec tablier de volet roulant suspendu

Passage sans montage sur équerre



Passage avec montage sur équerre



Vérifier si le profilé angulaire peut être monté.

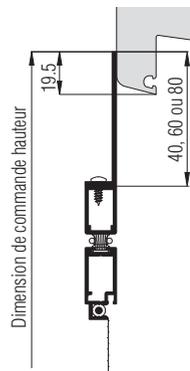
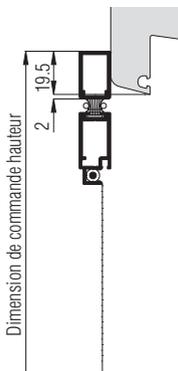
Alternative :
Utiliser le ruban adhésif acrylate 12 25 20.08 (registre Matériel nécessaire au montage)

Des profilés angulaires avec une longueur de branche de 40, 60 ou 80 mm sont disponibles à cet effet.

Exécution pour variantes avec montage sur dormant :

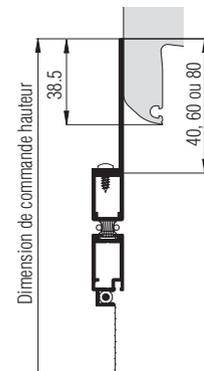
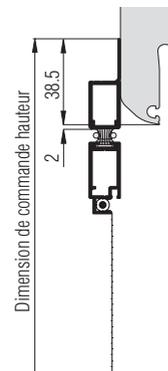
sans montage sur équerre

avec montage sur équerre



sans montage sur équerre

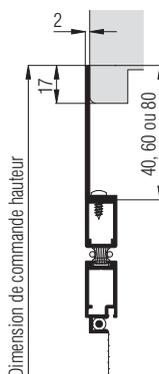
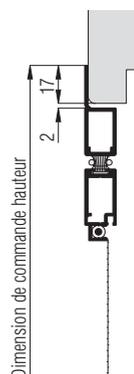
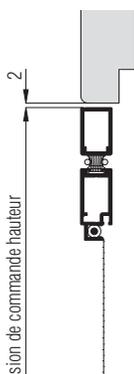
avec montage sur équerre



Exécution pour variantes avec montage dans l'ouverture libre du dormant :

sans montage sur équerre

avec montage sur équerre



La surface d'appui du dormant et avec elle les dimensions de commande restent les mêmes (comme décrit sur la feuille des variantes). Le profilé angulaire n'est pas déduit.

Combinaison de profilés angulaires pour angle d'ouverture suffisant et tablier de volet roulant suspendu

Les montages sur équerre peuvent se combiner au gré entre eux tant en haut que sur les côtés.

Équipements supplémentaires PT2

9. Chatière

Sur demande, les portes moustiquaires va-et-vient peuvent être équipées d'une chatière.

Pour éviter toute ouverture intempestive de la porte moustiquaire va-et-vient, il est recommandé d'utiliser un verrou (page 38).

Chatière pour chats : L'ouverture intérieure de la chatière est de 158 mm en largeur et de 170 mm en hauteur.

Chatière pour chiens : L'ouverture intérieure de la chatière pour chiens est de 298 mm en largeur et de 350 mm en hauteur.

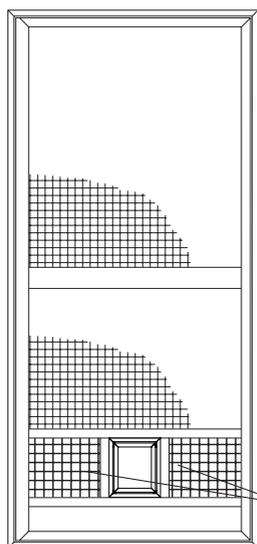


La chatière ne convient pas pour les chiens de très grande taille (largeur d'épaule de plus de 295 mm).

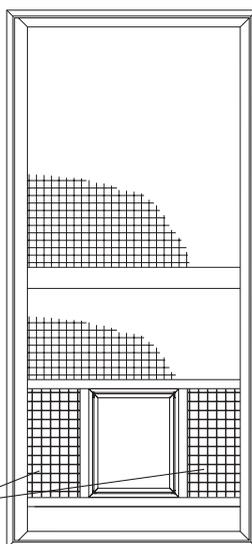
Comme les chiens parviennent pour la plupart à ouvrir la porte moustiquaire va-et-vient eux-mêmes, on peut en général se passer de chatière.

Nous recommandons dans ce cas une **porte moustiquaire va-et-vient** sur laquelle une **toile en polyester** est mise en œuvre entre la plinthe et le meneau.

Chatière pour chats



Chatière pour chiens



Toile polyester

De série, la chatière est aménagée au centre de la porte moustiquaire va-et-vient (voir figure).

En alternative à la chatière Neher, il est également possible d'utiliser une **chatière Cat Mate** en plastique avec volet verrouillable (couleur disponible : blanc).

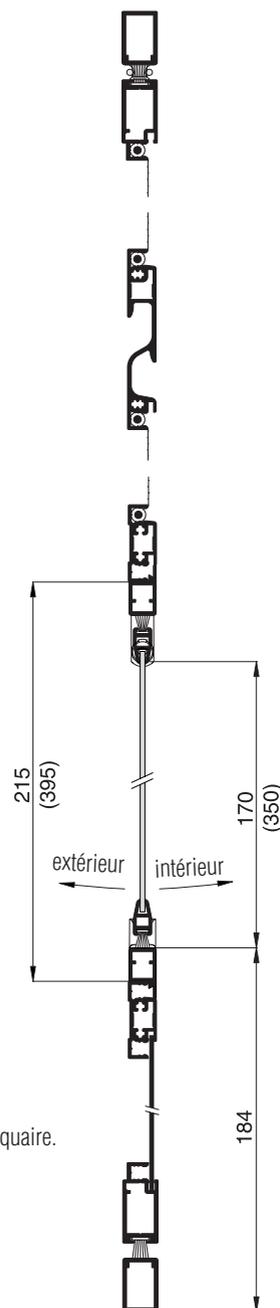


Veillez noter les cotes de montage modifiées en cas d'utilisation de la chatière Cat Mate !

La chatière Cat Mate débord de 3 mm côté extérieur et de 8 mm côté intérieur de la porte moustiquaire.

Chatière (pour chiens)

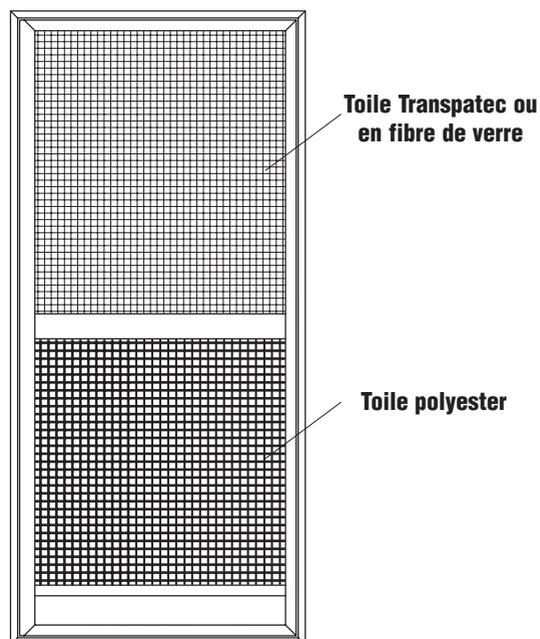
Coupe verticale Échelle 1:3



Équipements supplémentaires PT2

10. Toile en polyester (sous le meneau)

Si la toile est fortement sollicitée dans la partie inférieure de la porte moustiquaire va-et-vient (par ex. par des enfants, des chats ou des chiens), il est possible d'ajouter - sur demande - une toile en polyester sur la toile Transpatec ou en fibre de verre en-dessous du profilé de meneau avec poignée (meneau étroit ou profilé de meneau).



11. Cadre supplémentaire pour doublage

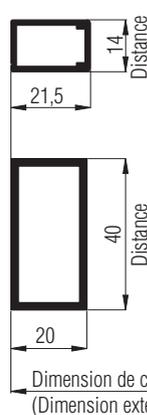
Pour combler des écarts plus importants (par ex. avec une poignée de porte), vous disposez sur demande d'un cadre supplémentaire à base du profilé 10 34 22 ou 10 95 42.

Le cadre supplémentaire peut sur demande être doté de perçages de montage (page 30). Il est disponible dans les exécutions « fermé en bas » et « ouvert en bas ».

Si la distance ne suffit pas, il est possible de superposer plusieurs cadres supplémentaires.

Nous recommandons dans ce cas de procéder aux perçages de montage in situ car ceux-ci se superposeraient également si pratiqués en usine.

Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans le registre Matériel nécessaire au montage.



10 34 22

Variante **ZR 1/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

Variante **ZR 1/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas

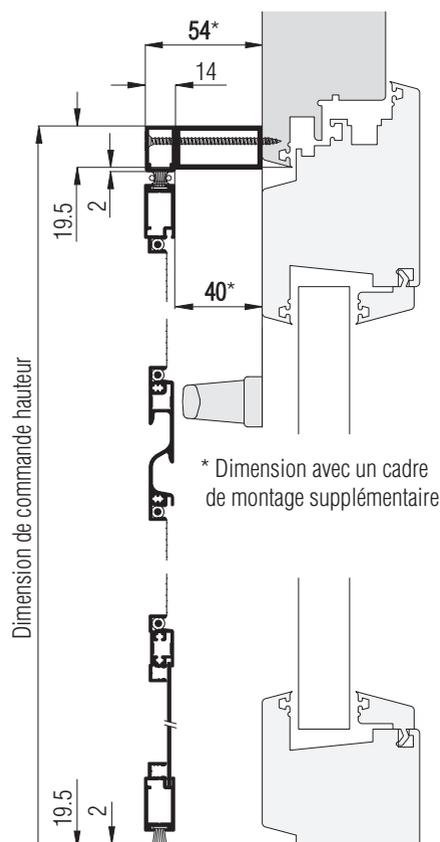
10 95 42

Variante **ZR 5/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

Variante **ZR 5/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas

Dimension de commande largeur/ hauteur
(Dimension extérieures du cadre supplémentaire)

Exemple : PT2/1 avec ZR5/2



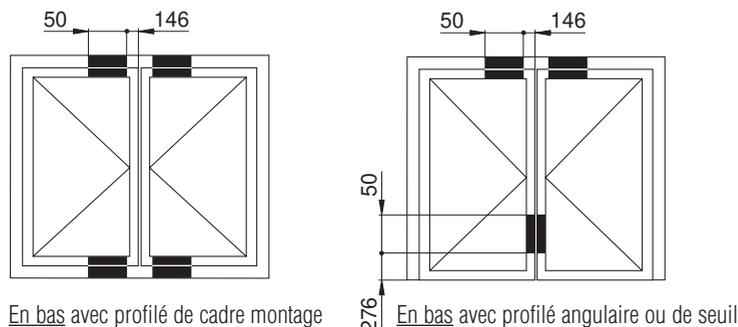
Équipements supplémentaires PT2

12. Blocage de vantail semi-fixe pour portes moustiquaires va-et-vient à double battant (attention : mise en place ultérieure impossible)

Disposition des aimants sans blocage de vantail semi-fixe (standard)

Sur une porte moustiquaire va-et-vient à double battant, les deux vantaux de la porte va-et-vient peuvent être librement manœuvrés de série.

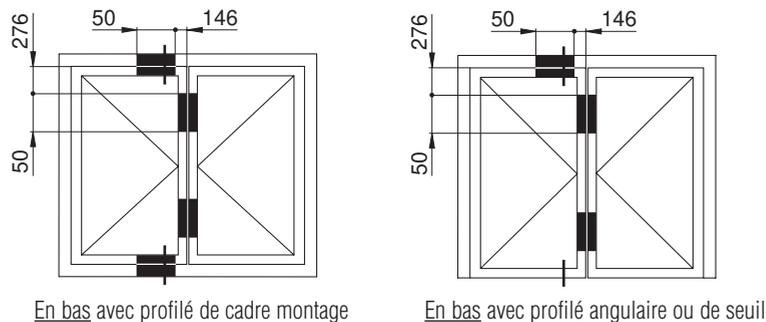
La disposition des aimants est conçue de manière que les deux vantaux de la porte va-et-vient s'ouvrent simultanément (fonction de « porte de salon »).



Disposition des aimants avec blocage de vantail semi-fixe

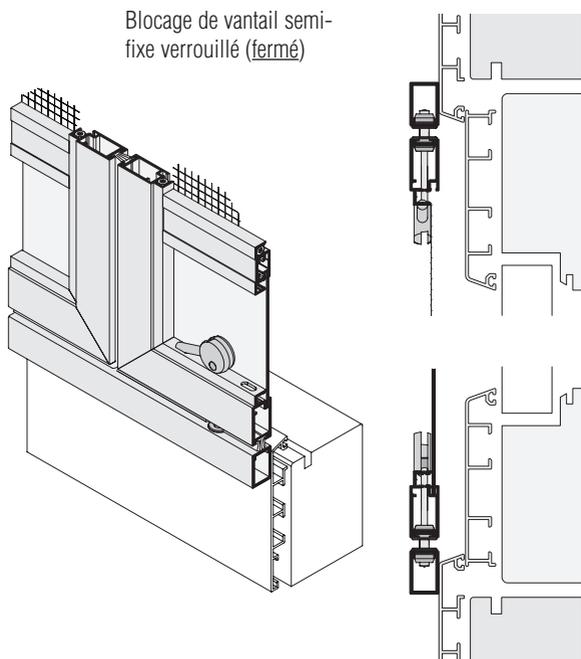
Si toutefois le « vantail de service » de la porte moustiquaire va-et-vient est majoritairement utilisé, nous recommandons d'utiliser un blocage de vantail semi-fixe sans quoi ce dernier risque de s'ouvrir en même temps que le « vantail de service ».

Ceci s'avère judicieux surtout avec des constructions ouvertes en bas dotées d'un profilé angulaire ou de seuil, car il est impossible d'aménager un aimant dans le profilé transversal inférieur.

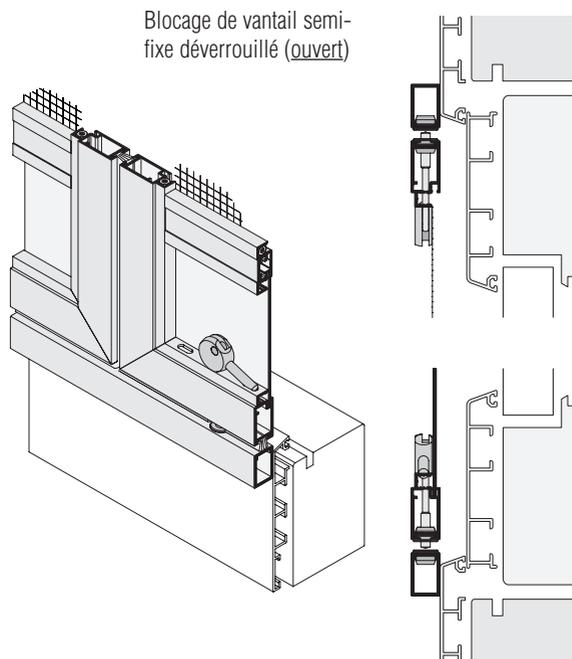


Le blocage de vantail semi-fixe peut être déverrouillé par le biais d'une fermeture excentrique.

Blocage de vantail semi-fixe verrouillé (fermé)



Blocage de vantail semi-fixe déverrouillé (ouvert)



Équipements supplémentaires PT2

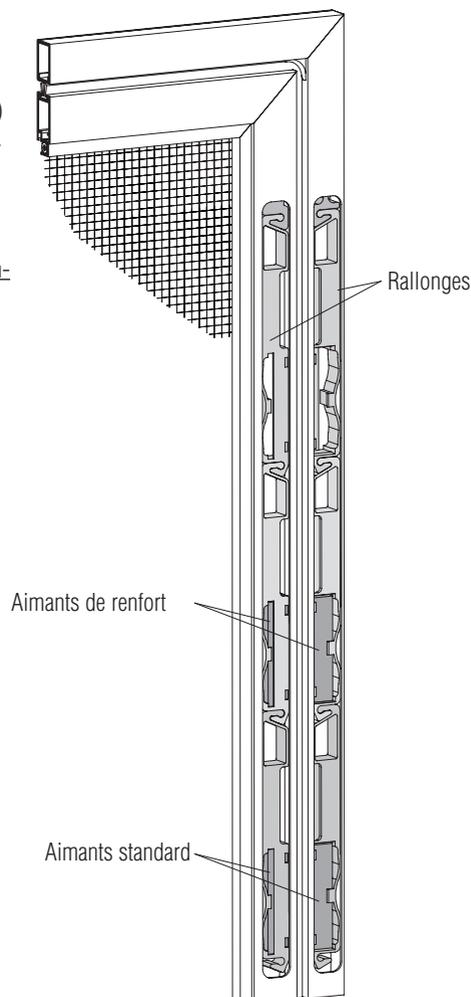
13. Augmentation de la force magnétique Attention : mise en place ultérieure impossible

De série, le porte-aimant doté d'une rallonge est fermement relié à l'équerre d'angle. Ceci garantit le positionnement optimal des aimants et une porte moustiquaire va-et-vient facile à manœuvrer et n'oscillant que très peu.

Les aimants supplémentaires (2 en haut et 2 en bas) permettent d'augmenter (doubler) la force magnétique de fermeture (position finale) de la porte moustiquaire va-et-vient.

Ceci est nécessaire lorsque la porte existante a été « gauchie » au montage (la porte va-et-vient doit s'adapter à la porte) ou lorsque la porte va-et-vient est soumise à une charge de vent élevée.

Dans des cas extrêmes, il est recommandé d'utiliser dans ce cas un verrou supplémentaire (voir ci-dessous).



14. Force de fermeture (réduction ou augmentation)

La porte moustiquaire va-et-vient peut être équipée de 3 ressorts à barre de torsion différents.

Force de fermeture moyenne (standard)

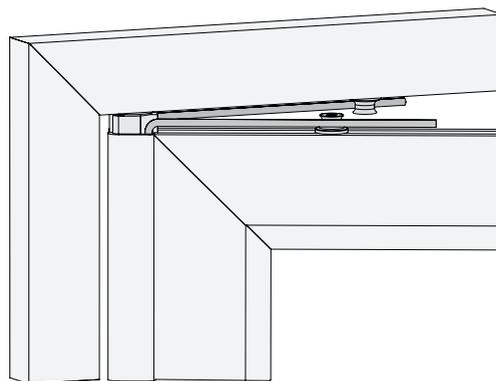
Le ressort à barre de torsion est livré de série avec force de fermeture moyenne. Il permet dans la plupart des cas l'ouverture agréable et la fermeture sûre des portes moustiquaires va-et-vient (sans charge du vent).

Force de fermeture réduite

Pour les portes moustiquaires va-et-vient de plus petites dimensions et les portes moustiquaires va-et-vient protégées contre le vent, il est possible d'utiliser un ressort à barre de torsion à force de fermeture réduite (sans revêtement amortissant).

Force de fermeture accrue

Pour les portes moustiquaires de grandes dimensions ou en présence d'une charge du vent élevée, ainsi que pour les portes va-et-vient à toile en polyester, il est possible d'utiliser un ressort à barre de torsion à force de fermeture accrue.



Équipements supplémentaires PT2

15. Verrou Attention : mise en place ultérieure impossible

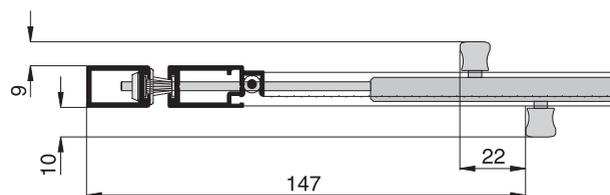
Sur demande, les portes moustiquaires va-et-vient peuvent être équipées d'un verrou.

Le verrou peut être ouvert au gré uniquement de l'intérieur, de l'extérieur ou encore de l'intérieur et de l'extérieur (veuillez préciser sur la commande).

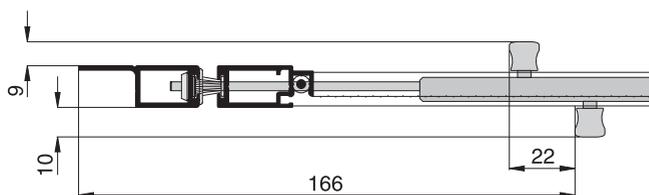
Pour éviter d'endommager la porte à la suite d'une fausse manœuvre, la position ouverte du verrou est signalée en vert et la position fermée en rouge (illustration ci-dessous en position fermée).

Avec des portes moustiquaires va-et-vient à 2 battants, aucun verrou n'est possible.

avec cadre de montage 10 34 22



avec cadre de montage 10 34 27



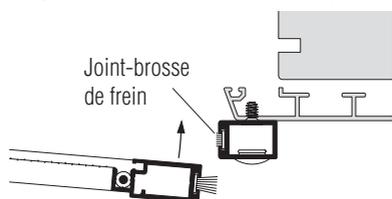
Attention aux cotes de montage modifiées.

16. Joint-brosse de frein

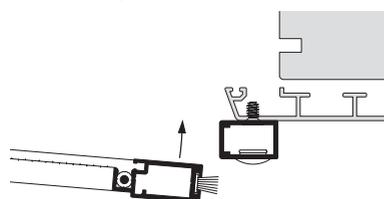
Pour éviter une oscillation intempestive, toutes les portes moustiquaires va-et-vient sont équipées de série d'un joint-brosse de frein.

Sur demande, il est possible de renoncer à ce joint-brosse de frein sur les portes moustiquaires va-et-vient à un seul battant. Dans ce cas, le profilé de cadre est utilisé sans rainure de logement de brosse.

Porte moustiquaire va-et-vient avec joint-brosse de frein (standard)



Porte moustiquaire va-et-vient sans joint-brosse de frein



17. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des portes moustiquaires va-et-vient.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

Par ex.



écarteur magnétique pour barre de lestage de volet roulant 14 34 20



Autocollant pour meneau 14 35 90



Tampon élastique 14 34 10.02



Poignée plate pour portes de balcon 13 35 54.08 ou 13 35 54.11



Support réglable pour volet roulant 14 29 20



Profilé de franchissement 10 89 01.KL



Profilé de franchissement 10 89 01.KL

Table des matières

Portes moustiquaires pivotantes

Comme les situations de montage des portes moustiquaires pivotantes sur des châssis bois-alu ou PVC-alu sont fort semblables à celles sur des portes en plastique sans plinthe, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

Porte moustiquaire pivotante Série DT3

sans cadre de montage (profondeur totale de montage 16 mm)

DT3/1	pour portes affleurantes et à surfaces décalées	Page 4
DT3/31	pour portes affleurantes et à surfaces décalées avec coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 5
DT3/3	pour portes en bois	Page 6
DT3/37	pour portes en bois avec coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant	Page 7
DT3/11	pour portes à deux vantaux	Page 16

avec cadre de montage 10 35 21/24 fermé en bas (profondeur totale de montage 20 mm)

DT3/5.LMB	pour portes à surfaces décalées avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 8
DT3/9	pour portes avec tablier de volet roulant suspendu *** La porte moustiquaire pivotante s'ouvre vers l'intérieur ***	Page 12
DT3/28	pour portes avec ébrasement mural (avec profilé inférieur de cadre de montage plus plat, 15 mm)	Page 13
DT3/13	pour portes à deux vantaux	Page 17

avec cadre de montage 10 35 21/24 ouvert en bas (profondeur totale de montage 20 mm)

DT3/6.LMB	pour portes à surfaces décalées avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 9
DT3/42	pour portes affleurantes et à surfaces décalées	Page 10
DT3/34	pour portes à surfaces décalées avec chevauchement de dormant incliné et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 11

avec cadre de montage 10 35 31 fermé en bas (profondeur totale de montage 41 mm)

DT3/8	pour portes avec ébrasement mural (avec profilé inférieur de cadre de montage solide, 22 mm)	Page 14
DT3/16	pour portes à deux vantaux avec ébrasement mural	Page 18

avec cadre de montage 10 35 31 ouvert en bas (profondeur totale de montage 41 mm)

DT3/10	pour portes avec ébrasement mural	Page 15
---------------	-----------------------------------	---------

Équipements supplémentaires DT3

Pages 19 à 26

Porte moustiquaire pivotante Série DT4

sans cadre de montage (profondeur totale de montage 14,5 mm)

DT4/2	pour portes à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 28
DT4/4	pour à portes en bois à surfaces décalées avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 29

avec cadre de montage fermé en bas (profondeur totale de montage 14,5 mm)

DT4/5	pour portes affleurantes et à surfaces décalées	Page 30
--------------	---	---------

avec cadre de montage ouvert en bas (profondeur totale de montage 14,5 mm)

DT4/7	pour portes avec plinthe et peu de place entre le battant et le tablier de volet roulant	Page 31
DT4/6.AMB	pour portes affleurantes et à surfaces décalées avec seuil plat	Page 32
DT4/16	pour portes avec peu de place entre le battant et le tablier de volet roulant	Page 33
DT4/19	pour portes avec tablier de volet roulant suspendu *** La porte moustiquaire pivotante s'ouvre vers l'intérieur ***	Page 34

Équipements supplémentaires DT4

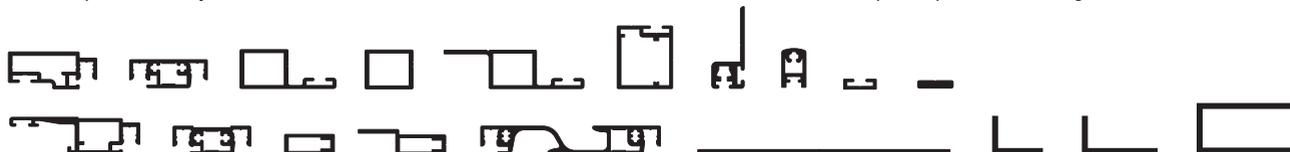
Pages 35 à 40

Portes moustiquaires pivotantes DT3 et DT4

Description générale du produit

Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



Surface

Le traitement de surface est effectué par poudrage écologique conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Les couleurs standard suivantes sont proposées :

poudrage : blanc (RAL 9016), gris anthracite (RAL 7016 mat), brun clair (RAL 8001 mat), brun moyen (RAL 8014 mat), brun foncé (TON 8077 mat)

anodisé : gris argenté (E6/EV1 mat)

Sur simple demande, des couleurs spéciales sont également possibles selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (poudrage de substitution à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, décor bois ou encore ELOXAL

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par poudrage, ceci afin d'exclure toute corrosion filiforme.

Toile

La toile standard est constituée de fils de fibre de verre enveloppés de plastique, soudés aux points de croisement et présentant une ouverture de maille de 1,41 x 1,58 mm.

De nombreuses toiles spéciales sont disponibles pour les applications particulières.

Des toiles comme par ex. la **toile Transpatec**, la toile de protection contre les pollens Polltec ou la toile de protection contre la pollution électromagnétique occupent une place spéciale dans le groupe des toiles spéciales développées par Neher.

Jonc

Le jonc est en plastique de haute qualité, pur et stabilisé aux UV. Il est disponible en gris anthracite assorti à la couleur de la toile. La dureté shore élevée du jonc qui est clipsé dans le canal de jonc nervuré empêche la toile de glisser. Elle reste ainsi fortement tendue durant des années.

Ferrures

Toutes les ferrures sont réalisées en matériaux à faible usure. Ce sont des matériaux de haute qualité comme par ex. l'inox, l'aluminium (revêtu par poudrage ou anodisé) ou le laiton nickelé qui sont utilisés.

Ceci exclut toute différence de coloris, même après des années (par ex. coupelle de poignée).

Les paumelles aluminium en plusieurs parties sont reliées au profilé par une fixation à 2 points. Elles peuvent ainsi être finement ajustées au montage et le battant peut être enlevé à des fins de nettoyage (ou encore en hiver).

Assemblage du cadre

Toutes les portes moustiquaires pivotantes du système Neher sont coupées en onglet puis assemblées par sertissage double sur de grandes équerre d'angle solides à plusieurs chambres ou pleine qui sont en outre collées avec une colle PUR à 2 composants. Le profil cintré vers l'intérieur assure un profilé de battant très stable avec une faible hauteur. Ceci confère à la porte moustiquaire pivotante une grande résistance à la déformation, même sur de grands cadres.

Grâce au meneau médian divisant la toile, celle-ci est mise en place avec une traction accrue. La moitié inférieure peut alors être revêtue d'un autre type de toile. Sur demande, le meneau peut être installé en hauteur à une cote souhaitée.

La plinthe est dissimulée. Elle agit comme une traverse et confère ainsi une grande stabilité transversale à la porte filigrane.

Elle est insonorisée et peut être utilisée comme plaque de poussée.

Avec son joint-brosse intérieur en PP, la porte moustiquaire pivotante s'appuie de manière étanche sur le dormant. Disponibles dans différentes tailles, ces brosses permettent de compenser les irrégularités, comme par ex. dans le cas d'une battée.

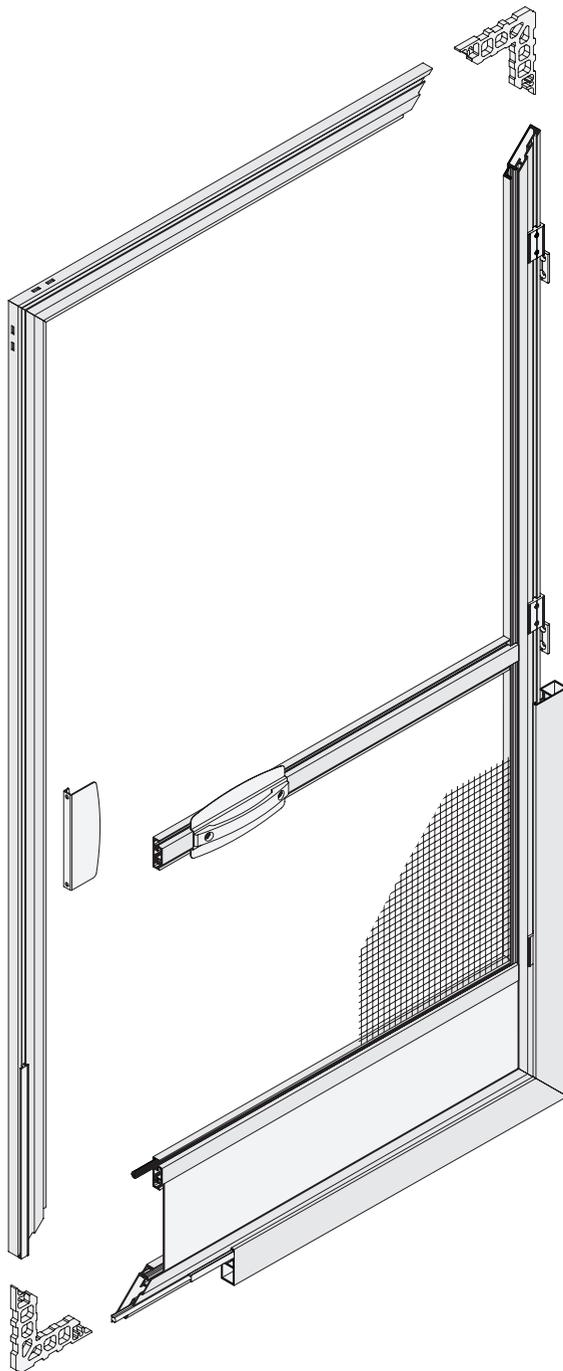
Montage

Dans les coupes horizontale et verticale, les vis et perçages de montage illustrés sont des suggestions de montage qui peuvent varier en fonction de la situation de montage.

De série, tous les cadres de montage sont livrés sans perçages de montage (voir Équipements supplémentaires à la fin de chaque série de produits pour les perçages et le matériel de montage).

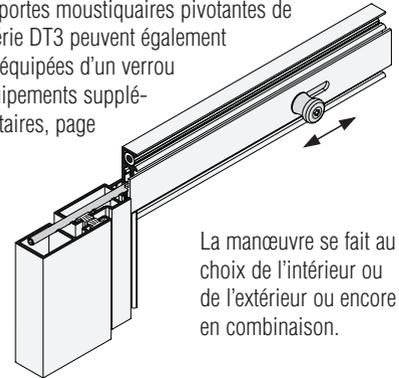
Porte moustiquaire pivotante DT3

(la variante DT3/5 de la page 8 est représentée ici)



Verrou

Les portes moustiquaires pivotantes de la série DT3 peuvent également être équipées d'un verrou (Équipements supplémentaires, page 24).



La manœuvre se fait au choix de l'intérieur ou de l'extérieur ou encore en combinaison.

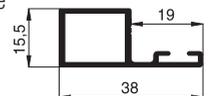
Chatière

Les portes moustiquaires pivotantes de la série DT3 peuvent être équipées d'une chatière qui ne modifie en rien les cotes de montage (Équipements supplémentaires, page 26).

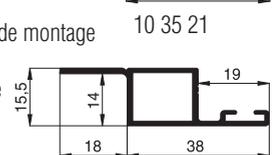


Cadre de montage

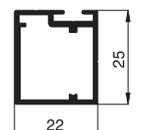
Plusieurs cadres de montage sont disponibles pour les portes moustiquaires pivotantes de la série DT3.



Avec des situations de montage plus complexes, il est ainsi possible de monter les portes moustiquaires pivotantes entre la porte et les coulisses du volet roulant ou encore directement dans l'ébrasement mural.



10 35 24



10 35 31

Sur demande, une porte moustiquaire pivotante avec ouverture vers l'intérieur est également possible.

Porte moustiquaire pivotante avec joint-brosse d'amortissement

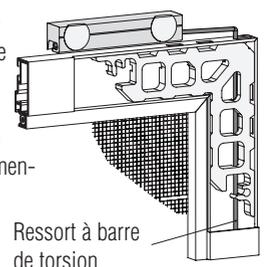
Toutes les portes moustiquaires pivotantes de la série DT3 sont également proposées avec un joint-brosse d'amortissement (fermeture via aimants intégrés). La porte moustiquaire pivotante se referme ainsi de manière nettement plus silencieuse qu'avec une fermeture à bande magnétique.



(Équipements supplémentaires, page 21)

Ferme-porte

Sur demande, la porte moustiquaire pivotante peut être équipée d'un ferme-porte avec ressort à barre de torsion (Équipements supplémentaires, page 24).



Ressort à barre de torsion

Porte moustiquaire pivotante

sans cadre de montage

Recommandation

Portes affleurantes et à surfaces décalées

Variante

DT3/1

Joint-brosse d'amortissement sans supplément
(Équipements supplémentaires, page 21)

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 24)

Attention : Attention aux cotes de montage modifiées.

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 1

Page 8

Dimensions de commande

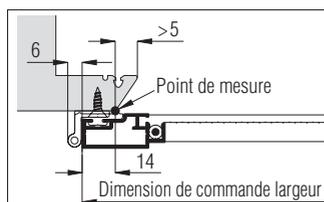
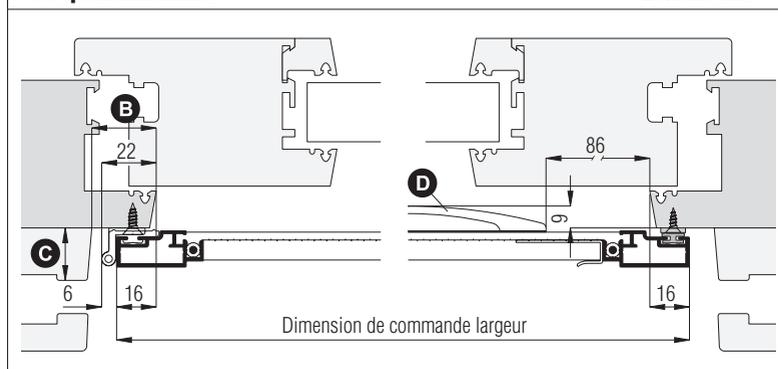
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 32 mm

Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 32 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ Vue extérieure ↑

Coupe horizontale

Échelle 1:3



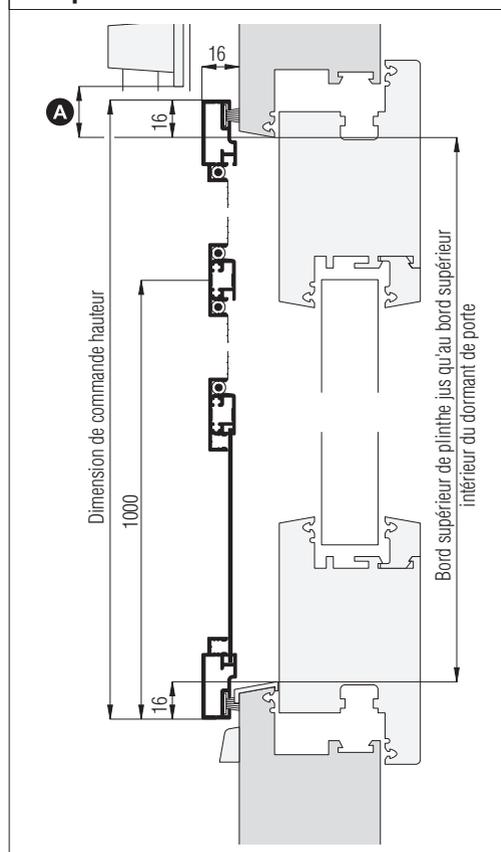
En cas de chevauchement de dormant très incliné (> 5 mm), utiliser un autre point de mesure:

Largeur de commande = largeur intérieure côté extérieur + 28 mm

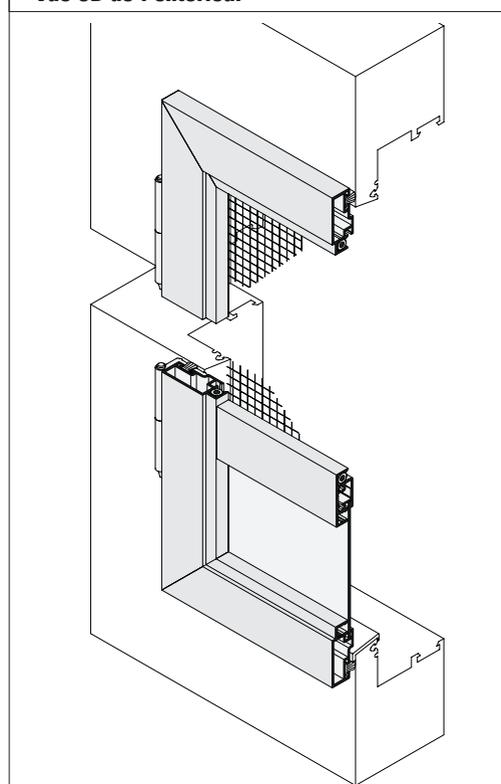
Hauteur de commande = hauteur intérieure côté extérieur + 28 mm

Coupe verticale

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



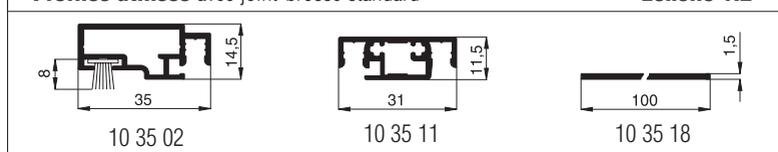
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Porte moustiquaire va-et-vient avec montage sur équerre
B	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire pivotant côté paumelles min. 25 mm	Réduire la largeur de commande max. 10 mm (5 mm par côté)
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	DT4/2, page 28 ou porte moustiquaire va-et-vient
D	La poignée dépasse du dormant de 9 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser un profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 23)

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Porte moustiquaire pivotante

sans cadre de montage

Recommandation

Portes affleurantes et à surfaces décalées

avec coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant

Variante

DT3/31

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 24)

Attention : Attention aux cotes de montage modifiées.

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 1

Page 8

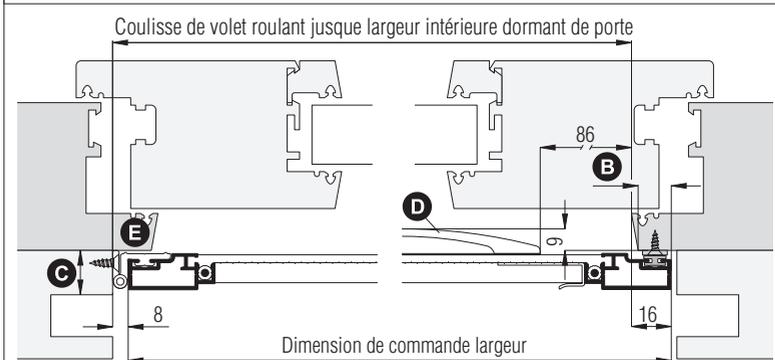
Dimensions de commande

Largeur = coulisse de volet roulant jusque largeur intérieure dormant de porte + 8 mm
Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 32 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ Vue extérieure ↑

Coupe horizontale

Échelle 1:3

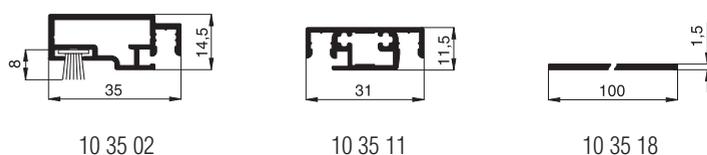


Points nécessitant une attention particulière Alternative

A	Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Porte moustiquaire va-et-vient avec montage sur équerre
B	Surface de vissage pour barre inox min. 10 mm	Augmenter la largeur de commande DT3/6.LMB, page 9
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	DT4/16, page 33 ou porte moustiquaire va-et-vient
D	La poignée dépasse du dormant de 9 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser un profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 23)
E	Surface d'appui côté paumelles minimum 10 mm	En cas de dormant fortement arrondi, utiliser un joint-brosse plus long
F	La plinthe est au-dessus du joint-brosse	Utiliser une brosse inférieure 5,25 mm (Équipements supplémentaires, page 19)

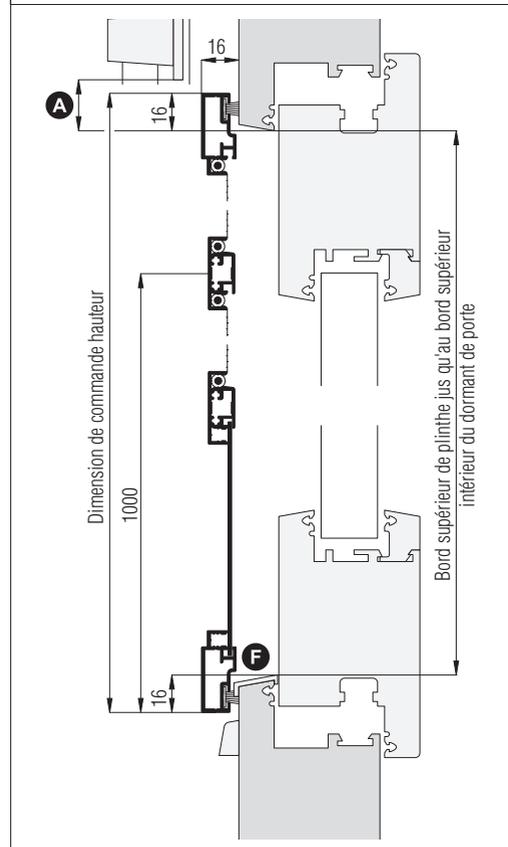
Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2

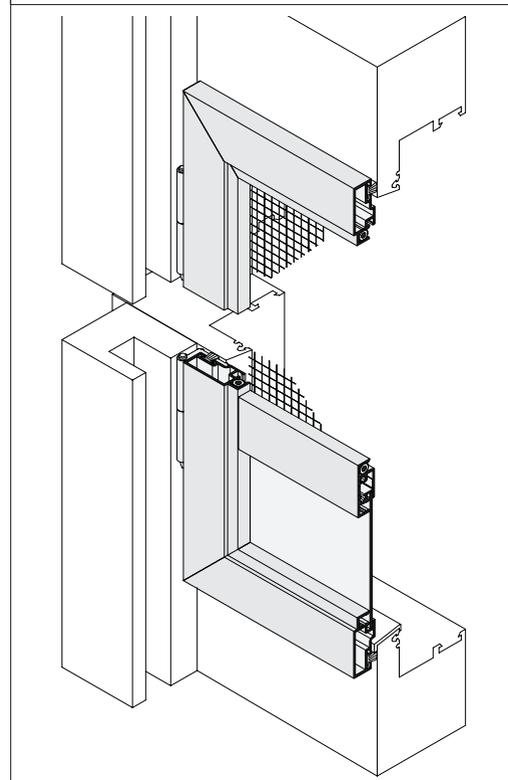


Coupe verticale

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire pivotante

sans cadre de montage

Recommandation

Portes en bois

Variante

DT3/3

Joint-brosse d'amortissement sans supplément
(Équipements supplémentaires, page 21)

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 24)

Attention : Attention aux cotes de montage modifiées.

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 3

Page 8

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 32 mm

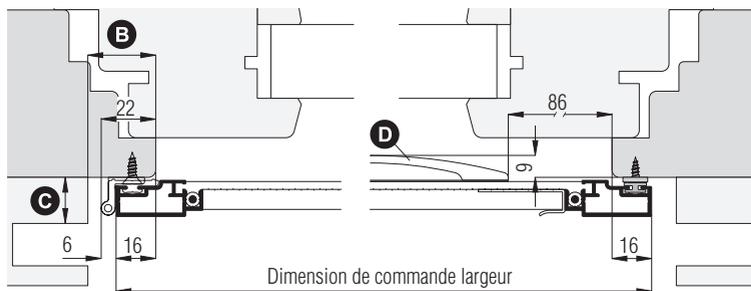
Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 16 mm

Cote Y = côté extérieur dormant jusque côté extérieur rejet d'eau

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ **Vue extérieure** ↑

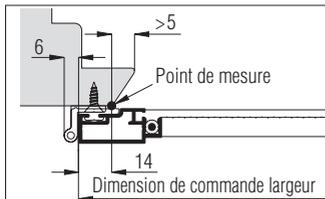
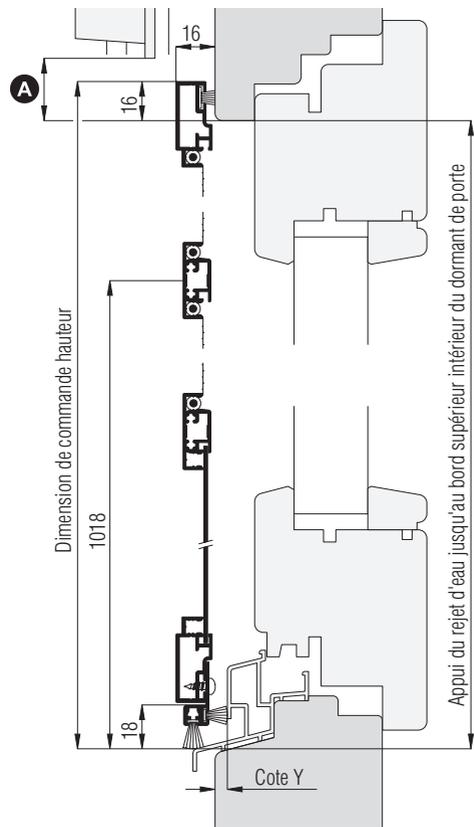
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3

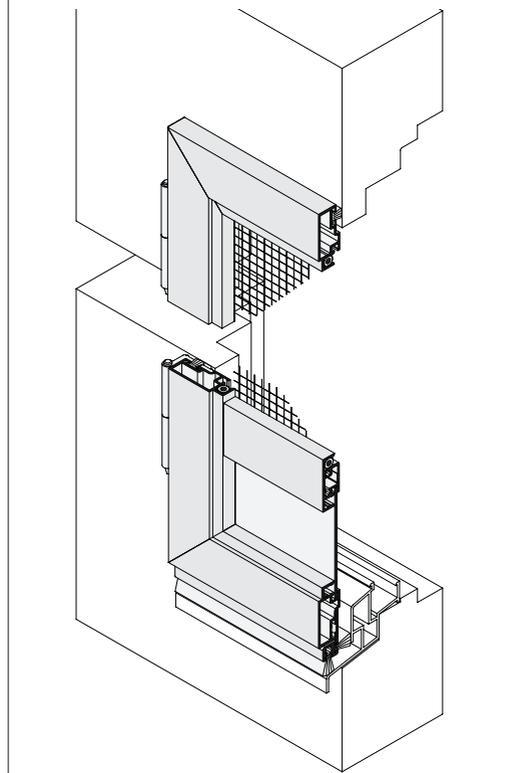


En cas de chevauchement de dormant très incliné (> 5 mm), utiliser un autre point de mesure:

Largeur de commande = largeur intérieure côté extérieur + 28 mm

Hauteur de commande = hauteur intérieure côté extérieur + 14 mm

Vue 3D de l'extérieur



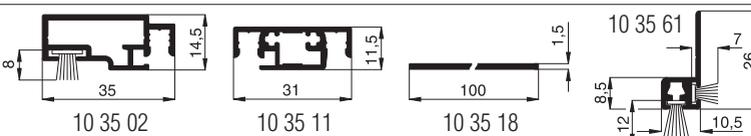
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Réduire la hauteur de commande (surface d'appui minimum 10 mm)
B	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire pivotant côté paumelles min. 25 mm	Réduire la largeur de commande max. 10 mm (5 mm par côté)
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	DT4/4, page 29 ou porte moustiquaire va-et-vient
D	La poignée dépasse du dormant de 9 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser un profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 23)

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Porte moustiquaire pivotante

sans cadre de montage

Recommandation

Portes en bois

avec coulisses de volet roulant en appui latéral serré sur le dormant

Variante

DT3/37

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 24)

Attention : Attention aux cotes de montage modifiées.

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 3

Page 8

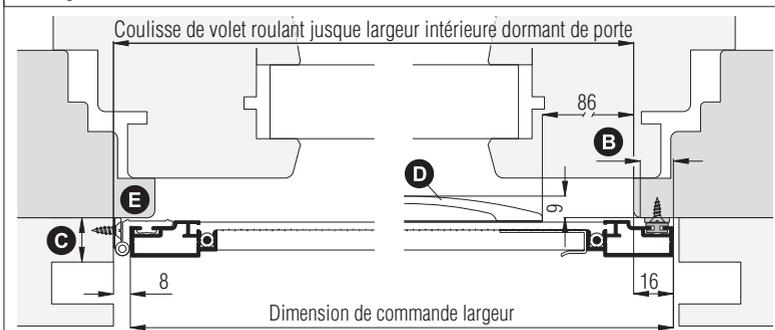
Dimensions de commande

Largeur = coulisse de volet roulant jusque largeur intérieure dormant de porte + 8 mm
Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 16 mm
Cote Y = côté extérieur dormant jusque côté extérieur rejet d'eau

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ Vue extérieure ↑

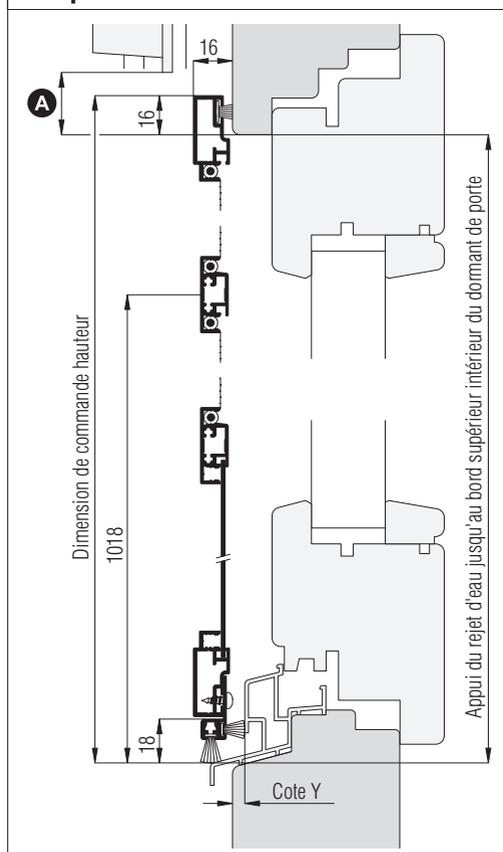
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



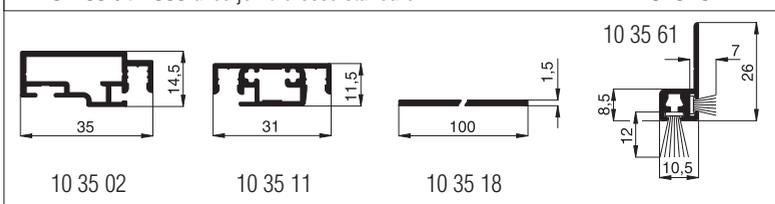
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

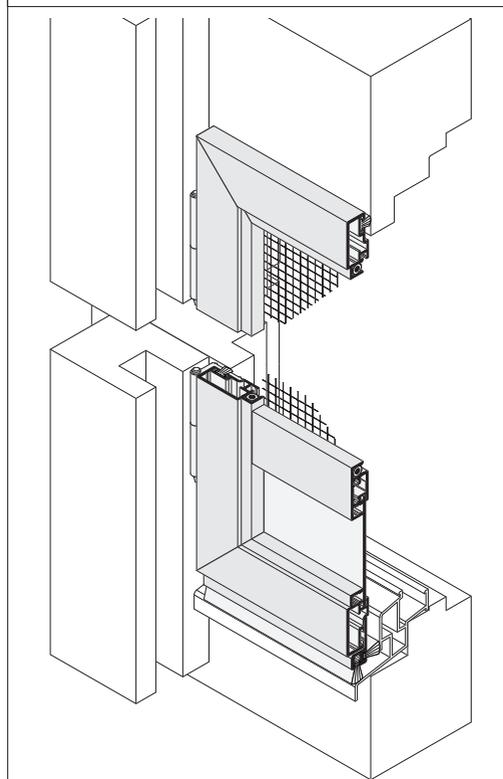
A	Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Réduire la hauteur de commande (surface d'appui minimum 10 mm)
B	Surface de vissage pour barre inox min. 10 mm	Augmenter la largeur de commande
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	DT4/16, page 33 ou porte moustiquaire va-et-vient
D	La poignée dépasse du dormant de 9 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser un profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 23)
E	Surface d'appui côté paumelles minimum 10 mm	En cas de dormant fortement arrondi, utiliser un joint-brosse plus long

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire pivotante

avec cadre de montage **fermé en bas**

Illustration : montage dans l'ouverture libre du dormant (LMB)

Recommandation

Portes à surfaces décalées

avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

DT3/5. LMB

Joint-brosse d'amortissement avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 21)

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 24)

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 5

Page 8

Dimensions de commande

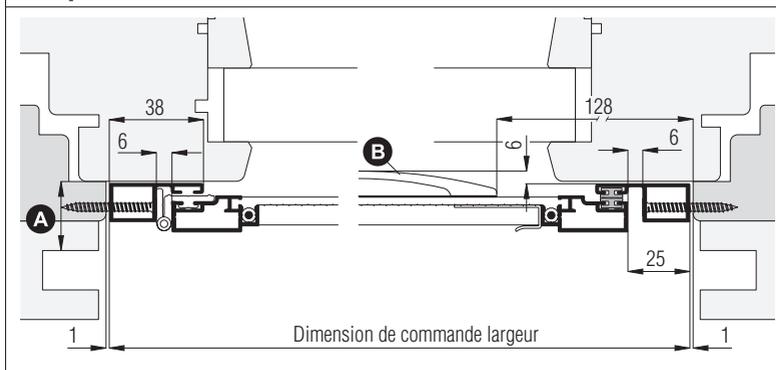
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte - 2 mm

Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte - 2 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ **Vue extérieure** ↑

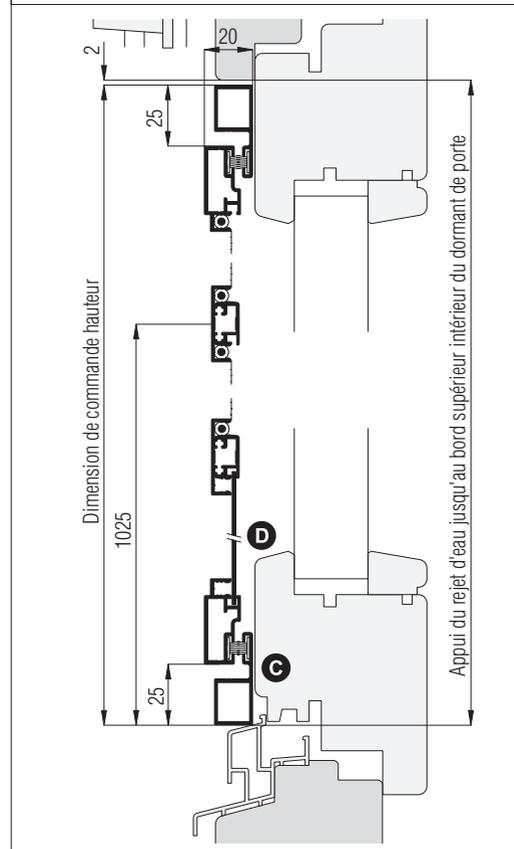
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3

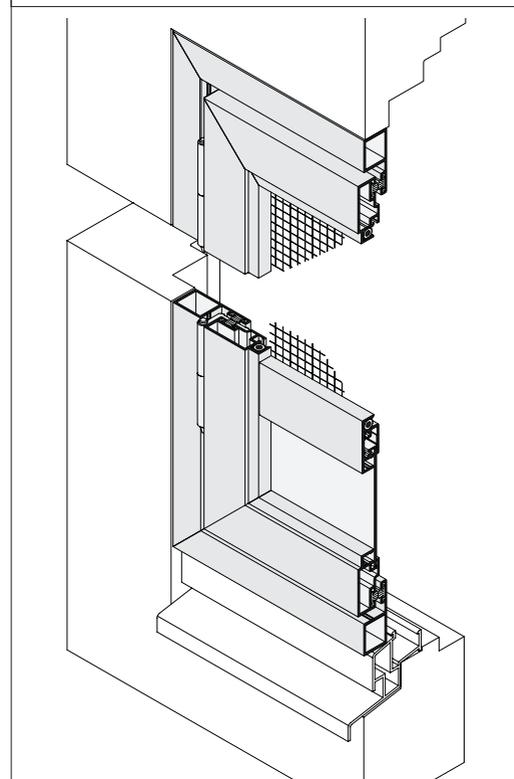


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

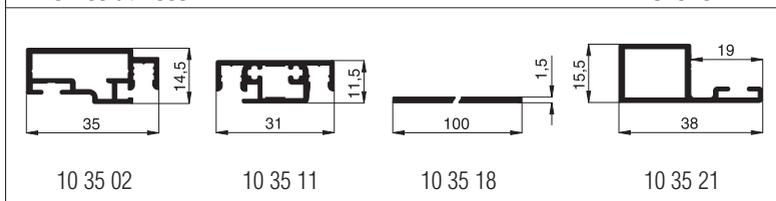
A	Distance entre coulisse de volet roulant et battant de porte min. 21 mm	DT3/8, page 14 DT4/5, page 30
B	La poignée dépasse du cadre de montage de 6 mm côté intérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser un profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 23)
C	Barre de seuil supplémentaire hauteur 38 mm	DT3/6.LMB, page 9 ou porte moustiquaire va-et-vient (cote de profilé 10 35 21)
D	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Demander
Attention au tablier de volet roulant suspendu		Porte moustiquaire va-et-vient avec montage sur équerre

Vue 3D de l'extérieur



Profilés utilisés

Échelle 1:2



Porte moustiquaire pivotante

avec cadre de montage **ouvert en bas**

Illustration : montage dans l'ouverture libre du dormant (LMB)

Recommandation

Portes à surfaces décalées

avec tablier et coulisses de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

DT3/6 . LMB

Joint-brosse d'amortissement avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 21)

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 24)

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 6

Page 9

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte - 2 mm

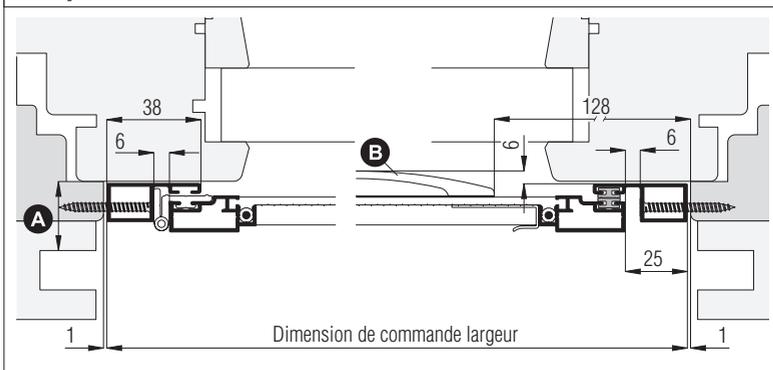
Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte - 2 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite

↑ **Vue extérieure** ↑

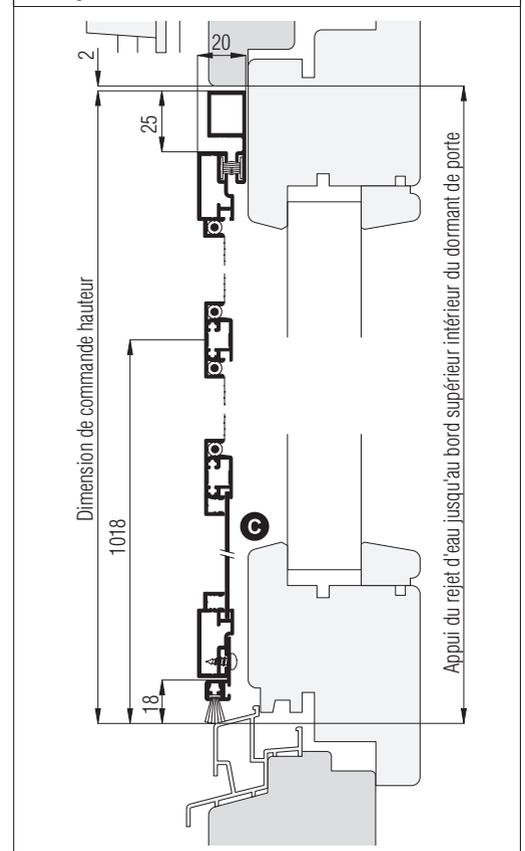
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3

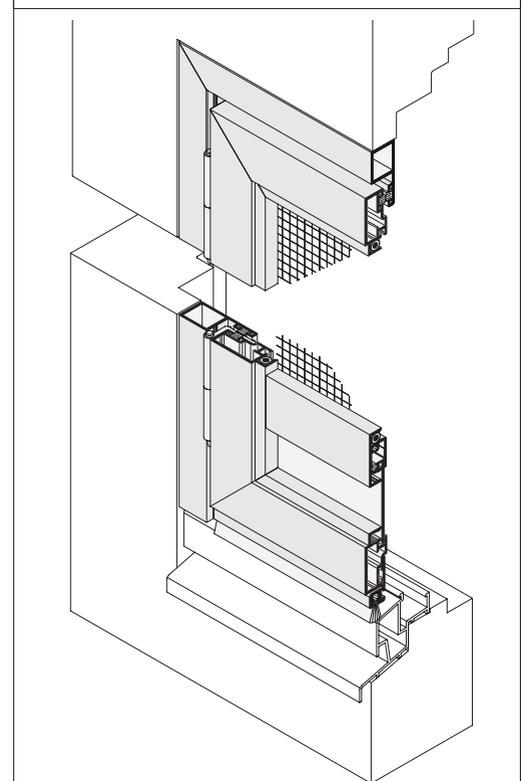


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

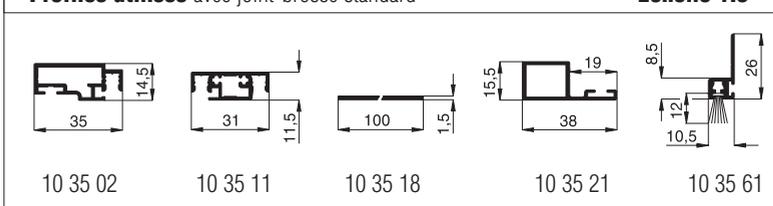
A	Distance entre coulisse de volet roulant et battant de porte min. 21 mm	DT3/10, page 15 DT4/6.AMB, page 32
B	La poignée dépasse du cadre de montage de 6 mm côté intérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser un profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 23)
C	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Demander
	Attention au tablier de volet roulant suspendu	Porte moustiquaire va-et-vient avec montage sur équerre

Vue 3D de l'extérieur



Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Porte moustiquaire pivotante

avec cadre de montage **ouvert en bas**

Recommandation

Portes affleurantes et à surfaces décalées

Variante

DT3/42

Joint-brosse d'amortissement avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 21)

Ferme-porte avec supplément

(Équipements supplémentaires, page 24)

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 5

Page 8

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 76 mm

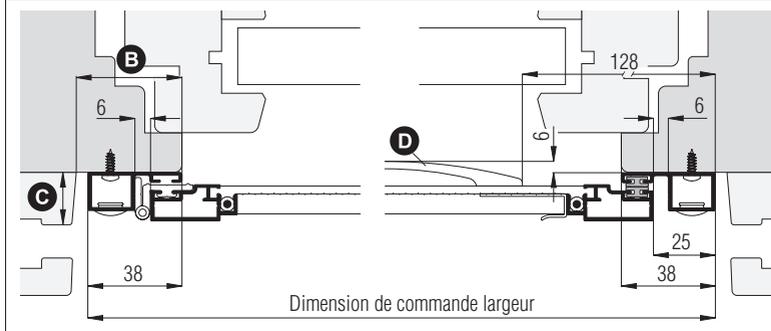
Hauteur = seuil jusque bord supérieur intérieur de dormant de porte + 38 mm

Cote Z = seuil jusque bord inférieur de vantail

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ Vue extérieure ↑

Coupe horizontale

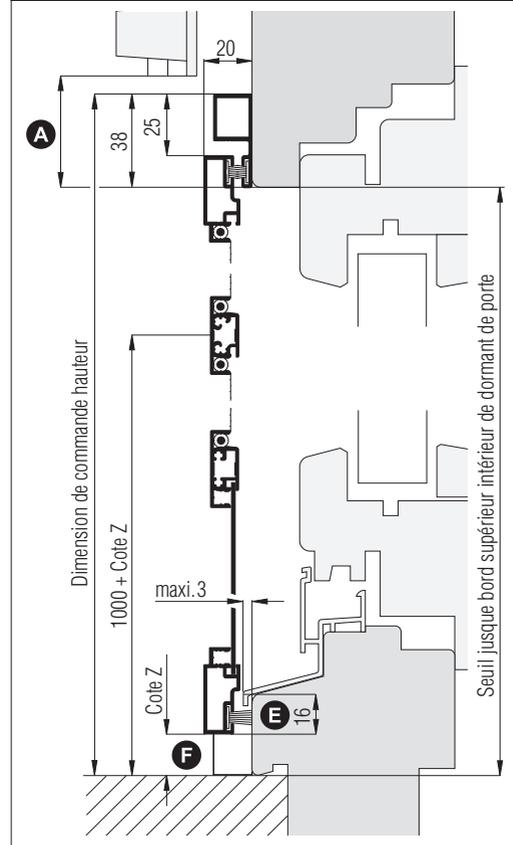
Échelle 1:3



Dimension de commande largeur

Coupe verticale

Échelle 1:3



Dimension de commande hauteur

1000 + Cote Z

maxi. 3

Cote Z

Seuil jusque bord supérieur intérieur de dormant de porte

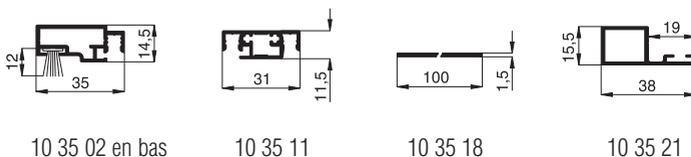
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Passage volet roulant relevé min. 15 mm	Réduire la hauteur de commande
B	Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 38 mm	Réduire la largeur de commande
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 21 mm	Demander
D	La poignée dépasse du cadre de montage de 6 mm côté intérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser un profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 23)
E	En cas de dormant fortement arrondi, veiller à la surface d'étanchéité du joint-brosse soit bien plane	Adapter la cote Z
F	Avec une cote Z = 0 mm, le bord inférieur du vantail et celui du cadre de montage sont à la même hauteur. En cas de montage sur le sol, la vantail risque de frotter celui-ci.	Indiquer la cote Z pour la réduction du vantail

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



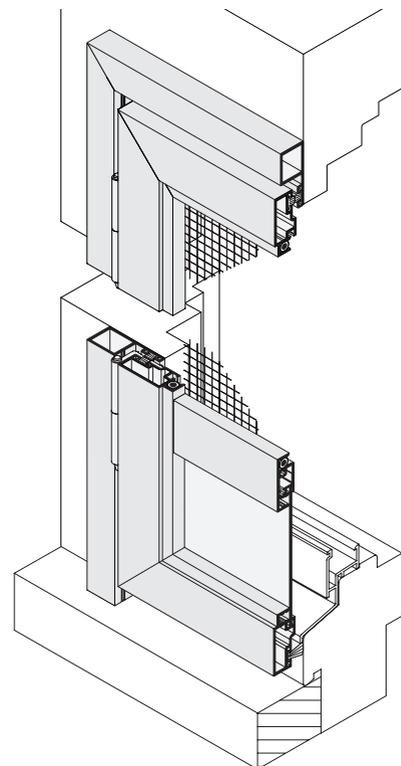
10 35 02 en bas

10 35 11

10 35 18

10 35 21

Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire pivotante

avec cadre de montage **ouvert en bas**

Recommandation

Portes à surfaces décalées

avec chevauchement de dormant incliné et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

DT3/34

Joint-brosse d'amortissement avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 21)
Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 24)

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 6

Page 9

Dimensions de commande

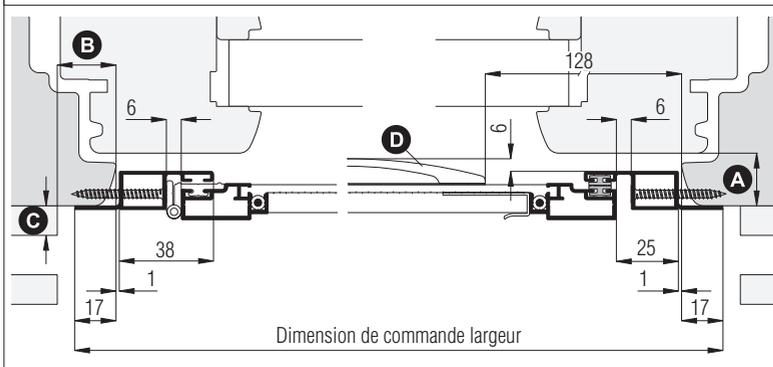
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 34 mm

Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 16 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ **Vue extérieure** ↑

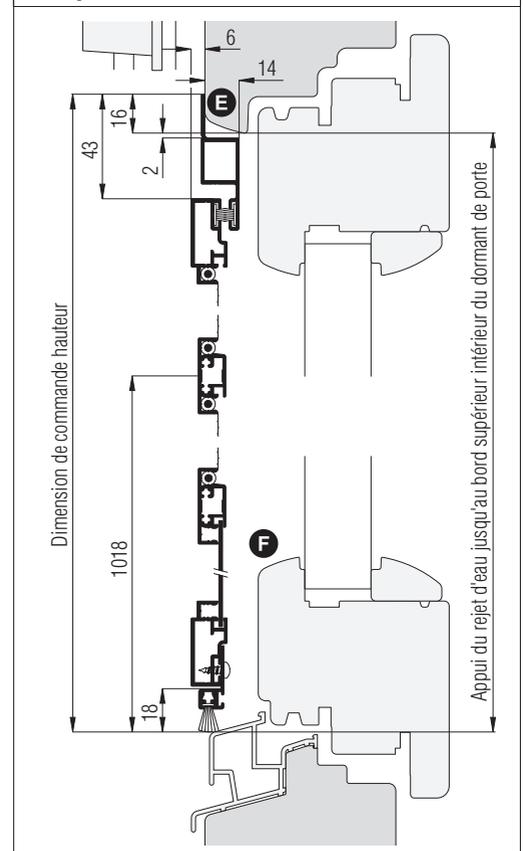
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3

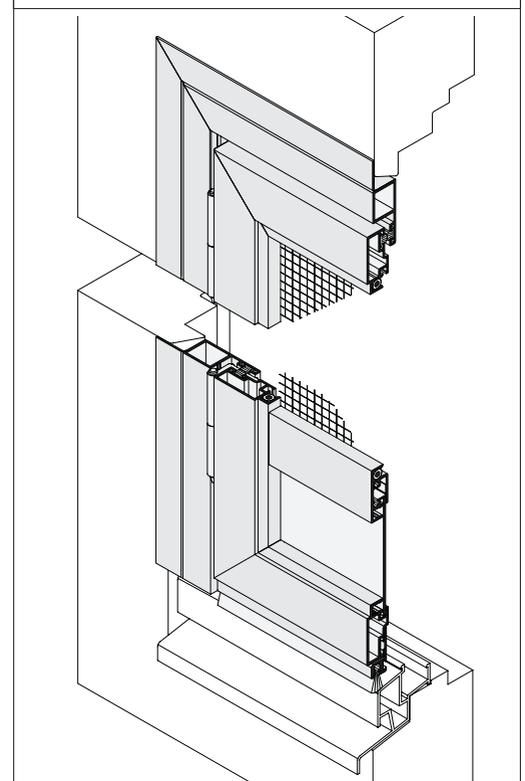


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

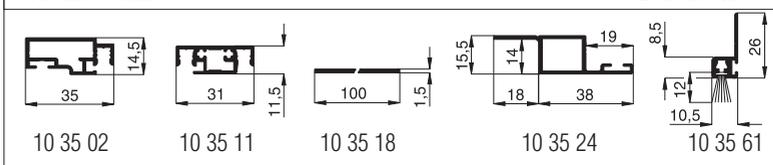
A	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 15 mm	DT4/16, page 33 ou porte moustiquaire va-et-vient
B	Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 18 mm	Réduire la largeur de commande DT3/6.LMB, page 9
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 7 mm	Porte moustiquaire va-et-vient
D	La poignée dépasse du cadre de montage de 6 mm côté intérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser un profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 23)
E	En cas de chevauchement de dormant très large et incliné, le jeu de montage est trop important	Augmenter les dimensions de commande
F	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Demander
Attention au tablier de volet roulant suspendu		Porte moustiquaire va-et-vient avec montage sur équerre

Vue 3D de l'extérieur



Profilés utilisés

Échelle 1:3



Porte moustiquaire pivotante

avec cadre de montage **fermé en bas**, ouverture **vers l'intérieur**

Recommandation

Portes

avec tablier de volet roulant suspendu

Variante

DT3/9

Joint-brosse d'amortissement avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 21)
Ferme-porte non compatible

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 5

Page 8

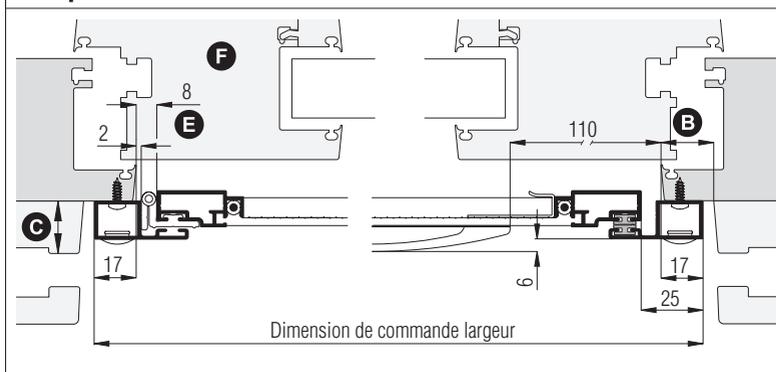
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 34 mm
Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 38 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou à droite

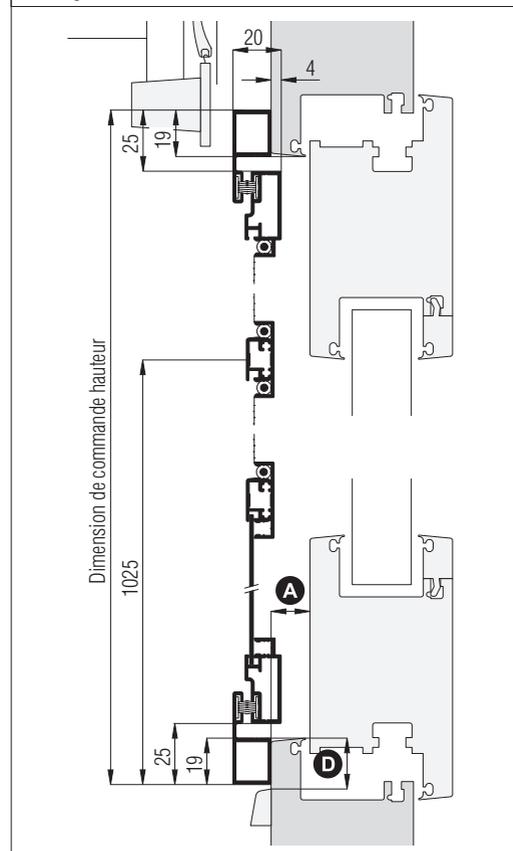
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



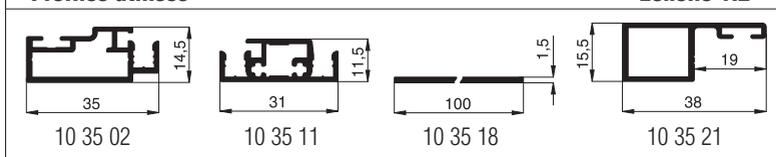
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

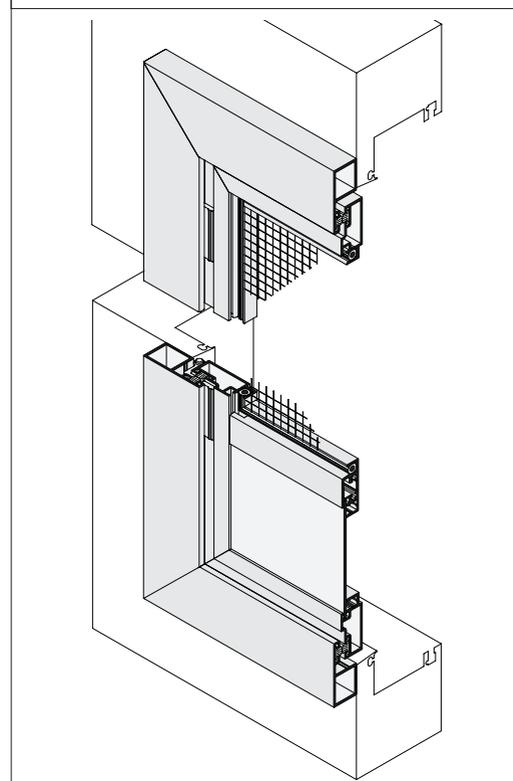
A	Décalage de surface entre côté extérieur battant et côté extérieur dormant min. 5 mm	Porte moustiquaire va-et-vient
B	Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 17 mm	Réduire la largeur de commande
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 23 mm	Utiliser le profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 23)
D	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 19 mm	Réduire la hauteur de commande
E	Écartement côté paumelles min. 8 mm pour angle d'ouverture 90°	Porte moustiquaire va-et-vient avec montage sur équerre
F	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire pivotante puisse s'ouvrir complètement	Porte moustiquaire va-et-vient avec montage sur équerre
La porte de balcon / terrasse ne se ferme plus de l'extérieur		Porte moustiquaire va-et-vient

Profilés utilisés

Échelle 1:2



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire pivotante

avec cadre de montage **fermé en bas**

Recommandation

Portes

avec ébrasement mural

Variante

DT3/28

Joint-brosse d'amortissement avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 21)

Ferme-porte avec supplément (Équipements
supplémentaires, page 24)

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 6

Page 9

Dimensions de commande

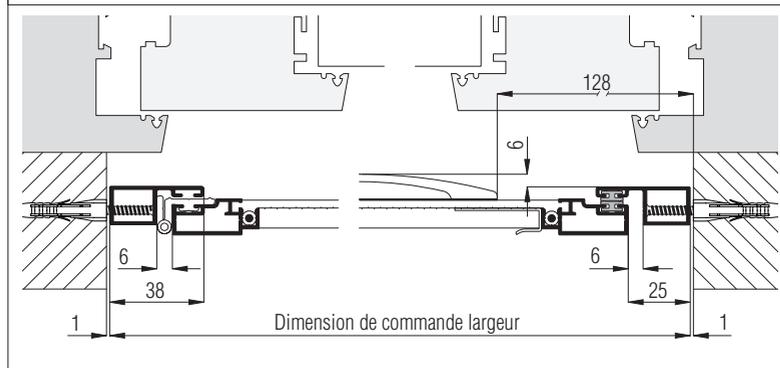
Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm

Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ Vue extérieure ↑

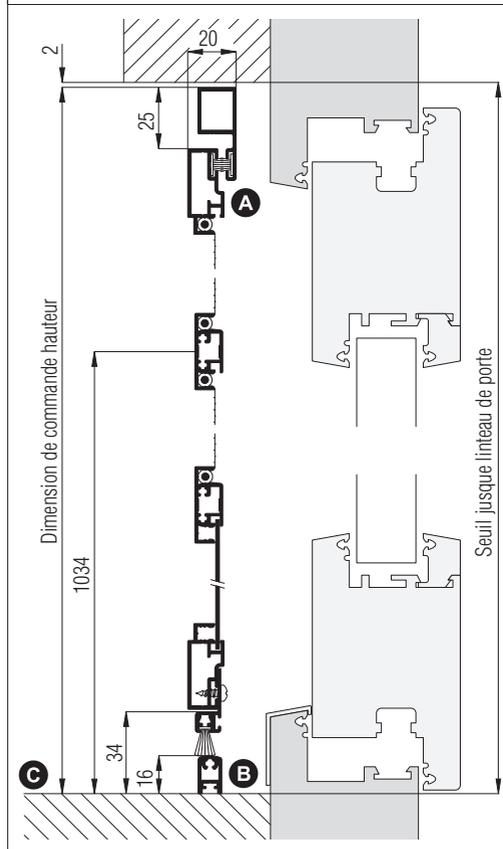
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3

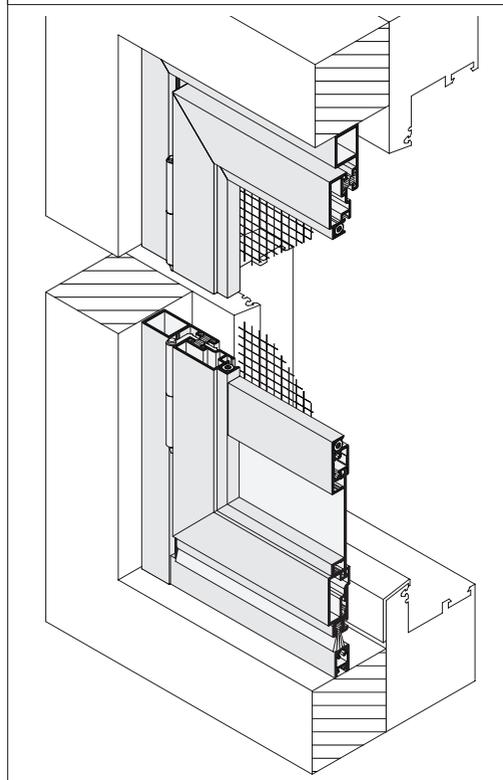


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

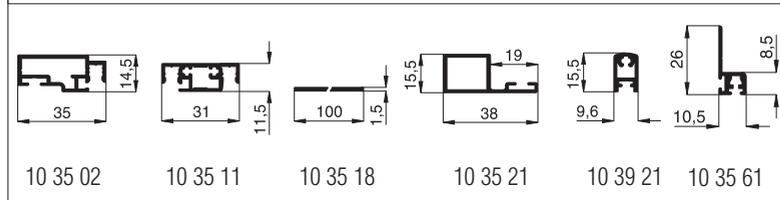
A	En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet	DT3/8, page 14 DT3/10, page 15
B	Monter le profilé 10 39 21 sur un appui plat sous peine de le déformer	
C	Attention à la hauteur du paillason (si applicable) ou aux sols montants	Étayer le cadre de montage
Encombrement (profondeur de montage) min. 22 mm (sans poignée étrier)		

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés

Échelle 1:3



Porte moustiquaire pivotante

avec cadre de montage **fermé en bas**

Recommandation

Portes

avec ébrasement mural

Variante

DT3/8

Joint-brosse d'amortissement avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 21)

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 24)

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 5

Page 8

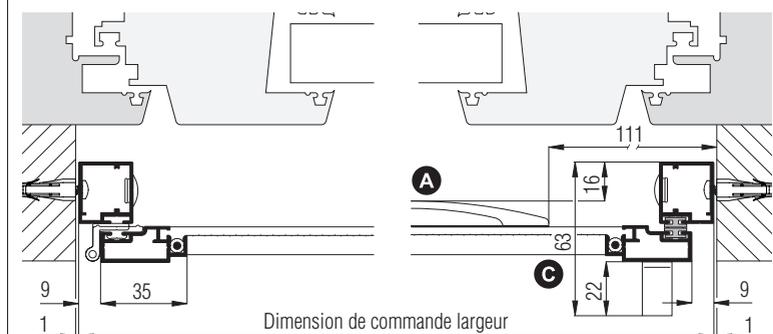
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ Vue extérieure ↑

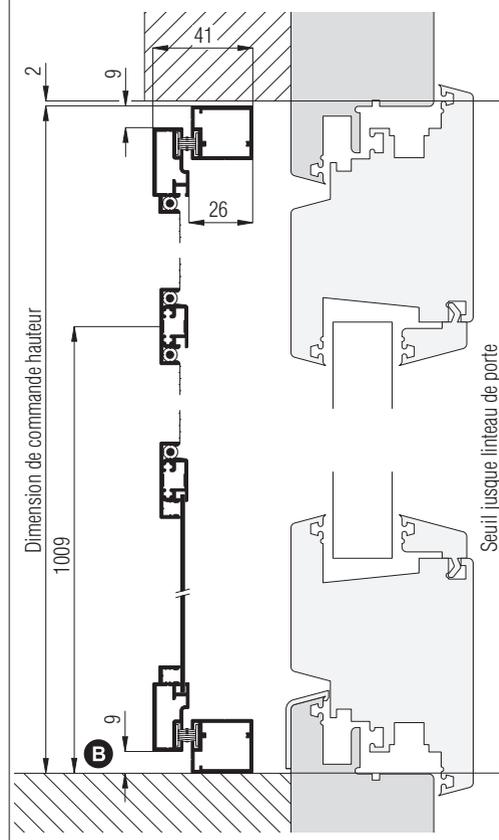
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3

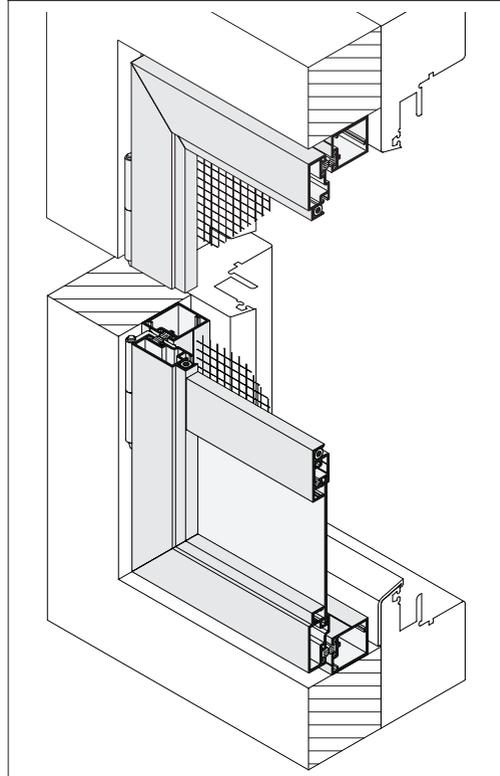


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

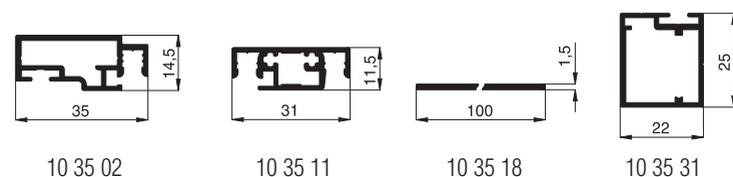
- | | | |
|----------|---|--|
| A | En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet | |
| B | Attention au paillason (si applicable) ou aux sols montants | DT3/28, page 13
Étayer le cadre de montage |
| C | Encombrement (dû à la profondeur de montage) min. 65 mm (ici poignée standard GA 22 côté extérieur) | Utiliser poignée GA 20 côté extérieur (page 22), encombrement min. 43 mm |

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés

Échelle 1:2



Porte moustiquaire pivotante

avec cadre de montage **ouvert en bas**

Recommandation	
Portes	
avec ébrasement mural	

Variante
DT3/10

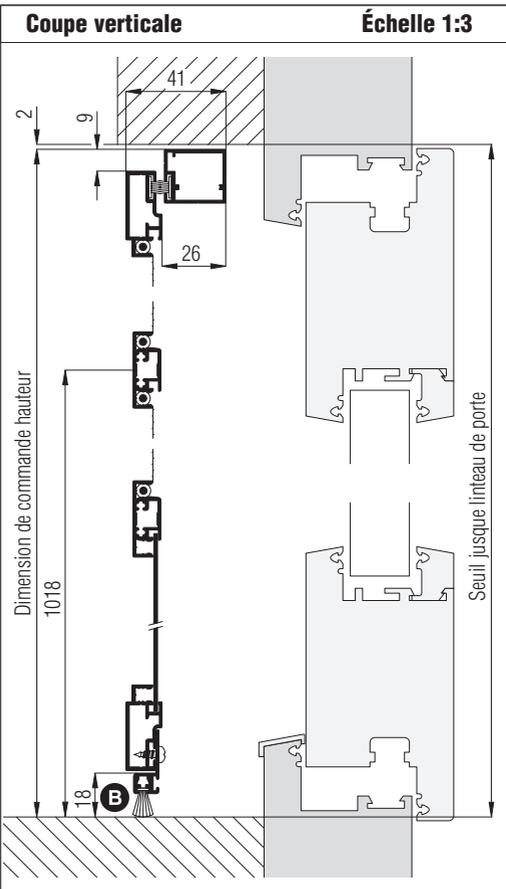
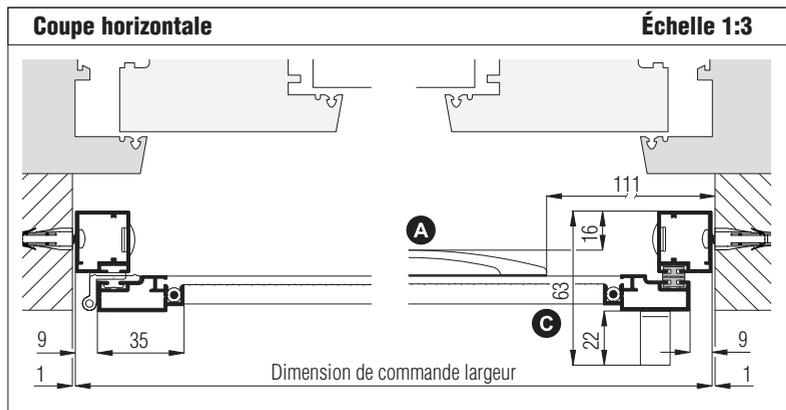
Joint-brosse d'amortissement avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 21)
Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 24)

Fixation des prix
Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 6 Page 9

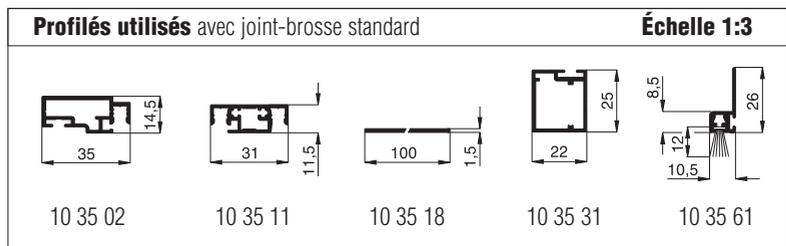
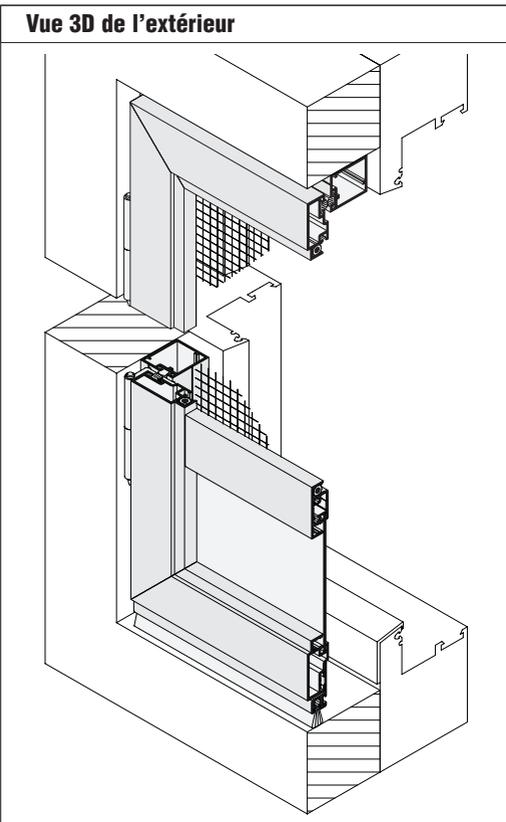
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ **Vue extérieure** ↑



Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet	
B Attention au paillason ou aux sols montants	DT3/8, page 14
C Encombrement (dû à la profondeur de montage) min. 65 mm (ici poignée standard GA 22 côté extérieur)	Utiliser poignée GA 20 côté extérieur (page 22), encombrement min. 43 mm



Porte moustiquaire pivotante

installation à double battant sans cadre de montage

Recommandation

Portes à deux vantaux

Variante

DT3/11

Joint-brosse d'amortissement sans supplément
(Équipements supplémentaires, page 21)

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 24)

Fixation des prix

Attention : Attention aux cotes de montage modifiées.

Porte moustiquaire pivotante 2 x liste de prix 1 pour demi-largeur Page 8

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 32 mm

Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 32 mm

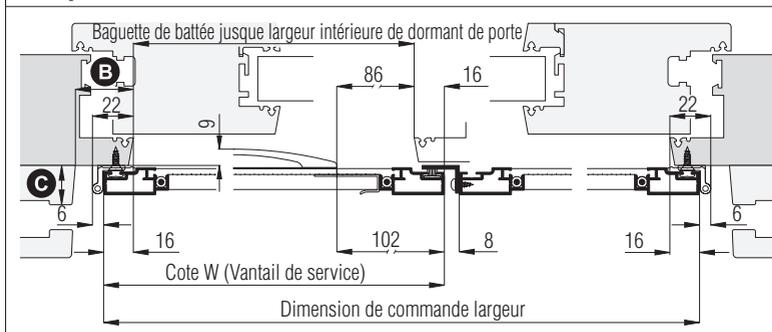
Cote W = baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant + 32 mm

Orientation de l'ouverture
Vantail de service = à gauche ou droite

↑ **Vue extérieure** ↑

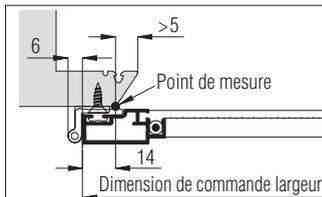
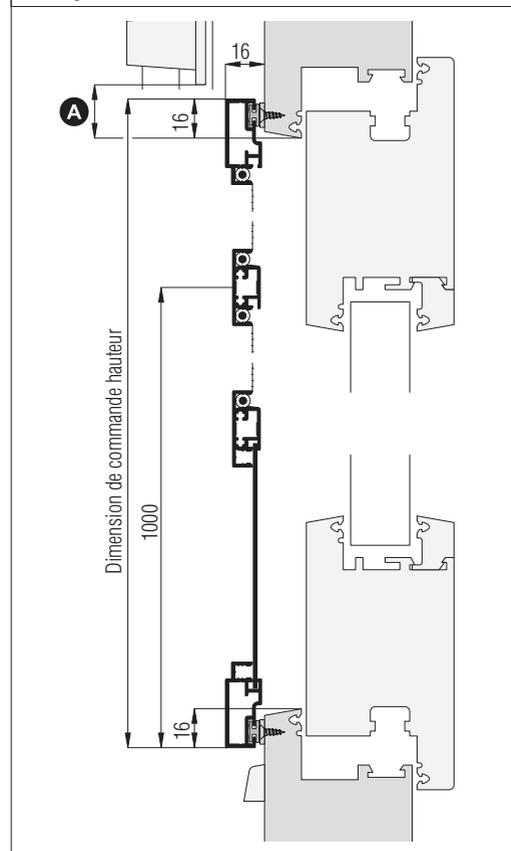
Coupe horizontale

Échelle 1:4



Coupe verticale

Échelle 1:3

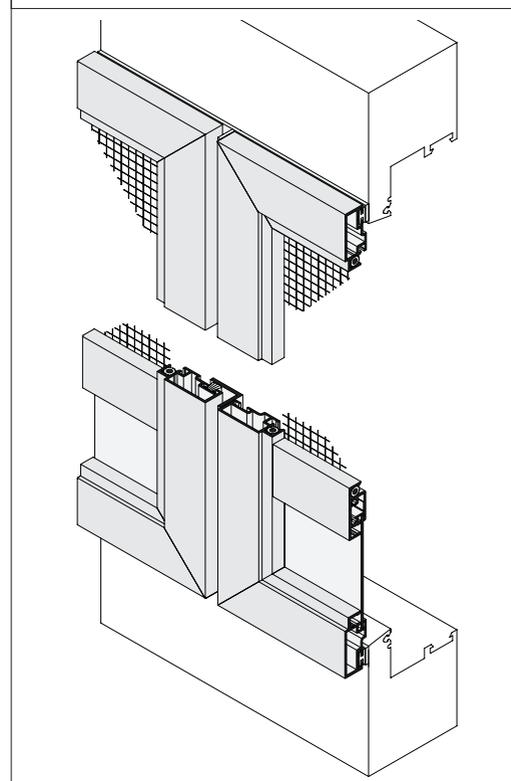


En cas de chevauchement de dormant très incliné (> 5 mm), utiliser un autre point de mesure:

Largeur de commande = largeur intérieure côté extérieur + 28 mm

Hauteur de commande = hauteur intérieure côté extérieur + 28 mm

Vue 3D de l'extérieur



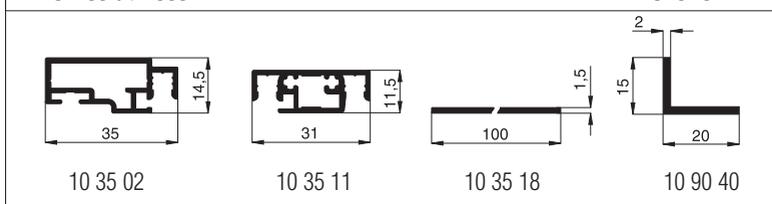
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Porte moustiquaire va-et-vient
B	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire pivotant côté paumelles min. 25 mm	Réduire la largeur de commande max. 10 mm (5 mm par côté)
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 17 mm	DT3/16, page 18 ou porte moustiquaire va-et-vient

Profils utilisés

Échelle 1:2



Porte moustiquaire pivotante

installation à double battant avec cadre de montage **fermé en bas**

Recommandation

Portes à deux vantaux

Variante

DT3/13

Joint-brosse d'amortissement avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 21)

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 24)

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante 2 x liste de prix 5 pour demi-largeur Page 8

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 76 mm

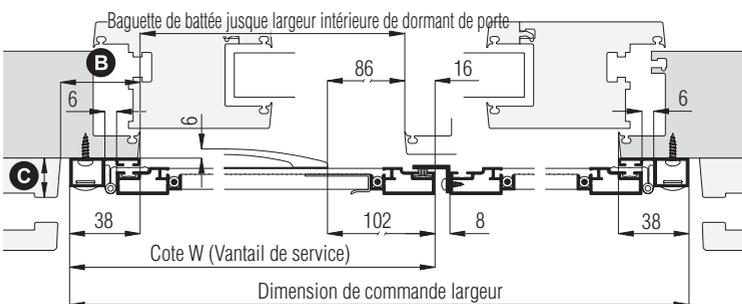
Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 76 mm

Cote W = baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant + 54 mm

Orientation de l'ouverture
Vantail de service = à gauche ou droite
↑ Vue extérieure ↑

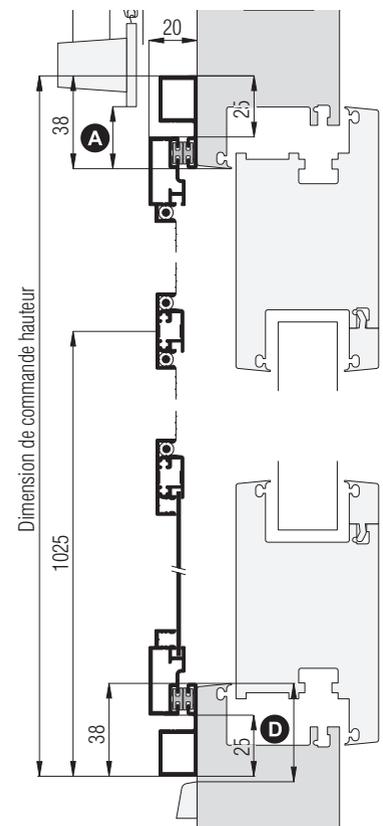
Coupe horizontale

Échelle 1:4



Coupe verticale

Échelle 1:3

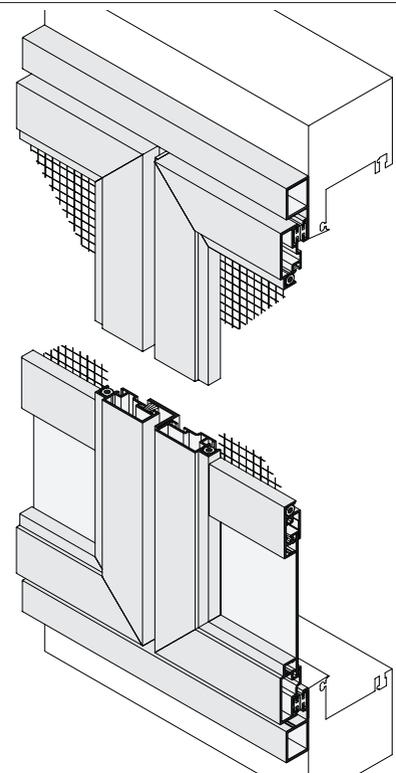


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

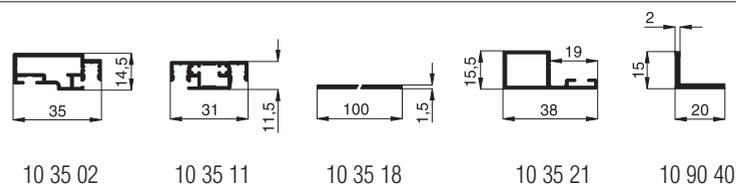
A	Passage volet roulant relevé min. 15 mm	Réduire la hauteur de commande porte moustiquaire va-et-vient
B	Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 38 mm	Réduire la largeur de commande porte moustiquaire va-et-vient
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 21 mm	DT3/16, page 18 ou porte moustiquaire va-et-vient
D	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 38 mm	Réduire la hauteur de commande

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés

Échelle 1:3



Porte moustiquaire pivotante

installation à double battant avec cadre de montage **fermé en bas**

Recommandation

Portes à deux vantaux

avec ébrasement mural

Variante

DT3/16

Joint-brosse d'amortissement avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 21)

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 24)

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante 2 x liste de prix 5 pour demi-largeur Page 8

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm

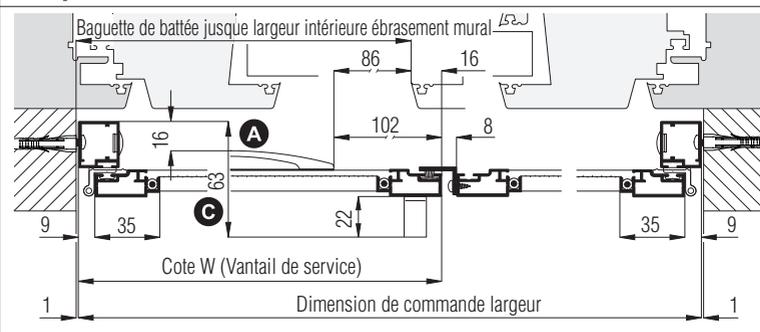
Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Cote W = baguette de battée jusque largeur intérieure ébrasement mural + 15 mm

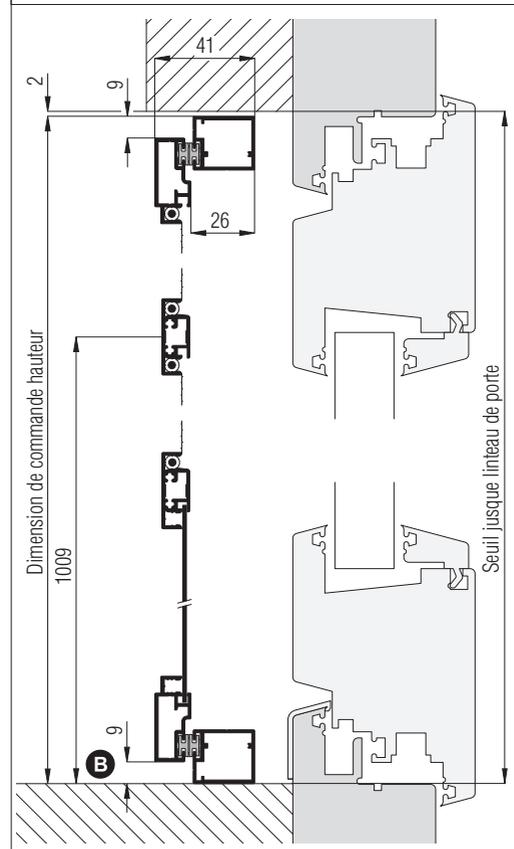
Orientation de l'ouverture
Vantail de service = à gauche ou droite

↑ **Vue extérieure** ↑

Coupe horizontale Échelle 1:4



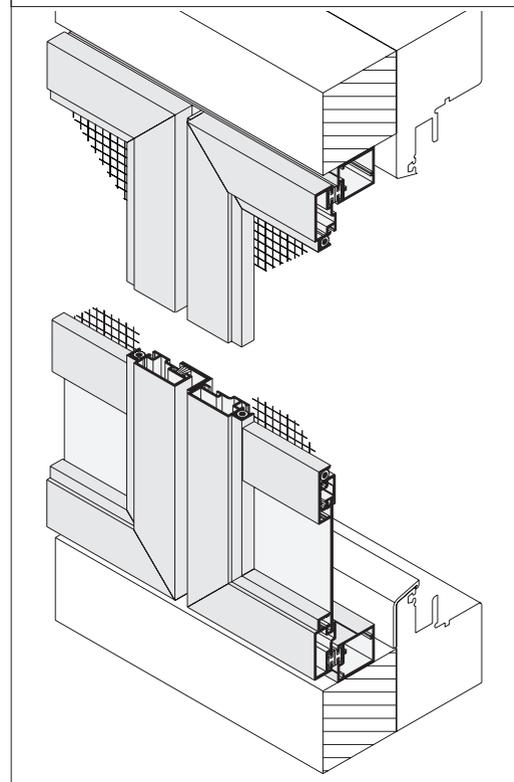
Coupe verticale Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière Alternative

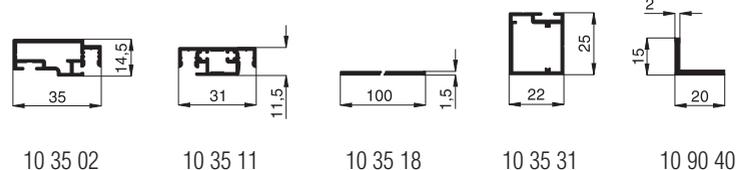
A	En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet	
B	Attention à la hauteur du paillason (si applicable) ou aux sols montants	Étayer le cadre de montage
C	Encombrement (dû à la profondeur de montage) min. 65 mm (ici poignée standard GA 22 côté extérieur)	Utiliser poignée GA 20 côté extérieur (page 22), encombrement min. 43 mm

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés

Échelle 1:3



Équipements supplémentaires DT3

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Les profilés pour cadres moustiquaires pivotants ci-dessous peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.



10 35 02
(320)

(E6/EV1=370)



10 35 21
(385)

(E6/EV1=885)
(porte à deux vantaux = 835)



10 35 24
(475)

(E6/EV1=900)
(porte à deux vantaux = 850)



10 35 31
(420)

(E6/EV1=420)
(porte à deux vantaux = 800)

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans le registre **Commandes**.

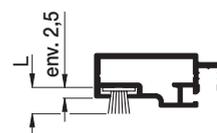
2. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage de la porte moustiquaire pivotante, il y a occasionnellement des irrégularités ou des décalages sur la porte (par ex. une baguette de battée).

Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos.

En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



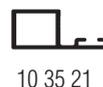
10 35 70

Joint-brosse en PP à dos extra large

Longueurs disponibles : 5,25 mm, 8 mm



10 35 02



10 35 21



10 35 24

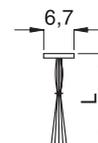


10 35 31

Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

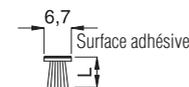
Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



Joint-brosse en PP autocollant à dos large

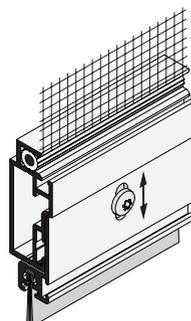
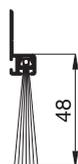
Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm



3. Brosses strips PA

Pour ponter des écarts plus importants ou pour étanchéifier les passages (par ex. commande de ventilation), différentes brosses strip sont disponibles avec leurs profilés de logement.



Le trou oblong permet de régler la hauteur du profilé en h de max. 6,5 mm.

Pour plus d'informations, voir les formes spéciales dans le registre Commandes.

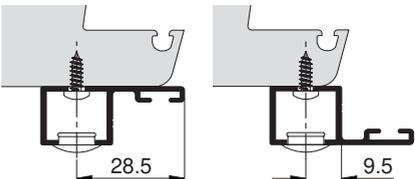
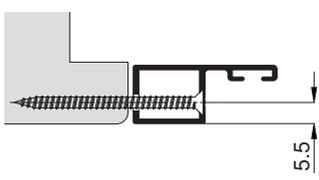
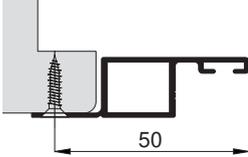
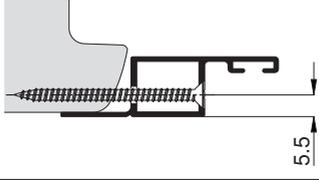
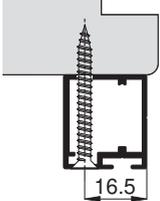
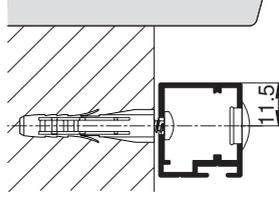
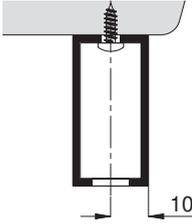
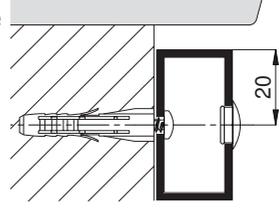
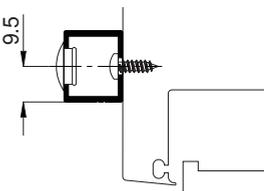
Équipements supplémentaires DT3

4. Perçages de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage.

Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande).

Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Perçage de montage frontal ↑ Vue extérieure ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue extérieure ↑
<p>10 35 21</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p>10 35 21</p> <p>SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) Pastille adhésive (14 23 81)</p> 
<p>10 35 24</p> <p>SK 3,5 x 16 mm (15 08 35.16.TX) Pastille adhésive (14 23 81)</p> 	<p>10 35 24</p> <p>SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX) Pastille adhésive (14 23 81)</p> 
<p>10 35 31</p> <p>SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX) Pastille adhésive (14 23 81)</p> 	<p>10 35 31</p> <p>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 
<p>10 95 42 (cadre supplémentaire, page 21)</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Pastille adhésive (14 23 81)</p> 	<p>10 95 42 (cadre supplémentaire, page 21)</p> <p>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 
<p>10 35 22 (avec ferme-porte)</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91)</p> 	



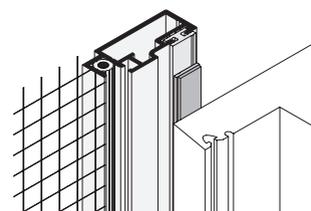
Il faut vérifier lors du métré si le matériel de montage convient pour la situation concrète de montage.

5. Bande magnétique autocollante

Les portes moustiquaires pivotantes sans cadre de montage sont équipées de série d'une barre en acier inox magnétique à visser côté fermeture.

Sur demande, la barre d'acier inox peut également être remplacée par une **bande magnétique autocollante** (montage simple et rapide).

Veillez noter que sur des surfaces inappropriées (par ex. humides, vernis pour bois problématique) ou dans des conditions extérieures extrêmes (par ex. fond sombre + côté soleil), la bande magnétique autocollante risque de se décoller. (pas de garantie d'adhérence longue durée)



Équipements supplémentaires DT3

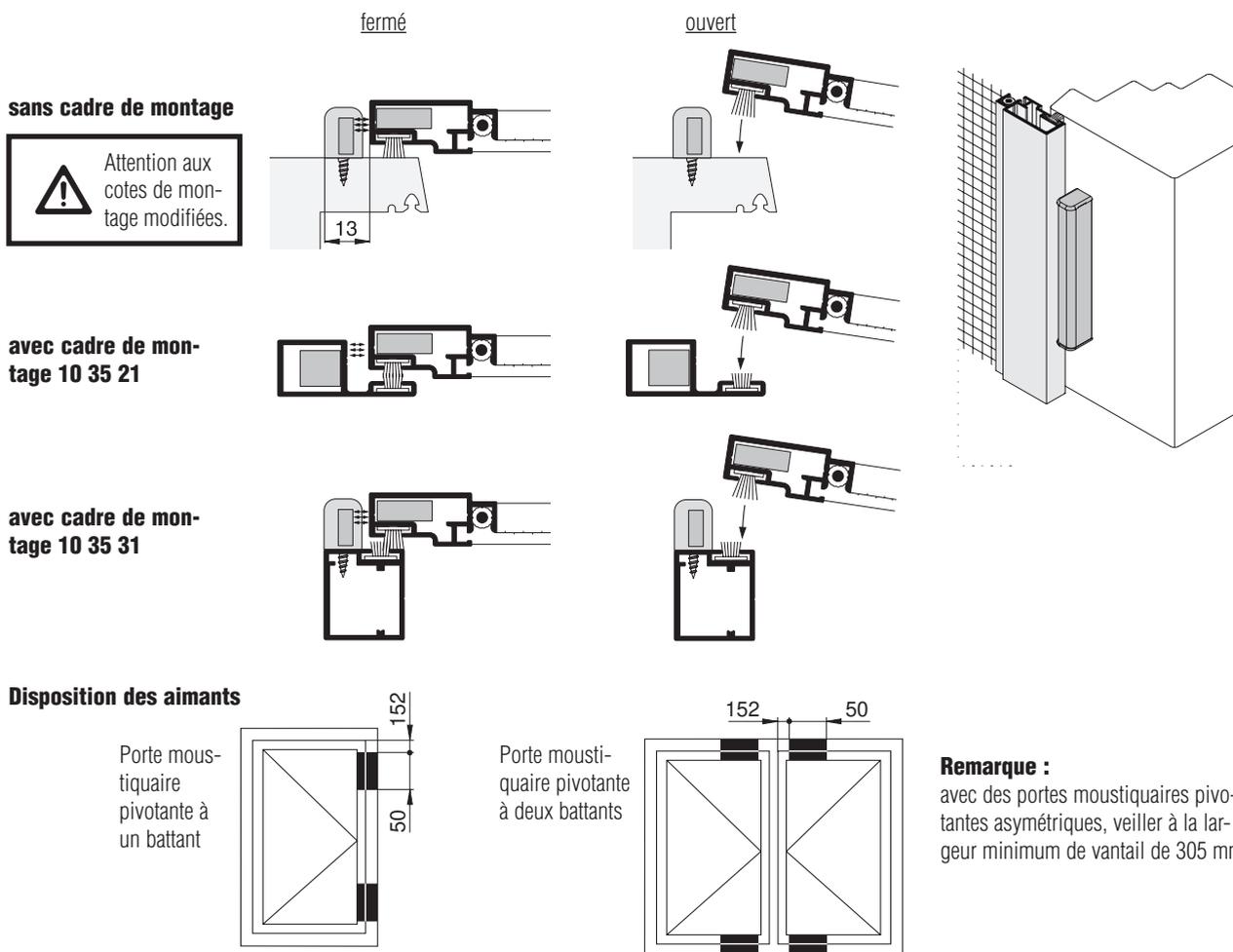
6. Joint-brosse d'amortissement (porte amortie) Attention : mise en place ultérieure impossible

Avec un ferme-porte, le bruit de fermeture de la porte moustiquaire pivotante s'avère souvent gênant.

À cet égard, la porte moustiquaire pivotante peut être équipée d'un système de joint-brosse d'amortissement sur le pourtour.

Pour les portes moustiquaires pivotantes à un seul battant, l'attraction magnétique est assurée par des aimants frontaux insérés dans les différents profilés ou dans des loqueteaux magnétiques.

Pour les portes moustiquaires pivotantes à deux battants, l'attraction magnétique est assurée par des aimants disposés à l'horizontale en haut et en bas.



⚠ Attention à la barre de lestage magnétique du volet roulant.

Certains volets roulants intègrent dans leur lame finale une barre de lestage en acier qui couvre toute la largeur du volet. Lorsque cette lame finale de volet roulant passe devant le vantail de la porte moustiquaire amortie (ou encore le vantail de la porte va-et-vient), il se peut que celui-ci s'ouvre automatiquement par la force magnétique et aille heurter la lame du volet roulant. Lorsque ce dernier continue sa descente, le vantail se referme.

Ceci peut occasionner des griffes sur la lame finale du volet roulant ainsi que sur la porte moustiquaire.

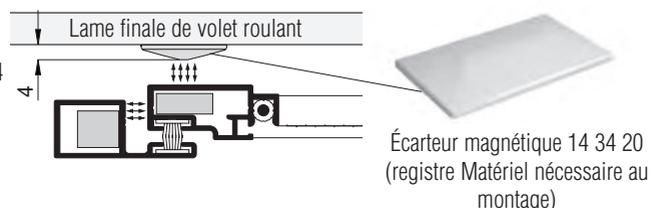
Pour éviter ce cas de figure, nous vous proposons l'écarteur magnétique 14 34 20 qui doit être collé sur le point concerné de la lame finale du volet roulant.

Il est également possible de raccourcir la barre de lestage dans la lame finale du volet, au niveau des aimants.

Avec des portes moustiquaires à double battant, veiller à ce que les lames finales du volet roulant soient cintrées vers l'intérieur.

Remarque :

un aimant conventionnel permet de contrôler le positionnement de la barre de lestage au sein de la lame finale du volet roulant.



Équipements supplémentaires DT3

7. Sélection des poignées

Outre la **poignée standard GA 20** (côté extérieur) et **GA 27** (côté intérieur), d'autres variantes de poignées sont disponibles pour les applications les plus diverses.

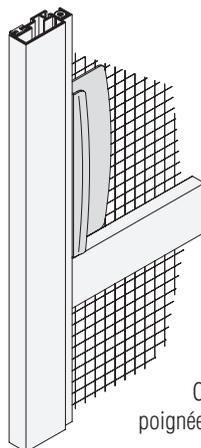
Variantes de poignées extérieures

Si on dispose de **suffisamment de place** vers l'extérieur, il est recommandé d'utiliser la poignée **GA 22** au lieu de la poignée standard **GA 20** car elle tient mieux dans la main.

(indiquer en tant que particularité sur la commande)

Attention : pour les portes à ouverture vers l'intérieur, la poignée **GA 20** est utilisée côté intérieur.

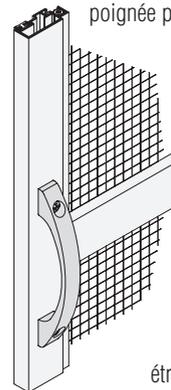
GA 20 (poignée standard)



Coupelle de poignée 13 35 50

GA 22

+ 22 mm de saillie de poignée par rapport à la GA 20



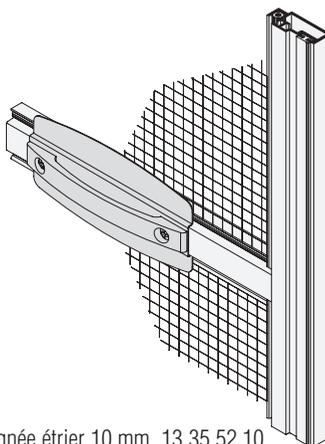
Poignée étrier 22 mm 13 35 52.22

Variantes de poignées intérieures

En raison des différentes exigences (conditions de montage, sollicitation), plusieurs variantes de poignées alternatives sont disponibles en plus de la poignée standard **GI 27** pour l'intérieur.

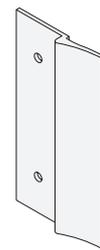
(indiquer en tant que particularité sur la commande)

GI 27 (poignée standard)



Poignée étrier 10 mm 13 35 52.10
Plaque de protection de toile 13 35 58

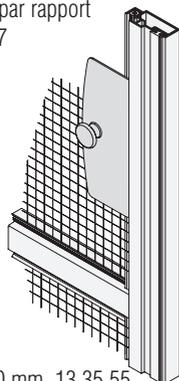
Si la poignée sur la porte de balcon / terrasse entrave le cadre moustiquaire, elle peut être remplacée par une poignée de montage extrêmement plate (voir registre Matériel nécessaire au montage).



Si avec la poignée **GI 24** le bouton heurte le battant ou la vitre, il est également possible d'utiliser la boucle textile (poignée **GI 25**).

GI 24 toujours en combinaison avec la poignée GA 20

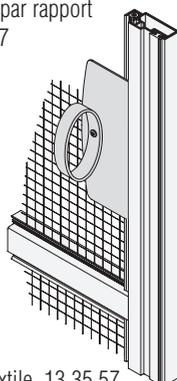
- 2,5 mm de saillie de poignée par rapport à la GI 27



Bouton 10 mm 13 35 55
Plaque de protection 13 35 51

GI 25 toujours en combinaison avec la poignée GA 20

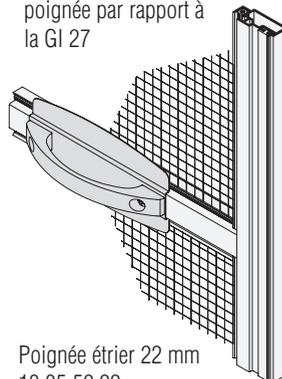
- 6,5 mm de saillie de poignée par rapport à la GI 27



Boucle textile 13 35 57
Plaque de protection 13 35 51

GI 28

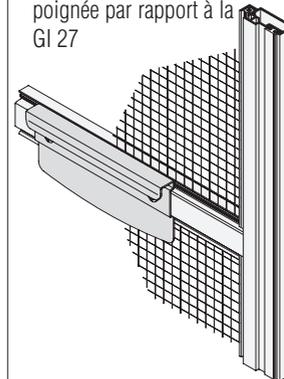
+ 12 mm de saillie de poignée par rapport à la GI 27



Poignée étrier 22 mm 13 35 52.22
Plaque de protection de toile 13 35 58

GI 29

- 0,5 mm de saillie de poignée par rapport à la GI 27

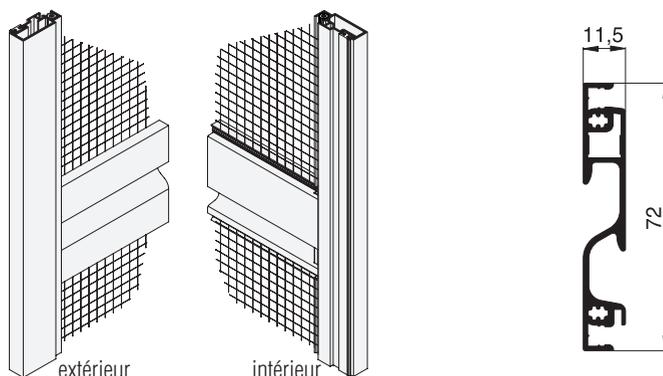


Coupelle de poignée 10 mm 13 35 48

Équipements supplémentaires DT3

8. Profilé de meneau avec poignée

En alternative aux différentes variantes de poignées, le **profilé de meneau avec poignée 10 34 13** manœuvrable des deux côtés et affleurant peut également être utilisé.



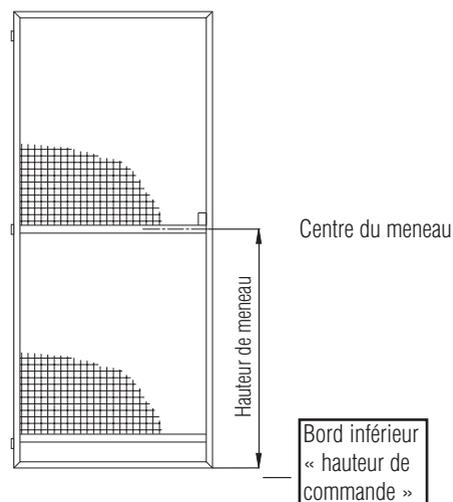
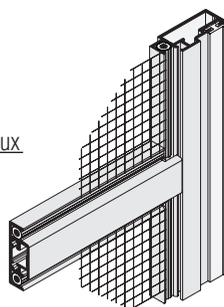
9. Hauteur de meneau, meneau supplémentaire, croisillon

Pour les portes moustiquaires pivotantes, la hauteur standard de meneau est indiquée sur la coupe verticale.

La hauteur du meneau peut être modifiée sur demande. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau.

Sur demande, il est possible de réaliser des meneaux supplémentaires ou des croisées de meneaux.

Ex : meneau divisant la toile DT3



10. Profilé de meneau

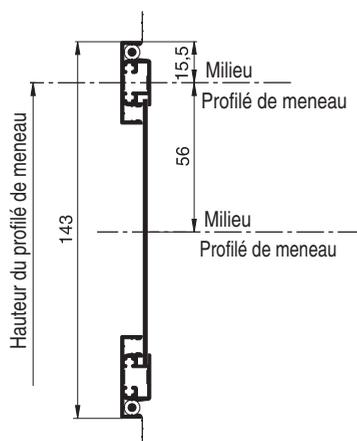
Sur les portes moustiquaires pivotantes, il est possible d'aménager sur demande un profilé de meneau.

Le meneau supérieur est alors élargi à l'aide d'une plinthe et d'un meneau supplémentaire (10 35 11).

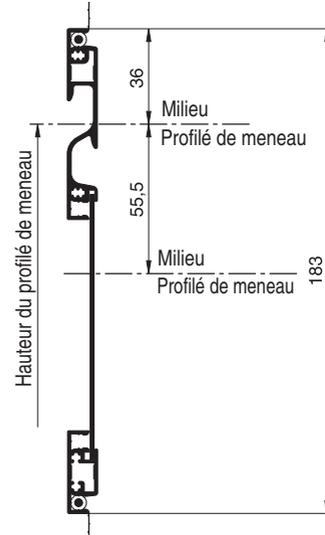
Hauteur du profilé de meneau :

la hauteur du profilé de meneau correspond à la cote du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau supérieur.

avec meneau standard 10 35 11



avec profilé de meneau avec poignée 10 34 13



Équipements supplémentaires DT3

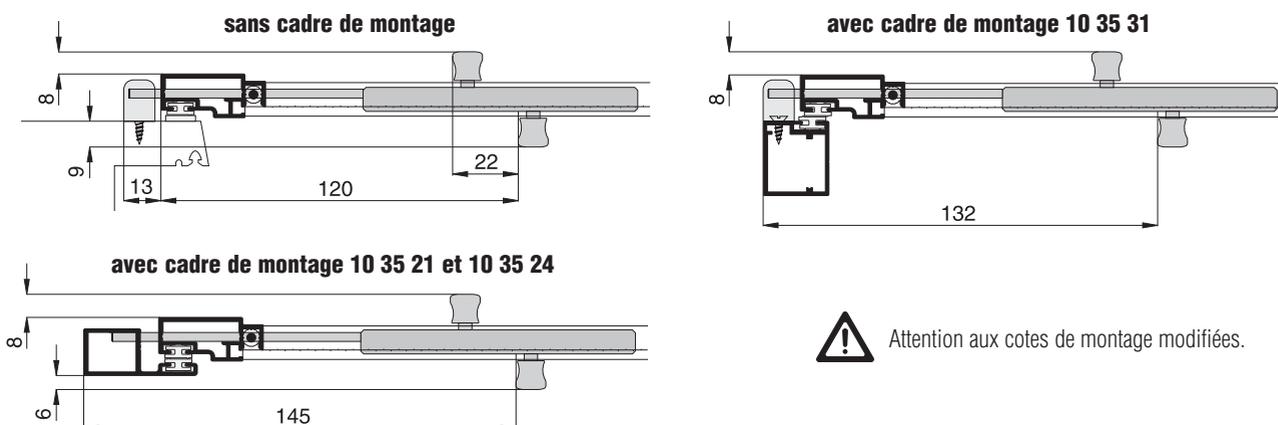
11. Verrou

Les portes moustiquaires pivotantes de la série DT3 peuvent également être équipées d'un verrou.

Le verrou peut être ouvert au gré uniquement de l'intérieur, de l'extérieur ou encore de l'intérieur et de l'extérieur (veuillez préciser sur la commande).

Pour éviter d'endommager la porte à la suite d'une fausse manœuvre, la position ouverte du verrou est signalée en vert et la position fermée en rouge (illustration ci-dessous en position fermée).

Le verrou peut être intégré aux profilés de meneau 10 35 11 et 10 34 13.

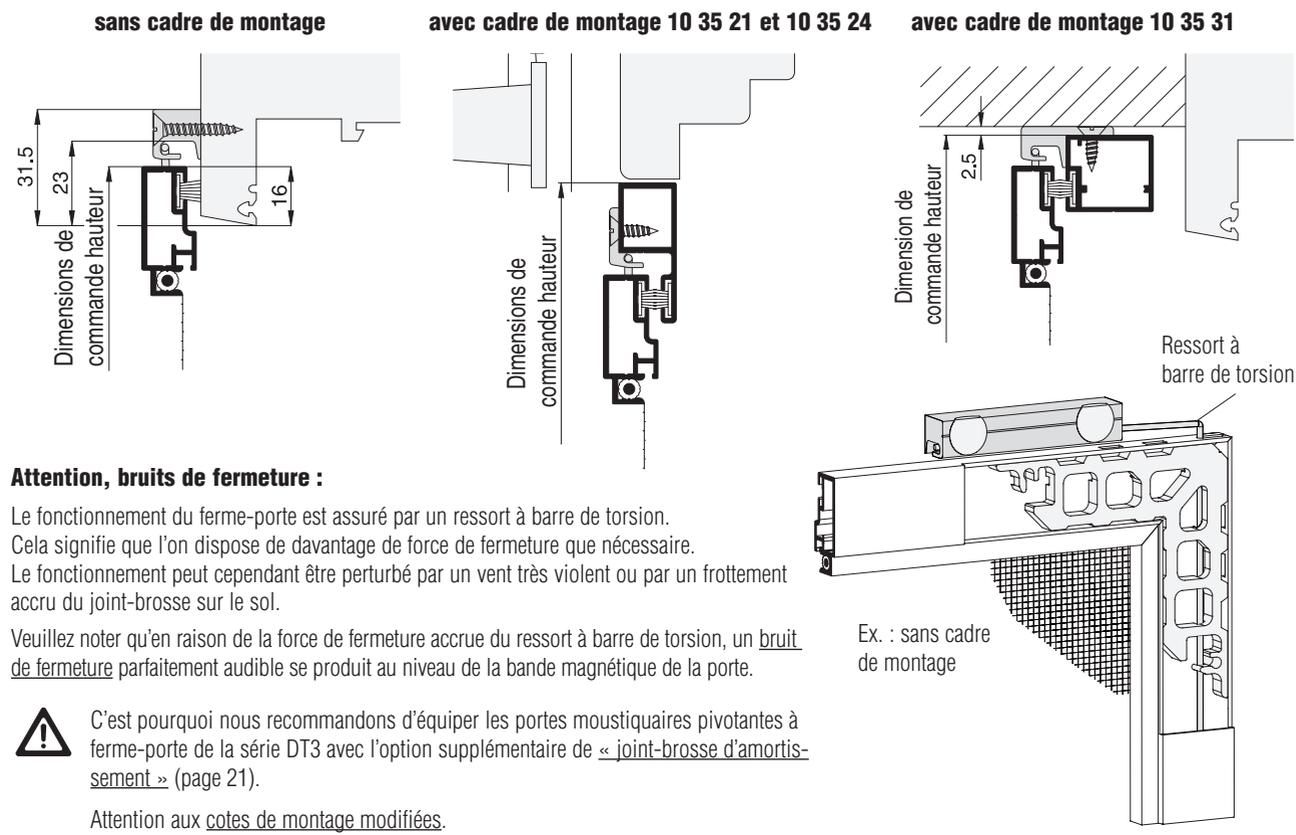


12. Ferme-porte avec ressort à barre de torsion Attention : mise en place ultérieure impossible

Toutes les portes moustiquaires pivotantes de la série DT3 peuvent être équipées d'un ferme-porte avec ressort à barre de torsion.

La porte peut être facilement décrochée.

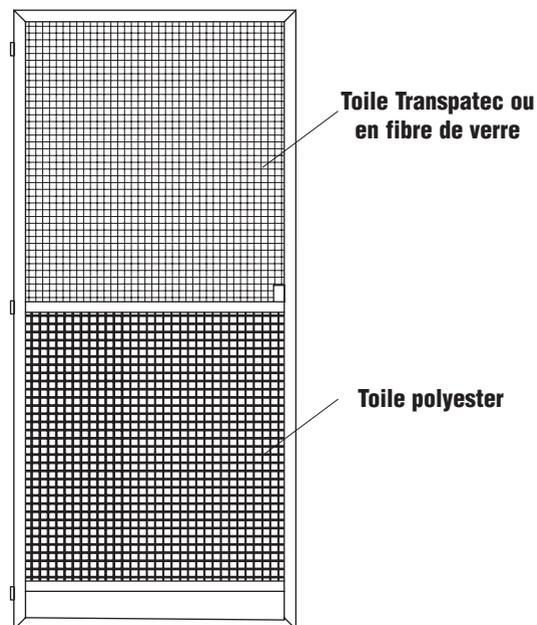
Sur les installations à double battant, seul le vantail de service est équipé d'un ferme-porte. Si le vantail semi-fixe doit également être équipé d'un ferme-porte, ceci doit être précisé sur la commande.



Équipements supplémentaires DT3

13. Toile en polyester (sous le meneau)

Si la toile est fortement sollicitée dans la partie inférieure de la porte moustiquaire (par ex. par des enfants, des chats ou des chiens), il est possible d'ajouter - sur demande - une toile en polyester sur la toile Transpatec ou en fibre de verre en-dessous du meneau central (meneau standard, profilé de meneau avec poignée ou profilé de meneau).



14. Cadre supplémentaire pour doublage

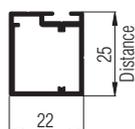
Pour combler des écarts plus importants (par ex. avec une poignée de porte), vous disposez sur demande d'un cadre supplémentaire à base du profilé 10 35 31 ou 10 95 42.

Le cadre supplémentaire peut sur demande être doté de perçages de montage (page 20). Il est disponible dans les exécutions « fermé en bas » et « ouvert en bas ».

Si la distance ne suffit pas, il est possible de superposer plusieurs cadres supplémentaires.

Nous recommandons dans ce cas de procéder aux perçages de montage in situ car ceux-ci se superposeraient également si pratiqués en usine.

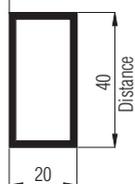
Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans le registre Matériel nécessaire au montage.



10 35 31

Variante **ZR 3/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

Variante **ZR 3/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas



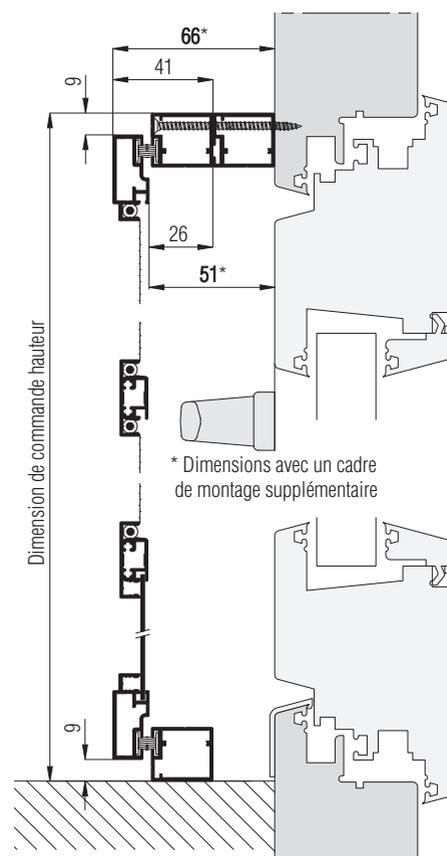
10 95 42

Variante **ZR 5/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

Variante **ZR 5/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas

Dimension de commande largeur/ hauteur
(Dimension extérieures du cadre supplémentaire)

Exemple : DT3/8 avec ZR3/2



Équipements supplémentaires DT3

15. Chatière

Sur demande, les portes moustiquaires pivotantes de la série DT3 peuvent être équipées d'une chatière pour chats ou chiens.

Pour éviter une ouverture intempestive de la porte moustiquaire pivotante (spécialement avec mise en œuvre d'une chatière), il est recommandé d'aménager un verrou (page 24).

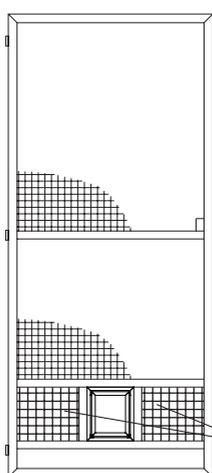
Chatière pour chats : L'ouverture intérieure de la chatière est de 158 mm en largeur et de 170 mm en hauteur.

Chatière pour chiens : L'ouverture intérieure de la chatière pour chiens est de 298 mm en largeur et de 350 mm en hauteur.

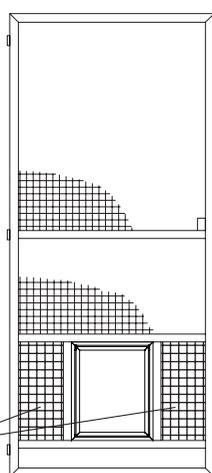


La chatière ne convient pas pour les chiens de très grande taille (largeur d'épaule de plus de 295 mm). Nous recommandons dans ce cas une **porte moustiquaire va-et-vient** sur laquelle une **toile en polyester** est mise en œuvre entre la plinthe et le meneau.

Chatière pour chats



Chatière pour chiens



Toile polyester

De série, la chatière est aménagée au centre de la porte moustiquaire pivotante (voir figure).

Sur demande, la chatière peut également être aménagée côté poignée.

Lors du métré, veuillez cependant à ce que la chatière n'aille pas heurter le recouvrement du dormant lors de ses mouvements de va-et-vient.

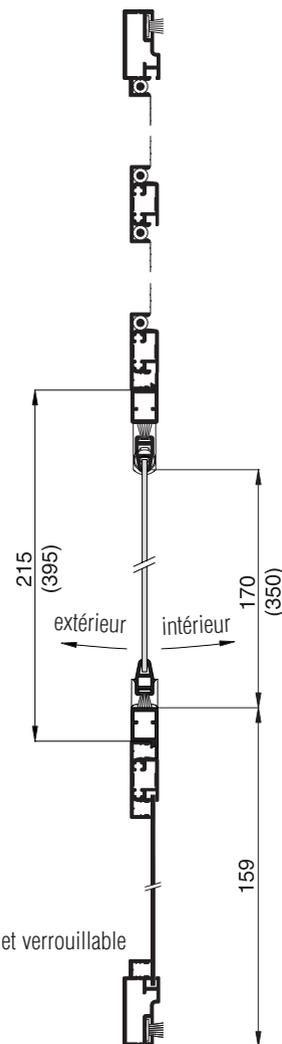
En alternative à la chatière Neher, il est également possible d'utiliser une **chatière Cat Mate** en plastique avec volet verrouillable (couleur disponible : blanc).



Veuillez noter les cotes de montage modifiées en cas d'utilisation de la chatière Cat Mate ! La chatière Cat Mate déborde de 3 mm côté extérieur et de 8 mm côté intérieur de la porte moustiquaire.

Chatière (pour chiens)

Coupe verticale Échelle 1:3



16. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires pivotants.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

Par ex.



Cale d'entretoise pour paumelle 13 35 20.10



Entretoise pour paumelle 15 35 20.01



Poignée plate pour portes de balcon 13 35 54.08 ou 13 35 54.11



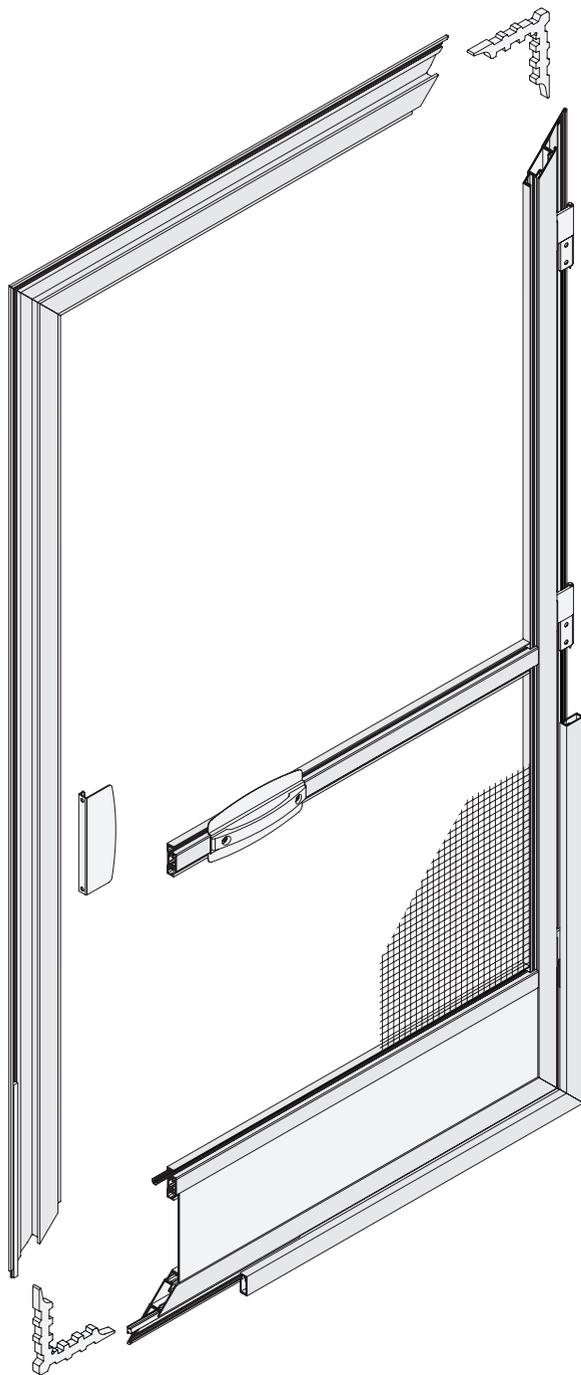
Support réglable pour volet roulant 14 29 20



Tampon élastique 14 34 10.02

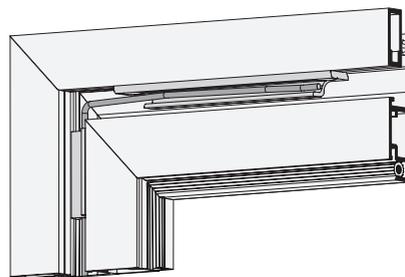
Porte moustiquaire pivotante DT4

(la variante DT4/5 de la page 30 est représentée ici)



Ferme-porte avec ressort à barre de torsion

Sur demande et si un cadre de montage est mis en œuvre, la porte moustiquaire pivotante peut être équipée d'un ferme-porte à ressort à barre de torsion (Équipements supplémentaires, page 37).



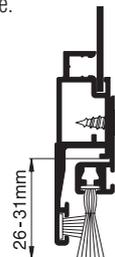
Chatière pour chats

Toutes les portes moustiquaires pivotantes de la série DT4 peuvent être équipées d'une chatière qui ne modifie en rien les cotes de montage (Équipements supplémentaires, page 40).



Profilé en h

Dans le cas d'un seuil plan, un profilé à brosse réglable en hauteur est mis en œuvre pour l'étanchéité inférieure.



Cadre de montage 10 23 12

Grâce au cadre de montage 10 23 12, cette porte moustiquaire pivotante peut également être utilisée sur une porte à dormant affleurant. La profondeur de montage de 14,5 mm est ainsi maintenue.



Cadre de montage 10 23 13

Le cadre de montage 10 23 13 convient idéalement pour un montage dans l'ouverture libre. Grâce à son arête de butée, cette porte à profondeur de montage de 14,5 mm peut également être utilisée sur un chevauchement de dormant très incliné.



Porte moustiquaire pivotante

sans cadre de montage

Recommandation

Portes à surfaces décalées

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

Ferme-porte non compatible

DT4/2

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 2

Page 8

Dimensions de commande

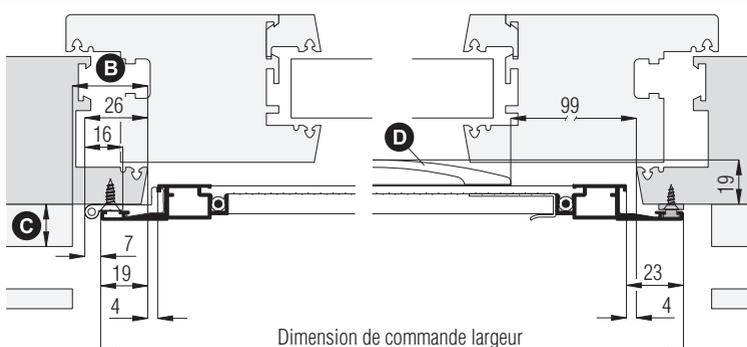
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 38 mm

Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 38 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
 ↑ Vue extérieure ↓

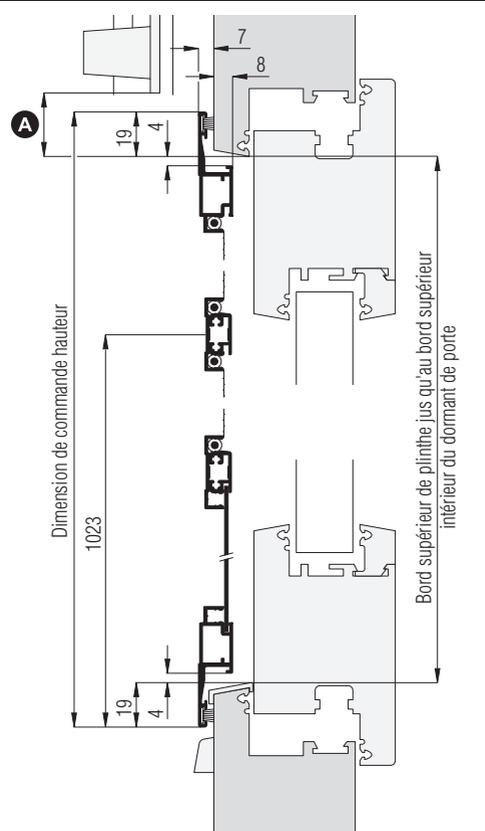
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3

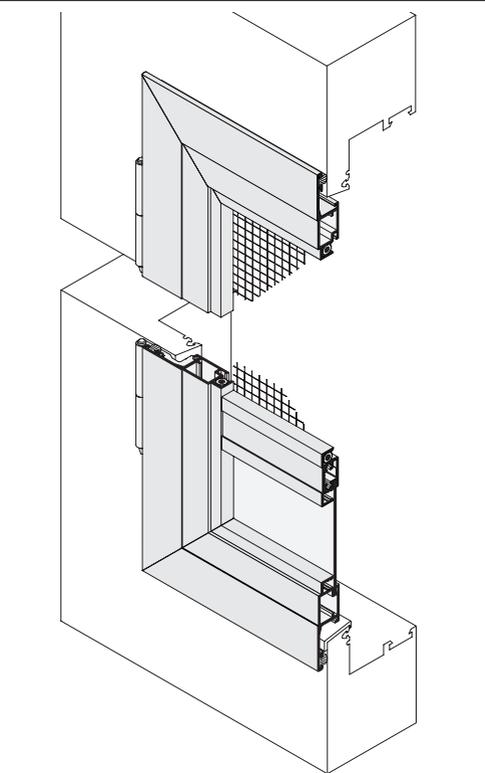


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

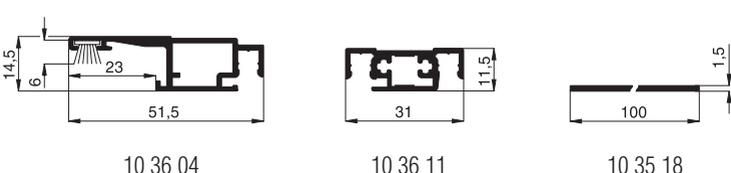
A	Passage volet roulant relevé min. 25 mm	DT4/16, page 33 ou porte moustiquaire va-et-vient
B	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire pivotant côté paumelles min. 31 mm	Réduire la largeur de commande (surface d'appui minimale 20 mm)
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 8 mm	DT4/16, page 33
D	La poignée dépasse du dormant de 19 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser un profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 39)

Vue 3D de l'extérieur



Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Porte moustiquaire pivotante

sans cadre de montage

Recommandation

Portes en bois à surfaces décalées

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

DT4/4

Ferme-porte non compatible

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 4

Page 8

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 38 mm

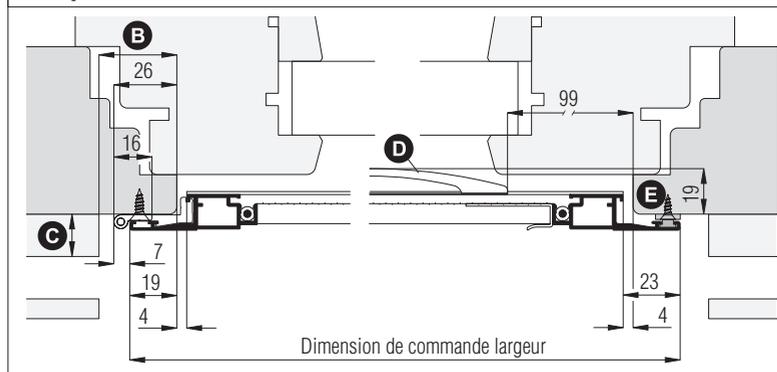
Hauteur = appui du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 19 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite

↑ Vue extérieure ↑

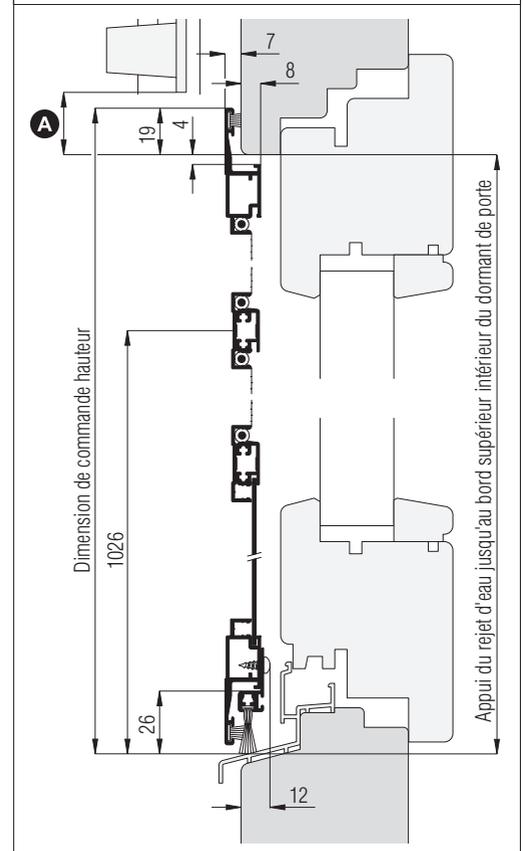
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



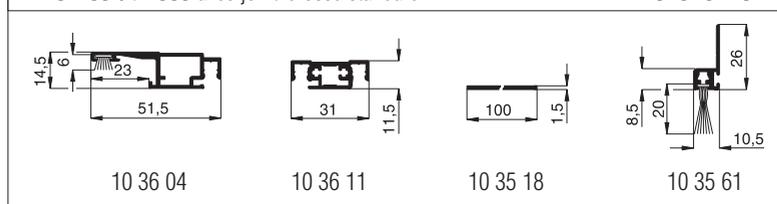
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

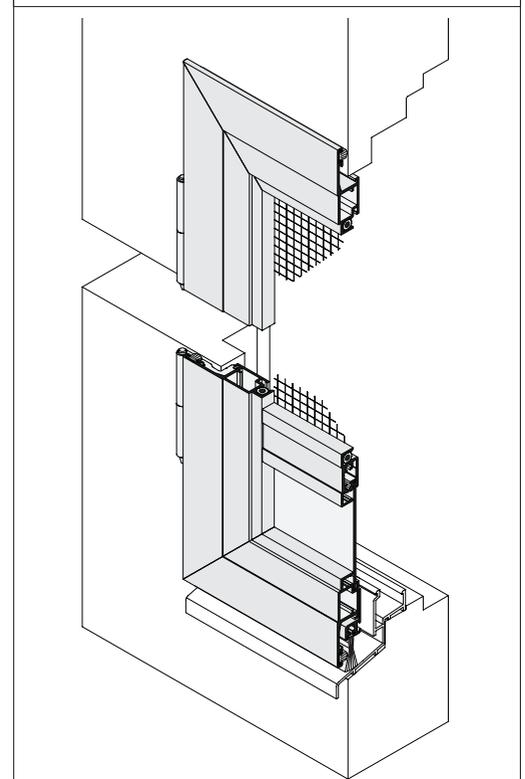
A	Passage volet roulant relevé min. 25 mm	DT4/16, page 33 ou porte moustiquaire va-et-vient
B	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire pivotant côté paumelles min. 31 mm	Réduire la largeur de commande
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 8 mm	DT4/16, page 33
D	La poignée dépasse du dormant de 19 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser un profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 39)
E	Attention à la largeur du profilé en h (standard : largeur de commande - 46 mm)	Adapter la cote du profilé en h

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire pivotante

avec cadre de montage **fermé en bas**

Recommandation

Portes affleurantes et à surfaces décalées

Variante

DT4/5

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 37)

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 5

Page 8

Dimensions de commande

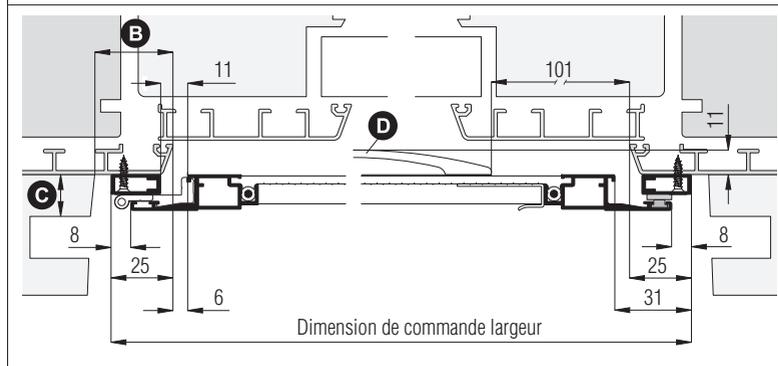
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 50 mm

Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 50 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ Vue extérieure ↑

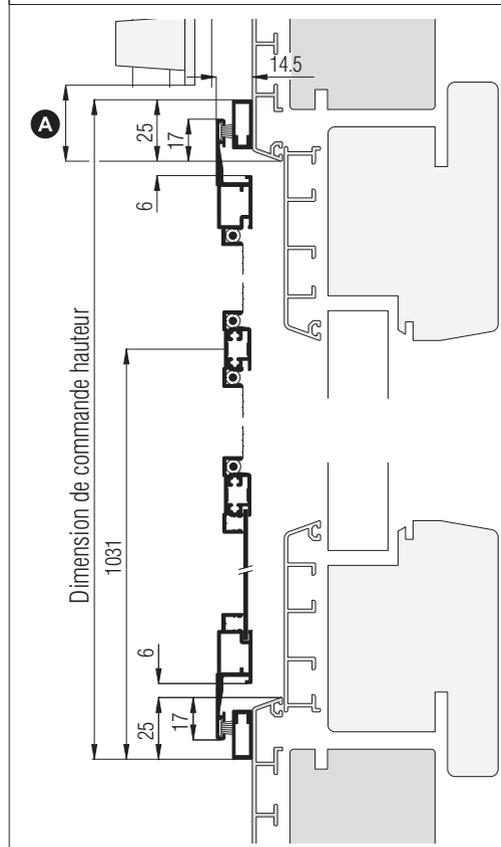
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3

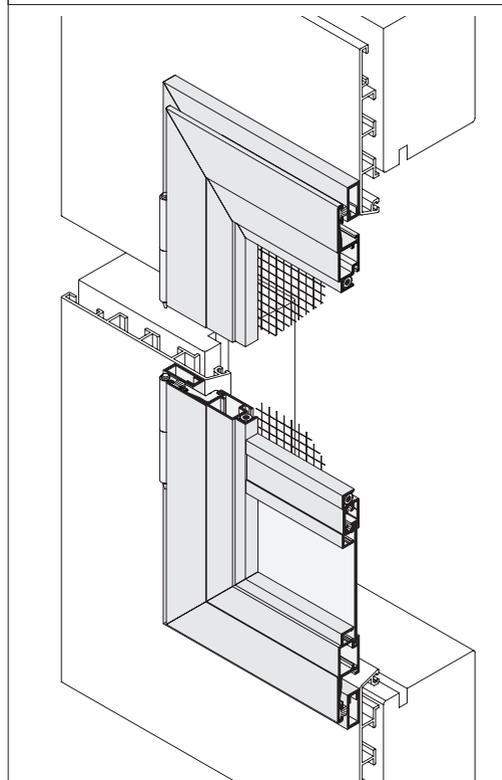


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

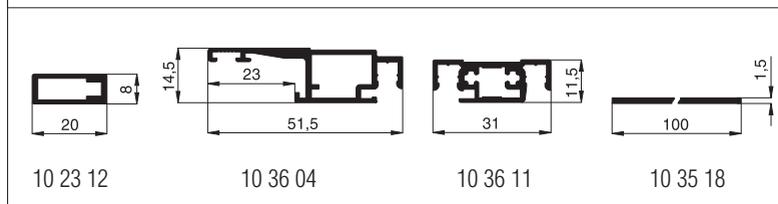
A	Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Réduire la hauteur de commande ou porte moustiquaire va-et-vient
B	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire pivotant côté paumelles min. 30 mm	Réduire la largeur de commande ou porte moustiquaire va-et-vient
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	DT4/16, page 33
D	La poignée dépasse du dormant de 19 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser un profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 39)

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés

Échelle 1:2



Porte moustiquaire pivotante

avec cadre de montage **ouvert en bas**

Recommandation

Portes

avec plinthe et peu de place entre le battant et le tablier de volet roulant

Variante

DT4/7

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 37)

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 5

Page 8

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 50 mm

Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 44 mm

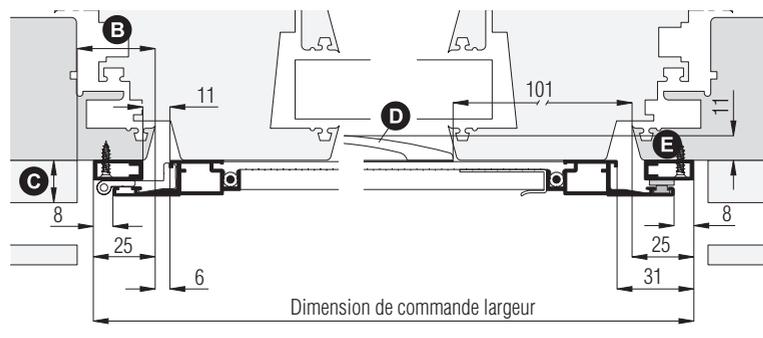
Cote Y = épaisseur de la plinthe

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite

↑ **Vue extérieure** ↑

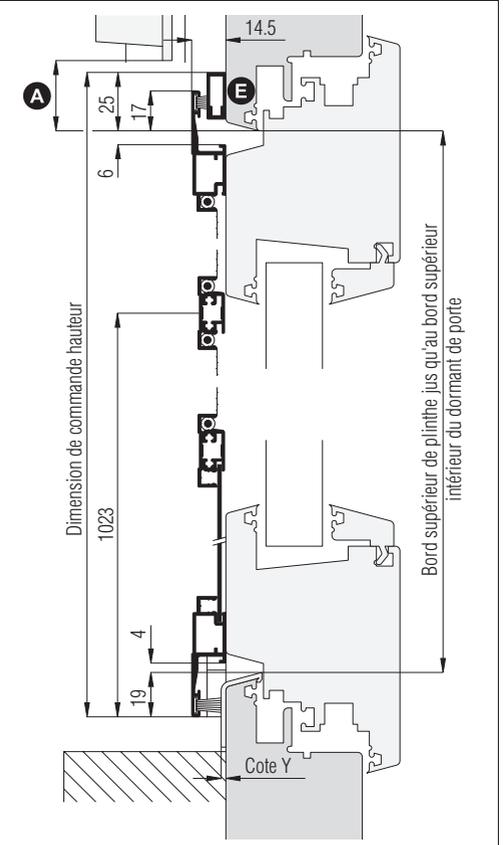
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



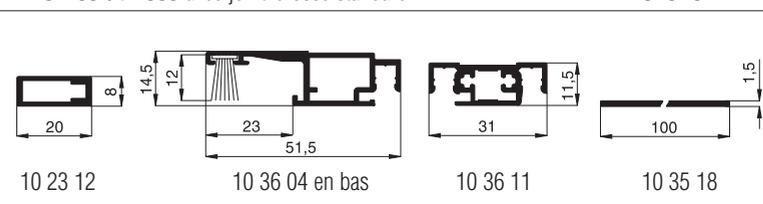
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

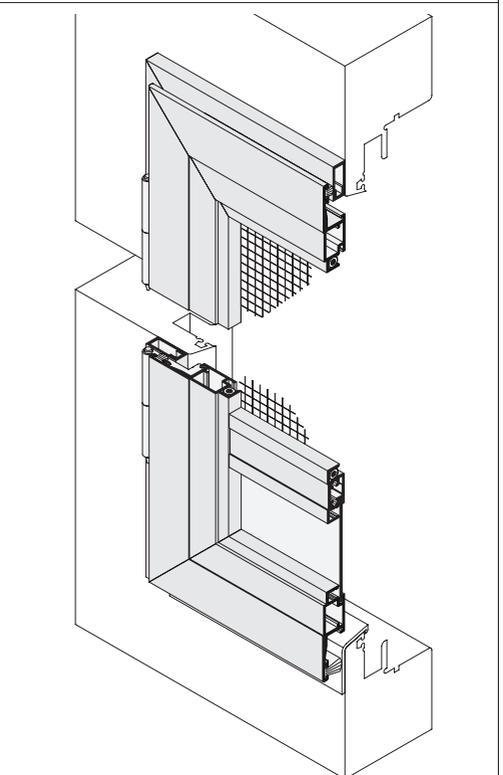
A	Passage volet roulant relevé min. 20 mm	Porte moustiquaire va-et-vient
B	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire pivotant côté paumelles min. 30 mm	Réduire la largeur de commande ou porte moustiquaire va-et-vient
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	Demander
D	La poignée dépasse du dormant de 19 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser un profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 39)
E	Surface d'appui trop faible pour profilé de dormant fortement arrondi	Augmenter les cotes de commande hauteur et largeur

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire pivotante

avec cadre de montage **ouvert en bas**

Illustration : montage en saillie sur dormant (AMB)

Recommandation

Portes affleurantes et à surfaces décalées

avec seuil plat

Variante

DT4/6. AMB

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 37)

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 6

Page 9

Dimensions de commande

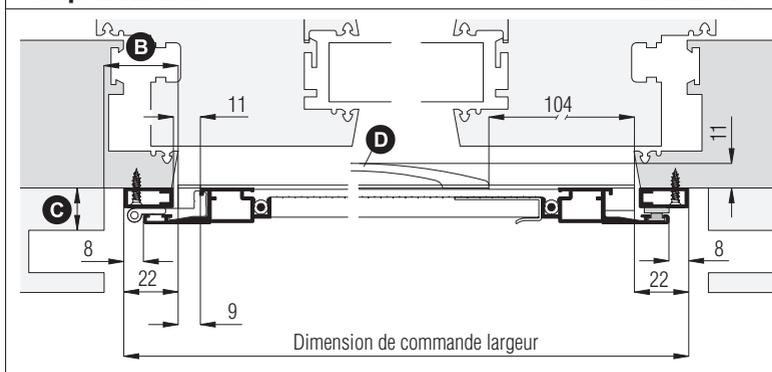
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 44 mm

Hauteur = seuil jusque bord supérieur intérieur de dormant de porte + 22 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
↑ **Vue extérieure** ↑

Coupe horizontale

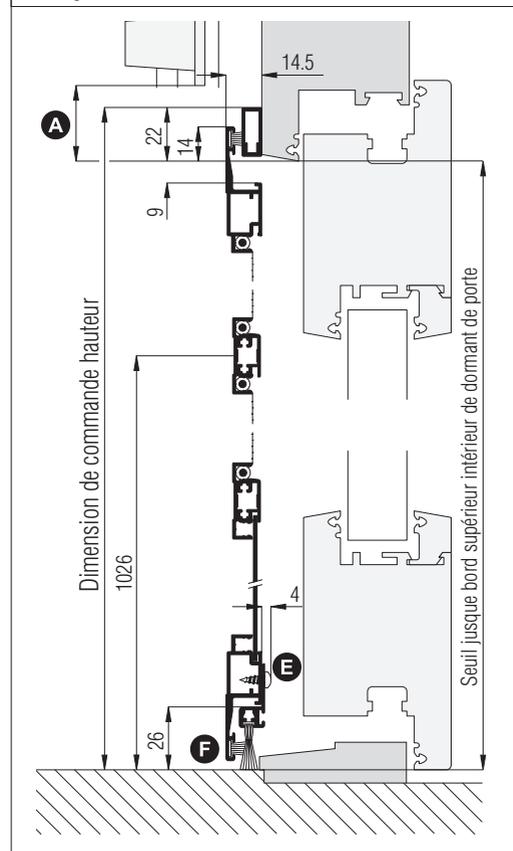
Échelle 1:3



Dimension de commande largeur

Coupe verticale

Échelle 1:3



Dimension de commande hauteur

Seuil jusque bord supérieur intérieur de dormant de porte

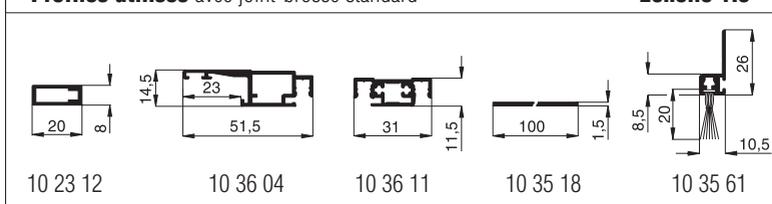
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

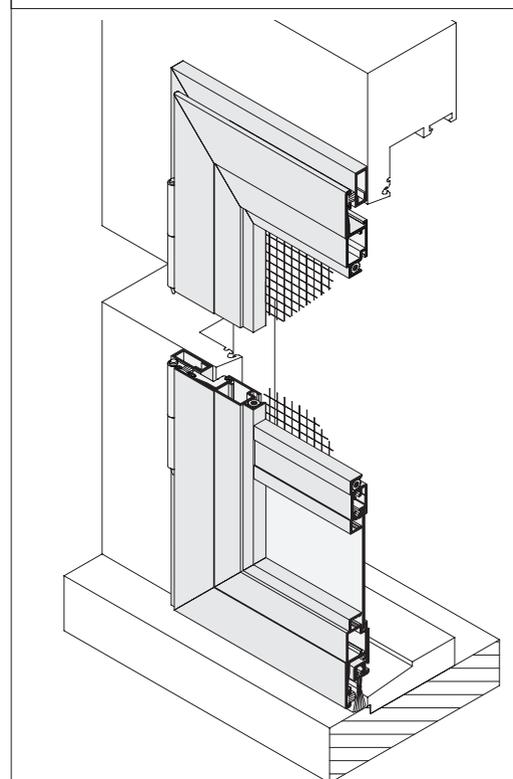
A	Passage volet roulant relevé min. 17 mm	Porte moustiquaire va-et-vient
B	Surface latérale d'appui du cadre moustiquaire pivotant côté paumelles min. 27 mm	Réduire la largeur de commande ou porte moustiquaire va-et-vient
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 15 mm	DT4/16, page 33
D	La poignée dépasse du dormant de 11 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser un profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 39)
E	Le profilé en h (1,5 mm) et la vis de fixation (2,5 mm) se trouvent dans l'ouverture libre	Étayer le cadre de montage
F	Attention au paillason ou aux sols montants	Porte moustiquaire va-et-vient

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Porte moustiquaire pivotante

avec cadre de montage **ouvert en bas**

Recommandation
Portes
avec peu de place entre le battant et le tablier de volet roulant

Variante
DT4/16

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 37)

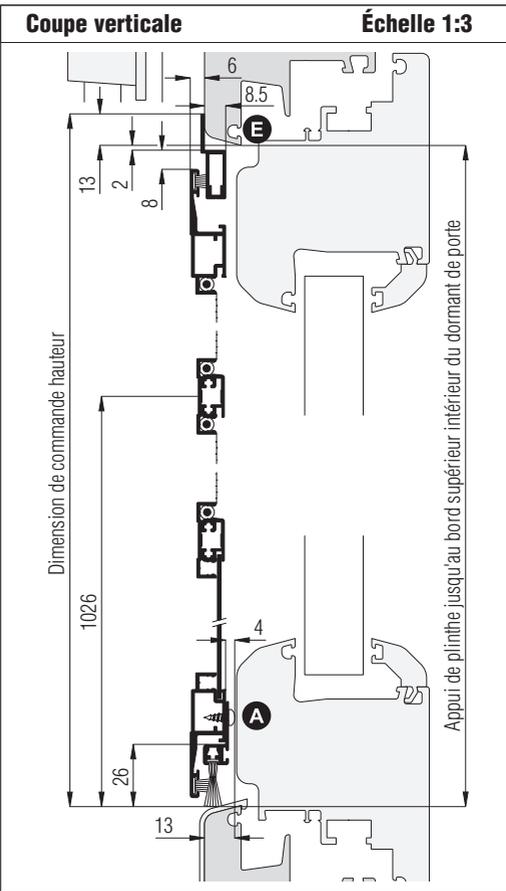
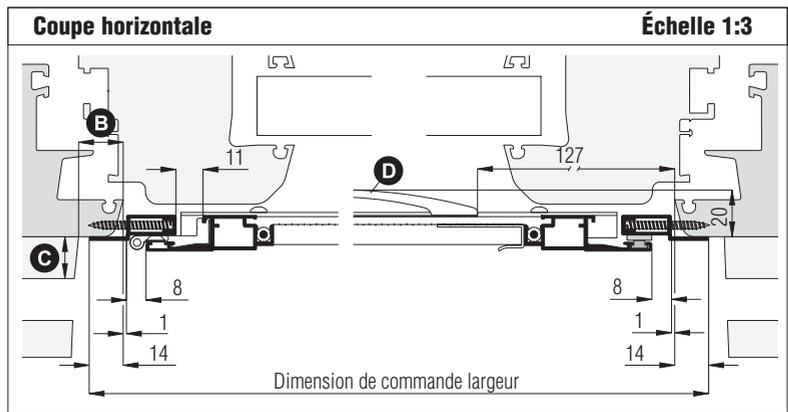
Fixation des prix
Porte moustiquaire pivotante Liste de prix 6 Page 9

Dimensions de commande

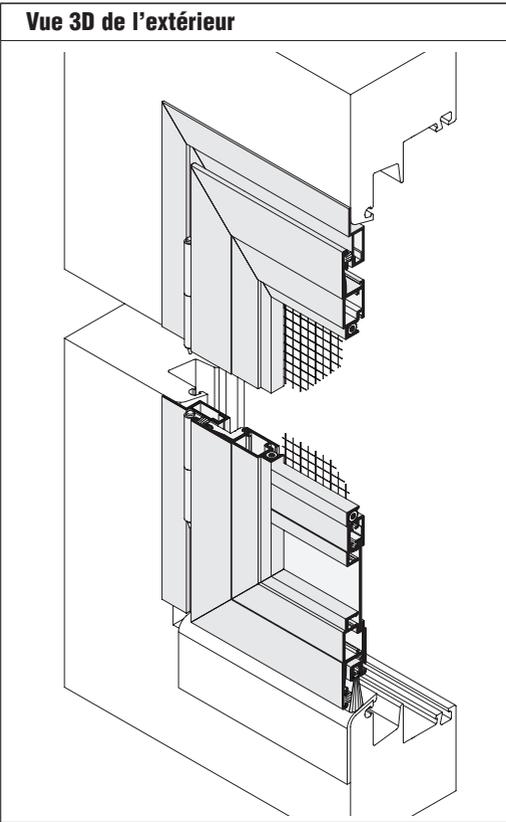
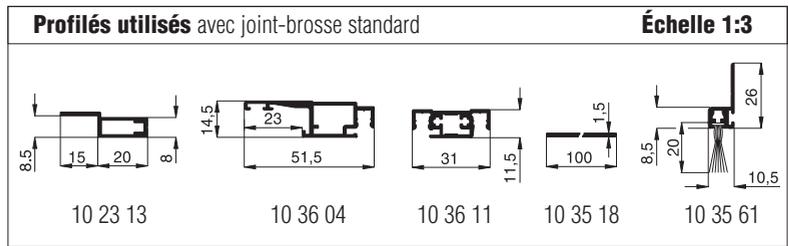
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 28 mm
 Hauteur = appui de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 13 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite

↑ **Vue extérieure** ↑



Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A Le profilé en h (1,5 mm) et la vis de fixation (2,5 mm) se trouvent dans l'ouverture libre	Étayer le cadre de montage (languette)
B Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 15 mm	Demander
C Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 7 mm	Demander
D La poignée dépasse du dormant de 11 mm côté extérieur	Décaler la poignée étrier (indiquer la cote) ou utiliser un profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 39)
E En cas de chevauchement de dormant très large et incliné, le jeu de montage est trop important	Augmenter les dimensions de commande
Attention au tablier de volet roulant suspendu	Porte moustiquaire va-et-vient avec montage sur équerre



Porte moustiquaire pivotante

avec cadre de montage **ouvert en bas**, ouverture **vers l'intérieur**

Recommandation

Portes

avec tablier de volet roulant suspendu

Variante

DT4/19

Ferme-porte avec supplément
(Équipements supplémentaires, page 37)

Fixation des prix

Porte moustiquaire pivotante 1,05 x liste de prix 6

Page 9

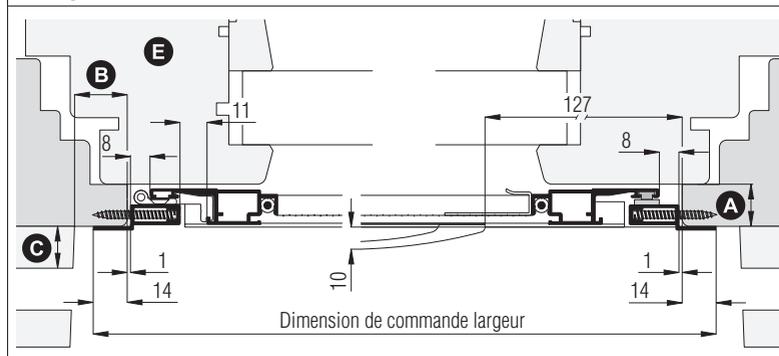
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 28 mm
Hauteur = bord supérieur du rejet d'eau jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 11 mm

Orientation de l'ouverture =  à gauche ou droite

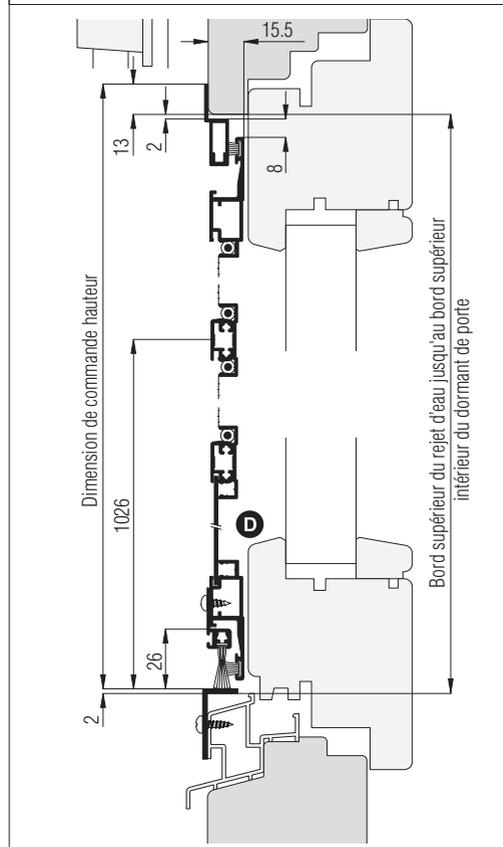
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3

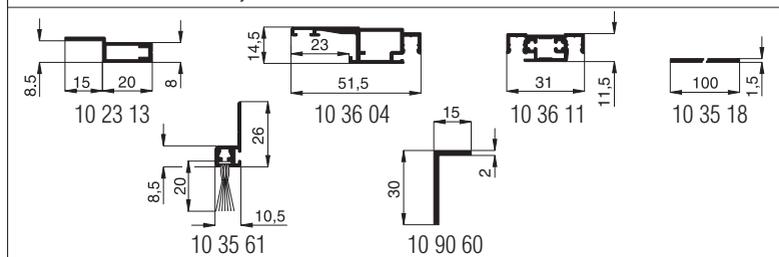


Points nécessitant une attention particulière Alternative

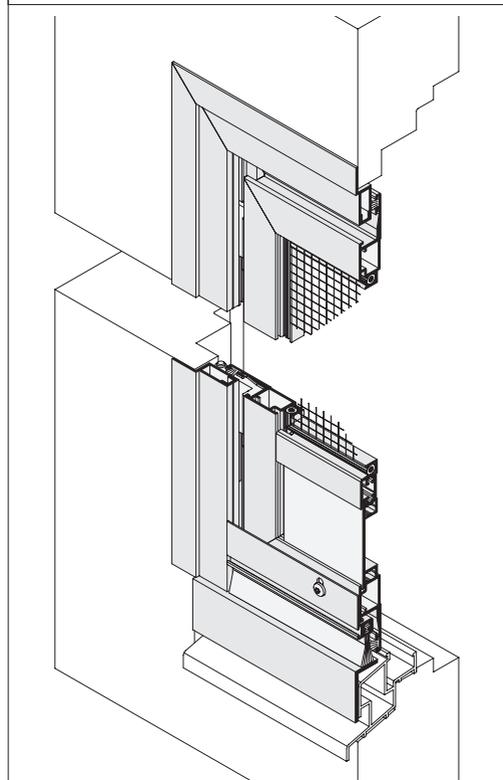
A	Décalage de surface entre dormant et battant de porte min. 16 mm	Demander
B	Surface d'appui du cadre de montage contre le dormant latéral min. 15 mm	Demander
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 11 mm	Utiliser le profilé de meneau avec poignée 10 34 13 (page 39)
D	Attention au rejet d'eau et à la protection de battant (porte en bois)	Demander
E	En cas de ferrures cachées sur le battant de porte (ou de battant de porte profond), veiller à ce que la porte moustiquaire pivotante puisse s'ouvrir complètement	Porte moustiquaire va-et-vient avec montage sur équerre
La porte de balcon / terrasse ne se ferme plus de l'extérieur		Porte moustiquaire va-et-vient

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Équipements supplémentaires DT4

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Les profilés pour cadres moustiquaires pivotants ci-dessous peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.



10 23 12
(200)
(E6/EV1=200)



10 23 13
(230)
(E6/EV1=470)



10 36 04
(430)
(E6/EV1=700)
(porte à deux vantaux = 880)

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans le registre **Commandes**.

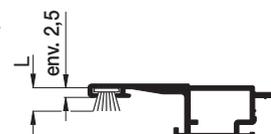
2. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage de la porte moustiquaire pivotante, il y a occasionnellement des irrégularités ou des décalages sur la porte (par ex. une baguette de battée).

Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos.

En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



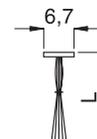
10 35 70

10 36 04

Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos larges (6,7 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

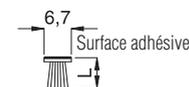
Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



Joint-brosse en PP autocollant à dos large

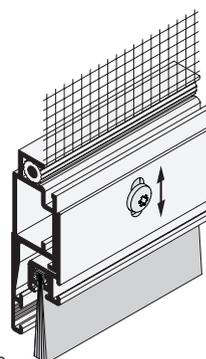
Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm



3. Brosses strips PA

Pour ponter des écarts plus importants ou pour étanchéifier les passages (par ex. commande de ventilation), différentes brosses strip sont disponibles avec leurs profilés de logement.



Le trou oblong permet de régler la hauteur du profilé en h de max. 6,5 mm.

Pour plus d'informations, voir les formes spéciales dans le registre **Commandes**.

Équipements supplémentaires DT4

4. Perçages de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage.

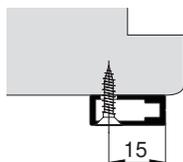
Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande).

Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Perçage de montage frontal ↑ Vue extérieure ↑

10 23 12

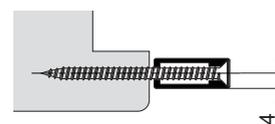
SK 3,5 x 16 mm (15 08 35.16.TX)
Pastille adhésive (14 23 81)



Perçage de montage latéral ↑ Vue extérieure ↑

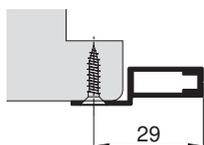
10 23 12

SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)
Pastille adhésive (14 23 81)



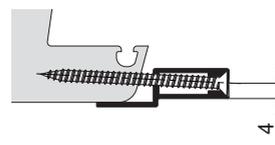
10 23 13

SK 3,5 x 16 mm (15 08 35.16.TX)
Pastille adhésive (14 23 81)



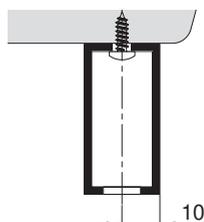
10 23 13

SK 3,5 x 50 mm (15 04 35.50.TX)
Pastille adhésive (14 23 81)



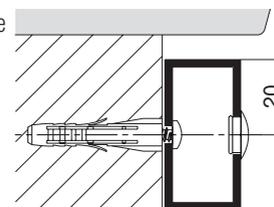
10 95 42 (cadre supplémentaire, page 37)

RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX)
Pastille adhésive (14 23 81)



10 95 42 (cadre supplémentaire, page 37)

RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)
Cheville universelle (15 50 06.35)
Cache (14 23 91)



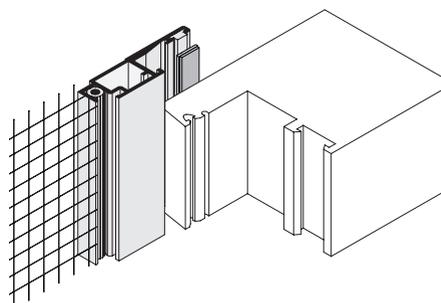
Il faut vérifier lors du métré si le matériel de montage convient pour la situation concrète de montage.

5. Bande magnétique autocollante

Les portes moustiquaires pivotantes sans cadre de montage sont équipées de série d'une barre en acier inox magnétique à visser côté fermeture.

Sur demande, la barre d'acier inox peut également être remplacée par une **bande magnétique autocollante** (montage simple et rapide).

Il faut cependant noter que sur des surfaces inappropriées (par ex. humides, vernis pour bois problématique) ou dans des conditions extérieures extrêmes (par ex. fond sombre + côté soleil), la bande magnétique autocollante risque de se décoller. (pas de garantie d'adhérence longue durée)



Équipements supplémentaires DT4

6. Ferme-porte avec ressort à barre de torsion Attention : mise en place ultérieure impossible

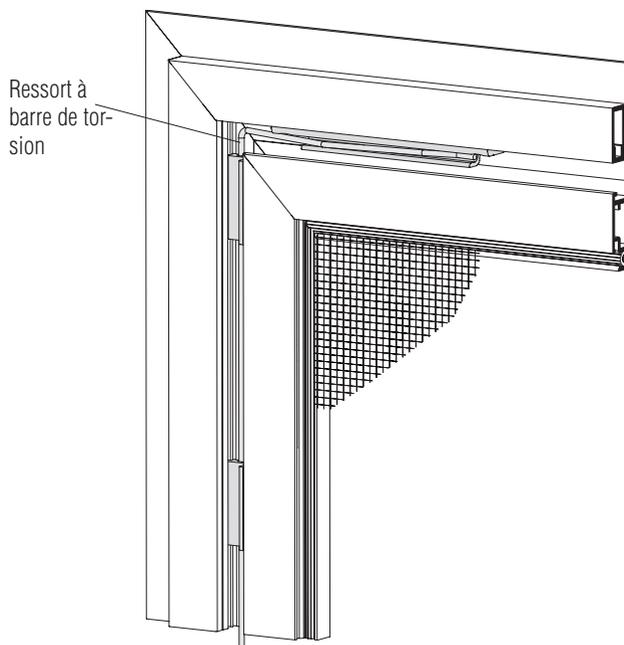
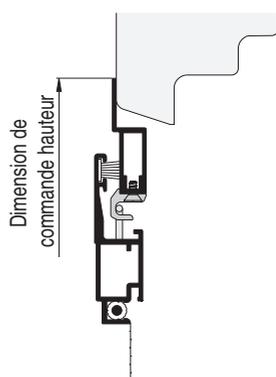
Toutes les portes moustiquaires pivotantes avec cadre de montage de la série DT4 peuvent être équipées d'un ferme-porte avec ressort à barre de torsion.

Malgré cela, la porte moustiquaire pivotante se décroche en toute simplicité.

Sur les installations à double battant, seul le vantail de service est équipé d'un ferme-porte. Si le vantail semi-fixe doit également être équipé d'un ferme-porte, ceci doit être précisé sur la commande.

Les dimensions de commande restent inchangées.

avec cadre de montage 10 23 12 et 10 23 13



Attention, bruits de fermeture :

Le fonctionnement du ferme-porte est assuré par un ressort à barre de torsion. Cela signifie que l'on dispose de davantage de force de fermeture que nécessaire.

Le fonctionnement peut cependant être perturbé par un vent très violent ou par un frottement accru du joint-brosse sur le sol.

Veuillez noter qu'en raison de la force de fermeture accrue du ressort à barre de torsion, un bruit de fermeture parfaitement audible se produit au niveau de la bande magnétique de la porte.

7. Cadre supplémentaire pour doublage

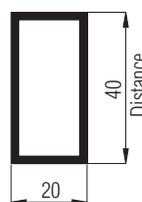
Pour combler des écarts plus importants (par ex. avec une poignée de porte), vous disposez sur demande d'un cadre supplémentaire sur le profilé 10 95 42.

Le cadre supplémentaire peut sur demande être doté de perçages de montage (page 36). Il est disponible dans les exécutions « fermé en bas » et « ouvert en bas ».

Si la distance ne suffit pas, il est possible de superposer plusieurs cadres supplémentaires.

Nous recommandons dans ce cas de procéder aux perçages de montage in situ car ceux-ci se superposeraient également si pratiqués en usine.

Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans le registre Matériel nécessaire au montage.



10 95 42

Variante **ZR 5/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

Variante **ZR 5/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas

Dimension de commande largeur/ hauteur
(Dimension extérieures du cadre supplémentaire)

Équipements supplémentaires DT4

8. Sélection des poignées

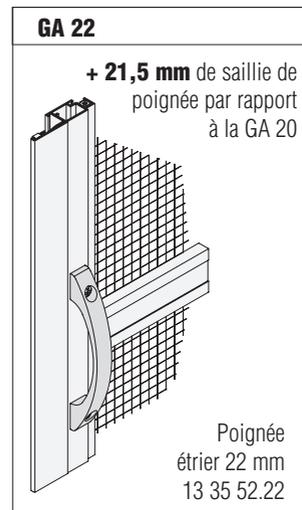
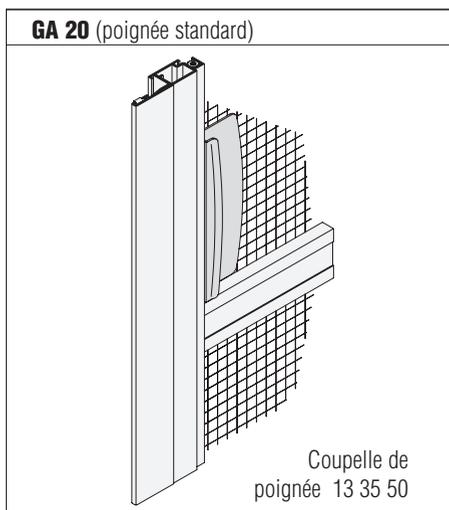
Outre la **poignée standard GA 20**, d'autres variantes de poignées sont disponibles pour les applications les plus diverses.

Variantes de poignées extérieures

Si on dispose de **suffisamment de place** vers l'extérieur, il est recommandé d'utiliser la poignée **GA 22** au lieu de la poignée standard **GA 20** car elle tient mieux dans la main.

(indiquer en tant que particularité sur la commande)

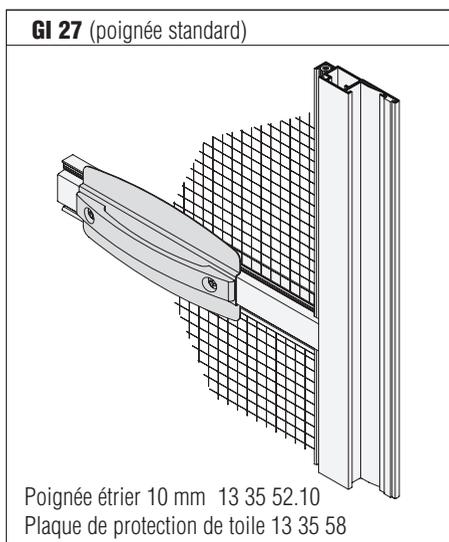
Attention : pour les portes à ouverture vers l'intérieur, la poignée **GA 20** est utilisée côté intérieur.



Variantes de poignées intérieures

En raison des différentes exigences (conditions de montage, sollicitation), plusieurs variantes de poignées alternatives sont disponibles en plus de la poignée standard **GI 27** pour l'intérieur.

(indiquer en tant que particularité sur la commande)



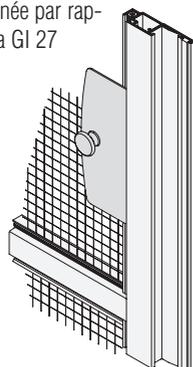
Si la poignée sur la porte de balcon / terrasse entrave le cadre moustiquaire, elle peut être remplacée par une poignée de montage extrêmement plate (voir registre Matériel nécessaire au montage).



Si avec la poignée **GI 24** le bouton heurte le battant ou la vitre, il est également possible d'utiliser la boucle textile (poignée **GI 25**).

GI 24 toujours en combinaison avec la poignée GA 20

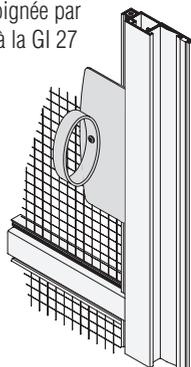
- 2,5 mm de saillie de poignée par rapport à la GI 27



Bouton 10 mm 13 35 55
Plaque de protection 13 35 51

GI 25 toujours en combinaison avec la poignée GA 20

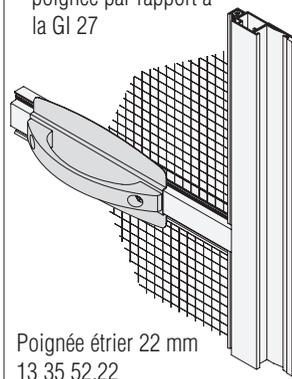
- 6,5 mm de saillie de poignée par rapport à la GI 27



Boucle textile 13 35 57
Plaque de protection 13 35 51

GI 28

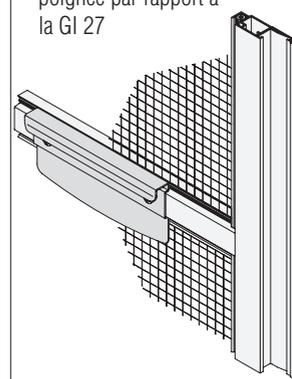
+ 12 mm de saillie de poignée par rapport à la GI 27



Poignée étrier 22 mm 13 35 52.22
Plaque de protection de toile 13 35 58

GI 29

- 0,5 mm de saillie de poignée par rapport à la GI 27

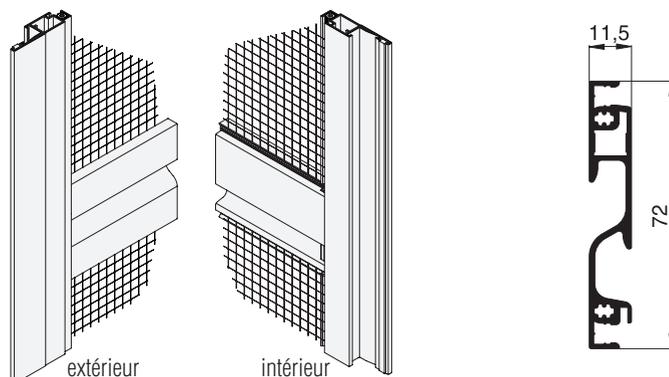


Coupe de poignée 10 mm 13 35 48

Équipements supplémentaires DT4

9. Profilé de meneau avec poignée

En alternative aux différentes variantes de poignées, le **profilé de meneau avec poignée 10 34 13** manœuvrable des deux côtés et affleurant peut également être utilisé.



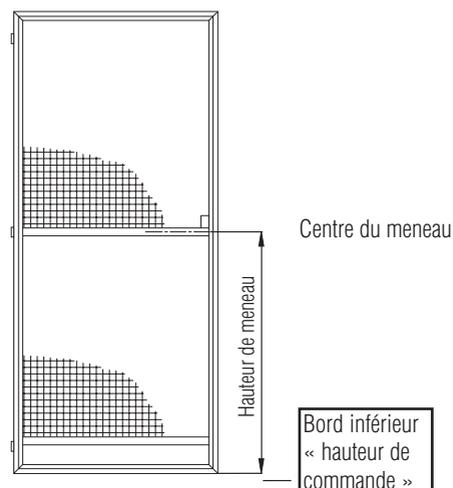
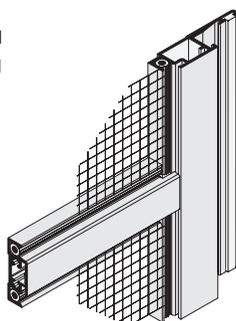
10. Hauteur de meneau, meneau supplémentaire, croisillon

Pour les portes moustiquaires pivotantes, la hauteur standard de meneau est indiquée sur la coupe verticale.

La hauteur du meneau peut être modifiée sur demande. La mesure est toujours prise à partir du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau.

Sur demande, il est possible de réaliser des meneaux supplémentaires ou des croisées de meneaux.

Ex. : meneau divisant la toile DT4



11. Profilé de meneau

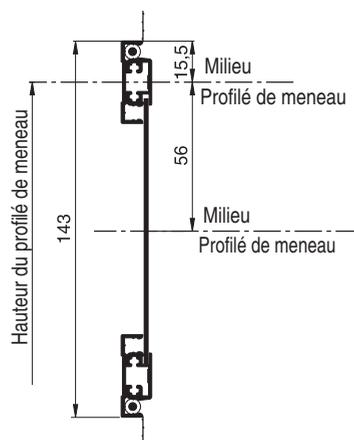
Sur les portes moustiquaires pivotantes, il est possible d'aménager sur demande un profilé de meneau.

Le meneau supérieur est alors élargi à l'aide d'une plinthe et d'un meneau supplémentaire (10 36 11).

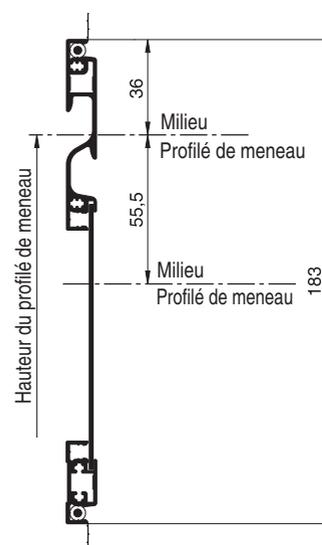
Hauteur du profilé de meneau :

la hauteur du profilé de meneau correspond à la cote du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau supérieur.

avec meneau standard 10 36 11



avec profilé de meneau avec poignée 10 34 13



Équipements supplémentaires DT4

12. Toile en polyester (sous le meneau)

Si la toile est fortement sollicitée dans la partie inférieure de la porte moustiquaire (par ex. par des enfants, des chats ou des chiens), il est possible d'ajouter - sur demande - une toile en polyester sur la toile Transpatec ou en fibre de verre en-dessous du meneau central (meneau standard, profilé de meneau avec poignée ou profilé de meneau).

13. Chatière pour chats

Sur demande, les portes moustiquaires pivotantes de la série DT4 peuvent être équipées d'une chatière.

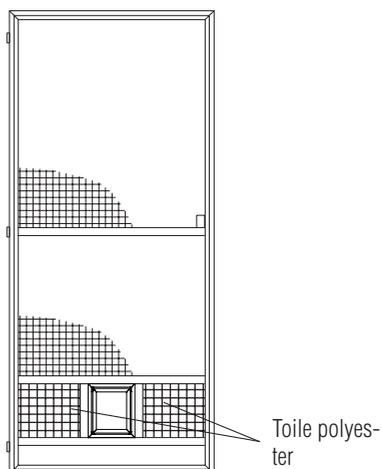
Chatière pour chats : L'ouverture intérieure de la chatière est de 158 mm en largeur et de 170 mm en hauteur.



Avec les portes moustiquaires pivotantes de la série DT4, il est interdit d'utiliser une **chatière** car le chien risque d'arracher le cadre moustiquaire pivotant (force magnétique plus faible qu'avec la DT3).

Nous recommandons dans ce cas une **porte moustiquaire va-et-vient** sur laquelle une **toile en polyester** est mise en œuvre entre la plinthe et le meneau.

Chatière pour chats



De série, la chatière est aménagée au centre de la porte moustiquaire pivotante (voir figure).

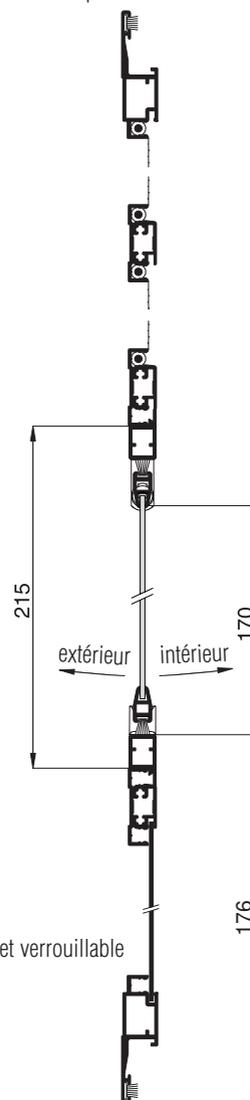
En alternative à la chatière Neher, il est également possible d'utiliser une **chatière Cat Mate** en plastique avec volet verrouillable (couleur disponible : blanc).



Veillez noter les cotes de montage modifiées en cas d'utilisation de la chatière Cat Mate !
La chatière Cat Mate déborde de 3 mm côté extérieur et de 8 mm côté intérieur de la porte moustiquaire.

Chatière pour chats

Coupe verticale Échelle 1:3



14. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des cadres moustiquaires pivotants.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

Par ex.



Table des matières

Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes

Comme les situations de montage des moustiquaires enroulables sur des châssis de fenêtre et de porte bois-alu ou PVC-alu sont fort semblables à celles sur des fenêtres et portes en PVC, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes Série RO 4

Cadre ouvert, taille de caisson 49 mm

RO 4/2	Moustiquaire enroulable avec étanchéité pointant vers le bas sur un sol plan ou un appui de fenêtre	Page 4
RO 4/9	Moustiquaire enroulable avec étanchéité pointant vers l'arrière sur le dormant	Page 5

Cadre fermé, taille de caisson 49 mm

RO 4/1	Moustiquaire enroulable avec étanchéité pointant vers le bas sur un sol irrégulier ou un appui de fenêtre	Page 6
---------------	---	--------

Équipements supplémentaires RO 4

Pages 7 à 8

Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes Série RO 5

Cadre ouvert, taille de caisson 40 mm

RO 5/2	Moustiquaire enroulable avec étanchéité pointant vers le bas sur un sol plan ou un appui de fenêtre	Page 10
RO 5/9	Moustiquaire enroulable avec étanchéité pointant vers l'arrière sur le dormant	Page 11

Cadre fermé, taille de caisson 40 mm

RO 5/1	Moustiquaire enroulable avec étanchéité pointant vers le bas sur un sol irrégulier ou un appui de fenêtre	Page 12
---------------	---	---------

Équipements supplémentaires RO 5

Pages 13 à 14

Table des matières

Moustiquaires enroulables et moustiquaires coulissantes pour fenêtres de toit

Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit Série RO 4

Cadre fermé, taille de caisson 49 mm

RO 4/3.IGG	avec habillage intérieur droit en bas et droit en haut (90° par rapport au dormant de la fenêtre de toit)	Page 16
RO 4/3.IGH	avec habillage intérieur droit en bas (90° par rapport au dormant de la fenêtre de toit) et horizontal en haut	Page 17
RO 4/4.IVH	avec habillage intérieur vertical en bas et horizontal en haut	Page 18
RO 4/7	sans possibilité de montage dans l'habillage intérieur (montage sur les bandes de recouvrement de l'habillage intérieur)	Page 19

Store combiné (protection solaire et moustiquaire) pour fenêtre de toit Série RO 4

Cadre fermé, taille de caisson 49 mm

RO 4/13	avec possibilité de montage dans l'habillage intérieur	Page 20
----------------	--	---------

Équipements supplémentaires RO 4

Pages 21 à 22

Moustiquaire coulissante pour fenêtre de toit Série SD1

Cadre fermé

SD1/1	pour mise en œuvre de Polltec ou d'autres toiles non enroulables	Page 24
--------------	--	---------

Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes, RO 4 et RO5

Description générale du produit (valable également pour les moustiquaires enroulables pour fenêtre de toit)

Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



Surface

Le traitement de surface est effectué par poudrage écologique conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Les couleurs standard suivantes sont proposées :

poudrage : blanc (RAL 9016), gris anthracite (RAL 7016 mat), brun clair (RAL 8001 mat), brun moyen (RAL 8014 mat), brun foncé (TON 8077 mat)

anodisé : gris argenté (E6/EV1 mat)

Sur simple demande, des couleurs spéciales sont également possibles selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (poudrage de substitution à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, décor bois ou encore ELOXAL (en raison des meilleures propriétés de glissement de la moustiquaire enroulable, nous recommandons d'utiliser les revêtements NEPEXAL au lieu des coloris anodisés).

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par poudrage, ceci afin d'exclure toute corrosion filiforme.

Toile

La toile standard est constituée de fils de fibre de verre enveloppés de plastique, soudés aux points de croisement et présentant une ouverture de maille de 1,41 x 1,58 mm.

De nombreuses toiles spéciales sont disponibles pour les applications particulières.

La **toile Transpatec** occupe une place spéciale dans le groupe des toiles spéciales développées par Neher.

Attention : la toile Polltec ne peut pas être mise en œuvre dans une moustiquaire enroulable.

Ferrures

Toutes les ferrures sont réalisées en matériaux à faible usure.

Si les ferrures sont en plastique (poignée, couvercle de caisson etc.), seuls des matériaux stabilisés aux UV sont mis en œuvre, adaptés à l'usage prévu.

Assemblage du cadre

Toutes les moustiquaires enroulables du système Neher peuvent être exécutées ouvertes ou fermées en bas (assemblage de cadre).

Grâce au rail de commande de la toile, la moustiquaire enroulable ouverte en bas peut être étanchéifiée par rapport à l'appui de fenêtre ou au dormant.

Les coulisses latérales sont munies d'un joint-brosse en PP et d'une brosse strip en PA inclinée par rapport à la toile.

De par l'aménagement mutuel des deux brosses, la toile glisse facilement dans le sens longitudinal tout en s'accrochant transversalement dans les brosses. Ainsi, la toile ne peut pas se décrocher sous la poussée du vent.

Toutes les moustiquaires enroulables du système Neher sont faciles à monter. Ainsi, le vissage de la moustiquaire RO4 est exécuté par une chambre séparée de montage (et non pas dans la coulisse de la toile).

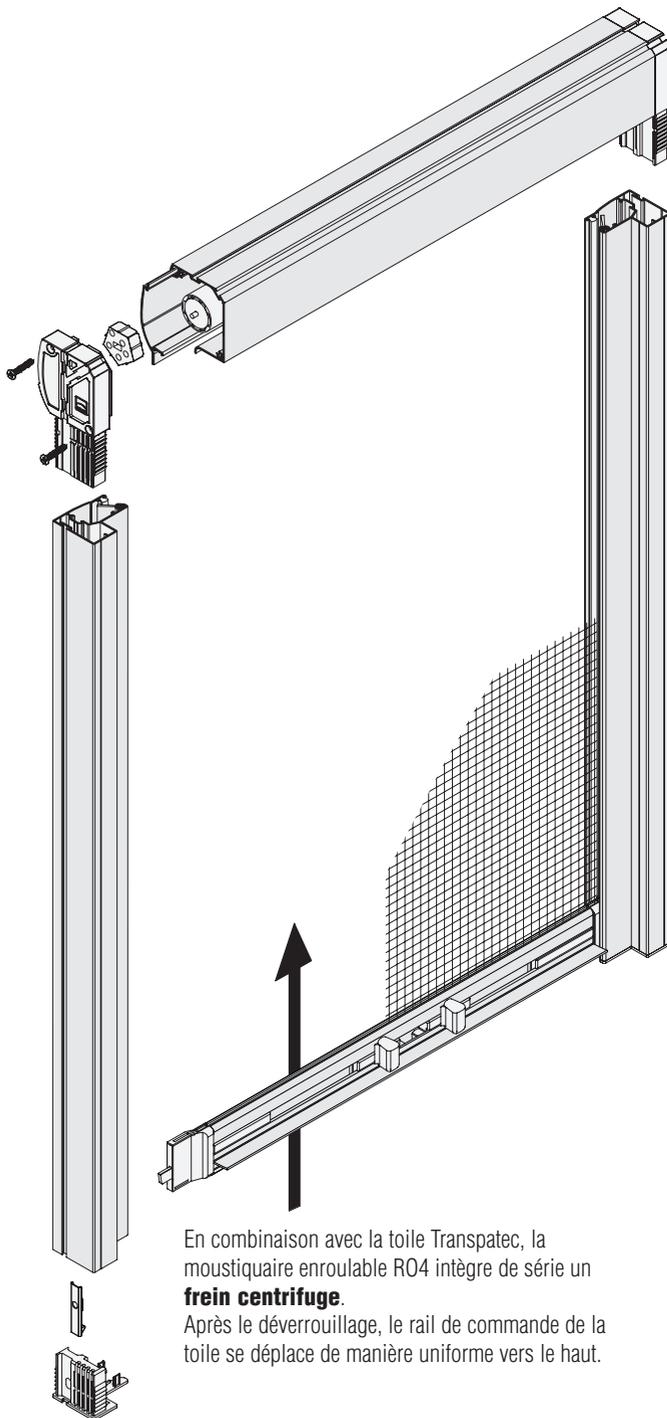
Montage

Dans les coupes horizontale et verticale, les vis et perçages de montage illustrés sont des suggestions de montage qui peuvent varier en fonction de la situation de montage.

De série, tous les cadres de montage sont livrés sans perçages de montage (voir Équipements supplémentaires à la fin de chaque série de produits pour les perçages et le matériel de montage).

Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes RO 4

(la variante RO 4/2 de la page 4 est représentée ici)

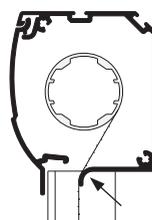


En combinaison avec la toile Transpatec, la moustiquaire enroulable RO4 intègre de série un **frein centrifuge**. Après le déverrouillage, le rail de commande de la toile se déplace de manière uniforme vers le haut.

Arête de déroulement de toile

Grâce à l'arête de déroulement, la toile est toujours bien enroulée sans plis et les insectes ne peuvent pas pénétrer à l'intérieur.

En outre, la position centrale de la toile crée de la place pour la poignée (commande aisée même s'il n'y a pas beaucoup de place disponible).

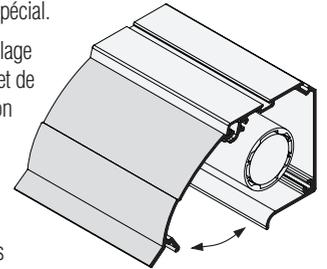


Cache de caisson rabattable

Le cache de caisson peut être ouvert même lorsque celui-ci est installé.

Ceci permet de démonter l'arbre d'enroulement de la toile ou de réajuster la charge du ressort par le biais d'un prétensionneur spécial.

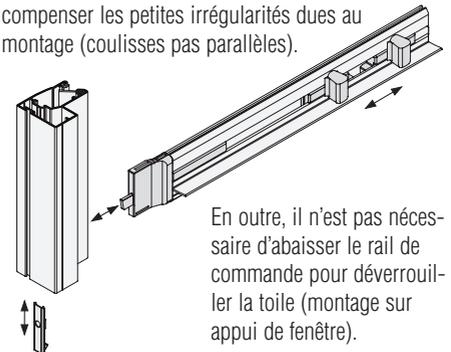
Le disque de réglage en hauteur permet de régler l'inclinaison de l'arbre d'enroulement de la toile (afin de compenser les irrégularités dues au montage).



Poignée à verrouillage intégré

La poignée est commandée d'une seule main, il s'agit d'un système d'encliquetage à ressort dans lequel l'élément de verrouillage peut être réglé en hauteur.

Cette technique est très robuste et permet de compenser les petites irrégularités dues au montage (coulisses pas parallèles).

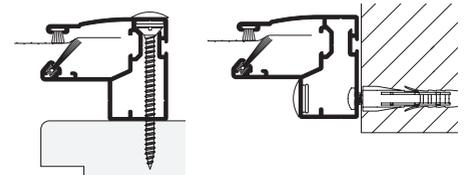


En outre, il n'est pas nécessaire d'abaisser le rail de commande pour déverrouiller la toile (montage sur appui de fenêtre).

Coulisses latérales

Les solides coulisses latérales sont équipées de chambres de montage séparées.

Ceci facilite considérablement le montage.



Point d'encliquetage supplémentaire

Avec un élément de verrouillage supplémentaire, il est possible de réaliser un point d'encliquetage intermédiaire.

Ce empêche que le rail de commande de la toile ne se déplace par mégarde en dehors de sa portée. En alternative, il est possible d'utiliser une tringle de manœuvre ou un cordon (Équipements supplémentaires, page 8).

Moustiquaire enroulable

Moustiquaire enroulable **ouverte en bas**

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, page 7

Recommandation

Moustiquaire enroulable avec étanchéité pointant vers le bas

sur un sol plan ou un appui de fenêtre

Variante

RO 4/2

Sur demande, moustiquaire enroulable avec **point d'encliquetage supplémentaire** dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires page 8).

Fixation des prix

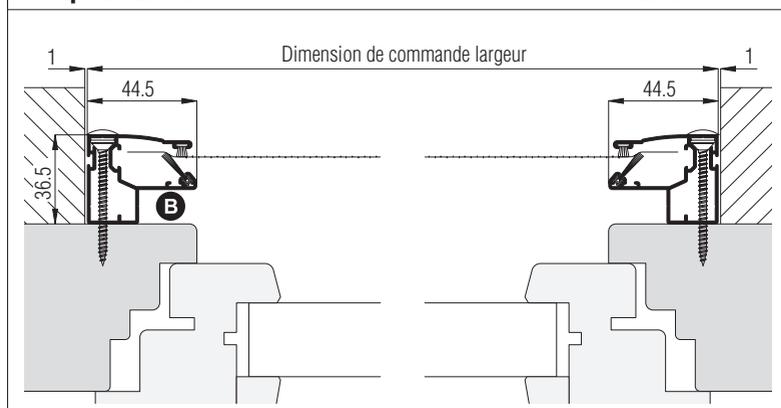
Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes Liste de prix 2 Page 10

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
Hauteur = appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 2 mm

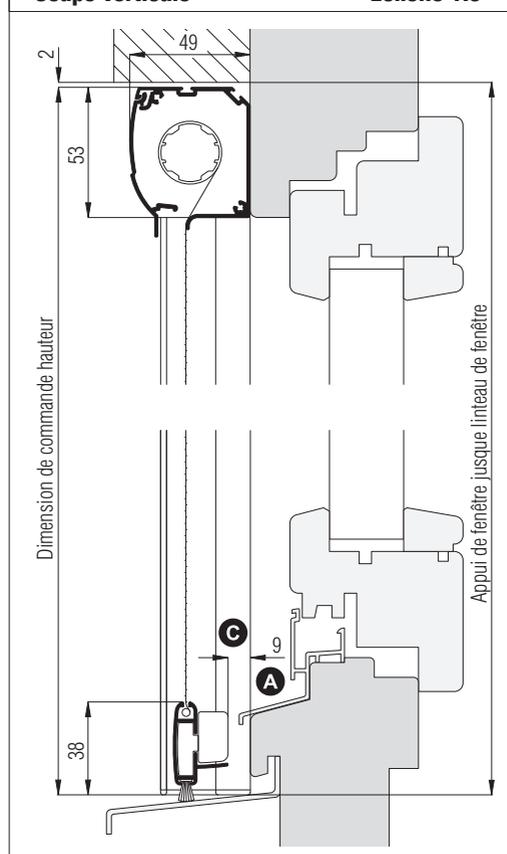
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



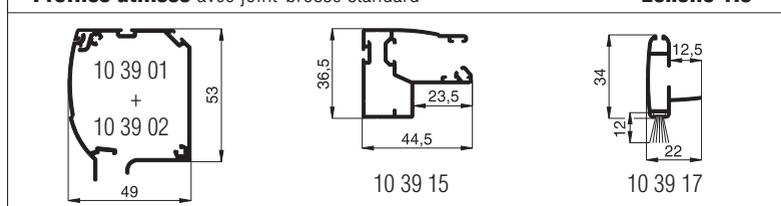
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

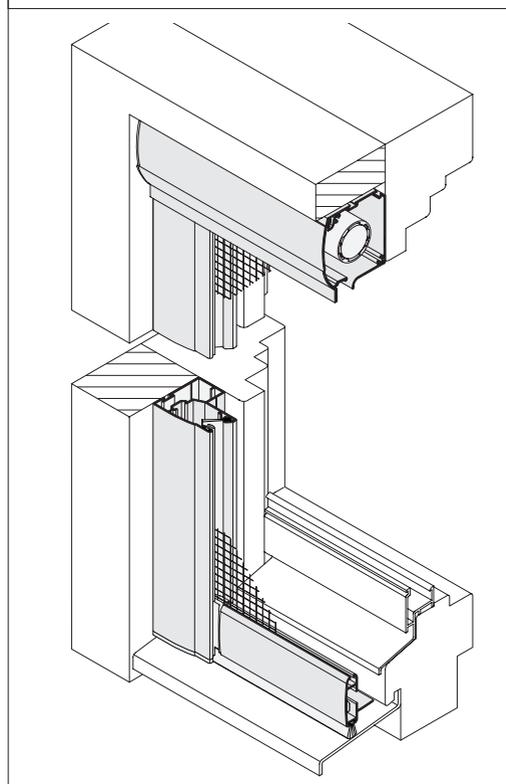
A	En cas de saillie du rejet d'eau, attention à la distance à la poignée	Étayer la moustiquaire enroulable (registre Matériel nécessaire au montage)
B	En cas de montage sur les coulisses de volet roulant, attention aux butées et à la lame finale	Étayer la moustiquaire enroulable (registre Matériel nécessaire au montage)
C	Encombrement réduit pour l'utilisation de la poignée	RO 4/9, page 5 RO 4/1, page 6
Avec une fenêtre (porte) à 2 battants, décaler la position de la commande à une main de la moustiquaire enroulable (par défaut : au centre) (Équipements supplémentaires, page 7)		
Sur les fenêtres lavées de l'extérieur et sur les portes, ajouter une commande extérieure (Équipements supplémentaires, page 8)		
Encombrement (profondeur de montage) min. 50 mm		RO 5/2, page 10

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Moustiquaire enroulable

Moustiquaire enroulable **ouverte en bas**

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, page 7

Recommandation

Moustiquaire enroulable avec étanchéité pointant vers l'arrière

sur le dormant

Variante

RO 4/9

Sur demande, moustiquaire enroulable avec **point d'encliquetage supplémentaire** dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires page 8).

Fixation des prix

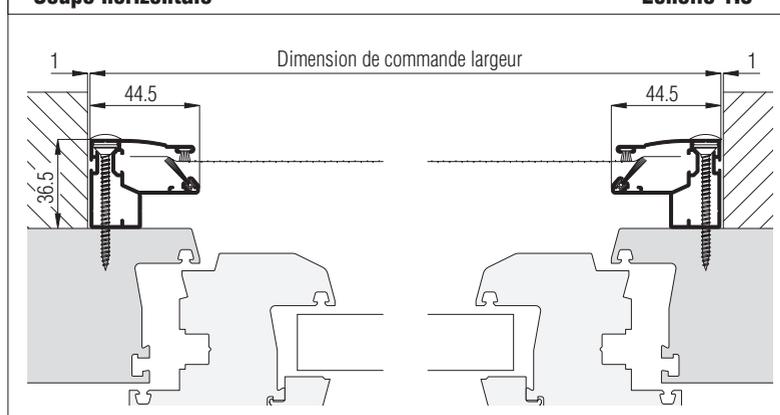
Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes Liste de prix 3 Page 11

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
 Hauteur = appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 2 mm
 Cote Z = appui de fenêtre jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre

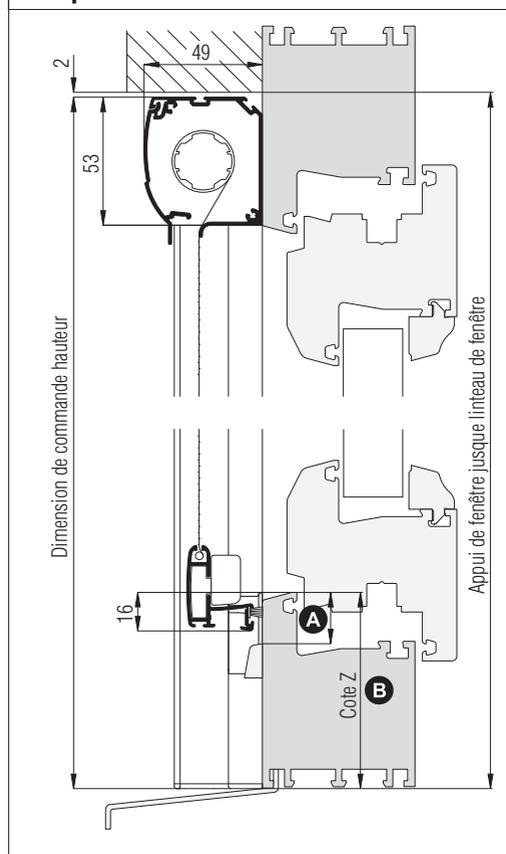
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A

Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 16 mm

Augmenter la « cote Z »

B

« Cote Z » min. 16 mm

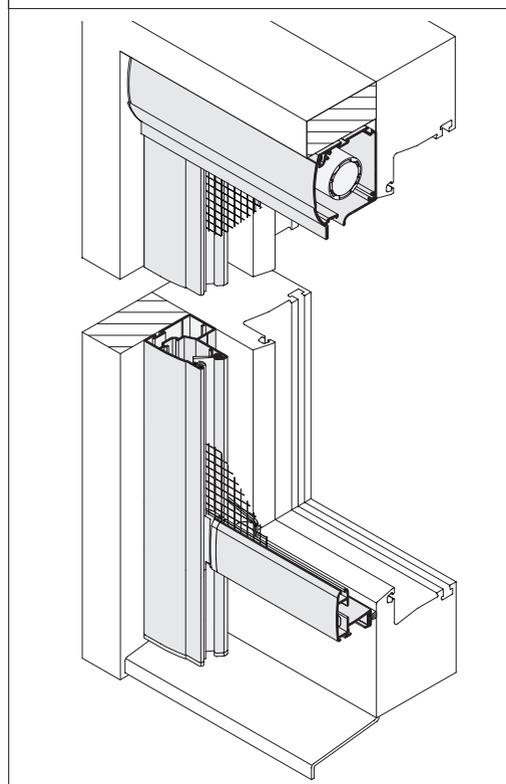
Avec une fenêtre (porte) à 2 battants, décaler la position de la commande à une main de la moustiquaire enroulable (par défaut : au centre) (Équipements supplémentaires, page 7)

Sur les fenêtres lavées de l'extérieur et sur les portes, ajouter une commande extérieure (Équipements supplémentaires, page 8)

Encombrement (profondeur de montage) min. 50 mm

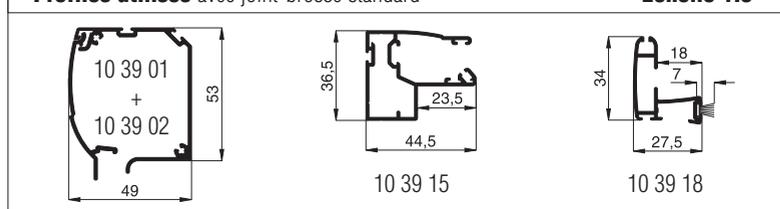
RO 5/9, page 11

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Moustiquaire enroulable

Moustiquaire enroulable **fermée en bas**

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, page 7

Recommandation

Moustiquaire enroulable avec étanchéité pointant vers le bas

sur un sol irrégulier ou un appui de fenêtre

Variante

RO 4/1

Sur demande, moustiquaire enroulable avec **point d'encliquetage supplémentaire** dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires page 8).

Fixation des prix

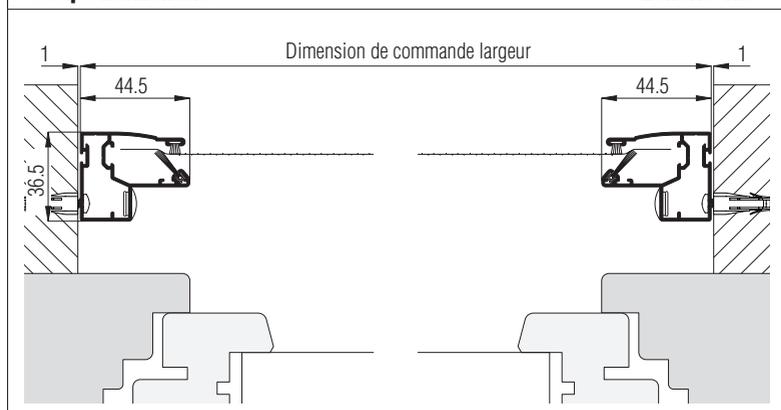
Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes Liste de prix 3 Page 11

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
Hauteur = appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 2 mm

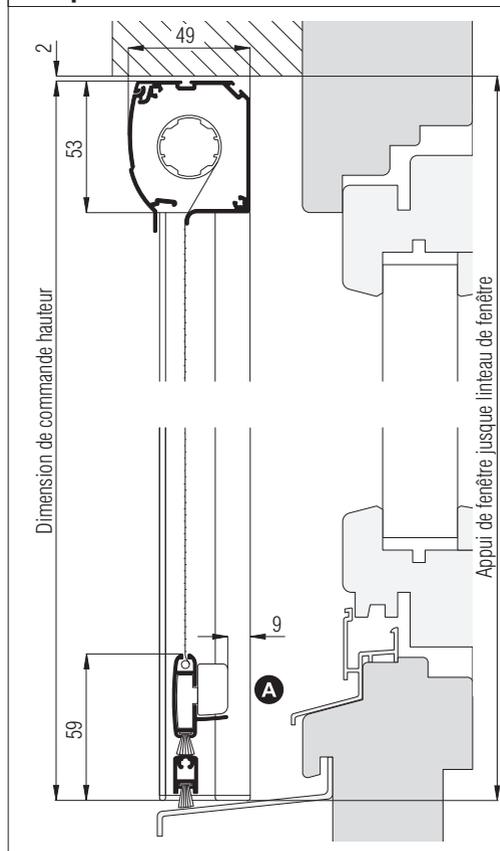
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3

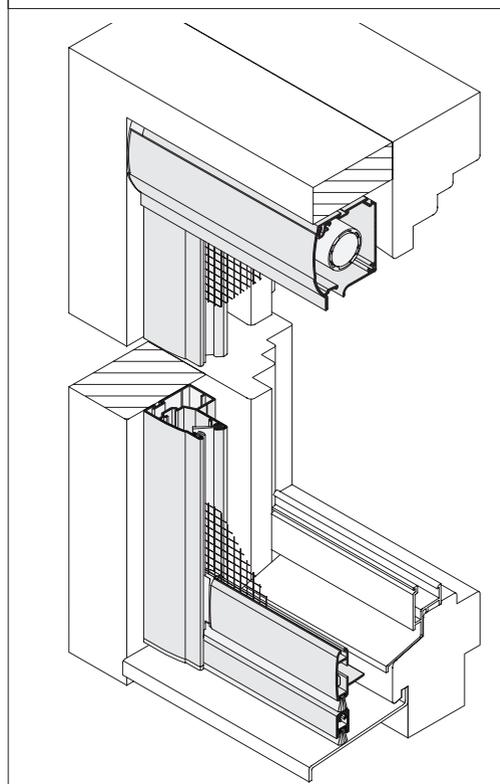


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

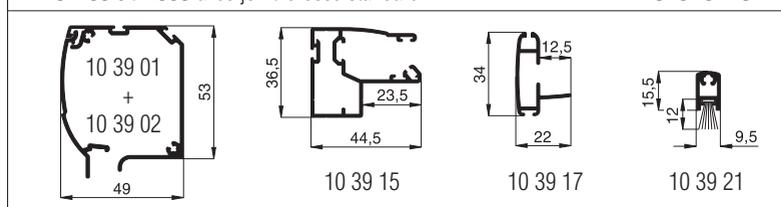
A	Encombrement réduit pour l'utilisation de la poignée	Augmenter la distance par rapport au dormant
	Avec une fenêtre (porte) à 2 battants, décaler la position de la commande à une main de la moustiquaire enroulable (par défaut : au centre) (Équipements supplémentaires, page 7)	
	Sur les fenêtres lavées de l'extérieur et sur les portes, ajouter une commande extérieure (Équipements supplémentaires, page 8)	
	Encombrement (profondeur de montage) min. 50 mm	RO 5/2, page 10

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



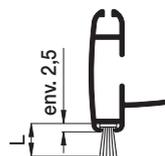
Équipements supplémentaires RO 4

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

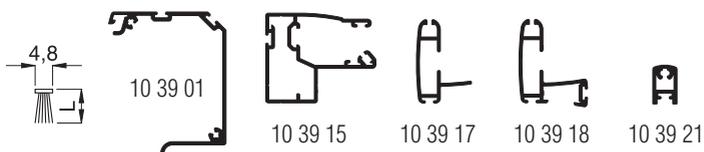
Pour compenser les irrégularités ou les décalages lors du montage de la moustiquaire enroulable, le système Neher propose des joints-brosses de différentes longueurs.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos étroit

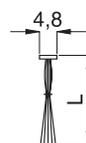
Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos étroits (4,8 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



2. Perçages de montage

Tous les profilés sont livrés de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage peuvent être aménagés sur la face avant ou latérale des profilés suivants (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Perçage de montage frontal ↑ Vue intérieure ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue intérieure ↑
<p>10 39 15</p> <p>SK 4,2 x 50 mm (15 04 42.50.TX) Cache (14 23 91)</p>	<p>10 39 15</p> <p>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p>

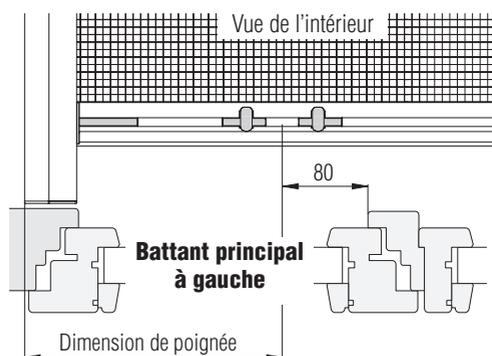


Il faut vérifier lors du métré si le matériel de montage convient pour la situation concrète de montage.

3. Commande à une main variable pour moustiquaire enroulable

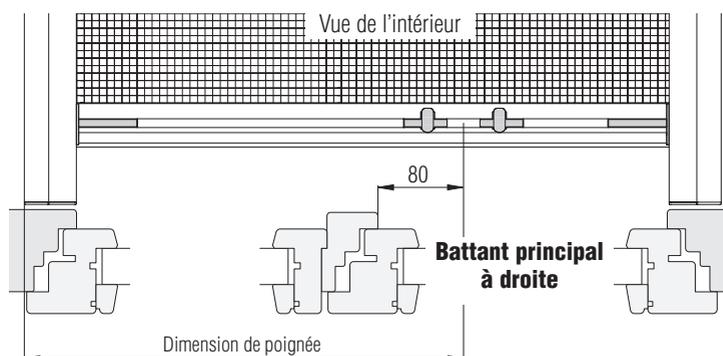
Avec une fenêtre (porte) à 2 battants, la commande à une main de la moustiquaire enroulable doit être décalée vers le battant principal.

Les cotes pour la poignée sont dans ce cas mesurées du bord extérieur gauche « largeur de commande » (vue de l'intérieur) jusqu'au centre de la poignée.



Bord extérieur gauche « largeur de commande »

Centre de la poignée



Bord extérieur gauche « largeur de commande »

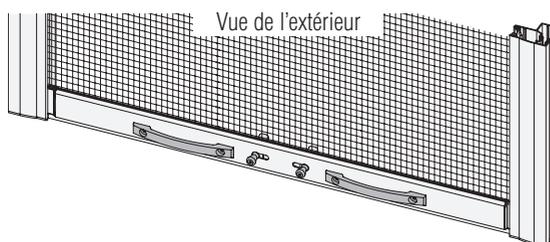
Centre de la poignée

Équipements supplémentaires RO 4

4. Commande extérieure

Pour pouvoir déverrouiller la moustiquaire enroulable de l'extérieur (par ex. sur les portes), le rail de commande de toile peut sur demande être doté d'une commande extérieure.

La livraison de la commande extérieure comprend également les deux poignées étrier permettant d'abaisser le rail de commande de toile.



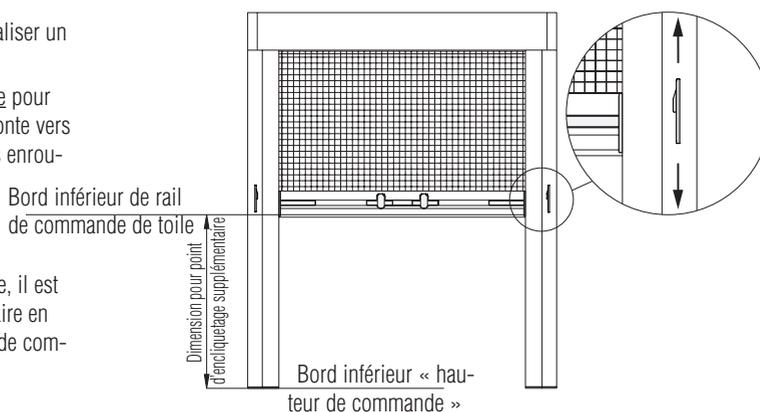
5. Point d'encliquetage supplémentaire

Avec un second élément de verrouillage, il est possible de réaliser un point d'encliquetage supplémentaire dans la coulisse.

On peut ainsi créer une hauteur supplémentaire de commande pour le rail de commande de toile afin d'éviter que celui-ci ne remonte vers le haut de manière intempestive dans le cas de moustiquaires enroulables de grande hauteur.

Ce point d'encliquetage peut être aménagé en n'importe quel endroit des coulisses.

En hiver, lorsque la moustiquaire enroulable n'est plus utilisée, il est possible de passer outre ce point d'encliquetage supplémentaire en déverrouillant la fermeture de la moustiquaire à l'aide du rail de commande de toile.



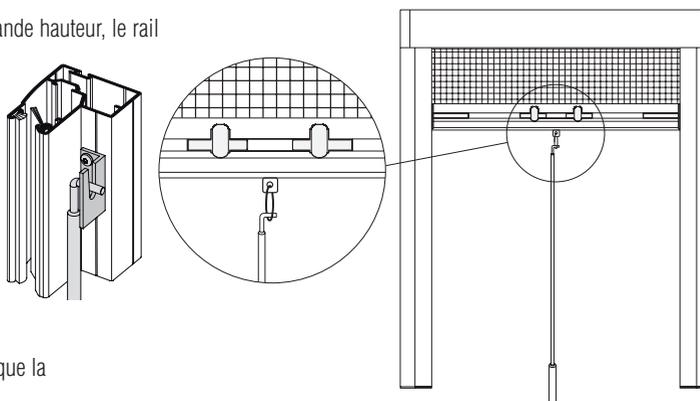
6. Tringle de manœuvre, cordon

Afin de faciliter la manœuvre de moustiquaires enroulables de grande hauteur, le rail de commande de la toile peut être abaissé avec une tringle de manœuvre et un anneau d'accrochage.

Après utilisation, la tringle de manœuvre est accrochée à un anneau sur la coulisse latérale, elle ne prend ainsi quasi pas de place.

Le rail de commande de la toile peut également être équipé d'un cordon (500 mm) comme simple alternative à la tringle de manœuvre.

Attention : si le rail de commande de la toile est étanchéifié vers le bas, le déplacement latéral du cordon n'est pas possible. Le cordon risque sinon de heurter la vitre par temps venteux lorsque la moustiquaire enroulable est ouverte.



7. Frein centrifuge

Sur demande, la moustiquaire enroulable peut être équipée d'un frein centrifuge.

Avec la mise en œuvre du frein centrifuge, le rail de commande de toile est équipé d'un profilé d'amortissement (butée soft sur le caisson).

Largeur de commande min. : 480 mm (sans frein 430 mm)



Avec une toile en fibre de verre, le frein centrifuge ne peut pas être utilisé si la largeur est inférieure à 700 mm avec en même temps hauteur supérieure à 2400 mm.

En combinaison avec les toiles Transpatec et Transpatec à mailles fines, un frein centrifuge est intégré de série à la moustiquaire.

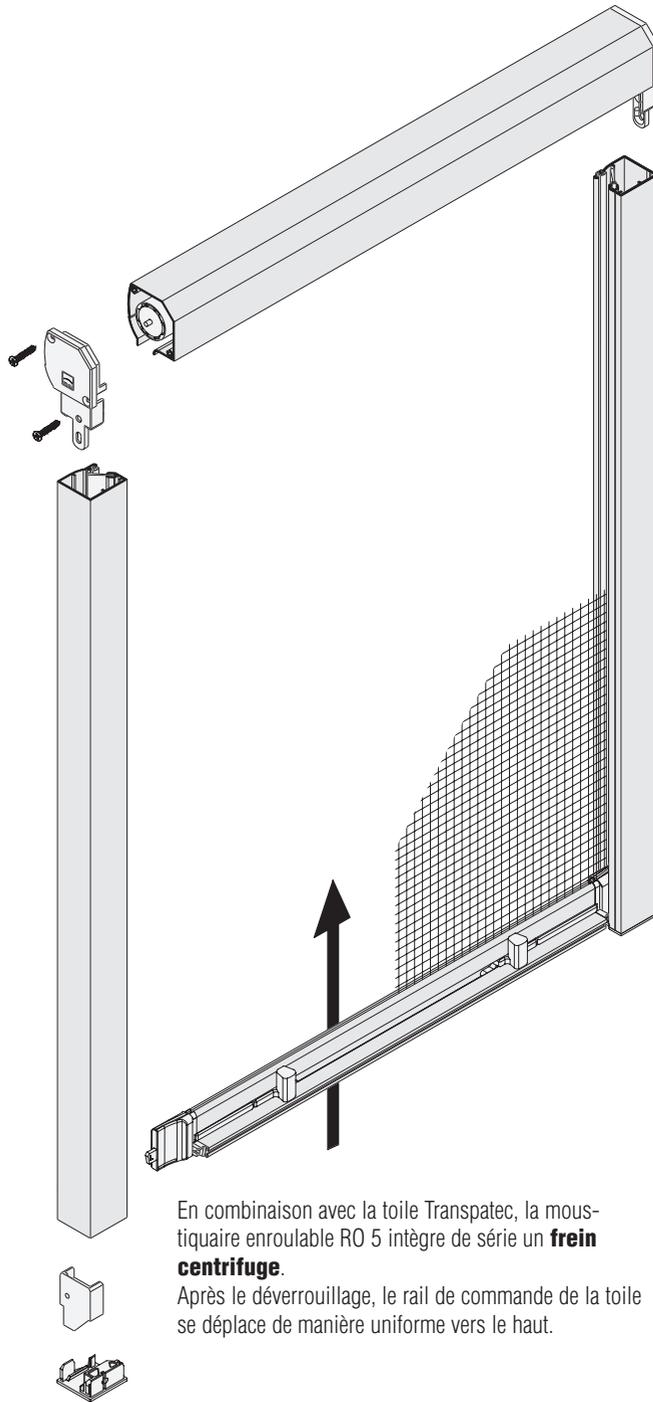
Outre la largeur de commande minimale de 480 mm, il n'y a pas de restriction à leur mise en œuvre.

8. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires enroulables. Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes RO 5

(la variante RO 5/2 de la page 10 est représentée ici)



En combinaison avec la toile Transpatec, la moustiquaire enroulable RO 5 intègre de série un **frein centrifuge**.

Après le déverrouillage, le rail de commande de la toile se déplace de manière uniforme vers le haut.

Arête de déroulement de toile

Grâce à l'arête de déroulement, la toile est toujours bien enroulée sans plis et les insectes ne peuvent pas pénétrer à l'intérieur.

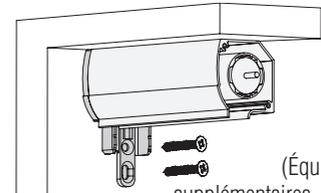
En outre, la position centrale de la toile crée de la place pour la poignée (commande aisée même s'il n'y a pas beaucoup de place disponible).



Montage séparé du caisson et des coulisses

Avec les moustiquaires enroulables de la série RO5, il est possible sur demande de monter le caisson séparément des coulisses.

Ceci permet par ex. de monter la moustiquaire enroulable sans problème entre la fenêtre et les coulisses du volet roulant (encombrement 40 mm).

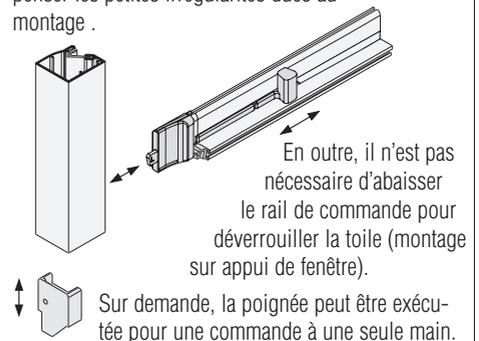


(Équipements supplémentaires, page 13)

Poignée à verrouillage intégré

La poignée est munie d'un système d'encliquetage à ressort horizontal dans lequel l'élément de verrouillage peut être réglé en hauteur.

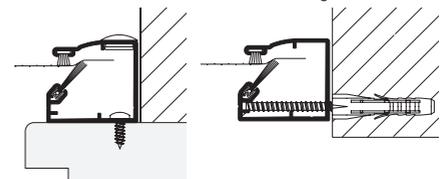
Cette technique est très robuste et permet de compenser les petites irrégularités dues au montage.



Coulisses latérales

Le vissage des coulisses se fait indépendamment du canal des joints-brosses.

Ceci facilite considérablement le montage.



Point d'encliquetage supplémentaire

Avec un élément de verrouillage supplémentaire, il est possible de réaliser un point d'encliquetage intermédiaire.

Ce qui empêche que le rail de commande de la toile ne se déplace par mégarde en dehors de sa portée (Équipements supplémentaires, page 14).

Moustiquaire enroulable

Moustiquaire enroulable **ouverte en bas**

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, page 13

Recommandation

Moustiquaire enroulable avec étanchéité pointant vers le bas

sur un sol plan ou un appui de fenêtre

Variante

RO 5/2

Sur demande moustiquaire enroulable avec **commande à une main** (Équipements supplémentaires, page 14) et **point d'encliquetage supplémentaire** dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires, page 14).

Fixation des prix

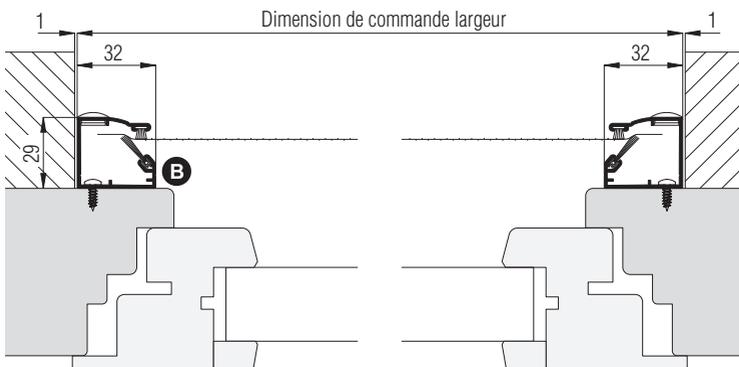
Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes Liste de prix 1 Page 10

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
Hauteur = appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 2 mm

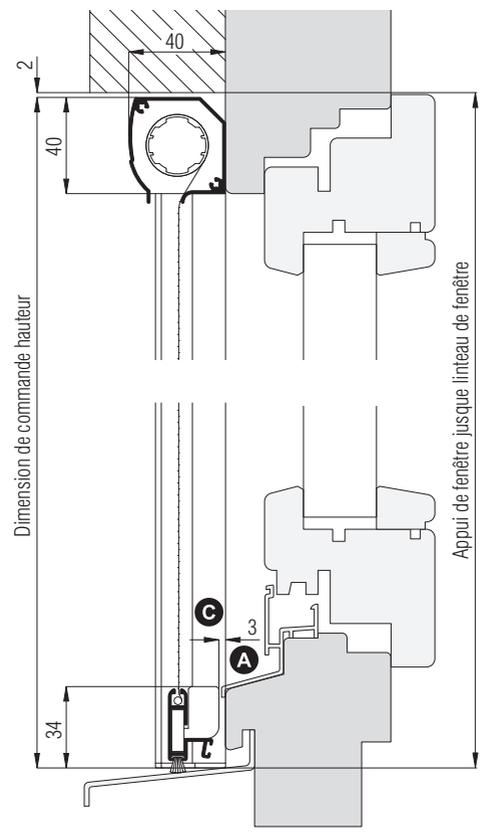
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



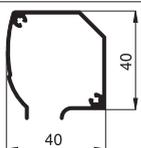
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

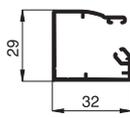
A	En cas de saillie du rejet d'eau, attention à la distance à la poignée	Étayer la moustiquaire enroulable (registre Matériel nécessaire au montage)
B	En cas de montage sur les coulisses de volet roulant, attention aux butées et à la lame finale	Étayer la moustiquaire enroulable (registre Matériel nécessaire au montage)
C	Encombrement réduit pour l'utilisation de la poignée	RO 5/9, page 11 RO 5/1, page 12
Avec une fenêtre (porte) à 2 battants, utiliser la commande de moustiquaire à une main (Équipements supplémentaires, page 14)		
Sur les fenêtres lavées de l'extérieur et sur les portes, ajouter une commande extérieure (Équipements supplémentaires, page 13)		
Encombrement (profondeur de montage) min. 40 mm		Demander
Largeur max. 1600 mm		RO 4/2, page 4

Profils utilisés avec joint-brosse standard

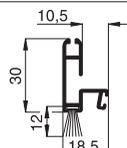
Échelle 1:3



10 40 01

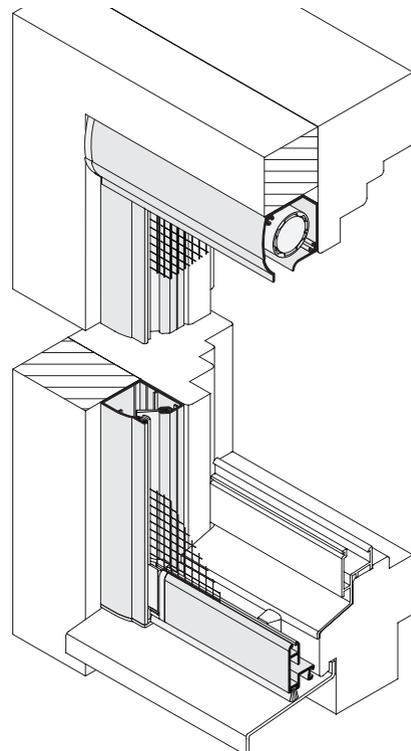


10 40 05



10 40 08

Vue 3D de l'extérieur



Moustiquaire enroulable

Moustiquaire enroulable **ouverte en bas**

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, page 13

Variante

RO 5/9

Sur demande moustiquaire enroulable avec **commande à une main** (Équipements supplémentaires, page 14) et **point d'encliquetage supplémentaire** dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires, page 14).

Fixation des prix

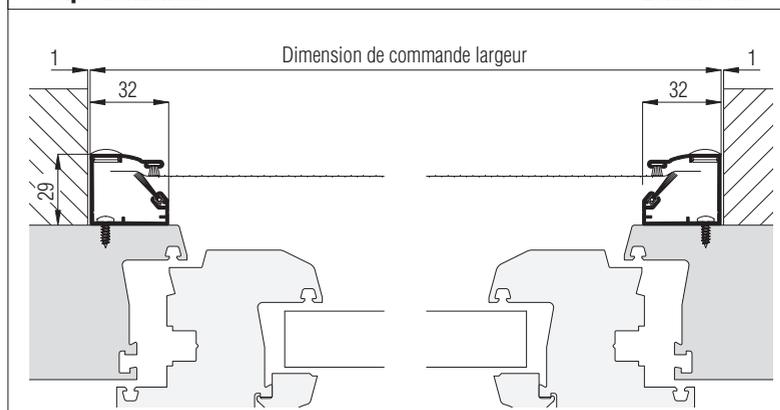
Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes Liste de prix 1 Page 10

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
 Hauteur = appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 2 mm
 Cote Z = appui de fenêtre jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de fenêtre

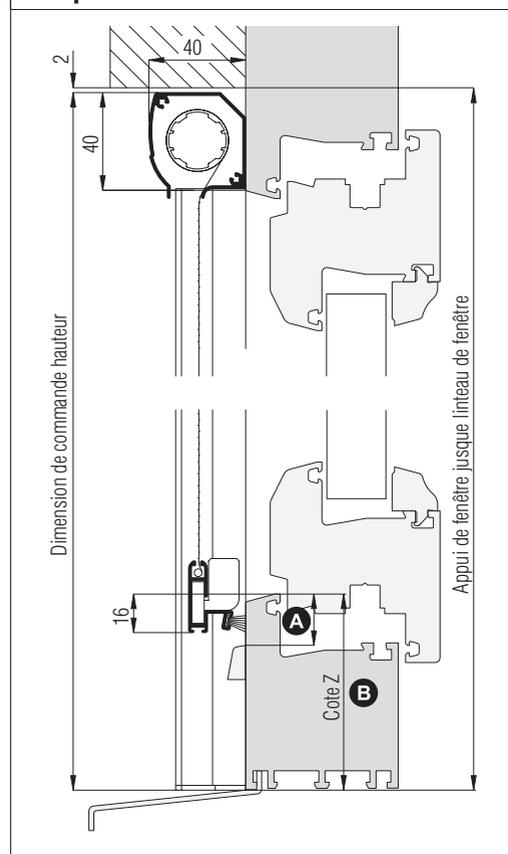
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



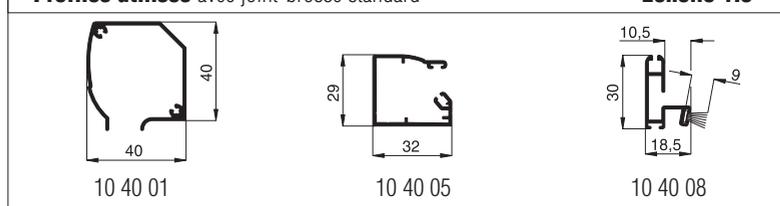
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

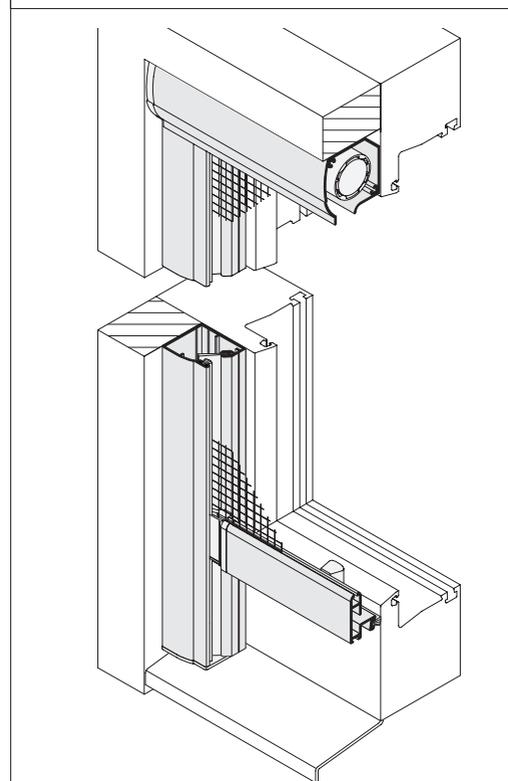
A	Distance entre le pare-tempête et le bord du dormant min. 16 mm	Augmenter la « cote Z »
B	« Cote Z » min. 19 mm	
Avec une fenêtre (porte) à 2 battants, utiliser la commande de moustiquaire à une main (Équipements supplémentaires, page 14)		
Sur les fenêtres lavées de l'extérieur et sur les portes, ajouter une commande extérieure (Équipements supplémentaires, page 13)		
Encombrement (profondeur de montage) min. 40 mm		Demander
Largeur max. 1600 mm		RO 4/9, page 5

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Recommandation

Moustiquaire enroulable avec étanchéité pointant vers l'arrière

sur le dormant

Moustiquaire enroulable

Moustiquaire enroulable **fermée en bas**

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, page 13

Recommandation

Moustiquaire enroulable avec étanchéité pointant vers le bas

sur un sol irrégulier ou un appui de fenêtre

Variante

RO 5/1

Sur demande moustiquaire enroulable avec **commande à une main** (Équipements supplémentaires, page 14) et **point d'encliquetage supplémentaire** dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires, page 14).

Fixation des prix

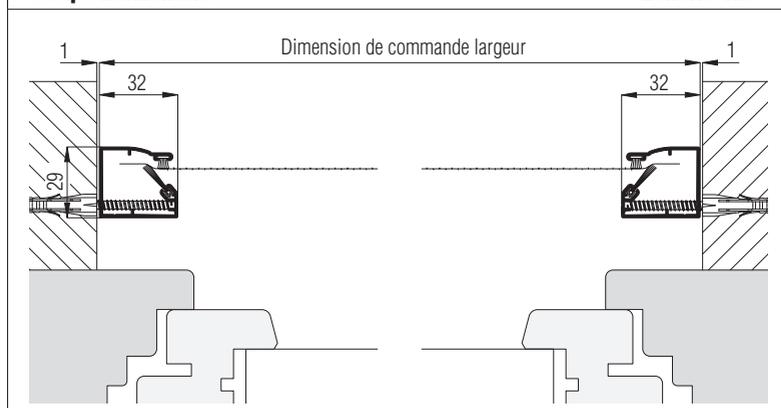
Moustiquaires enroulables pour fenêtres et portes 1,1 x Liste de prix 1 Page 10

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
Hauteur = appui de fenêtre jusque linteau de fenêtre - 2 mm

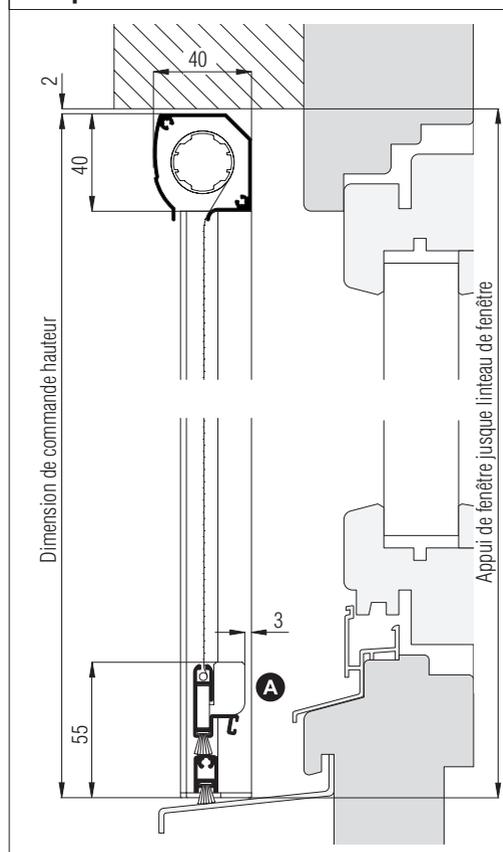
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3

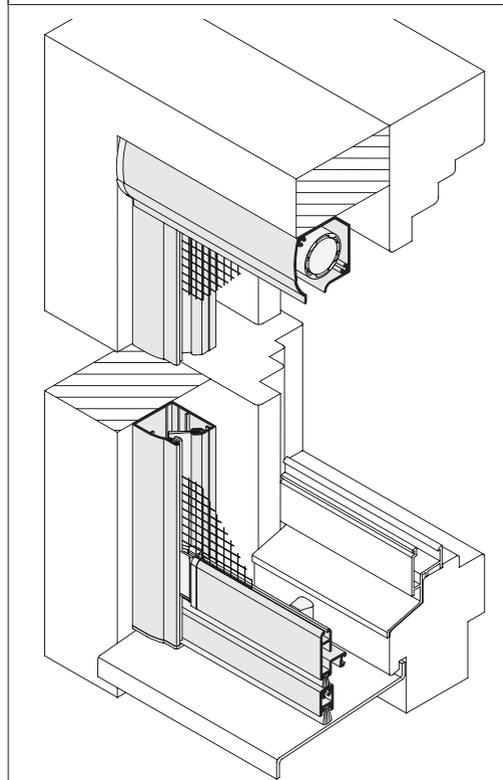


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

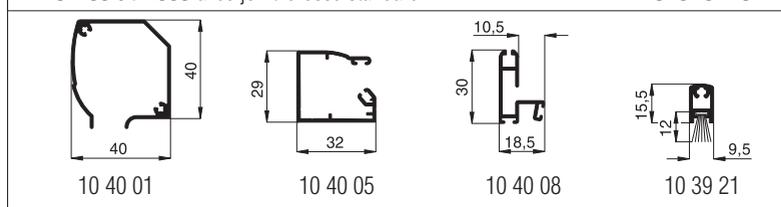
A Encombrement réduit pour l'utilisation de la poignée	Augmenter la distance par rapport au dormant
Avec une fenêtre (porte) à 2 battants, utiliser la commande de moustiquaire à une main (Équipements supplémentaires, page 14)	
Sur les fenêtres lavées de l'extérieur et sur les portes, ajouter une commande extérieure (Équipements supplémentaires, page 13)	
Encombrement (profondeur de montage) min. 40 mm	Demander
Largeur max. 1600 mm	RO 4/1, page 6

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



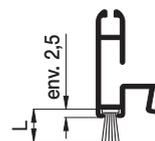
Équipements supplémentaires R0 5

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Pour compenser les irrégularités ou les décalages lors du montage de la moustiquaire enroulable, le système Neher propose des joints-brosses de différentes longueurs.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 39 21

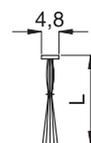


10 40 08

Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos étroits (4,8 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



Joint-brosse en PP autocollant à dos large

Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm



2. Perçages de montage

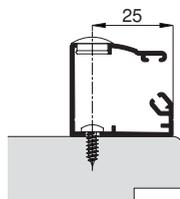
Les coulisses latérales sont livrées de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Perçage de montage frontal

↑ Vue intérieure ↑

10 40 05

RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX)
Cache (14 23 91)

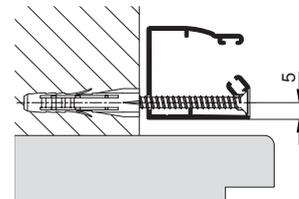


Perçage de montage latéral

↑ Vue intérieure ↑

10 40 05

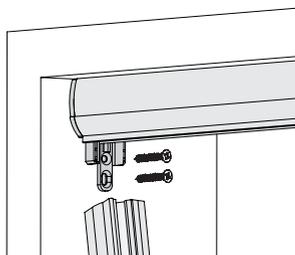
SK 4,0 x 60 mm (15 07 40.60.TX)
Cheville universelle (15 50 06.35)
Pastille adhésive (14 23 81)



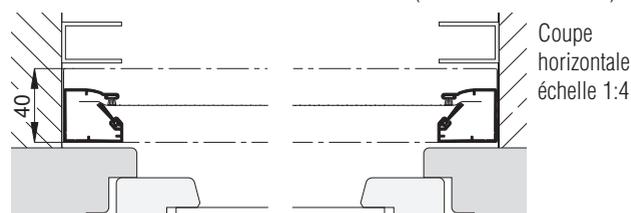
Il faut vérifier lors du métré si le matériel de montage convient pour la situation concrète de montage.

3. Montage séparé du caisson et des coulisses

Sur demande, le caisson peut être monté séparément des coulisses (fraisage supplémentaire sur les coulisses latérales).



Ceci permet par ex. de monter la moustiquaire enroulable sans problème entre la fenêtre et les coulisses du volet roulant (encombrement 40 mm).

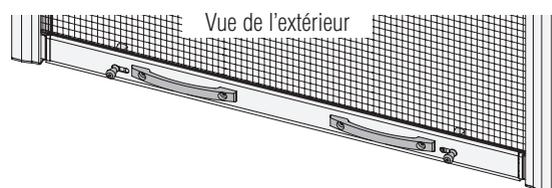


Coupe horizontale
échelle 1:4

4. Commande extérieure

Pour pouvoir déverrouiller la moustiquaire enroulable de l'extérieur (par ex. sur les portes), le rail de commande de toile peut sur demande être doté d'une commande extérieure.

La livraison de la commande extérieure comprend également les deux poignées étrier permettant d'abaisser le rail de commande de toile.

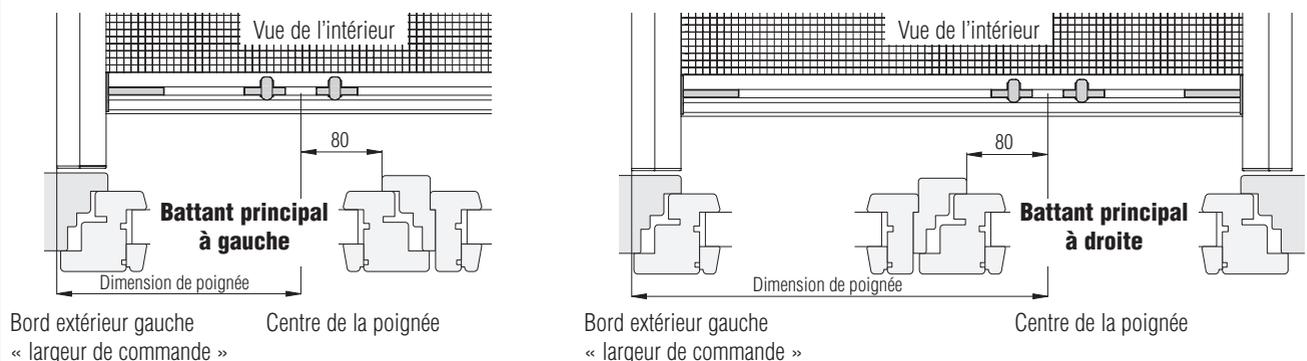


Équipements supplémentaires RO 5

5. Commande à une main variable pour moustiquaire enroulable

Sur demande, la moustiquaire enroulable RO5 peut être équipée d'une commande à une main. Celle-ci se trouve de série au centre de la moustiquaire enroulable.

Avec une fenêtre à 2 battants, la commande à une main de la moustiquaire enroulable doit être décalée vers le battant principal. Les cotes pour la poignée sont dans ce cas mesurées du bord extérieur gauche « largeur de commande » (vue de l'intérieur) jusqu'au centre de la poignée.



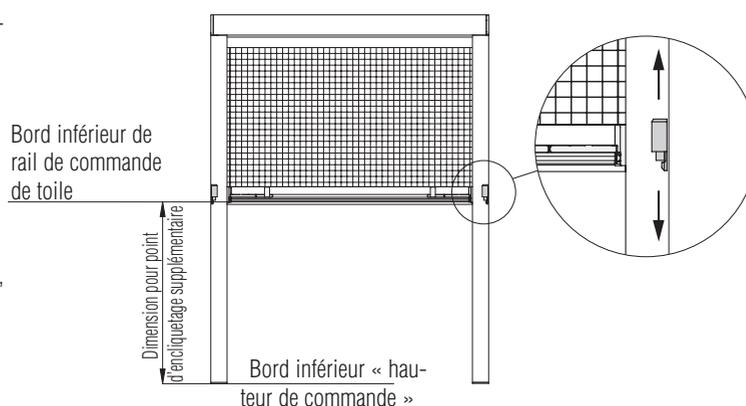
6. Point d'encliquetage supplémentaire

Avec un second élément de verrouillage, il est possible de réaliser un point d'encliquetage supplémentaire dans la coulisse.

On peut ainsi créer une hauteur supplémentaire de commande pour le rail de commande de toile afin d'éviter que celui-ci ne remonte vers le haut de manière intempestive dans le cas de moustiquaires enroulables de grande hauteur.

Ce point d'encliquetage peut être aménagé en n'importe quel endroit des coulisses.

En hiver, lorsque la moustiquaire enroulable n'est plus utilisée, il est possible de passer outre ce point d'encliquetage supplémentaire en déverrouillant la fermeture de la moustiquaire à l'aide du rail de commande de toile.



7. Tringle de manœuvre, cordon

Afin de faciliter la manœuvre de moustiquaires enroulables de grande hauteur, le rail de commande de la toile peut être abaissé avec une tringle de manœuvre et un anneau d'accrochage.

Le rail de commande de la toile peut également être équipé d'un cordon (500 mm) comme simple alternative à la tringle de manœuvre.

Attention : si le rail de commande de la toile est étanchéifié vers le bas, le déplacement latéral du cordon n'est pas possible. Le cordon risque sinon de heurter la vitre par temps venteux lorsque la moustiquaire enroulable est ouverte.

Description complète, voir Équipements supplémentaires RO4, page 8.

8. Frein centrifuge

Sur demande, la moustiquaire enroulable peut être équipée d'un frein centrifuge.

Avec la mise en œuvre du frein centrifuge, le rail de commande de toile est équipé d'un profilé d'amortissement (butée soft sur le caisson).

Largeur de commande min. : 480 mm (sans frein 430 mm)



Avec une toile en fibre de verre, le frein centrifuge ne peut pas être utilisé si la largeur est inférieure à 700 mm avec en même temps hauteur supérieure à 1650 mm.

En combinaison avec les toiles Transpatec et Transpatec à mailles fines, un frein centrifuge est intégré de série à la moustiquaire.

Outre la largeur de commande minimale de 480 mm, il n'y a pas de restriction à leur mise en œuvre.

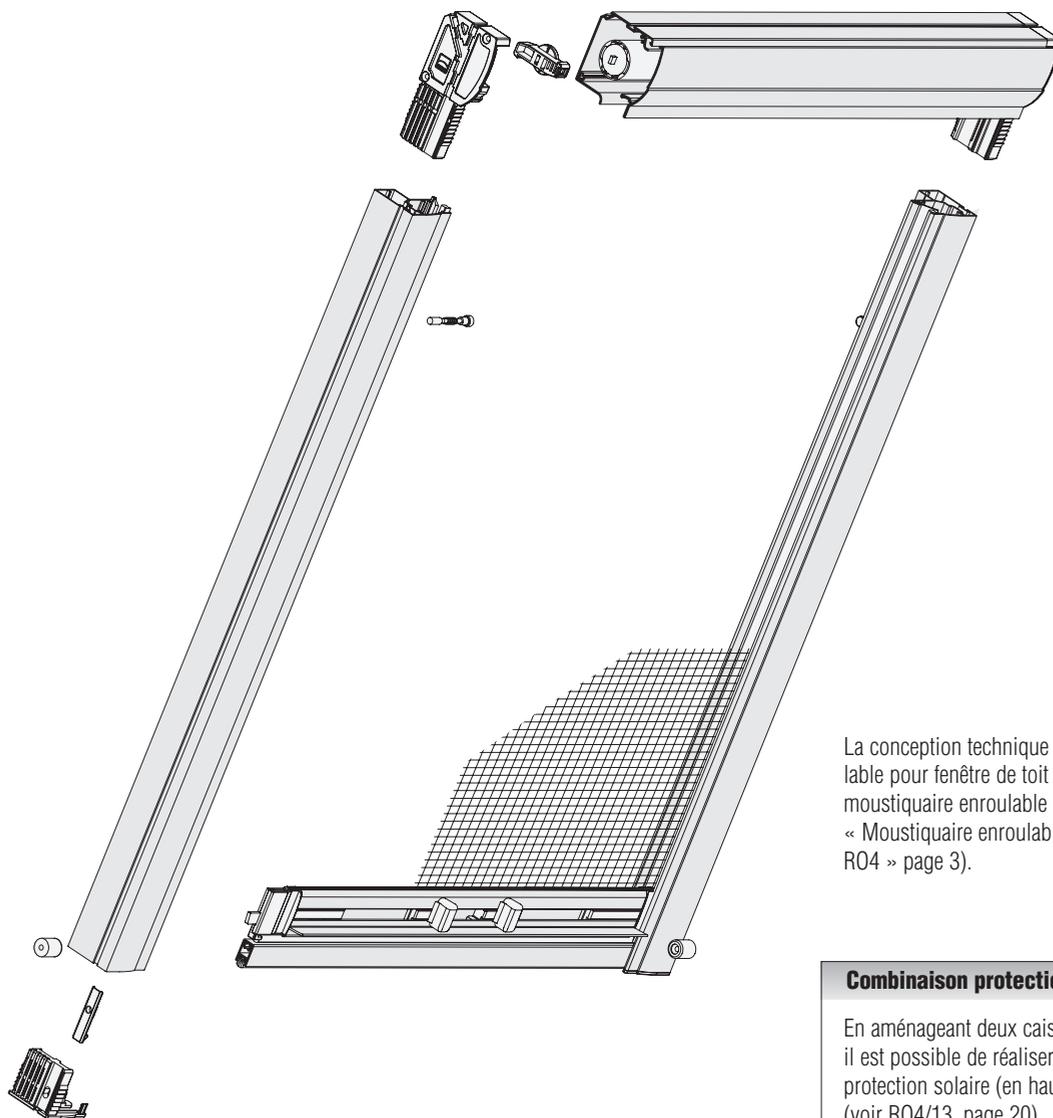
9. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires enroulables.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

Moustiquaire enroulable pour fenêtre de toit R04

(la variante R0 4/3 des pages 16 et 17 est représentée ici)



La conception technique de la moustiquaire enroulable pour fenêtre de toit correspond à celle de la moustiquaire enroulable pour fenêtre (voir chapitre « Moustiquaire enroulable pour fenêtres et portes R04 » page 3).

Combinaison protection solaire / moustiquaire

En aménageant deux caissons de store opposés, il est possible de réaliser un store combiné avec protection solaire (en haut) et moustiquaire (en bas) (voir R04/13, page 20).

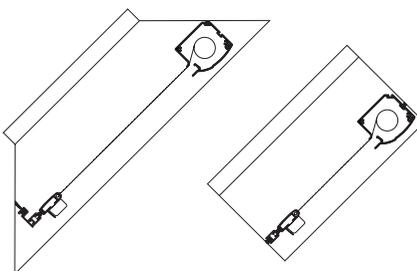
Montage dans l'habillage intérieur

La moustiquaire enroulable est installée dans l'habillage intérieur de la fenêtre de toit au moyen de pièces d'appui et de goupilles à ressort dans les coulisses latérales.

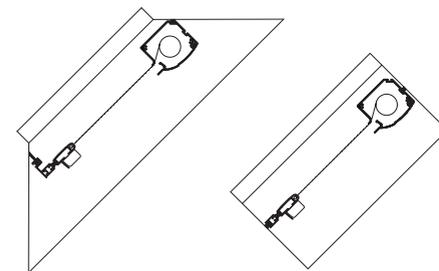
Une douille à collet renforcé est mise en œuvre pour protéger l'habillage intérieur.

La moustiquaire enroulable se démonte en un tournemain pour laver la fenêtre de toit.

Montage sur une fenêtre à ouverture par rotation



Montage sur une fenêtre à ouverture par projection



De plus, la moustiquaire enroulable peut être munie d'un joint-brosse sur son pourtour.

Le joint-brosse du caisson peut alors être droit ou incliné.

Ceci permet d'installer la moustiquaire enroulable dans différents types d'habillages intérieurs, comme par ex. pour une fenêtre à ouverture par rotation (pivot central) ou pour une fenêtre à ouverture par projection.

Moustiquaire enroulable

Moustiquaire enroulable **fermée en bas**

Montage : **goupille à ressort en haut** . **Pièces rondes d'appui en bas**

Illustration : habillage intérieur droit en bas et droit en haut (IGG)

Variante

RO 4/3 . IGG

Sur demande, moustiquaire enroulable avec **point d'encliquetage supplémentaire** dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires page 22).

Fixation des prix

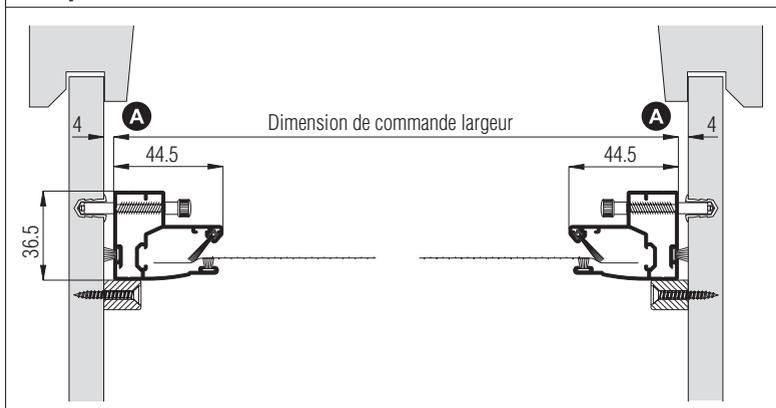
Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit Liste de prix 4 Page 12

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure habillage intérieur - 8 mm
Hauteur = hauteur intérieure habillage intérieur - 4 mm

Coupe horizontale

Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A Le jeu de montage ne suffit pas (habillage intérieur hors équerre)

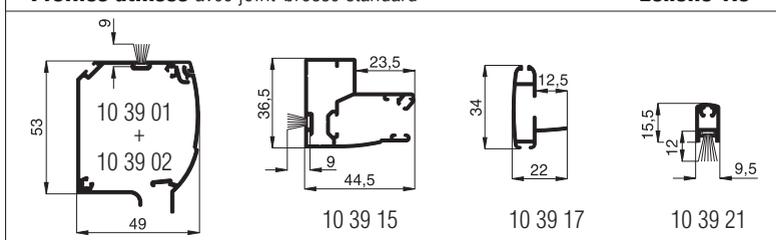
Utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 21)

Avec un point de rotation de la fenêtre de toit au centre (fenêtre à ouverture par rotation), vérifier la position d'aération

Monter la moustiquaire enroulable dans l'habillage intérieur vers l'intérieur de la pièce RO4/7, page 19

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



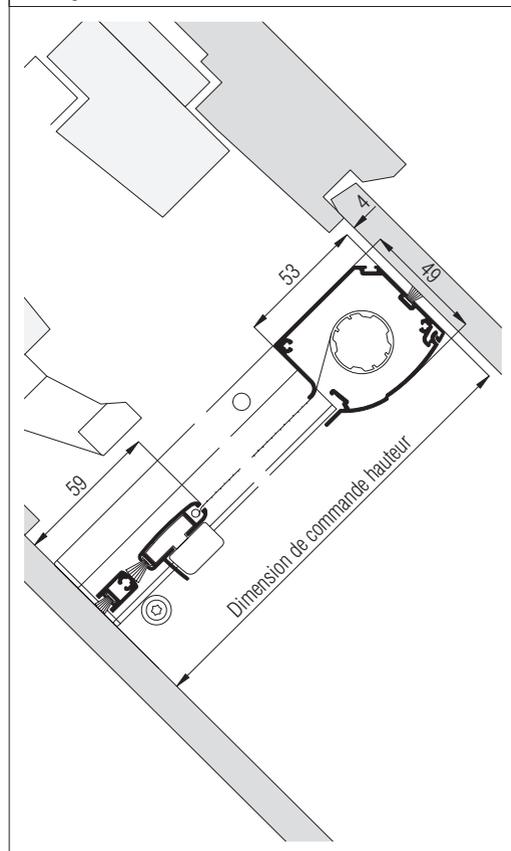
Recommandation

Fenêtres de toit

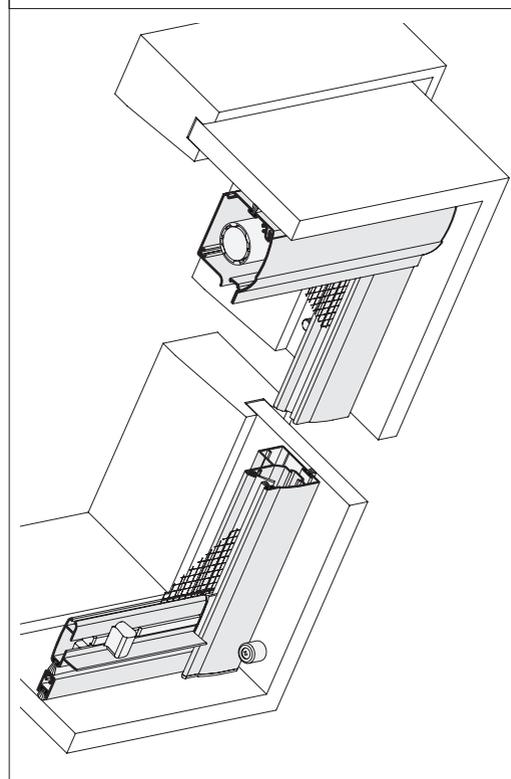
avec habillage intérieur droit en bas et droit en haut (90° par rapport au dormant de la fenêtre de toit)

Coupe verticale

Échelle 1:3



Vue 3D de l'intérieur



Moustiquaire enroulable

Moustiquaire enroulable **fermée en bas**

Montage : **goupille à ressort en haut** . **Pièces rondes d'appui en bas**

Illustration : habillage intérieur droit en bas et horizontal en haut (IGH)

Variante

RO 4/3 . IGH

Sur demande, moustiquaire enroulable avec **point d'encliquetage supplémentaire** dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires page 22).

Fixation des prix

Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit Liste de prix 4 Page 12

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure habillage intérieur - 8 mm
Hauteur = hauteur intérieure habillage intérieur

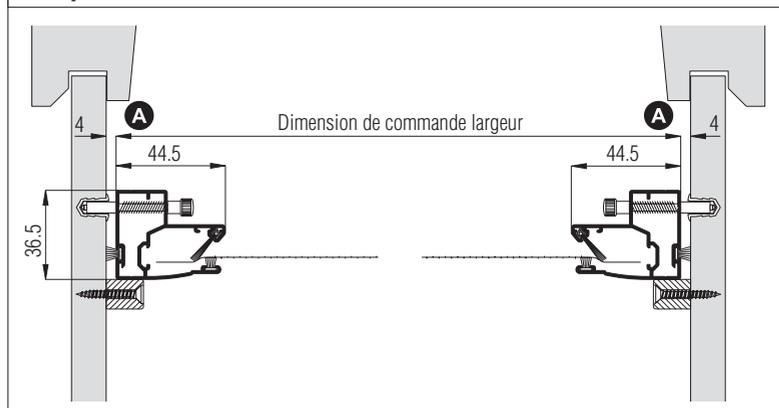
Recommandation

Fenêtres de toit

avec habillage intérieur droit en bas (90° par rapport au dormant de la fenêtre de toit) et horizontal en haut

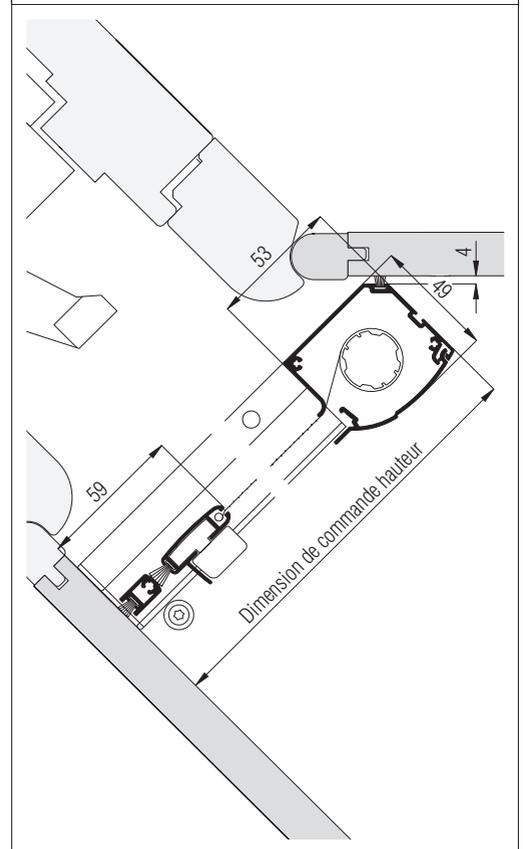
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A

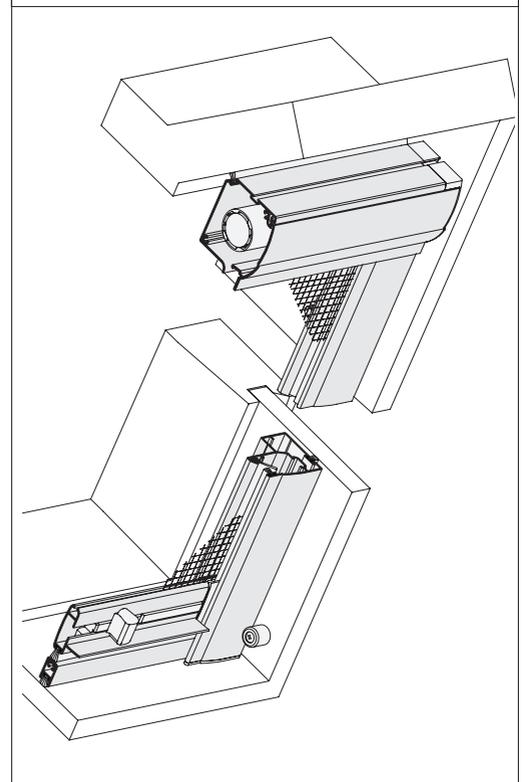
Le jeu de montage ne suffit pas (habillage intérieur hors équerre)

Utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 21)

Avec un point de rotation de la fenêtre de toit au centre (fenêtre à ouverture par rotation), vérifier la position d'aération

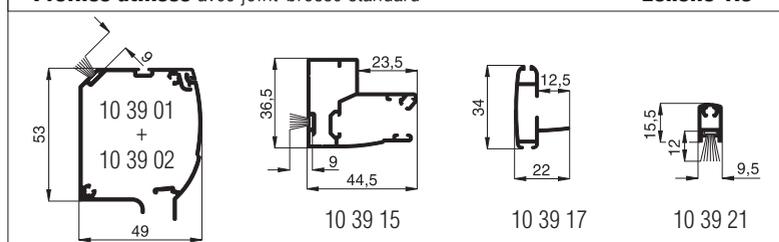
Monter la moustiquaire enroulable dans l'habillage intérieur vers l'intérieur de la pièce RO4/7, page 19

Vue 3D de l'intérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Moustiquaire enroulable

Moustiquaire enroulable **fermée en bas**

Montage : **goupille à ressort en haut** . Pièces rondes d'appui en bas

Illustration : Habillage intérieur vertical en bas et horizontal en haut (IVH)

Recommandation

Fenêtres de toit

avec habillage intérieur vertical en bas et horizontal en haut

Variante

RO 4/4 . IVH

Sur demande, moustiquaire enroulable avec **point d'encliquetage supplémentaire** dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires page 22).

Fixation des prix

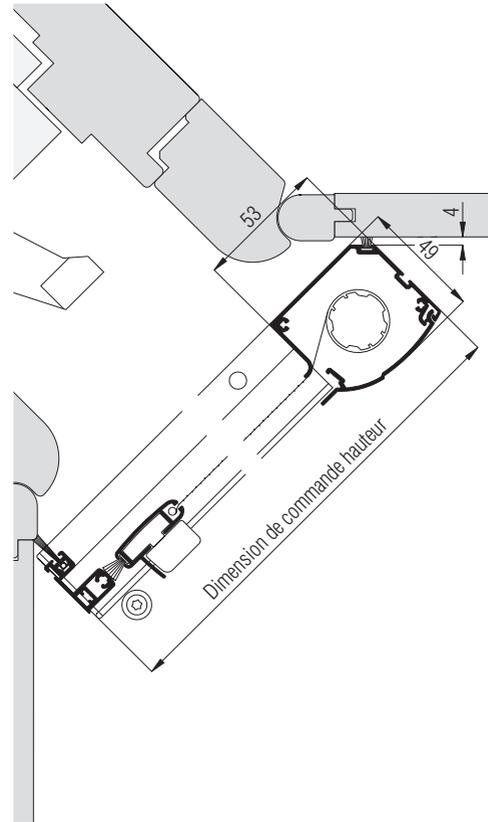
Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit Liste de prix 5 Page 12

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure habillage intérieur - 8 mm
Hauteur = hauteur intérieure habillage intérieur

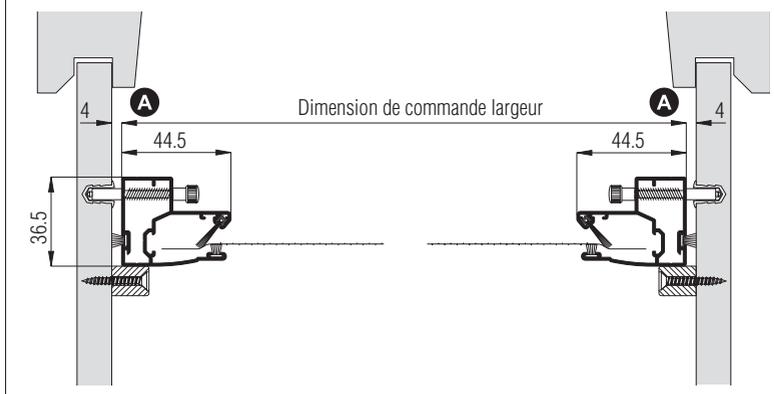
Coupe verticale

Échelle 1:3

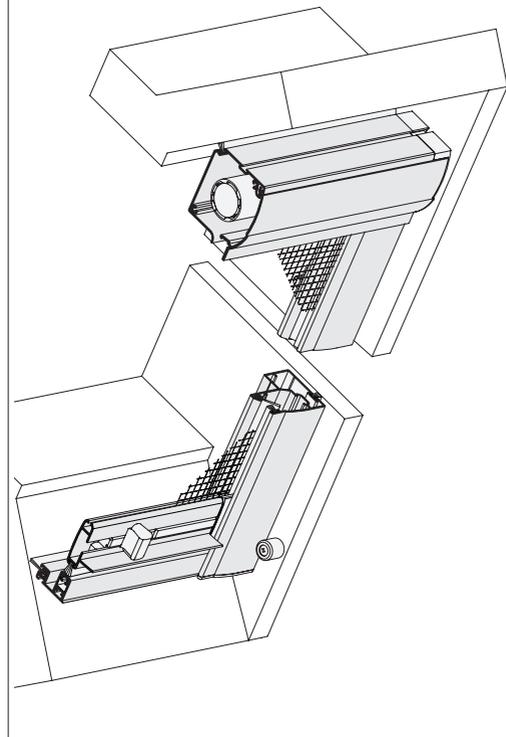


Coupe horizontale

Échelle 1:3



Vue 3D de l'intérieur



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A

Le jeu de montage ne suffit pas (habillage intérieur hors équerre)

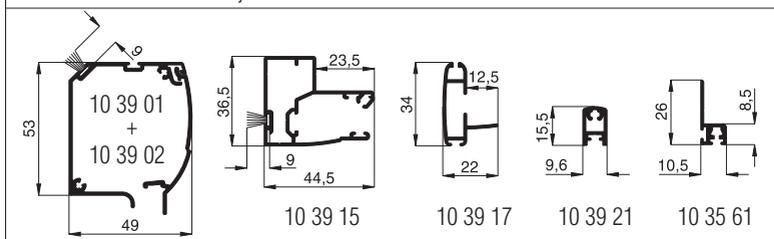
Utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 21)

Avec un point de rotation de la fenêtre de toit au centre (fenêtre à ouverture par rotation), vérifier la position d'aération

Monter la moustiquaire enroulable dans l'habillage intérieur vers l'intérieur de la pièce RO4/7, page 19

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Moustiquaire enroulable

Moustiquaire enroulable **fermée en bas**

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, page 21

Variante

RO 4/7

Sur demande, moustiquaire enroulable avec **point d'encliquetage supplémentaire** dans les coulisses latérales (Équipements supplémentaires page 22).

Fixation des prix

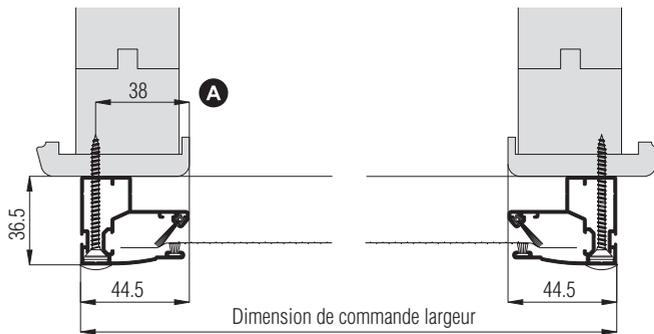
Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit Liste de prix 5 Page 12

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure habillage intérieur + 89 mm
Hauteur = hauteur intérieure habillage intérieur + 73 mm

Coupe horizontale

Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

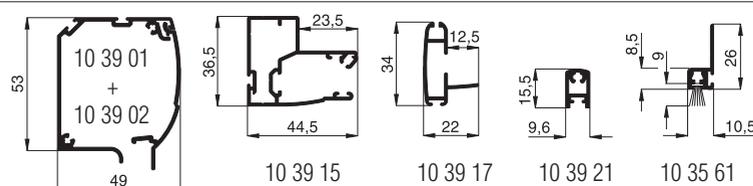
A

Attention aux cotes de vissage

Réduire la largeur de commande, veiller à une ouverture suffisante pour la rotation de la fenêtre de toit

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



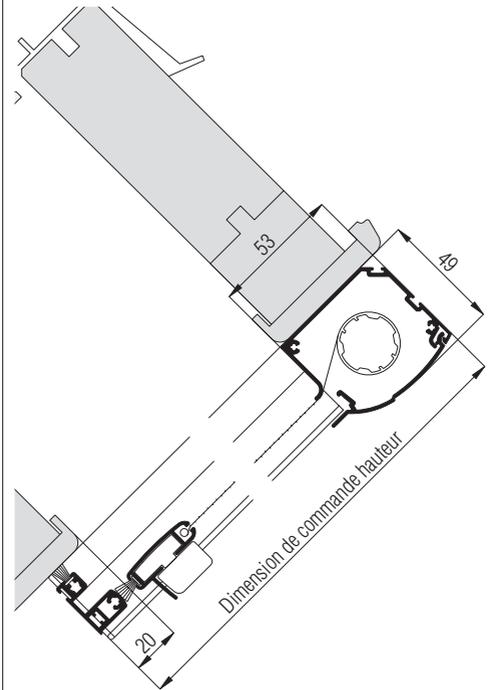
Recommandation

Fenêtres de toit

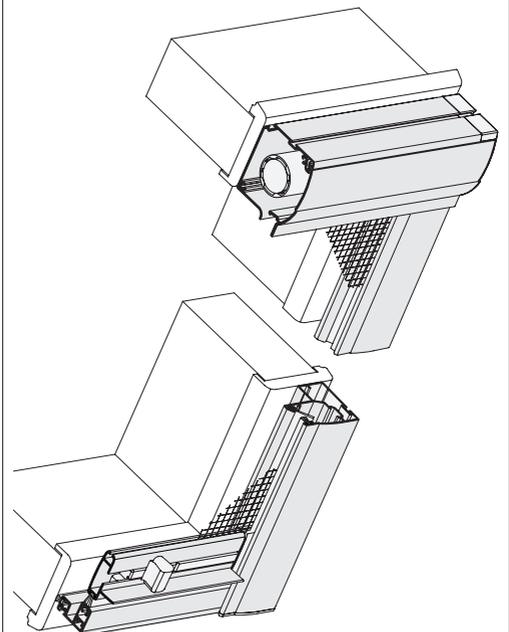
sans possibilité de montage dans l'habillage intérieur (montage sur les bandes de recouvrement de l'habillage intérieur)

Coupe verticale

Échelle 1:3



Vue 3D de l'intérieur



Store enrouleur double

Combinaison entre **protection solaire** (caisson supérieur) et **toile de moustiquaire** (caisson inférieur)

Moustiquaire enroulable fermée en bas

Montage : **goupille à ressort en haut . Pièces rondes d'appui en bas**

Recommandation

Fenêtres de toit

avec possibilité de montage dans l'habillage intérieur

Variante

RO 4/13

Fixation des prix

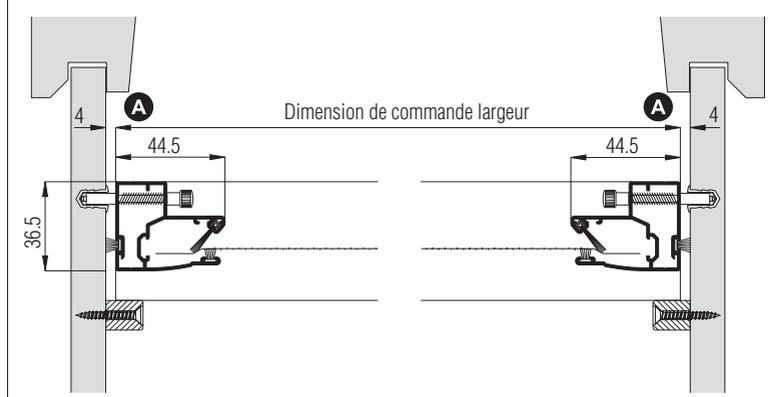
Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit Liste de prix 6 Page 13

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure habillage intérieur - 8 mm
Hauteur = hauteur intérieure habillage intérieur - 6 mm

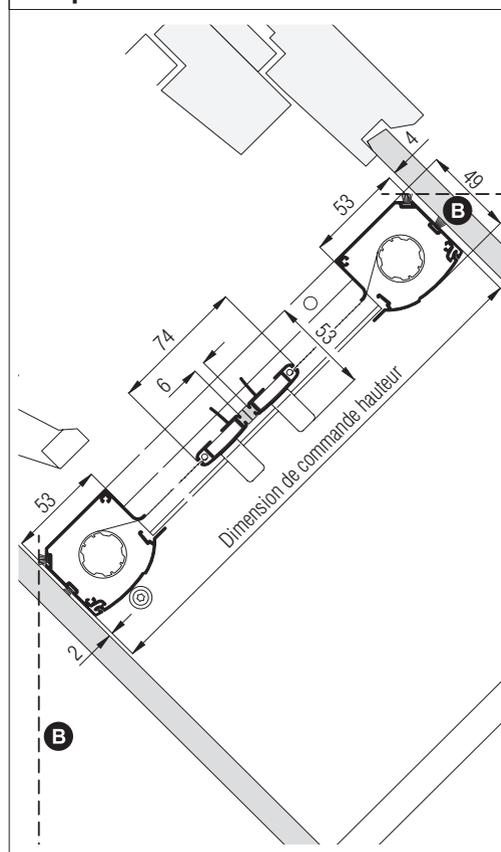
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A Le jeu de montage ne suffit pas (habillage intérieur hors équerre)
Utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 21)

B En cas d'habillage intérieur vertical ou horizontal (----- voir coupe verticale) évasé vers l'intérieur, le joint-brosse périphérique est mis en place sur l'arête du caisson lors du montage

Avec un point de rotation de la fenêtre de toit au centre (fenêtre à ouverture par rotation), vérifier la position d'aération

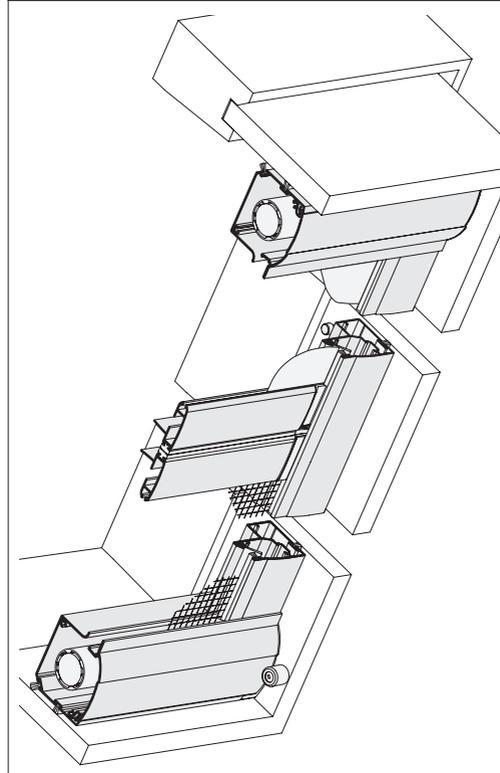
Monter la moustiquaire enroulable dans l'habillage intérieur vers l'intérieur de la pièce

Remarques :

De série, la **toile de protection solaire** se trouve dans le caisson supérieur (indiquer séparément si cette toile doit être logée dans le caisson inférieur).

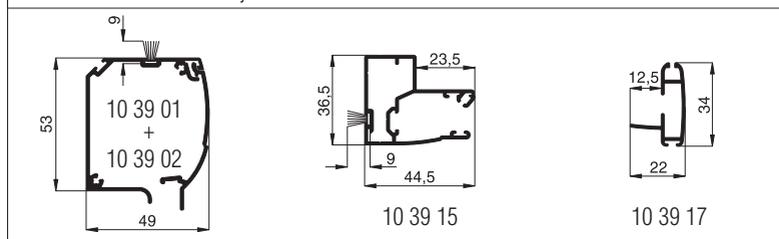
La toile de protection solaire présente une **surface ouverte de 10 %** (pour de plus amples informations, voir registre Toiles).

Vue 3D de l'intérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



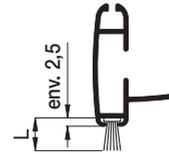
Équipements supplémentaires RO 4

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

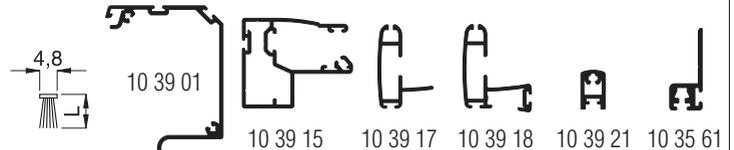
Pour compenser les irrégularités ou les décalages lors du montage de la moustiquaire enroulable, le système Neher propose des joints-brosses de différentes longueurs.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos étroit

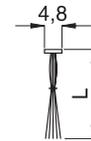
Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos étroits (4,8 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



2. Perçages de montage

Sur la variante RO4/7, la moustiquaire enroulable est vissée sur l'encadrement.

Sur demande, des perçages de montage frontaux peuvent être aménagés sur les coulisses latérales 10 39 15.

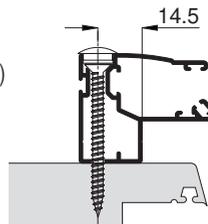
Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Perçage de montage frontal

↑ Vue intérieure ↑

10 39 15

SK 4,2 x 50 mm (15 04 42.50.TX)
Cache (14 23 91)

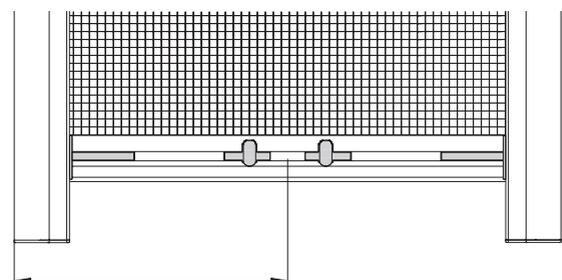


Il faut vérifier lors du métré si le matériel de montage convient pour la situation concrète de montage.

3. Commande à une main variable pour moustiquaire enroulable

Sur demande, la position de la commande de moustiquaire enroulable à une main peut être modifiée. Les mesures se prennent dans ce cas du bord extérieur gauche « largeur de commande » (vue de l'intérieur) jusqu'au centre de la poignée.

Vue de l'intérieur



Bord extérieur gauche « largeur de commande »

Centre de la poignée

Équipements supplémentaires RO 4

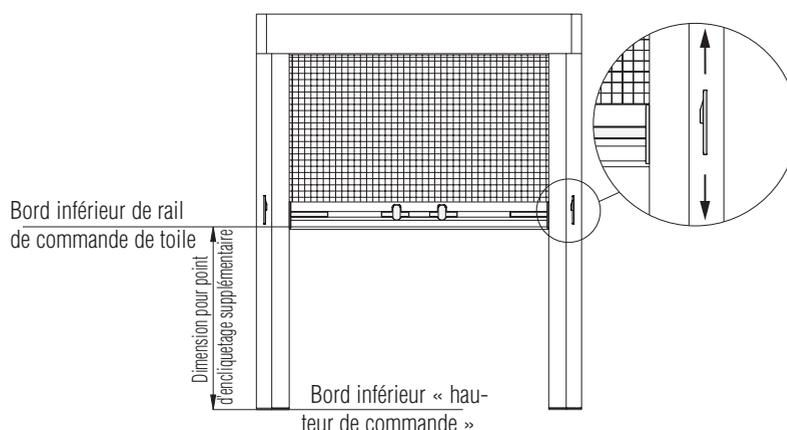
4. Point d'encliquetage supplémentaire

Avec un second élément de verrouillage, il est possible de réaliser un point d'encliquetage supplémentaire dans la coulisse.

On peut ainsi créer une hauteur supplémentaire de commande pour le rail de commande de toile afin d'éviter que celui-ci ne remonte vers le haut de manière intempestive dans le cas de moustiquaires enroulables de grande hauteur.

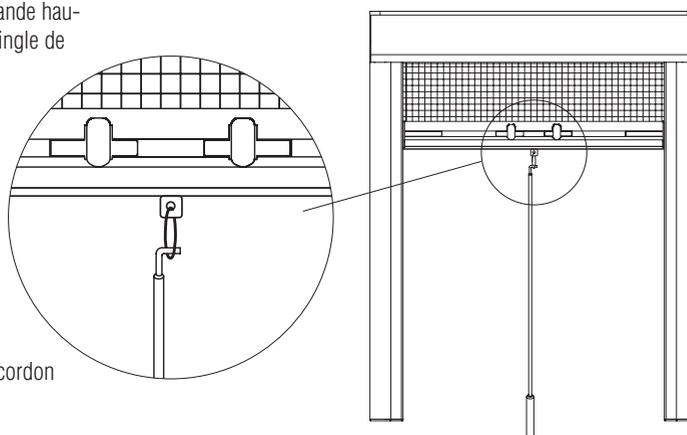
Ce point d'encliquetage peut être aménagé en n'importe quel endroit des coulisses.

En hiver, lorsque la moustiquaire enroulable n'est plus utilisée, il est possible de passer outre ce point d'encliquetage supplémentaire en déverrouillant la fermeture de la moustiquaire à l'aide du rail de commande de toile.



5. Tringle de manœuvre, cordon

Afin de faciliter la manœuvre de moustiquaires enroulables de grande hauteur, le rail de commande de la toile peut être abaissé avec une tringle de manœuvre et un anneau d'accrochage.



Le rail de commande de la toile peut également être équipé d'un cordon comme simple alternative à la tringle de manœuvre.

Attention : si le rail de commande de la toile est étanchéifié vers le bas, le déplacement latéral du cordon n'est pas possible.

6. Frein centrifuge

Sur demande, la moustiquaire enroulable peut être équipée d'un frein centrifuge.

Avec la mise en œuvre du frein centrifuge, le rail de commande de toile est équipé d'un profilé d'amortissement (butée soft sur le caisson).

En combinaison avec les toiles Transpatec et Transpatec à mailles fines, un frein centrifuge est intégré de série à la moustiquaire.

Outre la largeur de commande minimale de 480 mm, il n'y a pas de restriction à leur mise en œuvre.

Largeur de commande min. : 480 mm (sans frein 430 mm)

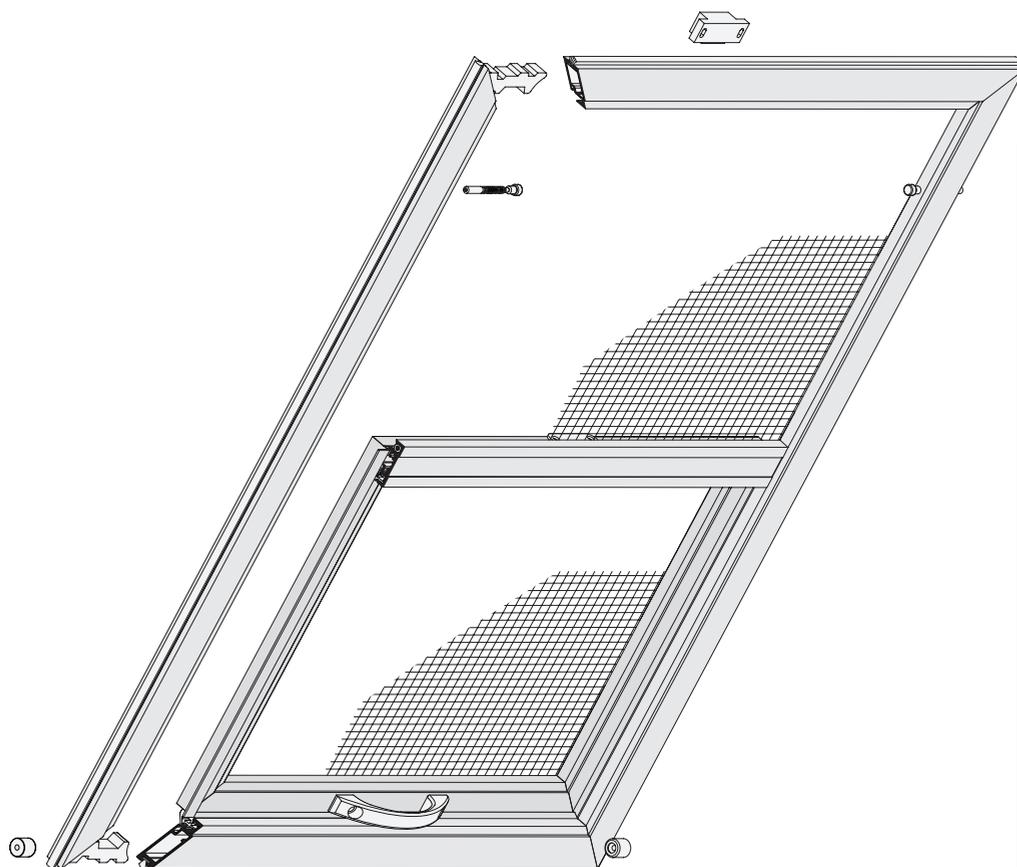
7. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires enroulables.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

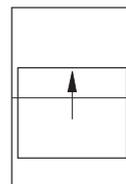
Moustiquaire coulissante pour fenêtre de toit SD1

(la variante SD1/1 de la page 24 est représentée ici)



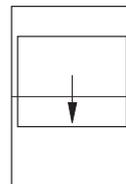
Différentes exécutions

De série, la moustiquaire coulissante s'ouvre de bas en haut (variante SD1/1, page 24).

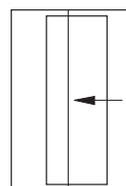


de bas en haut

Sur demande, il est aussi possible d'avoir une moustiquaire coulissante avec ouverture de haut en bas ou de droite à gauche.



de haut en bas
(variante SD1/2)



de droite à gauche
(variante SD1/3)

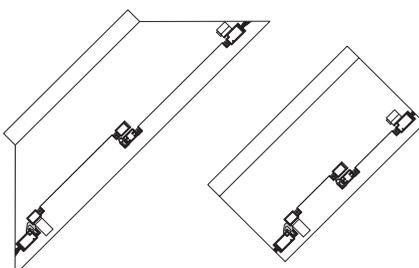
Montage dans l'encadrement

La moustiquaire coulissante est installée dans l'habillage intérieur de la fenêtre de toit au moyen de pièces d'appui et de goupilles à ressort dans les profilés latéraux.

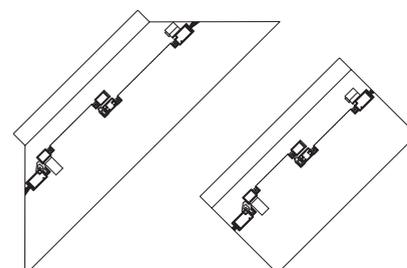
Une douille à collet renforcé est mise en œuvre pour protéger l'habillage intérieur.

La moustiquaire coulissante s'enlève en un tournemain pour nettoyer la fenêtre de toit.

Montage sur une fenêtre à ouverture par rotation



Montage sur une fenêtre à ouverture par projection



En outre, la moustiquaire coulissante est pourvue d'un joint-brosse sur le pourtour.

Le joint-brosse périphérique est conçu de manière que la moustiquaire coulissante puisse être montée sur l'habillage intérieur horizontal, vertical et droit (90° par rapport au dormant de fenêtre de toit).

Moustiquaire coulissante

Montage : **goupille à ressort en haut . Pièces rondes d'appui en bas**

Recommandation

Fenêtres de toit

pour mise en œuvre de Polltec ou d'autres toiles non enroulables

Variante

SD1/1

Fixation des prix

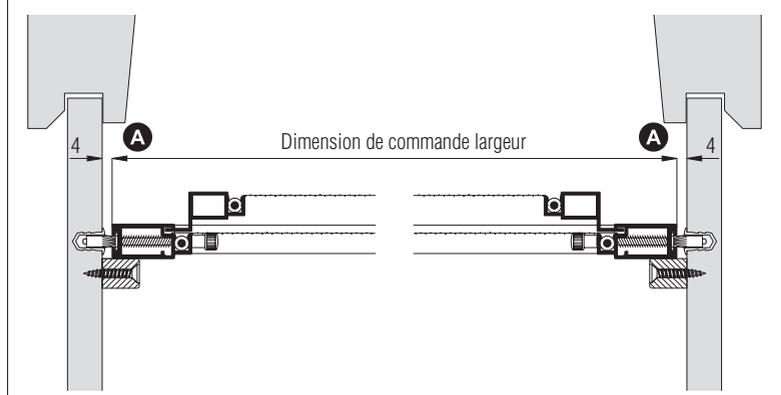
Moustiquaires enroulables pour fenêtres de toit Liste de prix 4 Page 12

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure habillage intérieur - 8 mm
Hauteur = hauteur intérieure habillage intérieur - 8 mm

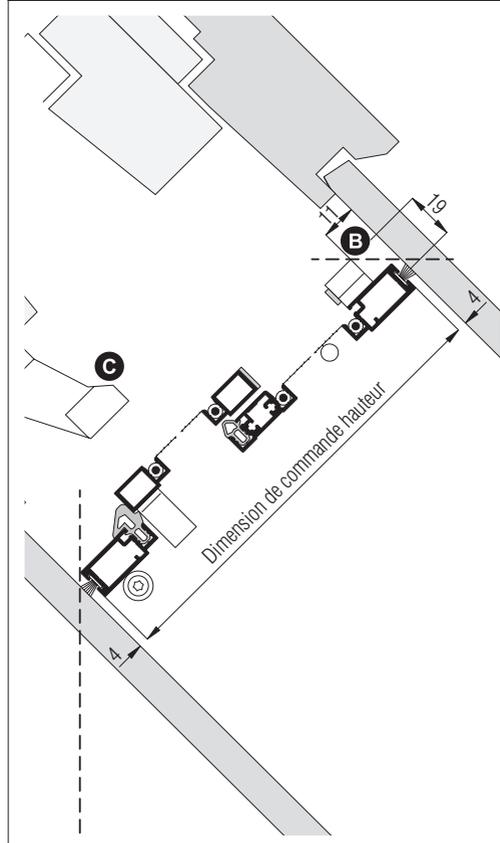
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Le jeu de montage ne suffit pas (habillage intérieur hors équerre)	Utiliser un joint-brosse plus long, standard 10 mm
B	Avec une fenêtre de toit à habillage intérieur supérieur évasé (---) sur le plan horizontal, attention aux aimants	SD1/3 (voir ci-dessous)
Avec un point de rotation de la fenêtre de toit au centre (fenêtre à ouverture par rotation), vérifier la position d'aération		Monter la moustiquaire coulissante dans l'habillage intérieur vers l'intérieur de la pièce
C	La poignée de la fenêtre de toit se trouve en bas	

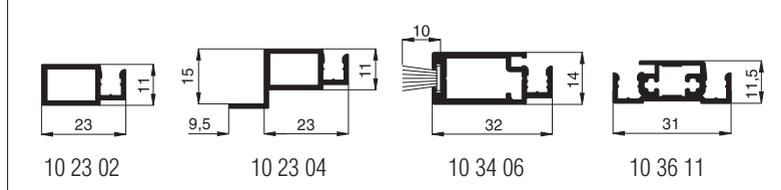
En alternative, la moustiquaire coulissante peut également être manœuvrée de haut en bas en tant que variante **SD1/2** ou de droite à gauche en tant que variante **SD1/3**. Par ailleurs, la situation de montage et le montage correspondent à ceux de la variante SD1/1.

Vous trouverez les fiches techniques complètes des variantes SD1/2 et SD1/3 dans

l'app Neher

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D de l'intérieur

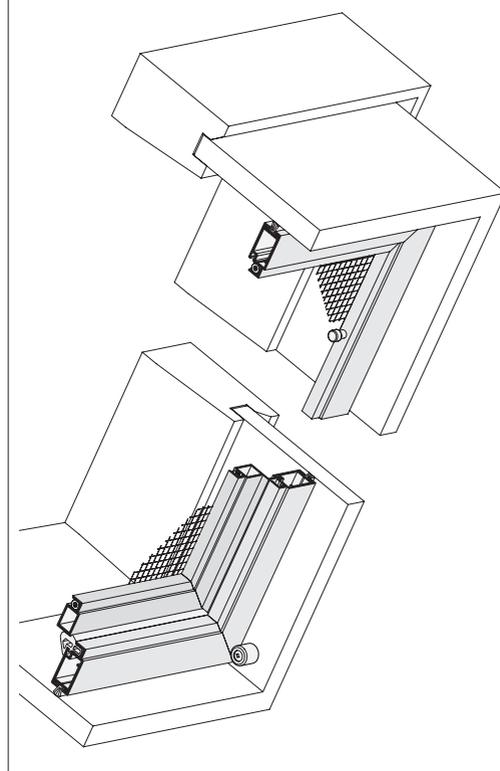


Table des matières

Moustiquaires enroulables électriques pour fenêtres et portes

Comme les situations de montage des moustiquaires enroulables électriques sur des châssis bois-alu ou des châssis PVC-alu sont fort semblables à celles sur des fenêtres/portes en plastique, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

Moustiquaires enroulables électriques Série ER1

Taille de caisson 70 mm, maintien de toile avec des brosses

ER1/20 pour fenêtres/portes en bois, en aluminium et en PVC

Page 4

Systèmes de commande ER1

Pages 5 à 8

Équipements supplémentaires ER1

Pages 9 à 17

Les moustiquaires enroulables électriques de la série ER2 ont été spécialement développées pour une utilisation sur des portes et sur de grandes ouvertures.

En outre, nous recommandons la série ER2 pour les fenêtres qui sont soumises à des charges de vent élevées.

Moustiquaires enroulables électriques Série ER2

Taille de caisson 100 mm, maintien de toile avec technologie Zip

ER2/20 pour fenêtres/portes en bois, en aluminium et en PVC

Page 20

ER2/30 pour fenêtres/portes en bois, en aluminium et en PVC avec montage en niche ou en combinaison avec un store vénitien

Page 21

ER2/60 pour installations coulissantes avec cadre d'apparence filigrane

Page 22

Systèmes de commande ER2

Pages 23 à 28

Équipements supplémentaires ER2

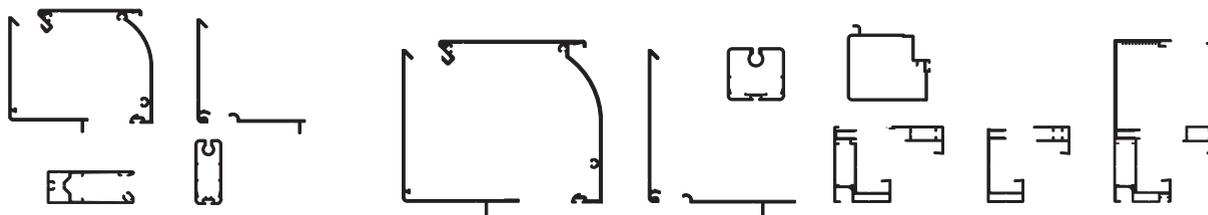
Pages 29 à 40

Moustiquaires enroulables électriques ER1 et ER2

Description générale du produit

Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



Surface

Le traitement de surface est effectué par poudrage écologique conformément à la Directive GSB.

Les couleurs standard suivantes sont proposées :

poudrage : blanc (RAL 9016) et gris anthracite (RAL 7016 mat)

Sur simple demande, des couleurs spéciales sont également possibles selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (poudrage de substitution à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé (en raison des meilleures propriétés de glissement de la moustiquaire enroulable, nous recommandons d'utiliser les revêtements NEPEXAL au lieu des coloris anodisés).

Les couvercles de caisson sont assortis aux couleurs standard et spéciales de la surface.

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par poudrage, ceci afin d'exclure toute corrosion filiforme.

Toile

La toile standard est constituée de fils de fibre de verre enveloppés de plastique, soudés aux points de croisement et présentant une ouverture de maille de 1,41 x 1,58 mm.

La toile Transpatec développée par Neher peut être mise en œuvre tant sur les moustiquaires enroulables électriques ER1 que ER2. En alternative, le modèle ER2 peut aussi abriter une toile en polyester particulièrement résistante. Cette toile se recommande particulièrement pour les grandes baies soumises à des contraintes élevées (par ex. : ouvertures de portes).

Dimensions maximales, charge due au vent

ER1 : 2000 x 3000 mm

Sur le modèle ER1, la toile est maintenue dans les coulisses à l'aide du système de brosse de retenue latérale Neher éprouvé depuis des années.

Ceci empêche le décrochage de la toile jusqu'à un vent de force 5 (37 km/h) - 7 (61 km/h). Le maintien dépend des dimensions de la moustiquaire enroulable électrique et de la toile utilisée.

Attention : lorsque la toile est manœuvrée vers le haut ou le bas, les brosses latérales de la toile n'ont aucune prise. Une faible charge de vent risque dans un tel cas de décrocher la toile.

ER2 : 5000 x 4500 mm (avec restrictions)

Le modèle ER2 met en œuvre la technologie Zip adaptée à la moustiquaire. Ainsi, même des toiles de grande surface (4000 x 4000 mm) peuvent être réalisées pour résister à un vent de force 9 (jusqu'à 88 km/h - correspond à une tempête) sans que ladite toile ne se décroche des coulisses latérales.

Attention : lorsque la toile est manœuvrée vers le bas, le moteur se coupe en présence d'un vent de force moyenne, cela pour des raisons de sécurité (voir Équipements supplémentaires page 31, moteurs).

Les deux modèles de moustiquaires enroulables électriques ont subi des essais sous charge poussés en soufflerie, avec différentes tailles et toiles.

Assemblage du cadre

Toutes les moustiquaires enroulables électriques Neher disposent de série d'un écran de caisson qui, en cas d'inspection, peut être ouvert vers l'avant (écran 1 pièce) ou vers le bas (écran 2 pièces) (veuillez en tenir compte dès la planification).

De plus, le caisson peut être mis en place indépendamment des coulisses grâce à des plaques de montage spéciales, cela tant sur l'ER1 que sur l'ER2.

Moteurs

Neher utilise de série des moteurs développés spécialement en collaboration avec Elero pour une application dans les moustiquaires enroulables électriques Neher. Tous les moteurs disposent ainsi d'un système de frein soft à grande répétabilité.

Pour les manœuvres vers le bas, la plupart des moteurs disposent d'une détection d'obstacle qui intervient lorsque le rail de commande de toile rencontre un obstacle ou en présence d'une charge de vent élevée.

Le moteur ultra rapide est une particularité du modèle ER2. Celui-ci atteint une ouverture de 2 m en l'espace de 4 secondes.

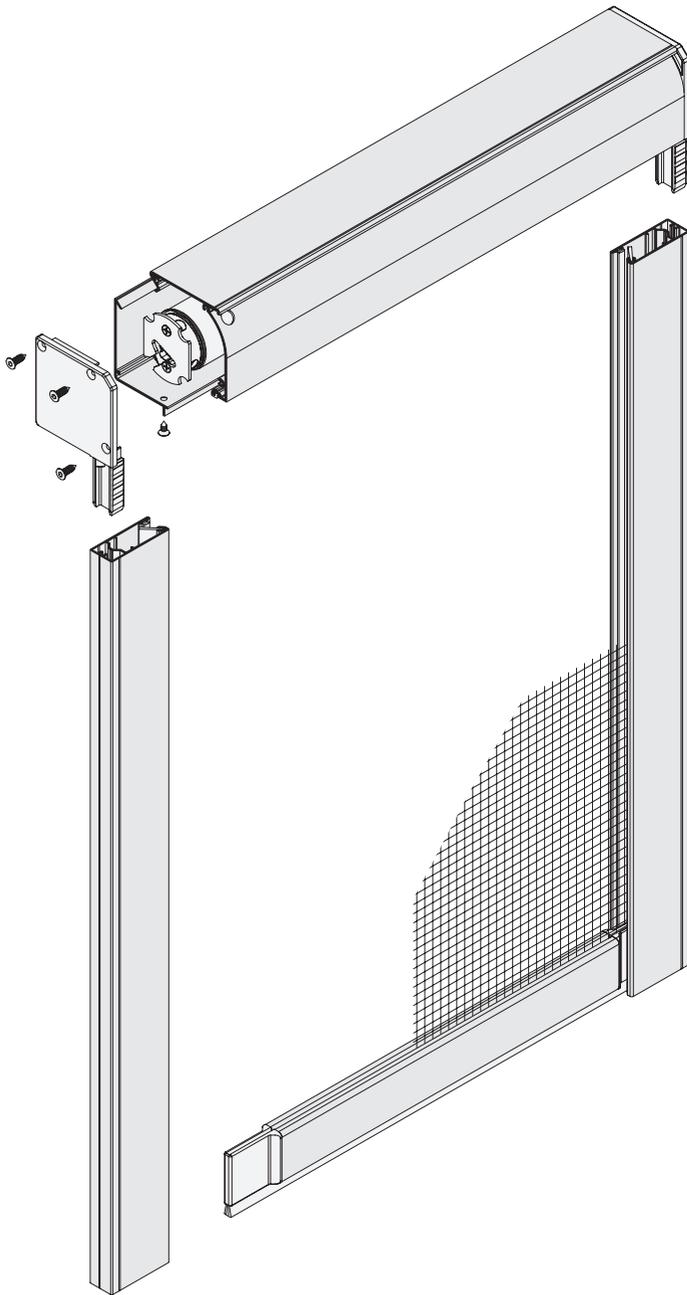
Montage

Dans les coupes horizontale et verticale, les vis et perçages de montage illustrés sont des suggestions de montage qui peuvent varier en fonction de la situation de montage.

De série, tous les cadres de montage sont livrés sans perçages de montage (voir Équipements supplémentaires à la fin de chaque série de produits pour les perçages et le matériel de montage).

Moustiquaires enroulables électriques ER1

(la variante ER1/20 de la page 4 est représentée ici)



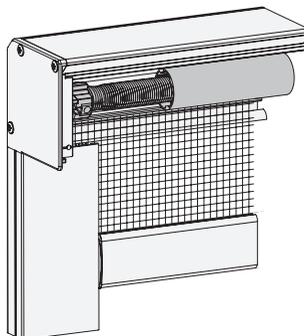
Exécution mécanique

La moustiquaire enroulable électrique ER1 peut également être équipée d'un arbre à ressort.

Ainsi, ce système de moustiquaire enroulable peut être mis en œuvre tant avec commande électrique (ER1) que mécanique (RO6), pour des fenêtres ainsi que pour des portes.

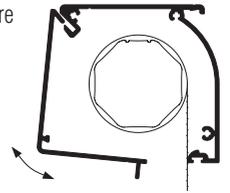
Les deux versions peuvent être transformées ultérieurement dans l'une ou l'autre exécution.

Vous trouverez davantage d'infos sur la RO6 dans **l'app Neher**

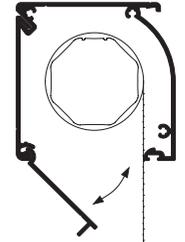


Cache de caisson pour inspection

Le cache de caisson peut être simplement ouvert même lorsque celui-ci est installé.



En cas de montage en niche du caisson de la moustiquaire, l'écran fourni est en 2 parties.



Quel que soit le type d'écran, l'arbre d'enroulement de la toile peut être démonté sans devoir démonter toute l'installation. Ceci permet de procéder à une inspection de la toile ou du moteur.

Moteur rapide avec dispositifs de sécurité

Le moteur rapide (70 tr/min.) est disponible avec ou sans système radio.

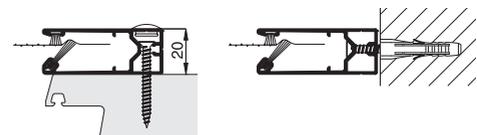
Lors de la manœuvre vers le bas, le moteur est doté d'une détection d'obstacle. Cela signifie que si le rail de commande de toile rencontre un obstacle, il coupe le moteur, remonte légèrement (Fonction mouvement libre) puis s'arrête.

Le moteur se distingue par son fonctionnement silencieux et son freinage en douceur.

Coulisses latérales

La toile est guidée par le biais du système de brosse de retenue latérale éprouvé depuis de nombreuses années.

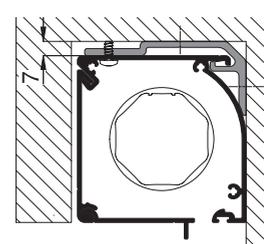
La coulisse reste toutefois étroite (20 mm) et dispose d'une chambre de montage séparée.



Montage aisé

Grâce aux coulisses latérales, le caisson de moustiquaire enroulable est autoportant jusqu'à une largeur de 1500 mm.

Des plaques de montage sont disponibles pour les installations de grandes dimensions ou en cas de montage séparé du caisson, le caisson peut y être accroché (Équipements supplémentaires, page 15).



Moustiquaire enroulable électrique

Moustiquaire enroulable électrique **avec coulisse standard**

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, page 16

Recommandation

Fenêtres/portes en bois,
en aluminium et en PVC

Variante

ER1/20

En cas d'utilisation d'une prise Hirschmann sur la moustiquaire enroulable électrique et d'une fiche Hirschmann sur le câble côté client, la mise en service ne nécessite **aucun électricien** (Équipements supplémentaires, page 13).

Fixation des prix

Moustiquaires enroulables électriques ER1 Liste de prix 1

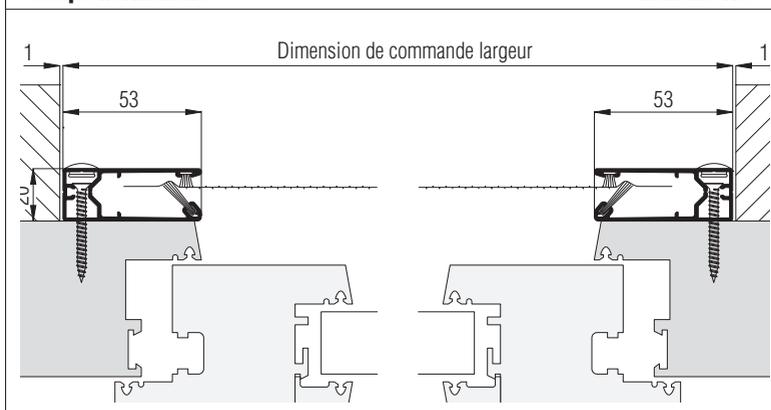
Page 14

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm (- 7 mm **A**)
Position du moteur vue de l'intérieur = gauche ou droite

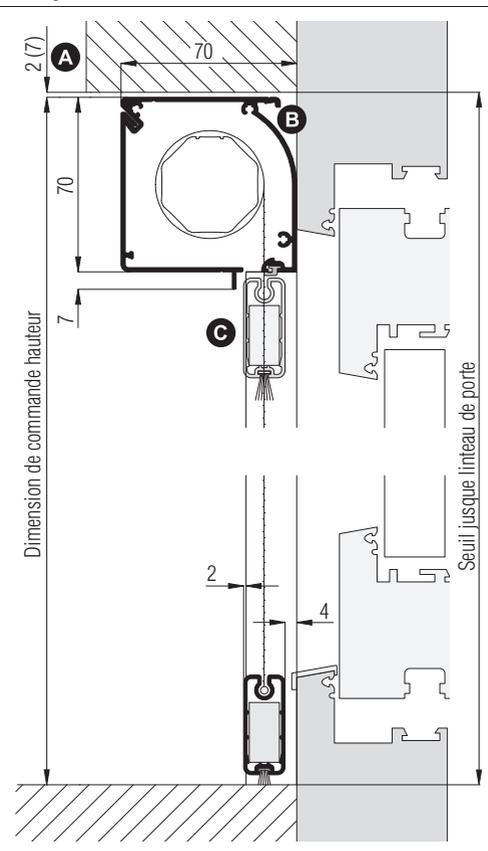
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



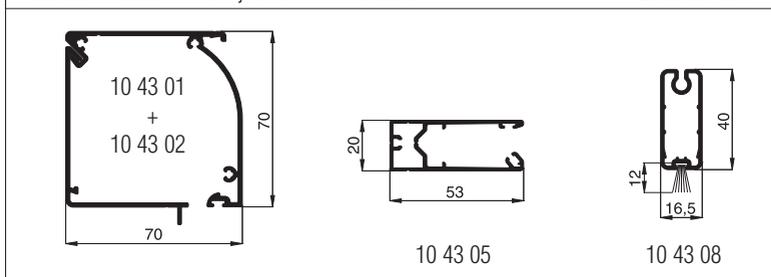
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

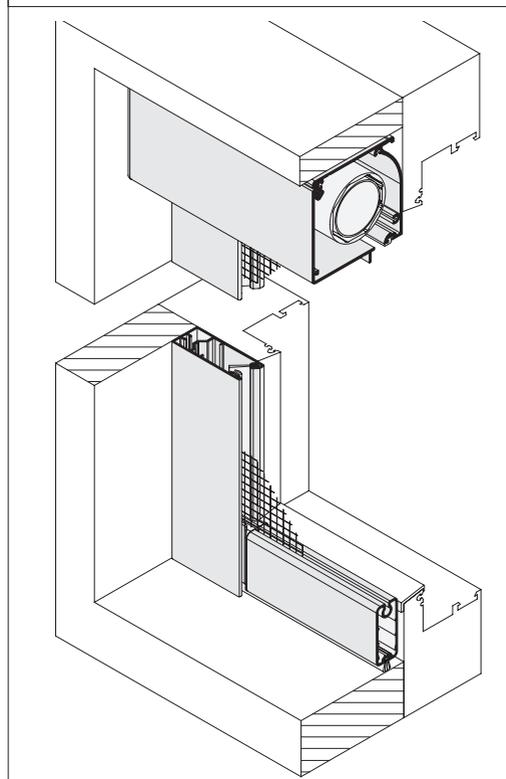
A	Encombrement 2 mm sans fixation supplémentaire de caisson (possible jusque largeur max. de 1500 mm) Encombrement 7 mm avec fixation de caisson par plaques de montage (requis avec largeur à partir de 1501 mm)	Fixation de caisson (Équipements supplémentaires page 15)
B	Sortie de câble côté moteur vers l'arrière, à travers le profilé de caisson	Sortie de câble (Équipements supplémentaires, page 13)
C	Encombrement pour hauteur de passage env. 130 mm (plaque de montage + caisson de moustiquaire + rail de commande de toile)	Demander
Charge du vent élevée sur grandes baies		Moustiquaires enroulables électriques ER2, à partir de page 19

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Systèmes de commande ER1

pour moteurs filaires 230 V (50 Hz)

Les systèmes de commande ci-dessous ne sont que quelques-unes des possibilités de manœuvre pour une moustiquaire enroulable électrique ER1 avec moteurs filaires 230 V.

Généralités

Avec les moteurs filaires 230 V, les appareils de commande sont reliés au moteur par un câble. Le moteur est commandé et alimenté en courant par le biais de ce câble.

Plusieurs appareils de commande ou combinaisons sont disponibles à cet égard, comme par ex. des inverseurs à position momentanée, des télécommandes radio ou une commande via la domotique (SmartHome).

Informations supplémentaires

La gamme d'appareils de commande pour les moteurs filaires 230 V est constamment étoffée.

Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans **l'app Neher**

Commande Schéma de câblage Programmation

Chaque système de commande dispose de son propre code QR.

Ce code QR donne accès à une vidéo explicative sur le système de commande concerné. Cette vidéo montre la commande. Le code donne également accès à un schéma de câble et montre comment programmer la moustiquaire enroulable électrique.

Autres

Vous pouvez vous procurer les appareils de commande via les Équipements supplémentaires ou auprès d'un commerce spécialisé en électronique. Systèmes de commande pour moteurs 120 V (60 Hz), voir **l'app Neher**

1. Moteur **K** filaire 230 V avec commande par inverseur à position momentanée depuis l'intérieur et l'extérieur

Les appareils de commande doivent être commandés séparément.

Achat via les Équipements supplémentaires

- Récepteur radio intégré ① (page 10)

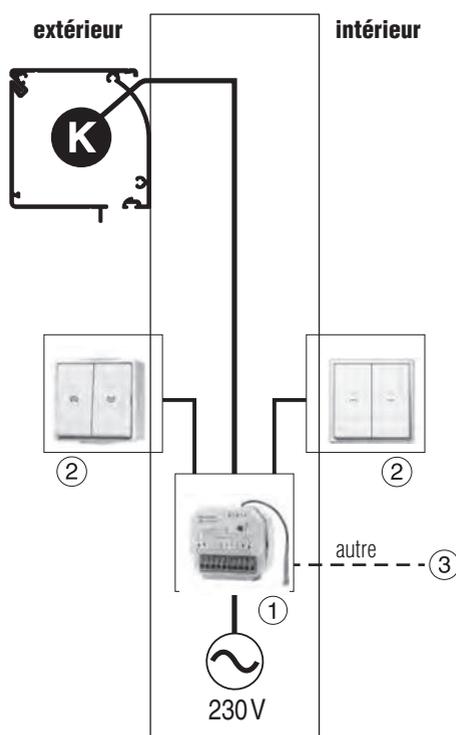
Achat auprès d'un commerce spécialisé en électronique

- Inverseur à position momentanée ② (page 10)
Alternative au récepteur radio intégré :
relais de commande à entrées multiples ③ (page 10)

L'inverseur à position momentanée permet de manœuvrer la moustiquaire enroulable électrique depuis l'intérieur et l'extérieur.

Une brève pression sur la touche Montée ou Descente entraîne la manœuvre complète du rail de commande de toile vers le haut ou vers le bas qui reste à cette position.

Le récepteur radio intégré (en alternative le relais de commande à entrées multiples) assure l'auto-maintien pour chaque sens de manœuvre.



Systemes de commande ER1

pour moteurs filaires 230 V (50 Hz)

2. Moteur **K** filaire 230 V avec commande radio depuis l'intérieur et commande par inverseur à position momentanée depuis l'extérieur

Les appareils de commande doivent être commandés séparément.

Achat via les Équipements supplémentaires

- Récepteur radio intégré ① (page 10)
- Télécommande radio à 1 canal ② (page 9)

Alternative à la télécommande radio à 1 canal :

- Émetteur radio mural à 1 canal ③ (page 9) ou
- Télécommande radio à 6 canaux ④ (page 9)

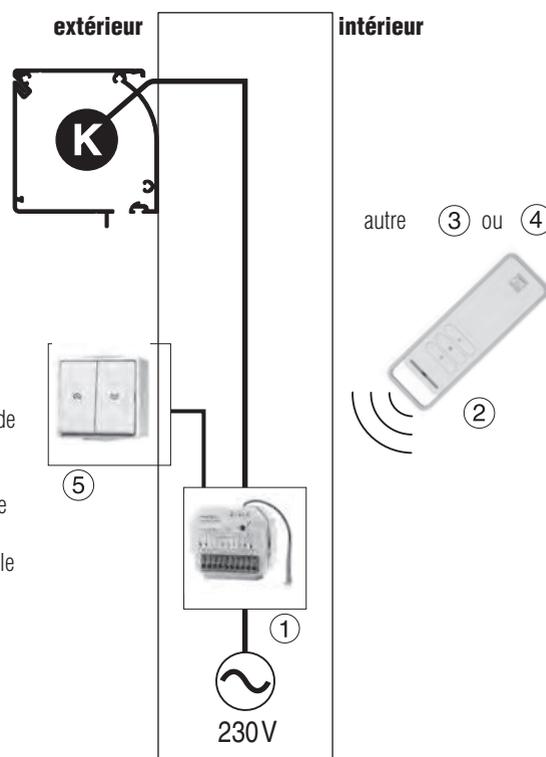
Achat auprès d'un commerce spécialisé en électronique

- Inverseur à position momentanée ⑤ (page 10)

La télécommande radio permet de commander la moustiquaire enroulable électrique de l'intérieur (aussi de l'extérieur) et l'inverseur à position momentanée la commande de l'extérieur.

Une brève pression sur la touche Montée ou Descente entraîne la manœuvre complète du rail de commande de toile vers le haut ou vers le bas qui reste à cette position.

La touche Stop de la télécommande radio permet d'arrêter le rail de commande de toile pendant la manœuvre.



3. Moteur **K** filaire 230 V avec Somfy TaHoma Smart Home

Les appareils de commande doivent être commandés séparément.

Achat via les Équipements supplémentaires

- Commande de moteur radio IO ① (page 10)

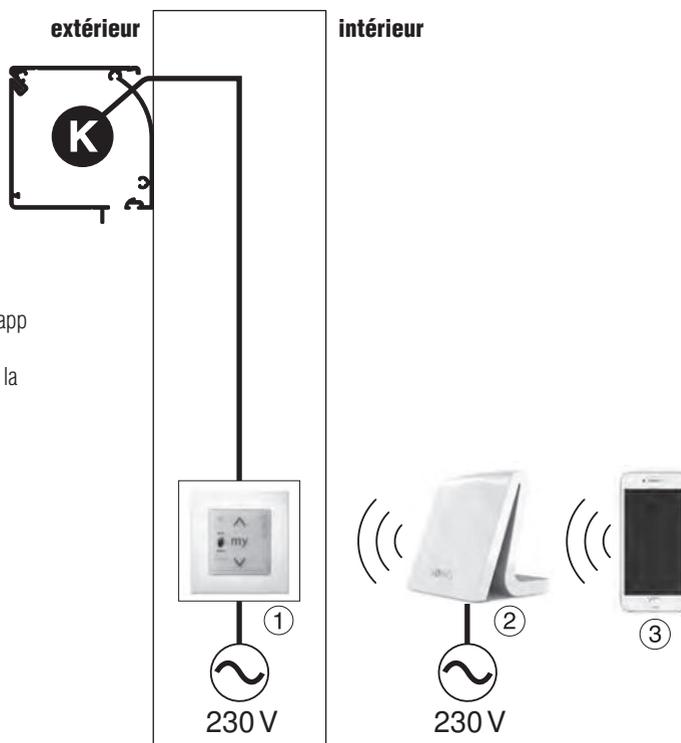
Achat auprès d'un commerce spécialisé en électronique

- TaHoma ②
- Smartphone ou tablette tactile ③

La commande de moteur radio IO peut être programmée au sein de l'app TaHoma Smart Home de Somfy.

La moustiquaire enroulable électrique peut alors être commandée via la commande de moteur radio IO ainsi que par l'app TaHoma.

En cas de commande via l'app TaHoma, l'écran affiche en outre des réponses de confirmation.



Systèmes de commande ER1

pour moteurs radio 230 V (50 Hz)

Les systèmes de commande ci-dessous ne sont que quelques-unes des possibilités de manœuvre pour une moustiquaire enroulable électrique ER1 avec moteurs radio 230 V.

Généralités

Les moteurs radio 230 V sont alimentés en courant par un câble, indépendamment des appareils de commande. La commande du moteur est assurée par radio (868 MHz) via les appareils de commande.

Plusieurs appareils de commande ou combinaisons sont disponibles à cet égard, comme par ex. des inverseurs à position momentanée, des télécommandes radio, des émetteurs radio muraux ou une commande via la domotique (SmartHome).

Informations supplémentaires

La gamme d'appareils de commande pour les moteurs radio 230 V est constamment étoffée.

Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans **l'app Neher**

Commande Schéma de câblage Programmation

Chaque système de commande dispose de son propre code QR.

Ce code QR donne accès à une vidéo explicative sur le système de commande concerné. Cette vidéo montre la commande. Le code donne également accès à un schéma de câble et montre comment programmer la moustiquaire enroulable électrique.

Autres

Vous pouvez vous procurer les appareils de commande via les Équipements supplémentaires ou auprès d'un commerce spécialisé en électronique.

Systèmes de commande pour moteurs 120 V (60 Hz), voir **l'app Neher**

4. Moteur **F** radio 230 V (868 MHz) avec commande par télécommande radio depuis l'intérieur et l'extérieur

Les appareils de commande doivent être commandés séparément.

Achat via les Équipements supplémentaires

- Télécommande radio à 1 canal **①** (page 9)

Alternative à la télécommande radio à 1 canal :

Émetteur radio mural à 1 canal **②** (page 9) ou

Télécommande radio à 6 canaux **③** (page 9)

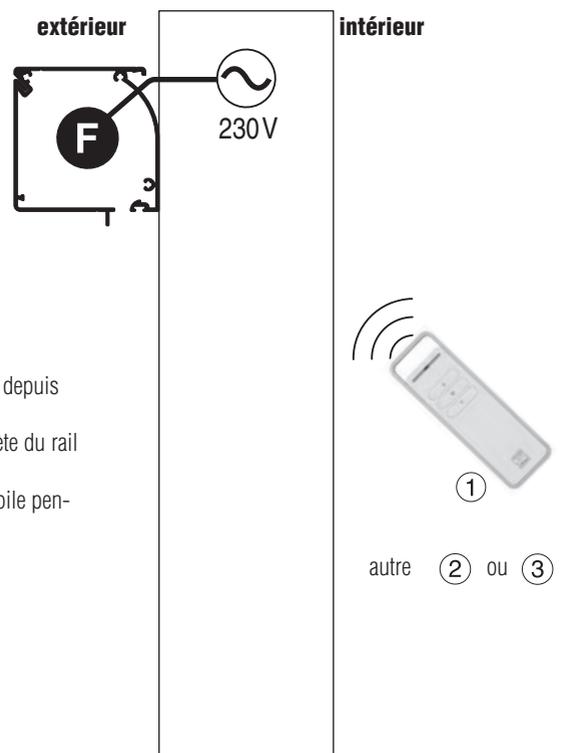
Achat auprès d'un commerce spécialisé en électronique

- Aucune

La télécommande radio permet de manœuvrer la moustiquaire enroulable électrique depuis l'intérieur et l'extérieur.

Une brève pression sur la touche Montée ou Descente entraîne la manœuvre complète du rail de commande de toile vers le haut ou vers le bas qui reste à cette position.

La touche Stop de la télécommande radio permet d'arrêter le rail de commande de toile pendant la manœuvre.



Systemes de commande ER1

pour moteurs radio 230 V (50 Hz)

5. Moteur **F** radio 230 V avec commande par bouton-poussoir simple depuis l'intérieur et l'extérieur et commande par télécommande radio depuis l'intérieur

Les appareils de commande doivent être commandés séparément.

Achat via les Équipements supplémentaires

- Télécommande radio à 1 canal ① (page 9)
Alternative à la télécommande radio à 1 canal :
Émetteur radio mural à 1 canal ② (page 9) ou
Télécommande radio à 6 canaux ③ (page 9) ou
- Commande automatique de fermeture ④ (page 10)

Achat auprès d'un commerce spécialisé en électronique

- Bouton-poussoir simple ⑤ (page 10)

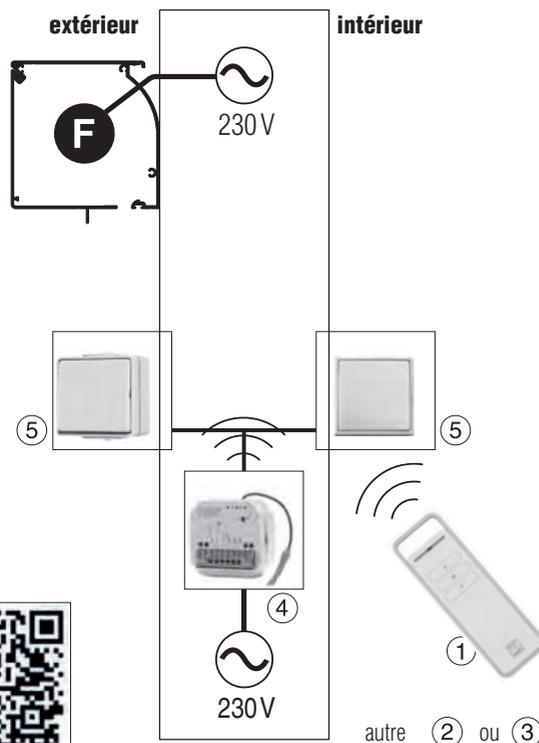
La télécommande radio permet de commander la moustiquaire enroulable électrique de l'intérieur (aussi de l'extérieur) et le bouton-poussoir simple la commande depuis l'intérieur et l'extérieur.

Une brève pression sur la touche Montée ou Descente de la télécommande radio entraîne la manœuvre complète du rail de commande de toile vers le haut ou vers le bas qui reste ensuite à cette position.

La touche Stop de la télécommande radio permet d'arrêter le rail de commande de toile pendant la manœuvre.

Fonction de fermeture automatique

Une brève pression sur le bouton-poussoir simple entraîne la manœuvre du rail de commande de toile vers le haut (passage libre) puis automatiquement vers le bas après 3 secondes (passage fermé).



6. Moteur **F** radio 230 V (868 MHz) avec domotique KNX

Les appareils de commande doivent être commandés séparément.

Achat via les Équipements supplémentaires

- Télécommande radio à 1 canal ① (page 9)
- Commande automatique de fermeture ② (page 10)

Achat auprès d'un commerce spécialisé en électronique

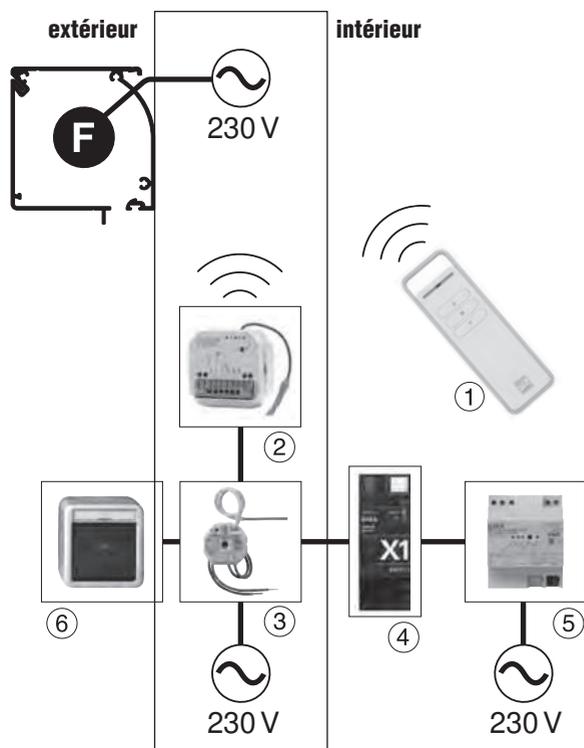
- Actionneur de commutation Gira ③ (page 10)
- Serveur X1 Gira ④ (page 10)
- Alimentation tension Gira KNX REG ⑤
- Interrupteur à bascule Gira ⑥

La commande KNX permet de manœuvrer la moustiquaire enroulable électrique via l'actionneur de commutation et la commande automatique de fermeture.

Fonction de fermeture automatique

Le rail de commande de toile se déplace alors vers le haut (passage libre) puis automatiquement vers le bas après 3 secondes (passage fermé).

Une brève pression sur la touche Montée ou Descente de la télécommande radio entraîne la manœuvre complète du rail de commande de toile vers le haut ou vers le bas qui reste ensuite à cette position.



Équipements supplémentaires ER1

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**
Équipements supplémentaires pour **moteurs 120 V** (915 MHz), voir **l'app Neher**

1. Appareils de commande (partie 1)

Télécommande radio 1 canal (868 MHz)

Réf. article : 22 44 72

Finitions disponibles : 868 MHz (12 V / 230 V) de couleur blanche

Support mural (apparent)

Un support mural est joint à la livraison et permet d'y accrocher la télécommande radio.

La télécommande radio peut également être utilisée lorsqu'elle est accrochée dans son support.

Montage du support uniquement à l'intérieur (degré de protection contre l'humidité IP 20)

Fonction 1 canal

Seule une moustiquaire enroulable électrique peut être manœuvrée, ou plusieurs (groupe) simultanément.

Programmation sélective

La télécommande radio ne programme que le moteur qui est le plus proche. Par conséquent, il est possible de programmer séparément plusieurs moustiquaires enroulables électriques même si elles sont connectées au sein d'un seul et même circuit.

Fonctionnement bidirectionnel (transmission de données dans les deux sens)



Télécommande radio 6 canaux (868 MHz)

Réf. article : 22 44 73

Finitions disponibles : 868 MHz (12 V / 230 V) de couleur blanche

Support mural (apparent)

Un support mural est joint à la livraison et permet d'y accrocher la télécommande radio.

La télécommande radio peut également être utilisée lorsqu'elle est accrochée dans son support.

Montage du support uniquement à l'intérieur (degré de protection contre l'humidité IP 20)

Fonction 6 canaux

Il est possible de commander séparément jusqu'à 6 moustiquaires enroulables électriques ou groupes. Il est en outre possible de sélectionner les moustiquaires enroulables électriques ou groupes qui doivent fonctionner ensemble.

Programmation sélective

La télécommande radio ne programme que le moteur qui est le plus proche. Par conséquent, il est possible de programmer séparément plusieurs moustiquaires enroulables électriques même si elles sont connectées au sein d'un seul et même circuit.

Fonctionnement bidirectionnel (transmission de données dans les deux sens)



Émetteur radio mural 1 canal (868 MHz)

Réf. article : 22 44 71

Finitions disponibles : 868 MHz (12 V / 230 V) de couleur blanche

Montage au mur (apparent)

Un cadre de finition est joint à la livraison.

L'émetteur radio mural peut également être combiné avec un cadre de finition provenant d'une autre gamme d'inverseurs avec cadre intérieur de 50 (même design).

Fonction 1 canal

Seule une moustiquaire enroulable électrique peut être manœuvrée, ou plusieurs (groupe) simultanément.

Fonctionnement bidirectionnel (transmission de données dans les deux sens)



Équipements supplémentaires ER1

1. Appareils de commande (partie 2)

Récepteur radio intégré

Réf. article : 22 44 56

Remarques :

- Avec une boîte de branchement encastrée (diamètre : 58 mm) d'une profondeur de 60 mm, il est possible d'installer le récepteur radio intégré et l'inverseur à position momentanée l'un derrière l'autre.
- Les câbles d'alimentation pour le moteur et le récepteur radio intégré dépendent les uns des autres.
- Pas de commande via relais de coupure.



Commande de fermeture automatique

Réf. article : 22 44 58

Remarques :

- Une brève pression sur le bouton-poussoir simple entraîne la manœuvre du rail de commande de toile vers le haut (passage libre) puis vers le bas après 3 secondes (passage fermé). Une fermeture est également possible après 10 secondes moyennant une autre affectation de câble.
- Avec une boîte de branchement encastrée (diamètre : 58 mm) d'une profondeur de 60 mm, il est possible d'installer le bouton-poussoir simple et la commande de fermeture automatique l'un derrière l'autre.
- Les câbles d'alimentation pour le moteur et l'émetteur radio intégré peuvent être indépendants les uns des autres.



Commande de moteur radio IO

Réf. article : 22 44 55

Remarques :

- La commande de moteur radio IO permet d'intégrer des moteurs filaires 230 V au système domotique TaHoma SmartHome de Somfy.
- TaHoma reçoit une confirmation de la position des positions finales supérieure et inférieure.
- Un commutateur Auto / Manuel permet de sélectionner si les commandes doivent être exécutées automatiquement ou uniquement manuellement sur l'appareil de commande.



Commerce spécialisé en électronique

Les différents appareils de commande peuvent être achetés auprès d'un commerce spécialisée en électronique.

Inverseur à position momentanée

En cas d'utilisation à l'extérieur, veillez à utiliser un inverseur à position momentanée et un bouton-poussoir simple avec degré de protection contre l'humidité IP 54.

Relais de commande à entrées multiples

Le relais de commande à entrées multiples est une alternative bon marché au récepteur radio encastré.

Serveur Gira X1 et actionneur de commutation Gira

Le serveur Gira X1 de KNX sert de minuterie pour l'actionneur de commutation Gira et la commande de fermeture automatique.



Inverseur à position momentanée



Bouton-poussoir simple



Relais de commande à entrées multiples

Équipements supplémentaires ER1

2. Moteurs

Vous pouvez choisir entre les moteurs suivants pour la moustiquaire enroulable électrique ER1 :

Moteurs **K** filaires 230 V (50 Hz)

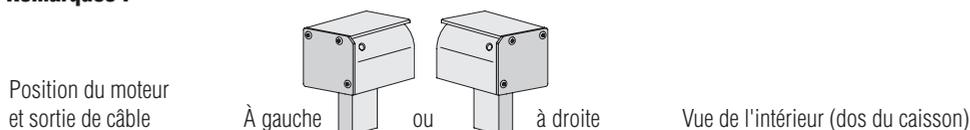
- | | | |
|---|---|---------------------------------------|
| <input checked="" type="radio"/> Moteur rapide <u>22 43 22</u>
Largeur minimum d'élément : 650 mm | Vitesse d'ouverture : 15 secondes
Tension de réseau minimum: 215 V
Cycles : 12 montées et descentes | à 2 m de hauteur (70 tr/min à 1,5 Nm) |
| <input type="radio"/> Moteur court <u>22 43 26</u>
Largeur minimum d'élément : 530 mm | Vitesse d'ouverture : 15 secondes
Tension de réseau minimum: 198 V
Cycles : 7 montées et descentes | à 2 m de hauteur (70 tr/min à 1,2 Nm) |

Moteurs **F** radio 230 V (50 Hz - 868 MHz)

- | | | |
|--|---|---------------------------------------|
| <input type="radio"/> Moteur rapide <u>22 43 23</u>
Largeur minimum d'élément : 650 mm | Vitesse d'ouverture : 15 secondes
Tension de réseau minimum: 215 V
Cycles : 12 montées et descentes | à 2 m de hauteur (60 tr/min à 1,5 Nm) |
|--|---|---------------------------------------|

- inclus de série
- sur demande

Remarques :



Vitesse d'ouverture La vitesse d'ouverture indiquée se rapporte aux valeurs mentionnées de Volt / Hz. Selon le pays, il peut y avoir des fluctuations de tension de +/- 10 %. En cas de dépassement vers le bas, la vitesse d'ouverture est réduite.

Cycles Les cycles indiquent le nombre de manœuvres de montée et de descente successives par le moteur, à une hauteur de 3 m, avant que sa protection thermique (coupure de sécurité du moteur en cas de surchauffe, réenclenchement automatique après refroidissement) ne se déclenche.

Tension de réseau minimum En cas de livraison à l'étranger, il convient d'observer la tension de réseau, la fréquence de réseau et les fluctuations de tension réelles (+/- 10% possibles).
Attention : la tension de réseau la plus faible ne peut pas chuter en-deçà de la valeur minimale du moteur (min.).
 Le site web suivant peut donner des renseignements à ce sujet: www.laenderdaten.de/energiwirtschaft/netzspannung.aspx

Moteurs 230 V / 60 Hz Les moteurs 230 V peuvent également être utilisés avec une tension réseau de 230 V / 60 Hz (au lieu de 230 V / 50 Hz).

Détection d'obstacle Si le rail de commande de toile rencontre un obstacle lors de la manœuvre, le moteur s'arrête, effectue un déplacement d'environ 10 cm dans le sens inverse puis reste à cette position.

Équipements supplémentaires ER1

3. Dimensions possibles des moustiquaires enroulables électriques selon la toile et moteur utilisés

Le tableau ci-dessous vous indique les dimensions minimales et maximales de la moustiquaire enroulable électrique ER1 en fonction de la toile et du moteur mis en œuvre.

Désignation	● Toile en fibre de verre				○ Transpatec				○ Transpatec TFP				
	Largeur en mm		Hauteur en mm		Largeur en mm		Hauteur en mm		Largeur en mm		Hauteur en mm		
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	
Moteurs filaires 230 V (K)													
● Moteur rapide 22 43 22	650	2000	400	3000	650	2000	400	3000	650	2000	400	3000	
○ Moteur court 22 43 26	530	649	400	3000	530	649	400	3000	530	649	400	3000	
Moteurs radio 230 V (F)													
○ Moteur rapide 22 43 23	650	2000	400	3000	650	2000	400	3000	650	2000	400	3000	

- inclus de série
- sur demande

Remarques :

Toile en fibre de verre	grande transparence, bonne stabilité <u>Toile standard</u>
Transpatec	très grande transparence, bonne stabilité
Toile à mailles fines Transpatec	grande transparence, bonne stabilité Avec en outre une protection contre les petits insectes.

4. Écran de caisson

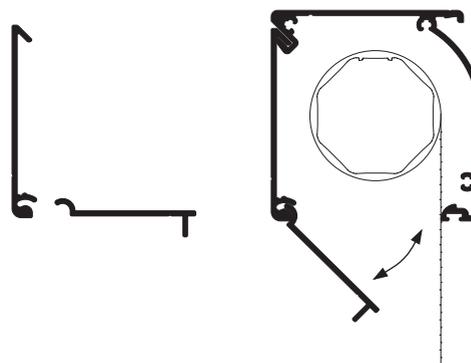
Lorsque la moustiquaire est installée, il doit être possible de procéder à une inspection de la toile et du moteur.

S'il y a suffisamment de place à l'avant (minimum 12 mm), un écran de caisson en 1 partie (standard) suffit pour l'inspection.

S'il n'y a pas de place (par ex. montage en niche), l'inspection a lieu par en-dessous.

À cet égard, la moustiquaire enroulable électrique peut sur demande être dotée d'un écran de caisson en 2 parties.

Écran de caisson en 2 parties



Équipements supplémentaires ER1

5. Sortie de câble

2 configurations sont possibles pour la sortie de câble du moteur

● Vers l'arrière

côté moteur vers l'arrière, à travers le profilé de caisson

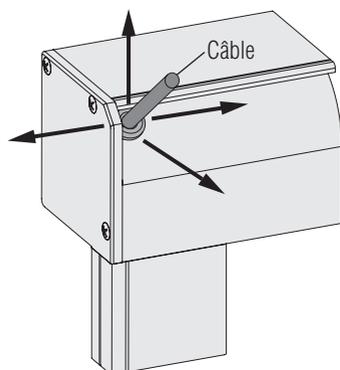


Fig. : sortie de câble à gauche

○ Vers le haut

côté moteur vers le haut, à travers le profilé de caisson

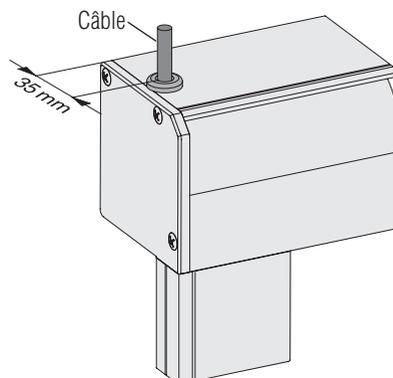


Fig. : sortie de câble à gauche

● inclus de série
○ sur demande

6. Câble de moteur

Selon la situation de montage, la moustiquaire enroulable électrique ER1 peut être dotée de câbles de différentes longueurs.

Description	Câble de moteur 0,4 m	Câble de moteur 2,0 m	Câble de moteur 3,0 m	Câble de moteur 5,0 m	Câble de moteur 10,0 m
pour moteurs 230 V	○	●		○	○
pour moteurs courts 230 V			●		
Longueur en dehors du caisson de moustiquaire	0,25 m	1,85 m	2,85 m	4,85 m	9,85 m
Extrémité de câble	Prise Hirschmann	ouverte	ouverte	ouverte	ouverte

● inclus de série
○ sur demande

Remarques :

Câble avec prise Hirschmann En cas de sélection « Câble de moteur 0,4 m avec prise Hirschmann », une fiche Hirschmann séparée est jointe à la livraison.

Si le câble côté client est déjà garni d'une fiche Hirschmann (STAK3), la moustiquaire enroulable électrique peut être raccordée via la prise Hirschmann (STAS3) sans l'intervention d'un électricien.

Les instructions pour le branchement de la fiche Hirschmann se trouvent dans **l'app Neher**

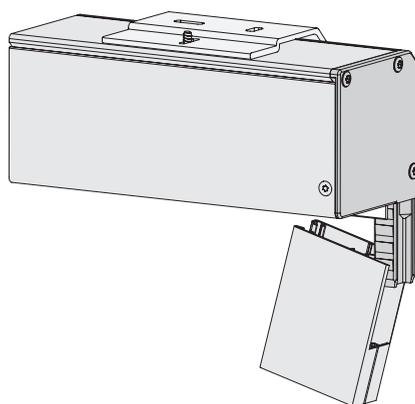
Extrémité de câble ouverte Si la moustiquaire enroulable électrique est équipée d'un moteur 230 V avec extrémité de câble ouverte, elle doit être raccordée par un électricien (qualifié) au câble côté client. Les instructions pour le raccordement du câble de moteur sont jointes à la livraison de la moustiquaire enroulable électrique (voir également le code QR du système de commande concerné).

Équipements supplémentaires ER1

7. Montage séparé du caisson et des coulisses

Sur demande, le caisson peut être monté séparément des coulisses (fraisage supplémentaire sur les coulisses latérales) ; ce point est absolument indispensable en cas de fixation à l'aide de plaques de montage.

Pour la fixation du caisson, voir page 15, Fixation de caisson de moustiquaire.



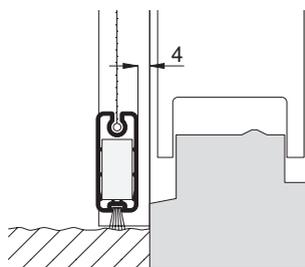
8. Étanchéité du rail de commande de toile

Étanchéité pointant vers le bas

- avec joint-brosse

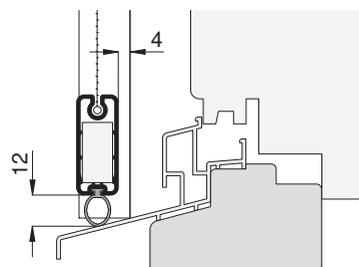
Recommandation en cas d'appui irrégulier

Joint-brosse standard 12 mm



- avec joint à bourrelet

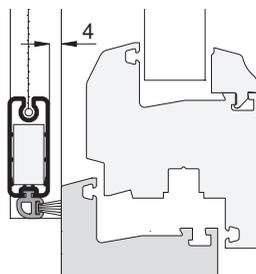
Recommandation en cas d'appui plan



Étanchéité pointant vers le dormant

- avec joint-brosse

Joint-brosse standard 12 mm



- inclus de série
- sur demande

Équipements supplémentaires ER1

9. Fixation de caisson

Largeur de caisson de moustiquaire jusqu'à 1500 mm

Aucune fixation du caisson de moustiquaire n'est requise jusqu'à une largeur de 1500 mm (le caisson est autoportant sur les coulisses).

Exceptions :

- Montage séparé du caisson de moustiquaire et des coulisses

Largeur de caisson de moustiquaire supérieure à 1500 mm

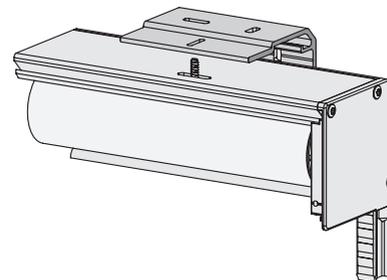
Le caisson de moustiquaire nécessite dans ce cas une fixation.

Plaques de montage :

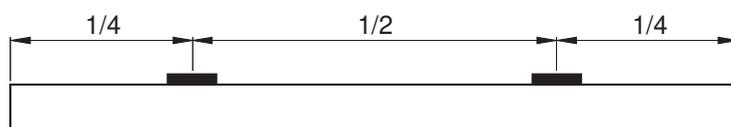
Pour la fixation à l'aide des plaques de montage (coloris : gris argenté anodisé E6/EV1), le caisson est doté en usine des fentes de fixation adéquates.

Il est alors accroché aux plaques de montage (2 pièces) directement aménagées sur l'ouvrage, aligné puis vissé.

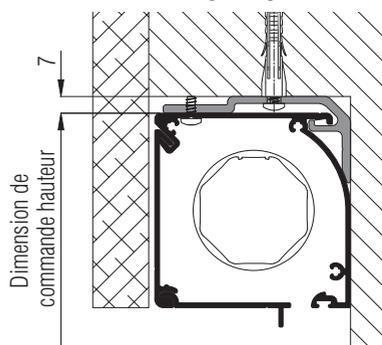
Ces tâches ne nécessitent pas le démontage de l'arbre d'enroulement.



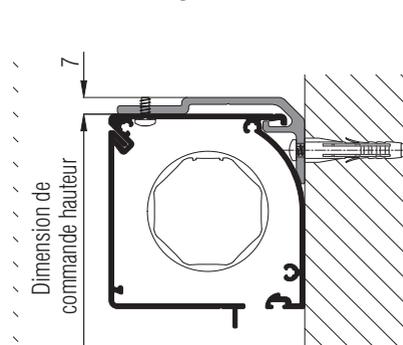
Répartition des plaques de montage sur le caisson de moustiquaire :



Montage au plafond



Montage au mur



Remarque :

Si le caisson de moustiquaire est monté ultérieurement en niche, il faut prévoir un jeu de montage supplémentaire de 10 mm à l'avant afin d'accrocher le caisson sur les plaques de montage et d'accrocher / décrocher l'écran frontal de caisson.

Matériel de montage :

Si ce type de montage est sélectionné, nous fournissons en plus de l'usinage du caisson, les plaques de montage avec le matériel de montage ad hoc :

- Liaison de la plaque de montage et du caisson RK 4,2 x 9,5 mm (15 03 42.09.TX)
- Montage au plafond et au mur RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) et chevilles universelles (15 50 06.35)



Lors du métré, il faut vérifier si le matériel de montage est compatible avec le montage au plafond ou au mur.

Équipements supplémentaires ER1

10. Perçages de montage

Les coulisses latérales sont livrées de série sans perçages de montage.

Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés (à indiquer sur la commande).

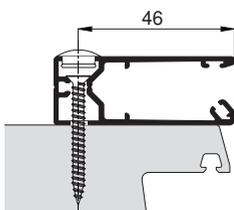
Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Perçage de montage frontal

↑ Vue intérieure ↑

10 43 05

SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX)
Cache (14 23 91)

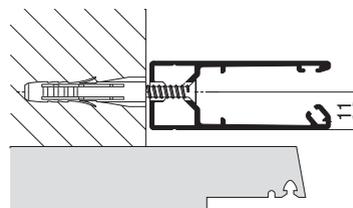


Perçage de montage latéral

↑ Vue intérieure ↑

10 43 05

SK 3,9 x 38 mm
(15 04 39.38.TX)
Cheville universelle
(15 50 06.35)

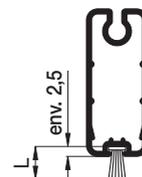


Il faut vérifier lors du métré si le matériel de montage convient pour la situation concrète de montage.

11. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Pour compenser les irrégularités ou les décalages lors du montage de la moustiquaire enroulable électrique, le système Neher propose des joints-brosses de différentes longueurs.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm

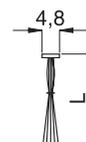


Profilé 10 43 08 avec étanchéité de dormant 12 44 40

Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos étroits (4,8 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

Ils présentent l'avantage qu'ils ne se « défont » pas et gardent une apparence impeccable.



Joint-brosse en PP autocollant à dos large

Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm



Équipements supplémentaires ER1

12. Boîtier de programmation pour moteurs 230 V

Le boîtier de programmation est requis pour le réglage des positions finales du rail de commande de to

Réglage d'usine : en haut sur la butée du caisson de moustiquaire
en bas env. 200 mm au-dessus de la position finale inférieure



Commander le boîtier de programmation séparément avec la réf. 22 44 47.

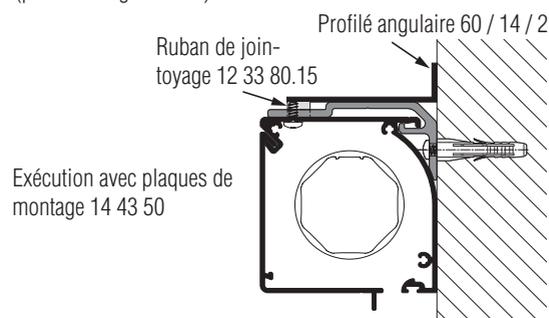
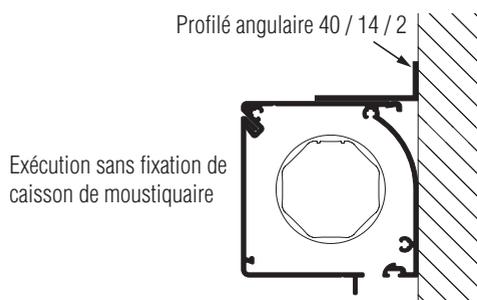
13. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires enroulables électriques.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

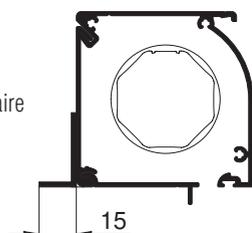
Ex. : profilés angulaires pour couvercle de caisson (pour montage au mur)

Ex. : profilés angulaires pour couvercle de plaques de montage (pour montage au mur)

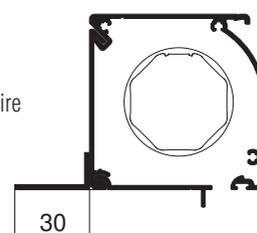


Ex. : profilés angulaires pour cornières d'enduit (pour écran de caisson en 2 parties)

Avancée 15 mm
avec profilé angulaire
30 / 15 / 2



Avancée 30 mm
avec profilé angulaire
30 / 15 / 2



Ex. : autre matériel nécessaire au montage



Ruban de jointoyage
12 33 80.15



Poignée plate pour
portes de balcon 13
35 54.08 ou 13 35
54.11



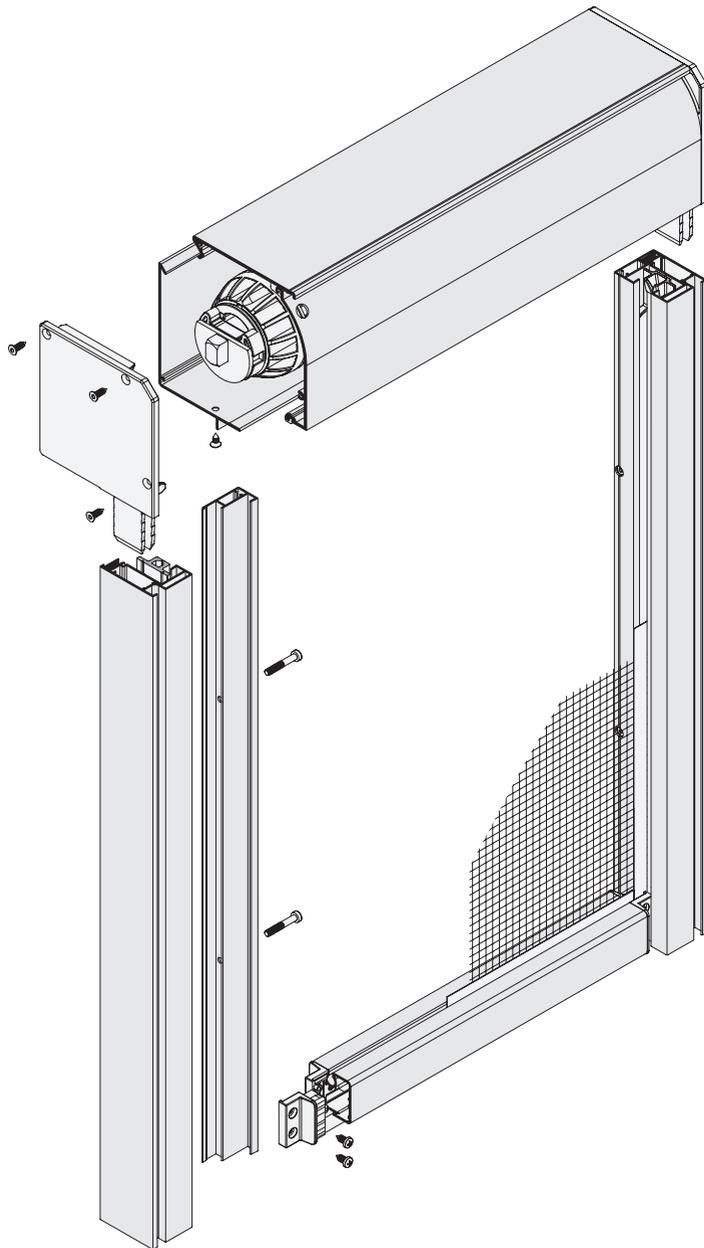
Pastilles adhésives
14 23 81



Autocollant
anticollision
14 29 94

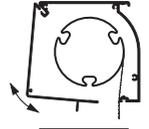
Moustiquaires enroulables électriques ER2

(la variante ER2/20 de la page 20 est représentée ici)

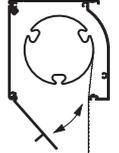


Cache de caisson pour inspection

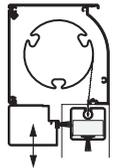
Le cache de caisson peut être simplement ouvert même lorsque celui-ci est installé.



En cas de montage en niche du caisson de la moustiquaire, l'écran fourni est en 2 parties.



Si la niche est suffisamment haute, le cache inférieur peut être exécuté de manière qu'il recouvre le rail de commande de toile de l'avant.



Pour les 3 types d'écran, l'arbre d'enroulement peut être démonté sans devoir démonter toute l'installation. Ceci permet de procéder à une inspection de la toile ou du moteur.

Moteurs avec fonctions auxiliaires

Les moteurs ont été développés pour utilisation dans la protection contre les insectes et présentent par conséquent des fonctions spéciales.

- Grandes vitesses d'ouverture jusqu'à 2 m à 4 secondes
- Nombre élevé de cycles jusqu'à 30 montées et descentes (jusqu'à 3 m de hauteur) jusqu'à la protection thermique
- Détection d'obstacles et de pression de vent
- Frein anti-usure
- Fonction de fermeture automatique en combinaison avec une commande spécialement développé

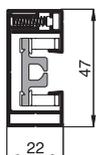
Alimentation électrique par panneau solaire

Le moteur rapide 12 V peut être alimenté en courant via un panneau solaire développé spécialement à cet effet (idéal pour rééquipement).

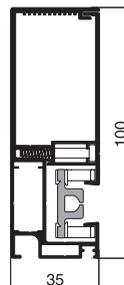


Coulisses supplémentaires avec technologie ZIP pour applications spéciales

Coulisse avec largeur visible de 22 mm



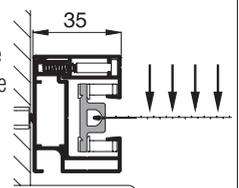
Coulisse à fleur du caisson avec surface d'enduisage et de vissage pour éléments annexes (par ex. store vénitien).



Coulisse standard avec technologie ZIP

La technologie ZIP est mise en œuvre pour le maintien de la toile.

Ceci empêche le décrochage de la toile même en présence d'un vent de force élevée.



La largeur apparente des coulisses n'est néanmoins que de 35 mm.

Moustiquaire enroulable électrique

Moustiquaire enroulable électrique **avec coulisse standard**

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, page 38

Recommandation

Fenêtres/portes en bois,
en aluminium et en PVC

Variante

ER 2/20

En cas d'utilisation d'une prise Hirschmann sur la moustiquaire enroulable électrique et d'une fiche Hirschmann sur le câble côté client, la mise en service ne nécessite **aucun électricien** (Équipements supplémentaires, page 33).

Fixation des prix

Moustiquaires enroulables électriques ER2 Liste de prix 1

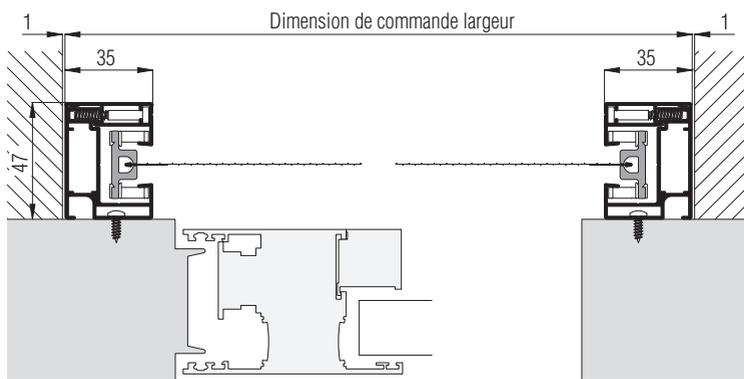
Page 16

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
 Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 3 mm (- 7 mm **A**)
 Position du moteur vue de l'intérieur = gauche ou droite

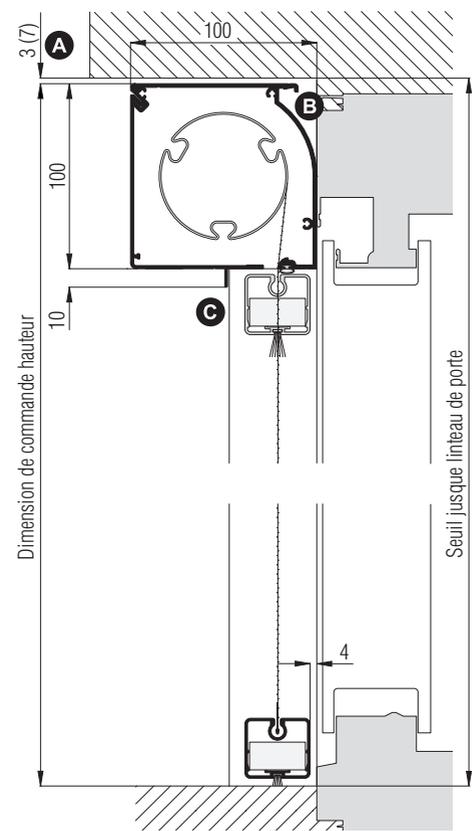
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:4



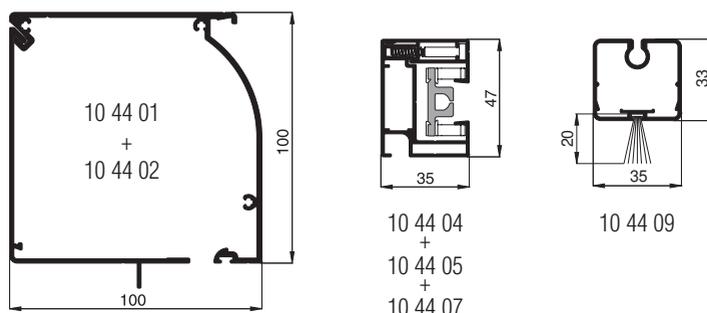
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

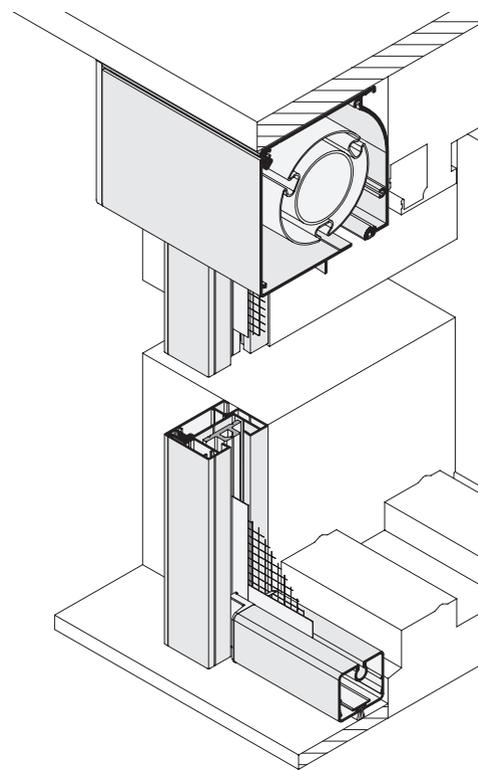
A	Encombrement 3 mm sans fixation supplémentaire de caisson (possible jusque largeur max. de 2000 mm) Encombrement 7 mm avec fixation de caisson par plaques de montage (requis avec largeur à partir de 2001 mm)	Fixation de caisson (Équipements supplémentaires page 37)
B	Sortie de câble côté moteur vers l'arrière, à travers le profilé de caisson	Sortie de câble (Équipements supplémentaires, page 33)
C	Encombrement pour hauteur de passage env. 160 mm (plaque de montage + caisson de moustiquaire + rail de commande de toile)	Demander

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Moustiquaire enroulable électrique

Moustiquaire enroulable électrique **avec coulisse à fleur du caisson**

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, page 38

Variante

ER 2/30

En cas d'utilisation d'une prise Hirschmann sur la moustiquaire enroulable électrique et d'une fiche Hirschmann sur le câble côté client, la mise en service ne nécessite **aucun électricien** (Équipements supplémentaires, page 33).

Fixation des prix

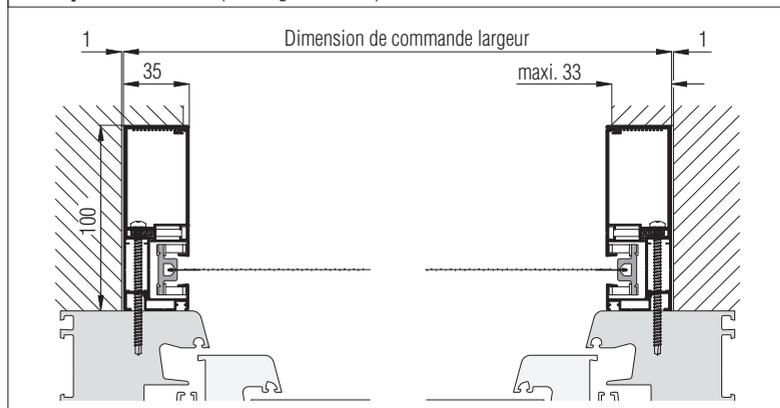
Moustiquaires enroulables électriques ER2 1,1 x liste de prix 1 Page 16

Dimensions de commande

Largeur= largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
 Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 3 mm (- 7 mm **A**)
 Position du moteur vue de l'intérieur = gauche ou droite

Coupe horizontale (montage en niche)

Échelle 1:4

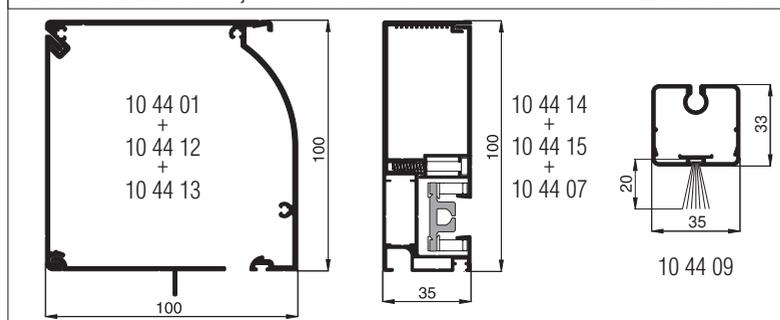


Points nécessitant une attention particulière Alternative

A	Encombrement 3 mm sans fixation supplémentaire de caisson (possible jusque largeur max. de 2000 mm) Encombrement 7 mm avec fixation de caisson par plaques de montage (requis avec largeur à partir de 2001 mm)	Fixation du caisson (Équipements supplémentaires, page 37)
B	Sortie de câble côté moteur vers l'arrière, à travers le profilé de caisson	Sortie de câble (Équipements supplémentaires, page 33)
C	La cornière d'enduit n'est pas comprise dans la livraison (Équipements supplémentaires, page 40)	
D	Encombrement 12 mm pour accrochage ultérieur du caisson en cas de fixation de ce dernier avec des plaques de montage	Demander

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3

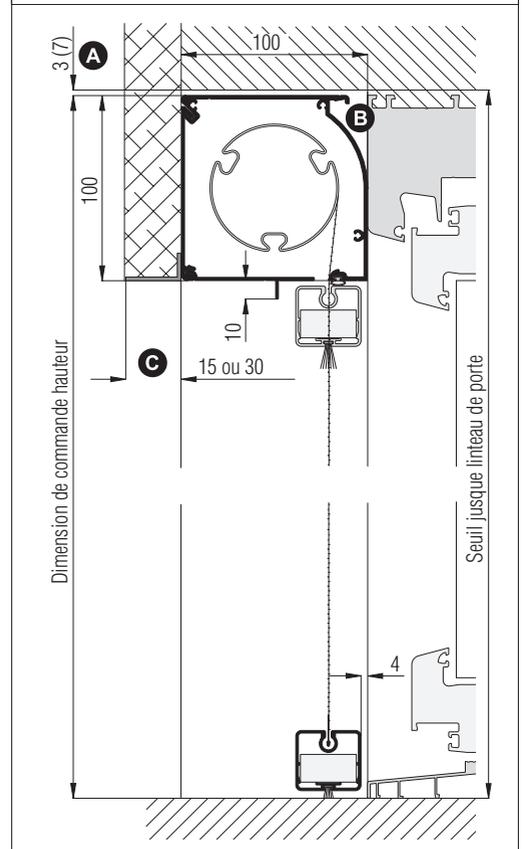


Recommandation

Fenêtres/portes en bois, en aluminium et en PVC

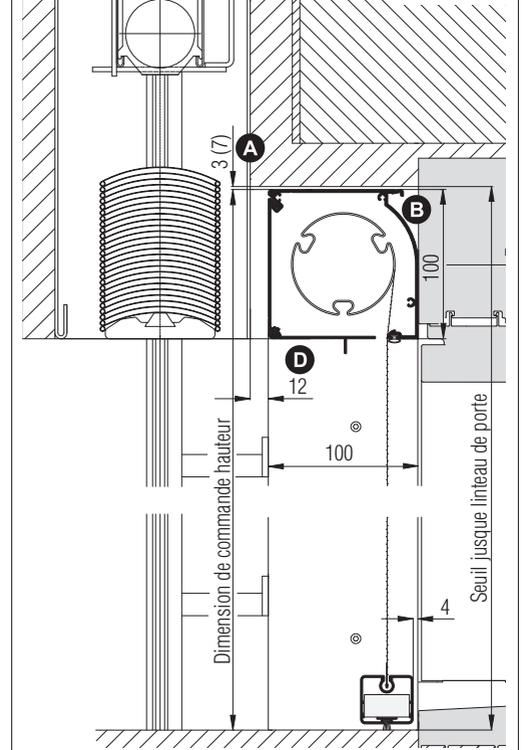
pour montage en niche ou en combinaison avec un store vénitien

Coupe verticale (montage en niche) **Échelle 1:4**



Coupe verticale (combinaison avec store vénitien)

Échelle 1:5



Moustiquaire enroulable électrique

Moustiquaire enroulable électrique **avec coulisses étroites**

Perçages de montage voir Équipements supplémentaires, page 38

Recommandation

Moustiquaires coulissantes

avec cadre d'apparence très filigrane

Variante

ER 2/60

En cas d'utilisation d'une prise Hirschmann sur la moustiquaire enroulable électrique et d'une fiche Hirschmann sur le câble côté client, la mise en service ne nécessite **aucun électricien** (Équipements supplémentaires, page 33).

Fixation des prix

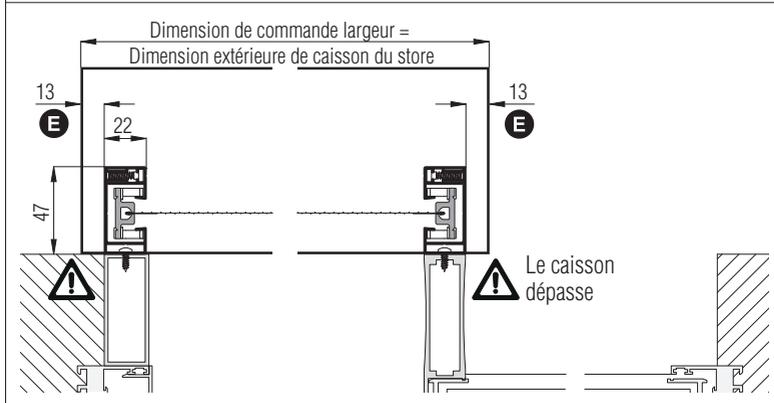
Moustiquaires enroulables électriques ER2 1,1 x liste de prix 1 Page 16

Dimensions de commande

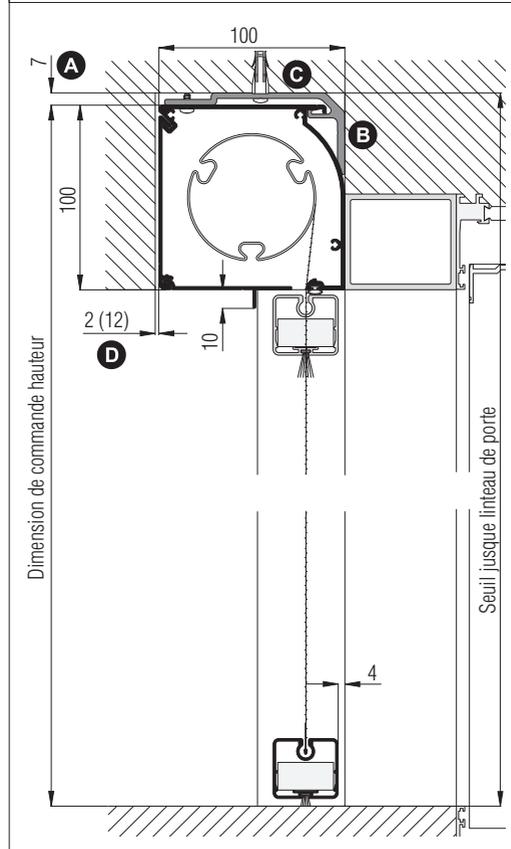
Largeur = Voir coupe horizontale
 Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 7 mm
 Position du moteur vue de l'intérieur = gauche ou droite

Coupe horizontale

Échelle 1:4



Coupe verticale (montage en niche) Échelle 1:4

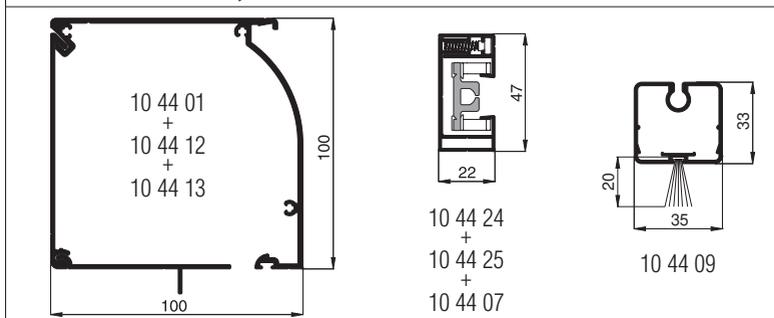


Points nécessitant une attention particulière Alternative

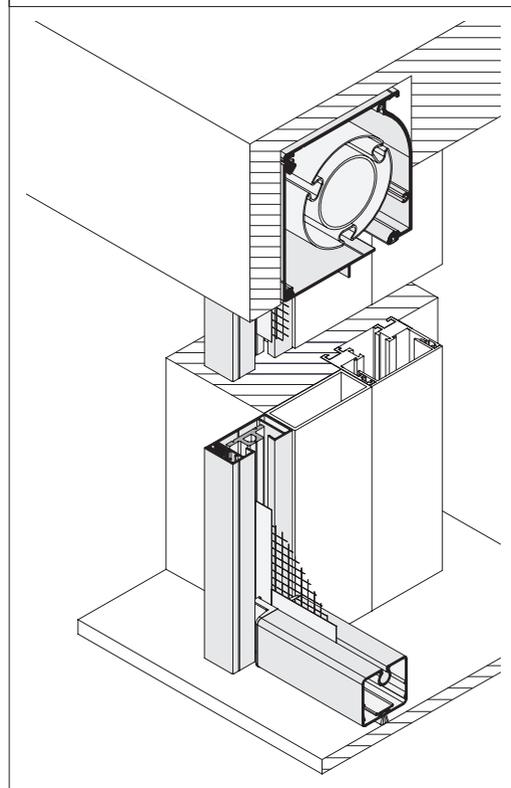
A	Encombrement 7 mm pour fixation du caisson avec plaques de montage	
B	Sortie de câble côté moteur vers l'arrière, à travers le profilé de caisson	Sortie de câble (Équipements supplémentaires, page 33)
C	Les plaques de montage ne sont pas comprises dans la livraison (Équipements supplémentaires, page 37)	
D	Encombrement 12 mm pour accrochage ultérieur du caisson en cas de fixation de ce dernier avec des plaques de montage	Demander
E	Le caisson de moustiquaire déborde à gauche et à droite de 13 mm au-delà des coulisses	

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Systemes de commande ER2

pour moteurs filaires 230 V (50 Hz)

Les systemes de commande ci-dessous ne sont que quelques-unes des possibilites de manœuvre pour une moustiquaire enroulable électrique ER2 avec moteurs filaires 230 V.

Généralités

Avec les moteurs filaires 230 V, les appareils de commande sont reliés au moteur par un câble. Le moteur est commandé et alimenté en courant par le biais de ce câble.

Plusieurs appareils de commande ou combinaisons sont disponibles à cet égard, comme par ex. des inverseurs à position momentanée, des télécommandes radio ou une commande via la domotique (SmartHome).

Informations supplémentaires

La gamme d'appareils de commande pour les moteurs filaires 230 V est constamment étoffée.

Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans **l'app Neher**

Commande Schéma de câblage Programmation

Chaque système de commande dispose de son propre code QR.

Ce code QR donne accès à une vidéo explicative sur le système de commande concerné. Cette vidéo montre la commande. Le code donne également accès à un schéma de câble et montre comment programmer la moustiquaire enroulable électrique.

Autres

Vous pouvez vous procurer les appareils de commande via les Équipements supplémentaires ou auprès d'un commerce spécialisé en électronique.

Systemes de commande pour moteurs 120 V (60 Hz), voir **l'app Neher**

1. Moteur **K** filaire 230 V avec commande par inverseur à position momentanée depuis l'intérieur et l'extérieur

Les appareils de commande doivent être commandés séparément.

Achat via les Équipements supplémentaires

- Récepteur radio intégré (1) (page 30)

Achat auprès d'un commerce spécialisé en électronique

- Inverseur à position momentanée (2) (page 30)

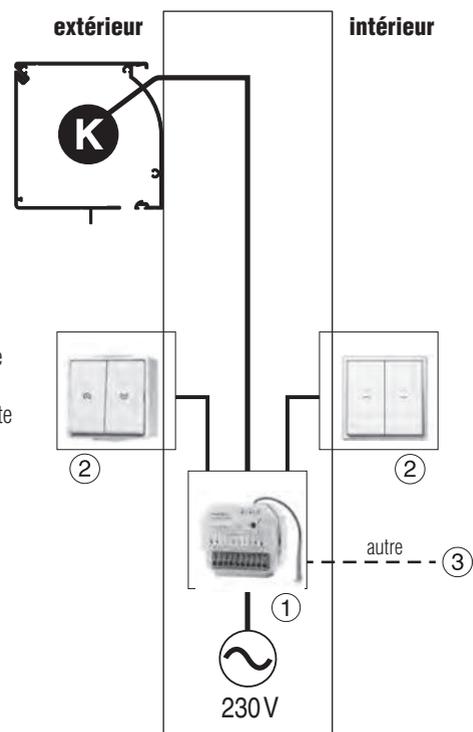
Alternative au récepteur radio intégré :

- Relais de commande à entrées multiples (3) (page 30)

L'inverseur à position momentanée permet de manœuvrer la moustiquaire enroulable électrique depuis l'intérieur et l'extérieur.

Une brève pression sur la touche Montée ou Descente entraîne la manœuvre complète du rail de commande de toile vers le haut ou vers le bas qui reste à cette position.

Le récepteur radio intégré (en alternative le relais de commande à entrées multiples) assure l'auto-maintien pour chaque sens de manœuvre.



Systemes de commande ER2

pour moteurs filaires 230 V (50 Hz)

2. Moteur **K** filaire 230 V avec commande radio depuis l'intérieur et commande par inverseur à position momentanée depuis l'extérieur

Les appareils de commande doivent être commandés séparément.

Achat via les Équipements supplémentaires

- Récepteur radio intégré ① (page 30)
- Télécommande radio à 1 canal ② (page 29)

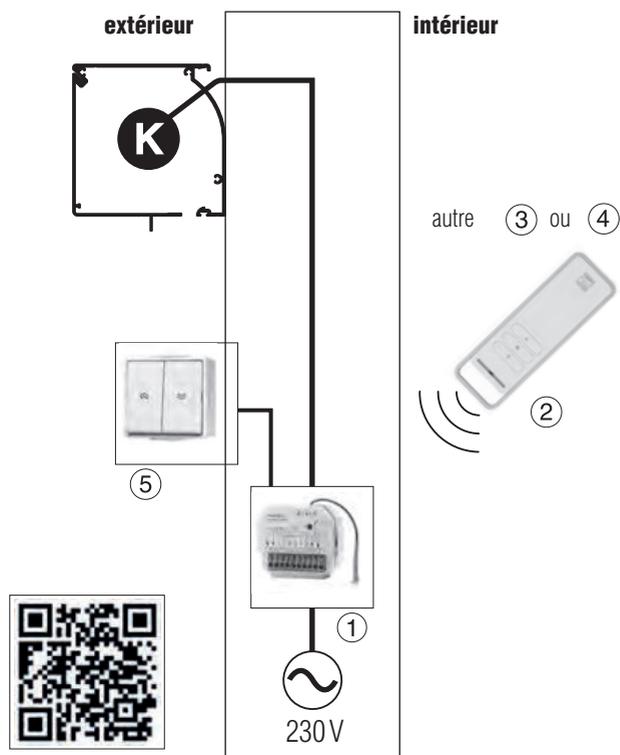
Alternative à la télécommande radio à 1 canal :

- Émetteur radio mural à 1 canal ③ (page 29) ou
- Télécommande radio à 6 canaux ④ (page 29)

Achat auprès d'un commerce spécialisé en électronique

- Inverseur à position momentanée ⑤ (page 30)

La télécommande radio permet de commander la moustiquaire enroulable électrique de l'intérieur (aussi de l'extérieur) et l'inverseur à position momentanée la commande de l'extérieur. Une brève pression sur la touche Montée ou Descente entraîne la manœuvre complète du rail de commande de toile vers le haut ou vers le bas qui reste à cette position. La touche Stop de la télécommande radio permet d'arrêter le rail de commande de toile pendant la manœuvre.



3. Moteur **K** filaire 230 V avec Somfy TaHoma Smart Home

Les appareils de commande doivent être commandés séparément.

Achat via les Équipements supplémentaires

- Commande de moteur radio IO ① (page 30)

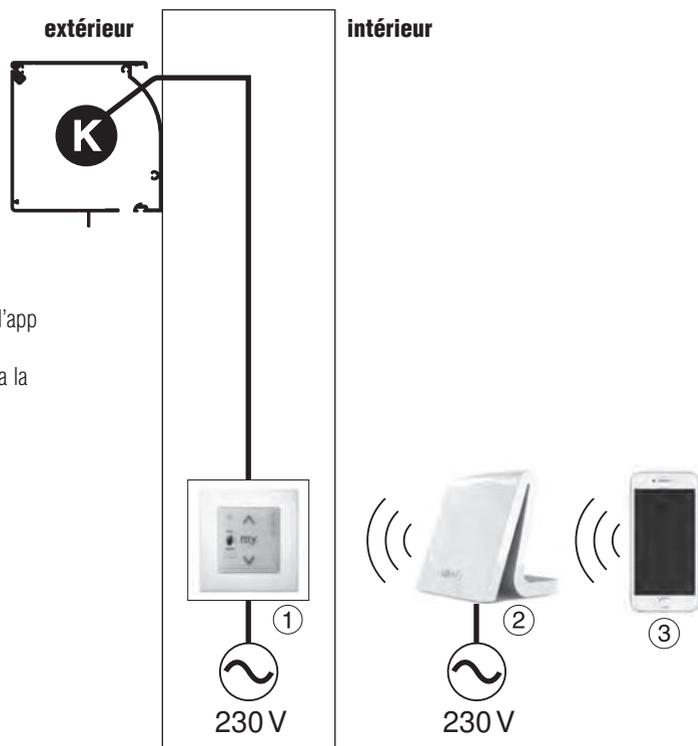
Achat auprès d'un commerce spécialisé en électronique

- TaHoma ②
- Smartphone ou tablette tactile ③

La commande de moteur radio IO peut être programmée au sein de l'app TaHoma Smart Home de Somfy.

La moustiquaire enroulable électrique peut alors être commandée via la commande de moteur radio IO ainsi que par l'app TaHoma.

En cas de commande via l'app TaHoma, l'écran affiche en outre des réponses de confirmation.



Systemes de commande ER2

pour moteurs radio 230 V (50 Hz)

Les systemes de commande ci-dessous ne sont que quelques-unes des possibilites de manœuvre pour une moustiquaire enroulable électrique ER2 avec moteurs radio 230 V.

Généralités

Les moteurs radio 230 V sont alimentés en courant par un câble, indépendamment des appareils de commande. La commande du moteur est assurée par radio (868 MHz) via les appareils de commande.

Plusieurs appareils de commande ou combinaisons sont disponibles à cet égard, comme par ex. des inverseurs à position momentanée, des télécommandes radio, des émetteurs radio muraux ou une commande via la domotique (SmartHome).

Informations supplémentaires

La gamme d'appareils de commande pour les moteurs radio 230 V est constamment étoffée.

Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans **l'app Neher**

Commande Schéma de câblage Programmation

Chaque système de commande dispose de son propre code QR.

Ce code QR donne accès à une vidéo explicative sur le système de commande concerné. Cette vidéo montre la commande. Le code donne également accès à un schéma de câble et montre comment programmer la moustiquaire enroulable électrique.

Autres

Vous pouvez vous procurer les appareils de commande via les Équipements supplémentaires ou auprès d'un commerce spécialisé en électronique.

Systemes de commande pour moteurs 120 V (60 Hz), voir **l'app Neher**

4. Moteur **F** radio 230 V (868 MHz) avec commande par télécommande radio depuis l'intérieur et l'extérieur

Les appareils de commande doivent être commandés séparément.

Achat via les Équipements supplémentaires

- Télécommande radio à 1 canal ① (page 29)

Alternative à la télécommande radio à 1 canal :

Émetteur radio mural à 1 canal ② (page 29) ou

Télécommande radio à 6 canaux ③ (page 29)

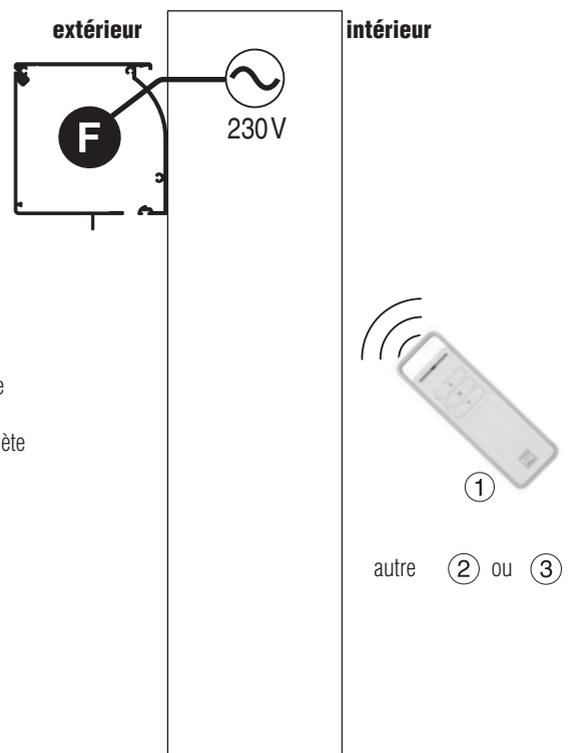
Achat auprès d'un commerce spécialisé en électronique

- Aucune

La télécommande radio permet de manœuvrer la moustiquaire enroulable électrique depuis l'intérieur et l'extérieur.

Une brève pression sur la touche Montée ou Descente entraîne la manœuvre complète du rail de commande de toile vers le haut ou vers le bas qui reste à cette position.

La touche Stop de la télécommande radio permet d'arrêter le rail de commande de toile pendant la manœuvre.



Systèmes de commande ER2

pour moteurs radio 230 V (50 Hz)

5. Moteur **F** radio 230 V avec commande par bouton-poussoir simple depuis l'intérieur et l'extérieur et commande par télécommande radio depuis l'intérieur

Les appareils de commande doivent être commandés séparément.

Achat via les Équipements supplémentaires

- Télécommande radio à 1 canal ① (page 29)
Alternative à la télécommande radio à 1 canal :
Émetteur radio mural à 1 canal ② (page 29) ou
Télécommande radio à 6 canaux ③ (page 29) ou
- Commande automatique de fermeture ④ (page 30)

Achat auprès d'un commerce spécialisé en électronique

- Bouton-poussoir simple ⑤ (page 30)

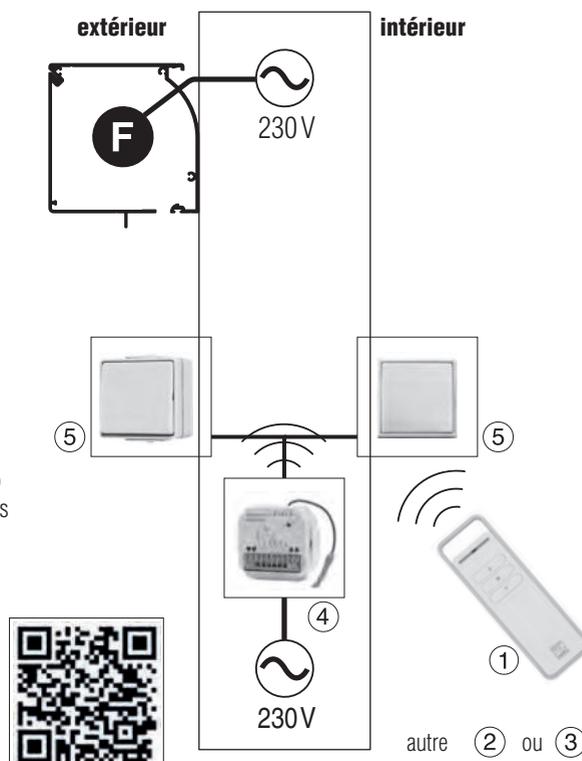
La télécommande radio permet de commander la moustiquaire enroulable électrique de l'intérieur (aussi de l'extérieur) et le bouton-poussoir simple la commande depuis l'intérieur et l'extérieur.

Une brève pression sur la touche Montée ou Descente de la télécommande radio entraîne la manœuvre complète du rail de commande de toile vers le haut ou vers le bas qui reste ensuite à cette position.

La touche Stop de la télécommande radio permet d'arrêter le rail de commande de toile pendant la manœuvre.

Fonction de fermeture automatique

Une brève pression sur le bouton-poussoir simple entraîne la manœuvre du rail de commande de toile vers le haut (passage libre) puis automatiquement vers le bas après 3 secondes (passage fermé).



6. Moteur **F** radio 230 V (868 MHz) avec domotique KNX

Les appareils de commande doivent être commandés séparément.

Achat via les Équipements supplémentaires

- Télécommande radio à 1 canal ① (page 29)
- Commande automatique de fermeture ② (page 30)

Achat auprès d'un commerce spécialisé en électronique

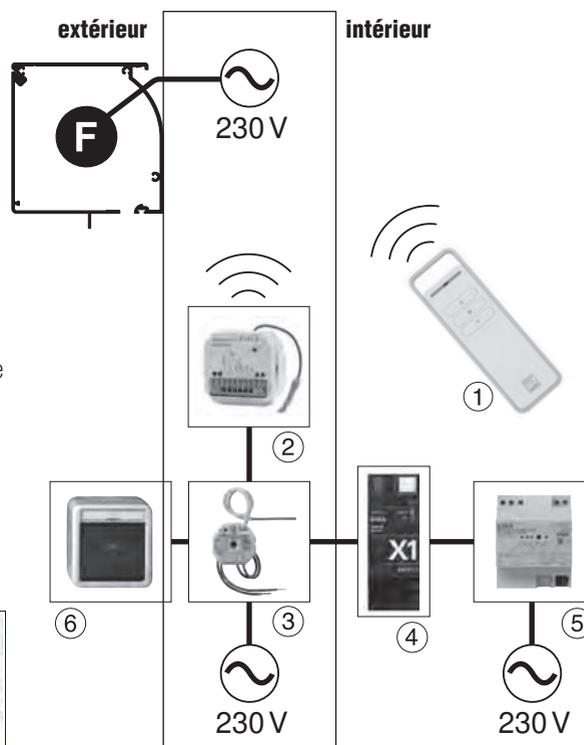
- Actionneur de commutation Gira ③ (page 30)
- Serveur X1 Gira ④ (page 30)
- Alimentation tension Gira KNX REG ⑤
- Interrupteur à bascule Gira ⑥

La commande KNX permet de manœuvrer la moustiquaire enroulable électrique via l'actionneur de commutation et la commande automatique de fermeture.

Fonction de fermeture automatique

Le rail de commande de toile se déplace alors vers le haut (passage libre) puis automatiquement vers le bas après 3 secondes (passage fermé).

Une brève pression sur la touche Montée ou Descente de la télécommande radio entraîne la manœuvre complète du rail de commande de toile vers le haut ou vers le bas qui reste ensuite à cette position.



Systemes de commande ER2

pour moteurs radio 12 V (CC)

Application principale pour rééquipement

Le système de commande ci-dessous constitue une possibilité de manœuvre pour une moustiquaire enroulable électrique ER2 avec moteurs radio 12 V sans autre câblage.

Généralités

Les moteurs radio 12 V sont alimentés en courant par un panneau solaire à accu intégré, indépendamment des appareils de commande. La commande du moteur est assurée par radio (868 MHz) via les appareils de commande.

Plusieurs appareils de commande ou combinaisons sont disponibles à cet égard, comme par ex. des télécommandes radio.

La solution illustrée ici convient idéalement pour le rééquipement car elle ne nécessite aucun câblage supplémentaire et l'installation peut être effectuée sans électricien (qualifié).

Informations supplémentaires

La gamme d'appareils de commande pour les moteurs radio 12 V est constamment étoffée.

Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans **l'app Neher**

Commande Schéma de câblage Programmation

Chaque système de commande dispose de son propre [code QR](#).

Ce code QR donne accès à une vidéo explicative sur le système de commande concerné. Cette vidéo montre la commande. Le code donne également accès à un schéma de câble et montre comment programmer la moustiquaire enroulable électrique.

Autres

Vous pouvez vous procurer les appareils de commande via les Équipements supplémentaires ou auprès d'un commerce spécialisé en électronique.

7. Moteur **F** radio 12 V (CC) avec commande par télécommande radio depuis l'intérieur et l'extérieur *** disponible à partir de l'automne 2020 ***

Particularité : Peu avant que l'accu du panneau solaire ne soit complètement vide, le moteur est nettement plus lent. Ne plus utiliser la moustiquaire enroulable électrique tant que l'accu n'est pas rechargé. En alternative, l'accu peut également être chargé via un bloc d'alimentation séparé (page 30).

Le panneau solaire avec accu et les appareils de commande doivent être commandés séparément.

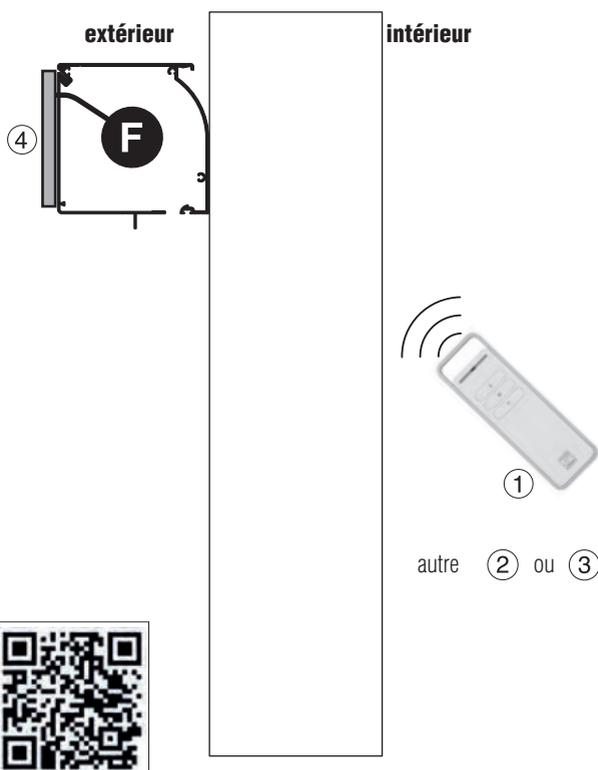
Achat via les Équipements supplémentaires

- Télécommande radio à 1 canal **①** (page 29)
Alternative à la télécommande radio à 1 canal :
Émetteur radio mural à 1 canal **②** (page 29) ou
Télécommande radio à 6 canaux **③** (page 29)
- Panneau solaire avec accu **④** (page 36)

Achat auprès d'un commerce spécialisé en électronique

- Aucune

La télécommande radio permet de manœuvrer la moustiquaire enroulable électrique depuis l'intérieur et l'extérieur. Une brève pression sur la touche Montée ou Descente entraîne la manœuvre complète du rail de commande de toile vers le haut ou vers le bas qui reste à cette position. La touche Stop de la télécommande radio permet d'arrêter le rail de commande de toile pendant la manœuvre.



Systemes de commande ER2

pour moteurs filaires 12 V (CC)

Application principale pour 2e issue de secours

Le systeme de commande ci-dessous constitue une possibilite de manœuvre pour une moustiquaire enroulable électrique ER2 avec moteurs filaires 12 V et pour une 2e issue de secours.

Généralités

Avec les moteurs filaires 12 V, les appareils de commande sont reliés au moteur par un câble. Le moteur est commandé et alimenté en courant par le biais de ce câble.

Plusieurs appareils de commande ou combinaisons sont disponibles à cet égard, comme par ex. des inverseurs à position momentanée.

Informations supplémentaires

La gamme d'appareils de commande pour les moteurs radio 12 V est constamment étoffée.

Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans l'**app Neher**

Commande Schéma de câblage Programmation

Chaque systeme de commande dispose de son propre code QR.

Ce code QR donne accès à une vidéo explicative sur le systeme de commande concerné. Cette vidéo montre la commande. Le code donne également accès à un schéma de câblage et montre comment programmer la moustiquaire enroulable électrique.

Autres

Vous pouvez vous procurer les appareils de commande via les Équipements supplémentaires ou auprès d'un commerce spécialisé en électronique.

8. Moteur **K** filaire 12 V (CC) avec commande par inverseur à position momentanée depuis l'intérieur et l'extérieur + 2e issue de secours



Les appareils de commande doivent être commandés séparément.

Achat auprès d'un commerce spécialisé en électronique

- Exit Safe (Elero) ① (page 30)
- Inverseur à position momentanée ② (page 30)

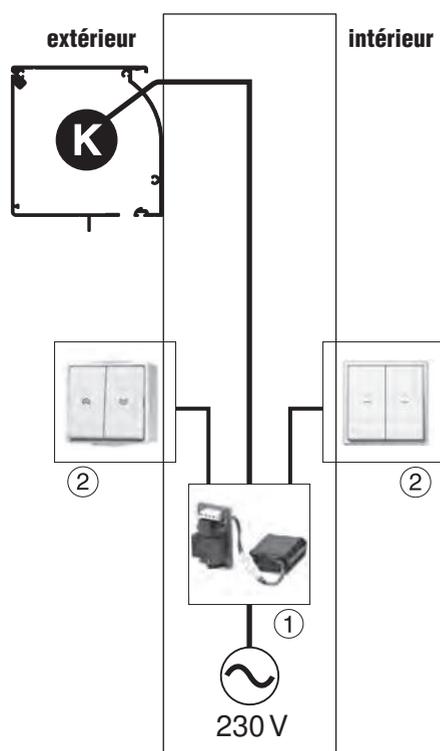
L'inverseur à position momentanée permet de manœuvrer la moustiquaire enroulable électrique depuis l'intérieur et l'extérieur.

Une brève pression sur la touche Montée ou Descente entraîne la manœuvre complète du rail de commande de toile vers le haut ou vers le bas qui reste à cette position.

En combinaison avec un détecteur de fumée raccordé, la moustiquaire enroulable électrique s'ouvre automatiquement en cas d'incendie.

L'Exit Safe dispose d'un accu 12 V qui alimente le moteur en cas de panne de courant (2e issue de secours).

Voir le code QR pour plus d'infos.



Équipements supplémentaires ER2

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

Équipements supplémentaires pour **moteurs 120 V** (915 MHz), voir **l'app Neher**

1. Appareils de commande (partie 1)

Télécommande radio 1 canal (868 MHz)

Réf. article : 22 44 72

Finitions disponibles : 868 MHz (12 V / 230 V) de couleur blanche

Support mural (apparent)

Un support mural est joint à la livraison et permet d'y accrocher la télécommande radio.

La télécommande radio peut également être utilisée lorsqu'elle est accrochée dans son support.

Montage du support uniquement à l'intérieur (degré de protection contre l'humidité IP 20)

Fonction 1 canal

Seule une moustiquaire enroulable électrique peut être manœuvrée, ou plusieurs (groupe) simultanément.

Programmation sélective

La télécommande radio ne programme que le moteur qui est le plus proche. Par conséquent, il est possible de programmer séparément plusieurs moustiquaires enroulables électriques même si elles sont connectées au sein d'un seul et même circuit.

Fonctionnement bidirectionnel (transmission de données dans les deux sens)



Télécommande radio 6 canaux (868 MHz)

Réf. article : 22 44 73

Finitions disponibles : 868 MHz (12 V / 230 V) de couleur blanche

Support mural (apparent)

Un support mural est joint à la livraison et permet d'y accrocher la télécommande radio.

La télécommande radio peut également être utilisée lorsqu'elle est accrochée dans son support.

Montage du support uniquement à l'intérieur (degré de protection contre l'humidité IP 20)

Fonction 6 canaux

Il est possible de commander séparément jusqu'à 6 moustiquaires enroulables électriques ou groupes. Il est en outre possible de sélectionner les moustiquaires enroulables électriques ou groupes qui doivent fonctionner ensemble.

Programmation sélective

La télécommande radio ne programme que le moteur qui est le plus proche. Par conséquent, il est possible de programmer séparément plusieurs moustiquaires enroulables électriques même si elles sont connectées au sein d'un seul et même circuit.

Fonctionnement bidirectionnel (transmission de données dans les deux sens)



Émetteur radio mural 1 canal (868 MHz)

Réf. article : 22 44 71

Finitions disponibles : 868 MHz (12 V / 230 V) de couleur blanche

Montage au mur (apparent)

Un cadre de finition est joint à la livraison.

L'émetteur radio mural peut également être combiné avec un cadre de finition provenant d'une autre gamme d'inverseurs avec cadre intérieur de 50 (même design).

Fonction 1 canal

Seule une moustiquaire enroulable électrique peut être manœuvrée, ou plusieurs (groupe) simultanément.

Fonctionnement bidirectionnel (transmission de données dans les deux sens)



Équipements supplémentaires ER2

1. Appareils de commande (partie 2)

Récepteur radio intégré

Réf. article : 22 44 56

Remarques :

- Avec une boîte de branchement encastrée (diamètre : 58 mm) d'une profondeur de 60 mm, il est possible d'installer le récepteur radio encastré et l'inverseur à position momentanée l'un derrière l'autre.
- Les câbles d'alimentation pour le moteur et le récepteur radio intégré dépendent les uns des autres.
- Pas de commande via relais de coupure.



Commande de fermeture automatique

Réf. article : 22 44 58

Remarques :

- Une brève pression sur le bouton-poussoir simple entraîne la manœuvre du rail de commande de toile vers le haut (passage libre) puis vers le bas après 3 secondes (passage fermé). Une fermeture est également possible après 10 secondes moyennant une autre affectation de câble.
- Avec une boîte de branchement encastrée (diamètre : 58 mm) d'une profondeur de 60 mm, il est possible d'installer le bouton-poussoir simple et la commande de fermeture automatique l'un derrière l'autre.
- Les câbles d'alimentation pour le moteur et l'émetteur radio intégré peuvent être indépendants les uns des autres.

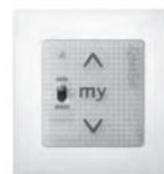


Commande de moteur radio IO

Réf. article : 22 44 55

Remarques :

- La commande de moteur radio IO permet d'intégrer des moteurs filaires 230 V au système domotique TaHoma SmartHome de Somfy.
- TaHoma reçoit une confirmation de la position des positions finales supérieure et inférieure.
- Un commutateur Auto / Manuel permet de sélectionner si les commandes doivent être exécutées automatiquement ou uniquement manuellement sur l'appareil de commande.



Bloc d'alimentation pour panneau solaire 22 44 81

Réf. article : 22 44 81.30

Remarques :

- Le bloc d'alimentation permet d'alimenter l'accu du panneau solaire 22 44 81 par le biais d'un connecteur.



Commerce spécialisé en électronique

Les différents appareils de commande peuvent être achetés auprès d'un commerce spécialisée en électronique.

Inverseur à position momentanée

En cas d'utilisation à l'extérieur, veuillez à utiliser un inverseur à position momentanée et un bouton-poussoir simple avec degré de protection contre l'humidité IP 54.

Relais de commande à entrées multiples

Le relais de commande à entrées multiples est une alternative bon marché au récepteur radio encastré.

Exit Safe d'Elero

L'Exit Safe peut être acheté auprès d'Elero ou d'un commerce spécialisé ad hoc.

Serveur Gira X1 et actionneur de commutation Gira

Le serveur Gira X1 de KNX sert de minuterie pour l'actionneur de commutation Gira et la commande de fermeture automatique.



Inverseur à position momentanée



Bouton-poussoir simple



Relais de commande à entrées multiples

Équipements supplémentaires ER2

2. Moteurs

Vous pouvez choisir entre les moteurs suivants pour la moustiquaire enroulable électrique ER2 :

Moteurs **K** filaires 230 V (50 Hz)

<input checked="" type="radio"/> <u>Moteur rapide 22 44 22</u> Largeur minimum d'élément : 700 mm	Vitesse d'ouverture : 10 secondes Tension de réseau minimum : 198 V (215 V) Cycles : 10 montées et descentes	à 2 m de hauteur (60 tr/min à 4,0 Nm) jusqu'à une largeur de 3000 mm (à partir de 3001 mm)
<input type="radio"/> <u>Moteur ultra rapide 22 44 20</u> Largeur minimum d'élément : 700 mm	Vitesse d'ouverture : 4 secondes Tension de réseau minimum : 215 V (225 V) Cycles : 30 montées et descentes	à 2 m de hauteur (138/70 tr/min à 1,8 Nm) jusqu'à une largeur de 3000 mm (à partir de 3001 mm)
<input type="radio"/> <u>Moteur court 22 44 26</u> Largeur minimum d'élément : 540 mm	Vitesse d'ouverture : 39 secondes Tension de réseau minimum : 195 V Cycles : 2 montées et descentes	à 2 m de hauteur (14 tr/min à 14 Nm)

Moteurs **F** radio 230 V (50 Hz - 868 MHz)

<input type="radio"/> <u>Moteur rapide 22 44 23</u> Largeur minimum d'élément : 700 mm	Vitesse d'ouverture : 10 secondes Tension de réseau minimum : 198 V (215 V) Cycles : 10 montées et descentes	à 2 m de hauteur (60 tr/min à 4,0 Nm) jusqu'à une largeur de 3000 mm (à partir de 3001 mm)
<input type="radio"/> <u>Moteur ultra rapide 22 44 21</u> Largeur minimum d'élément : 700 mm	Vitesse d'ouverture : 4 secondes Tension de réseau minimum : 215 V (225 V) Cycles : 30 montées et descentes	à 2 m de hauteur (138/70 tr/min à 1,8 Nm) jusqu'à une largeur de 3000 mm (à partir de 3001 mm)
<input type="radio"/> <u>Moteur court 22 44 27</u> Largeur minimum d'élément : 540 mm	Vitesse d'ouverture : 39 secondes Tension de réseau minimum : 195 V Cycles : 2 montées et descentes	à 2 m de hauteur (14 tr/min à 14 Nm)

Moteurs **K** filaires 12 V (CC)

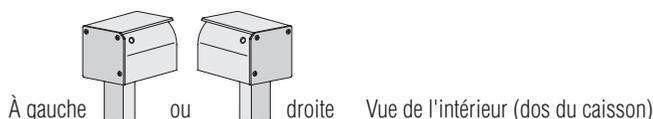
<input type="radio"/> <u>Moteur rapide 22 44 12</u> Largeur minimum d'élément : 640 mm	Vitesse d'ouverture : 10 secondes Cycles : > 50 montées et descentes	à 2 m de hauteur (60 tr/min à 2,5 Nm)
---	---	---------------------------------------

Moteurs **F** radio 12 V (CC)

<input type="radio"/> <u>Moteur rapide 22 44 13</u> Largeur minimum d'élément : 640 mm	Vitesse d'ouverture : 10 secondes Cycles : > 50 montées et descentes	à 2 m de hauteur (60 tr/min à 4,0 Nm)
---	---	---------------------------------------

Remarques :

Position du moteur et sortie de câble



- inclus de série
- sur demande

Vitesse d'ouverture

La vitesse d'ouverture indiquée se rapporte aux valeurs mentionnées de Volt / Hz. Selon le pays, il peut y avoir des fluctuations de tension de +/- 10 %. En cas de dépassement vers le bas, la vitesse d'ouverture est réduite.

Cycles

Les cycles indiquent le nombre de manœuvres de montée et de descente successives par le moteur, à une hauteur de 3 m, avant que sa protection thermique (coupure de sécurité du moteur en cas de surchauffe, réenclenchement automatique après refroidissement) ne se déclenche.

Tension de réseau minimum

En cas de livraison à l'étranger, il convient d'observer la tension de réseau, la fréquence de réseau et les fluctuations de tension réelles (+/- 10% possibles).

Attention : la tension de réseau la plus faible ne peut pas chuter en-deçà de la valeur minimale du moteur (min.).

Le site web suivant peut donner des renseignements à ce sujet : www.laenderdaten.de/energiewirtschaft/netzspannung.aspx

Moteurs 230 V / 60 Hz

Les moteurs 230 V peuvent également être utilisés avec une tension réseau de 230 V / 60 Hz (au lieu de 230 V / 50 Hz).

Détection d'obstacle

Si le rail de commande de toile rencontre un obstacle ou si la toile est soumise à une forte charge de vent lors de la manœuvre, le moteur s'arrête, effectue un déplacement d'environ 10 cm dans le sens inverse puis reste à cette position.

Équipements supplémentaires ER2

3. Dimensions possibles des moustiquaires enroulables électriques selon la toile et moteur utilisés

Le tableau ci-dessous vous indique les dimensions minimales et maximales de la moustiquaire enroulable électrique ER2 en fonction de la toile et du moteur mis en œuvre.

Désignation	● Toile en fibre de verre				○ Transpatec				○ Toile polyester			
	Largeur en mm		Hauteur en mm		Largeur en mm		Hauteur en mm		Largeur en mm		Hauteur en mm	
	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
Moteurs filaires 230 V (K)												
● Moteur rapide 22 44 22	700	5000	400	4500	700	4000 *2600*	400	2600 *4000*	700	4000	400	4000
○ Moteur ultra rapide 22 44 20	700	4000	1800	4000	700	4000 *2600*	1800	2600 *4000	700	3000	1800	4000
○ Moteur court 22 44 26	540	699	400	4000	540	699	400	4000	540	699	400	4000
Moteurs radio 230 V (F)												
● Moteur rapide 22 44 23	700	5000	400	4500	700	4000 *2600*	400	2600 *4000*	700	4000	400	4000
○ Moteur ultra rapide 22 44 21	700	4000	1800	4000	700	4000 *2600*	1800	2600 *4000*	700	3000	1800	4000
○ Moteur court 22 44 27	540	699	400	4000	540	699	400	4000	540	699	400	4000
Moteurs filaires 12 V (K)												
○ Moteur rapide 22 44 12	640	4000	400	4000	640	4000 *2600*	400	2600 *4000*	640	3000	400	4000
Moteurs radio 12 V (F)												
○ Moteur rapide 22 44 13	640	4000	400	4000	640	4000 *2600*	400	2600 *4000*	640	3000	400	4000

Remarques :

- Toile en fibre de verre : très grande transparence, bonne stabilité, toile standard
- Transpatec : très grande transparence, bonne stabilité
Avec la toile Transpatec, nous recommandons d'utiliser une bande visible (page 36) servant d'autocollant anticollision aux zones de passage.
- Toile polyester : transparence restreinte, très bonne stabilité
Application principale lorsque la manipulation conforme n'est pas toujours garantie (par ex. avec des enfants ou dans l'industrie).
Même avec une telle toile, une utilisation non conforme risque de l'endommager.
- Joint de liaison de toile : En raison de la largeur tissée maximale de la toile en fibre de verre et en polyester, les lés doivent être soudés entre eux lorsque le côté le plus court (largeur, hauteur) dépasse les 3000 mm.
Après un tel soudage, une soudure de 10 mm de large est visible sur le lé de 3000 mm.
Attention : comme la formation d'ondulation ne peut pas être techniquement exclue avec de tels joints de liaison de toile ou dans la transition vers la fermeture à glissière, ceci ne constitue pas un motif de réclamation.
- * Nombre * : Comme un joint de liaison ne peut pas être réalisé sur une toile Transpatec, la hauteur ou la largeur d'une telle toile ne peuvent pas dépasser les 2600 mm.
Les nombres indiqués entre * * donnent par conséquent une alternative aux dimensions maximales de la moustiquaire enroulable électrique quant au rapport entre la largeur et la hauteur.

- inclus de série
- sur demande

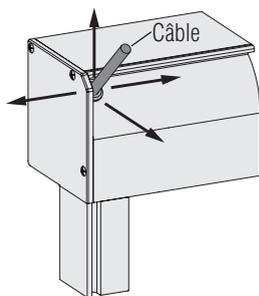
Équipements supplémentaires ER2

4. Sortie de câble

3 configurations sont possibles pour la sortie de câble du moteur

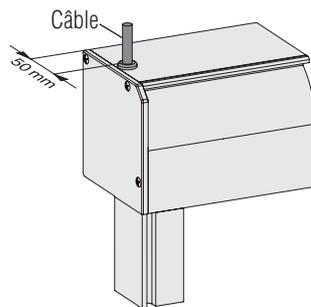
● Vers l'arrière

côté moteur vers l'arrière, à travers le profilé de caisson



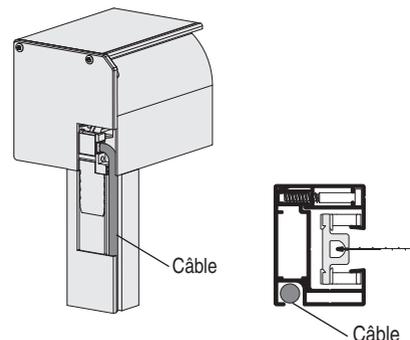
○ Vers le haut

côté moteur vers le haut, à travers le profilé de caisson



○ Vers le bas à travers la coulisse

côté moteur vers le bas, à travers la coulisse latérale



Figures : sortie de câble à gauche

- inclus de série
- sur demande

Si la hauteur de commande est supérieure à 1500 mm, utiliser un câble de moteur de 5,0 m

Non compatible avec :

- Variante ER2/30 avec perçage de montage frontal (Alternative : perçage de montage comme avec la variante ER2/20)
- Variante ER2/60
- Câble de moteur 0,4 m
- Moteurs 12 V

5. Câble de moteur

Selon la situation de montage, la moustiquaire enroulable électrique ER2 peut être dotée de câbles de différentes longueurs.

Description	Câble de moteur 0,4 m	Câble de moteur 2,0 m	Câble de moteur 3,0 m	Câble de moteur 5,0 m	Câble de moteur 10,0 m
pour moteurs 230 V	○	●		○	○
pour moteurs 12 V			●		
Longueur en dehors du caisson de moustiquaire	0,15 m	1,75 m	2,75 m	4,75 m	9,75 m
Extrémité de câble	Prise Hirschmann	ouverte	ouverte	ouverte	ouverte

- inclus de série
- sur demande

Remarques :

Câble avec prise Hirschmann

En cas de sélection « Câble de moteur 0,4 m avec prise Hirschmann », une fiche Hirschmann séparée est jointe à la livraison. Si le câble côté client est déjà garni d'une fiche Hirschmann (STAK3), la moustiquaire enroulable électrique peut être raccordée via la prise Hirschmann (STAS3) sans l'intervention d'un électricien.

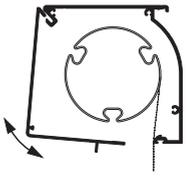
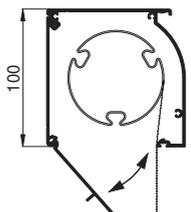
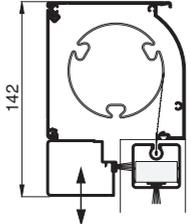
Les instructions pour le branchement de la fiche Hirschmann se trouvent dans **l'app Neher**

Extrémité de câble ouverte Si la moustiquaire enroulable électrique est équipée d'un moteur 230 V avec extrémité de câble ouverte, elle doit être raccordée par un électricien (qualifié) au câble côté client. Les instructions pour le raccordement du câble de moteur sont jointes à la livraison de la moustiquaire enroulable électrique (voir également le code QR du système de commande concerné).

Équipements supplémentaires ER2

6. Écran de caisson

Lors de la sélection de l'écran de caisson adéquat, il faut veiller à ce que celui-ci permette une inspection de la toile et du moteur.

		variante ER2/20	variante ER2/30	variante ER2/60
<p>Écran de caisson en 1 partie</p> <p><u>Application principale</u> pour montage en applique</p> 		●		○
<p>Écran de caisson en 2 parties</p> <p><u>Application principale</u> pour montage en niche</p> 		○	●	●
<p>Écran de caisson en 2 parties haut</p> <p><u>Utilisation</u> pour montage en niche avec rail de commande de toile caché de l'avant</p> 		○	○	○

● inclus de série
○ sur demande

7. Obturation de la fente du caisson de moustiquaire

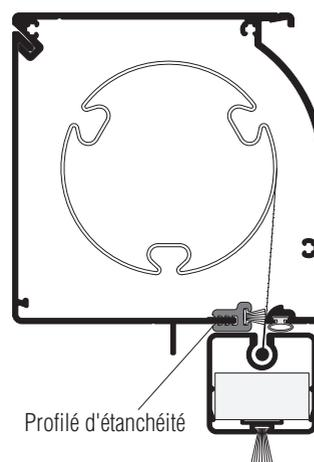
Une fente est présente entre l'écran de caisson et l'arête de déroulement. Des insectes pourraient pénétrer à l'intérieur du caisson de moustiquaire à travers cette fente et s'y implanter (par ex. des guêpes).

Cette fente peut sur demande être obturée avec un profilé d'étanchéité de fente sur les écrans de caisson en 1 et 2 parties.

Une telle étanchéité de fente est comprise de série avec l'écran de caisson haut en 2 parties.

Le joint-brosse intégré au profilé d'étanchéité de fente assure en outre une fonction de nettoyage de la toile.

L'étanchéité de fente peut à tout moment être installée ultérieurement.



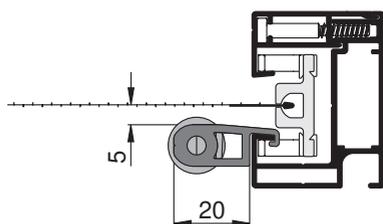
Équipements supplémentaires ER2

8. Butée supplémentaire pour rail de commande de toile

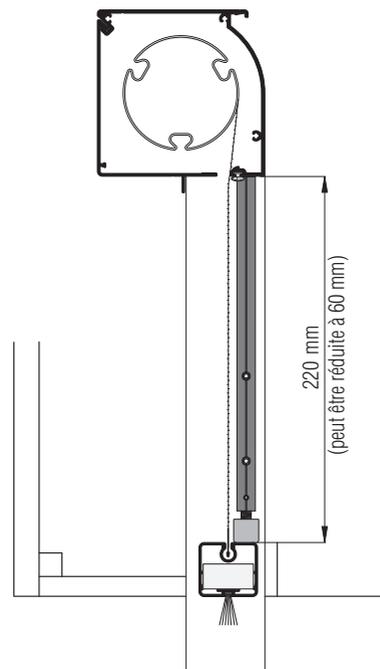
Si le caisson de moustiquaire est installé en hauteur dans une niche (et est donc revêtu) de manière que le rail de commande de toile ne touche pas le caisson dans sa position finale supérieure, la moustiquaire enroulable électrique ER2 peut être dotée d'une butée supplémentaire sur une plage entre 60 et 220 mm.

Ceci permet ainsi de faire coïncider le rail de commande de toile avec le bord inférieur de la niche.

La butée supplémentaire est placée à droite et à gauche sur les coulisses latérales. Cette butée est adaptée sur place et peut encore être ajustée de max. 15 mm une fois montée.



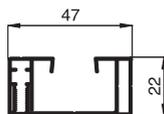
Commander la butée supplémentaire séparément avec la réf. 14 44 30.



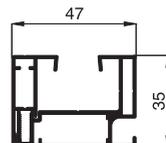
9. Adaptation de coulisse en bas

Avec la moustiquaire enroulable électrique ER2, les coulisses peuvent être commandées avec une coupe en biais (cote V) (pour un sol incliné).

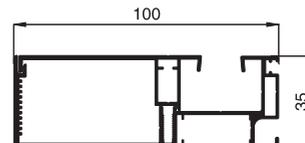
Coulisse pour la variante ER2/60



Coulisse pour la variante ER2/20



Coulisse pour la variante ER2/30



Cote V	Équerre
2	env. 2,5°
3	env. 3,5°
4	env. 5°
5	env. 6°
6	env. 7,5°
7	env. 8,5°
8	env. 9,5°

Dimension de commande hauteur

Cote V = 6
7,5°

Cote V	Équerre
4	env. 2,5°
6	env. 3,5°
8	env. 4,5°
10	env. 5,5°
12	env. 7°
14	env. 8°
16	env. 9°

Cote V = 14
8°

Équipements supplémentaires ER2

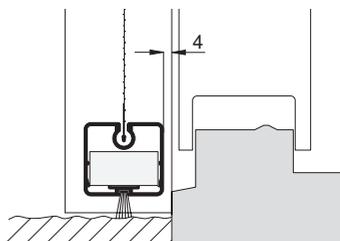
10. Étanchéité du rail de commande de toile

Étanchéité pointant vers le bas

● avec joint-brosse

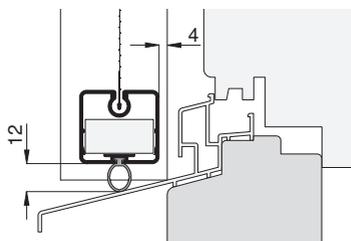
Recommandation en cas d'appui irrégulier

Joint-brosse standard
20 mm



○ avec joint à bourrelet

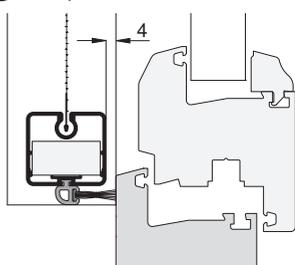
Recommandation en cas d'appui plan



Étanchéité pointant vers le dormant

○ avec joint-brosse

Joint-brosse standard
avec fil de piquage
20 mm



● inclus de série

○ sur demande

11. Panneau solaire

Le moteur radio rapide 12 V 22 44 13 peut être alimenté en courant via un panneau solaire développé spécialement à cet effet. Le panneau solaire est déjà monté sur le caisson de moustiquaire (écran de caisson) à droite vu de l'extérieur et câblé avec le moteur. Les indications relatives à la position du moteur et à la sortie de câble ne s'appliquent donc pas.

Application principale pour rééquipement

Comme aucun câblage supplémentaire n'est requis lors du montage et le raccordement peut être effectué sans l'intervention d'un électricien (qualifié) (l'équipement < 50 V reste dans la plage de basse tension), la moustiquaire enroulable électrique avec panneau solaire convient idéalement pour un rééquipement sans autres travaux supplémentaires (par ex. par un électricien).

Particularité : En alternative, l'accu peut également être chargé via un bloc d'alimentation séparé (page 30).

Accu

L'accu est compris dans la livraison du panneau solaire.

Un accu de rechange peut être commandé séparément via la référence d'article 22 44 81.10.

Il est en outre possible d'intégrer un 2e accu au panneau solaire.

Ceci nécessite en plus de l'accu de rechange un câble en Y.

Le câble en Y peut être commandé séparément via la référence d'article 22 44 81.41.



12. Bande visible

Pour minimiser le risque de foncer par mégarde dans la toile lorsque la moustiquaire enroulable électrique est fermée, il est possible d'apposer sur la toile une bande visible horizontale de 10 mm de haut.

La hauteur de cette bande visible peut ajustée au cas par cas, la hauteur recommandée est de 500 mm, avec une tolérance ± 5 mm.

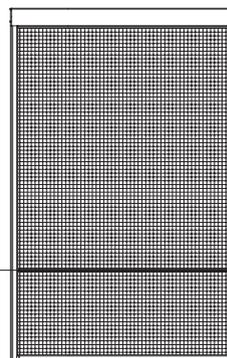
Les toiles suivantes peuvent être équipées d'une bande visible :

- Toile en fibre de verre
- Transpatec
- Toile polyester

Centre de la
bande visible

Bord inférieur « hau-
teur de commande »

Hauteur de
bande visible



Équipements supplémentaires ER2

13. Fixation de caisson

Largeur de caisson de moustiquaire jusqu'à 2000 mm

Aucune fixation du caisson de moustiquaire n'est requise jusqu'à une largeur de 2000 mm (le caisson est autoportant sur les coulisses).

Exceptions :

- Montage séparé du caisson de moustiquaire et des coulisses
- ER2/60 (le caisson de moustiquaire doit ici être fixé séparément car son poids ne peut pas être supporté par les coulisses.)
- Utilisation sur une fenêtre de toit

Largeur de caisson de moustiquaire supérieure à 2000 mm

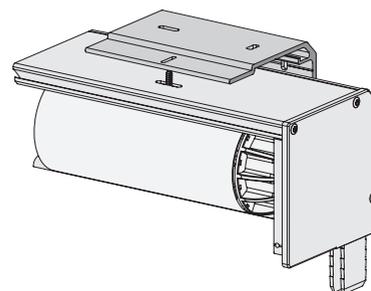
Le caisson de moustiquaire nécessite dans ce cas une fixation.

Plaques de montage :

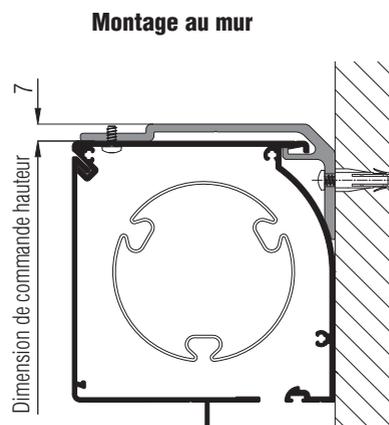
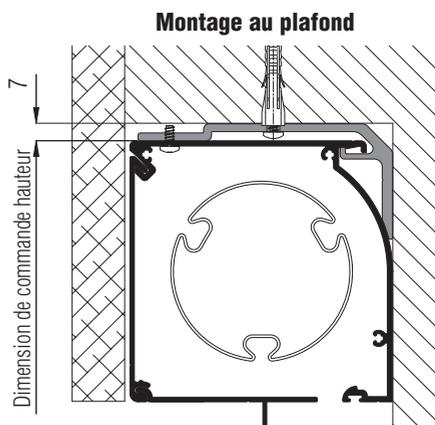
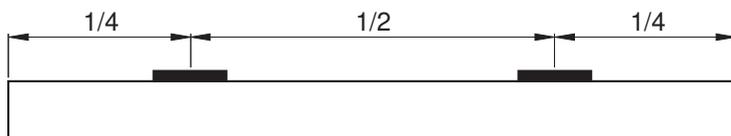
Pour la fixation à l'aide des plaques de montage (coloris : gris argenté anodisé E6/EV1), le caisson est doté en usine des fentes de fixation adéquates.

Il est alors accroché aux plaques de montage (2 pièces) directement aménagées sur l'ouvrage, aligné puis vissé.

Ces tâches ne nécessitent pas le démontage de l'arbre d'enroulement.



Répartition des plaques de montage sur le caisson de moustiquaire :



Remarque :

Si le caisson de moustiquaire est monté ultérieurement en niche, il faut prévoir un jeu de montage supplémentaire de 12 mm à l'avant afin d'accrocher le caisson sur les plaques de montage et d'accrocher / décrocher l'écran frontal de caisson.

Matériel de montage :

Si ce type de montage est sélectionné, nous fournissons en plus de l'usinage du caisson, les plaques de montage avec le matériel de montage ad hoc :

- Liaison de la plaque de montage et du caisson RK 4,2 x 9,5 mm (15 03 42.09.TX)
- Montage au plafond et au mur RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) et chevilles universelles (15 50 06.35)



Lors du métré, il faut vérifier si le matériel de montage est compatible avec le montage au plafond ou au mur.

Équipements supplémentaires ER2

14. Perçages de montage

Les coulisses latérales sont livrées de série sans perçages de montage. Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés (à indiquer sur la commande). Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Perçage de montage frontal

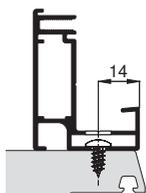
↑ Vue intérieure ↑

Perçage de montage latéral

↑ Vue intérieure ↑

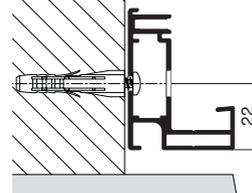
10 44 04

RK 4,2 x 13 mm (15 03 42.13.TX)



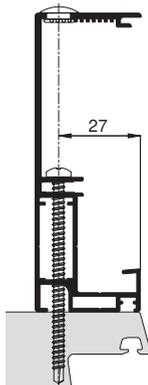
10 44 04

RK 3,9 x 38 mm
(15 03 39.38.TX)
Cheville universelle
(15 50 06.35)



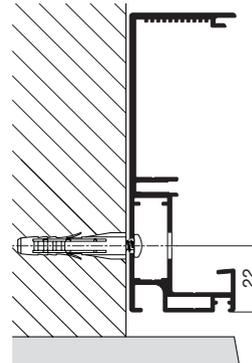
10 44 14

RK 4,8 x 80 mm
(15 14 48.80.TX)
Cache
(14 23 91)



10 44 14

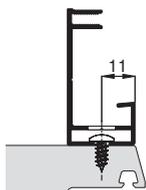
RK 3,9 x 38 mm
(15 03 39.38.TX)
Cheville universelle
(15 50 06.35)



 La pose du câble vers le bas à travers les coulisses latérales n'est pas possible avec un tel montage.

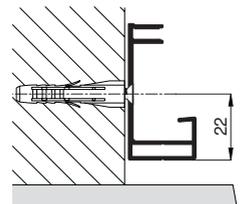
10 44 24

RK 4,2 x 13 mm (15 03 42.13.TX)



10 44 24

SK 3,9 x 38 mm
(15 04 39.38.TX)
Cheville universelle
(15 50 06.35)



Il faut vérifier lors du métré si le matériel de montage convient pour la situation concrète de montage.

15. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Pour compenser les irrégularités ou les décalages lors du montage de la moustiquaire enroulable électrique, le système Neher propose des joints-brosses de différentes longueurs.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.

Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm

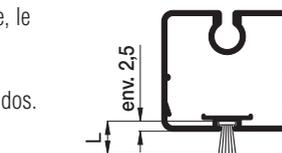


Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos étroits (4,8 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm. Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.

Joint-brosse en PP autocollant à dos large

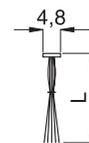
Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage. Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm



10 44 09



Profilé 10 44 09 avec étanchéité de dormant 12 44 40



Équipements supplémentaires ER2

16. Utilisation sur une fenêtre de toit

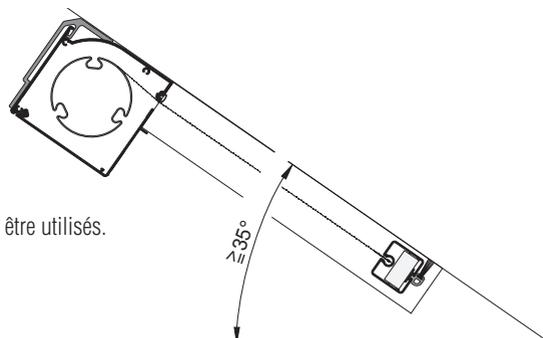
La moustiquaire enroulable électrique ER2 peut également être mise en œuvre sur une fenêtre de toit avec une inclinaison de montage de minimum 35°.

Recommandation de variante ER2/20 (page 20) avec :

- écran de caisson en 1 partie (page 34)
- étanchéité du rail de commande de toile pointant vers le dormant (page 36)

Observer à cet égard les points ci-dessous :

- **Moteur** (page 31)
Seuls les moteurs rapides 22 44 12, 22 44 13, 22 44 22 et 22 44 23 peuvent être utilisés.
- **Toile** (page 32)
Seule la fibre de verre est possible
- **Fixation du caisson**
Le caisson doit toujours être fixé quelle que soit la largeur. Nous recommandons ici une fixation avec des plaques de montage (page 37). Le caisson peut également être vissé directement.
- **Cote limite**
Largeur : min. 800 mm, max. 2000 mm
Hauteur : min. 400 mm, max. 3000 mm



17. Caisson supplémentaire et coulisse supplémentaire

Pour prolonger visuellement une moustiquaire enroulable électrique, un caisson supplémentaire servant de faux couvercle peut être mis en œuvre. S'il s'agit d'un montage en niche, on peut également utiliser le profilé angulaire 100 x 20 mm (réf. art. 10 91 40) (voir registre Matériel nécessaire au montage).

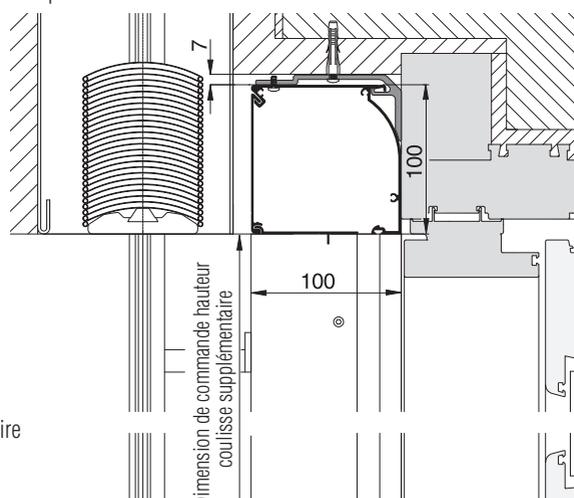


Les caissons supplémentaires et les coulisses supplémentaires doivent être demandés séparément.

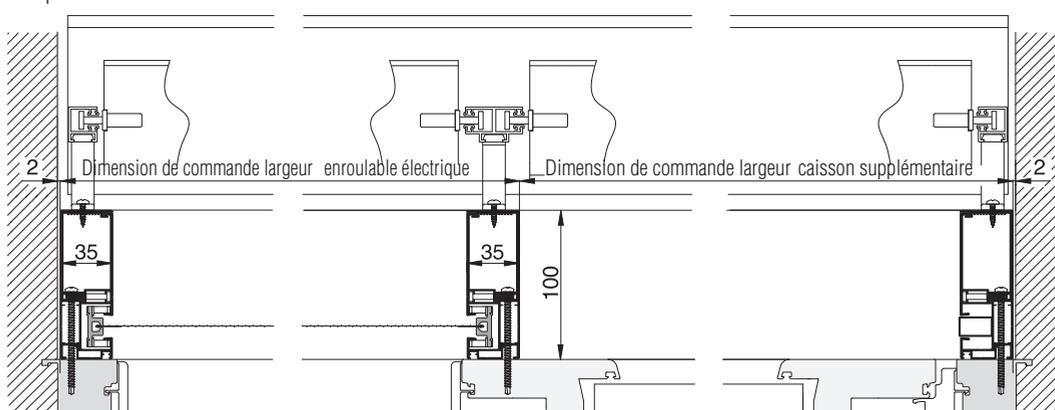
Exemple :

Variante ER2/30 avec caisson supplémentaire et coulisse supplémentaire à droite, sur une porte levante coulissante avec store vénitien en deux parties

Coupe verticale



Coupe horizontale



Équipements supplémentaires ER2

18. Boîtier de programmation pour moteurs 230 V

Le boîtier de programmation est requis pour le réglage des positions finales du rail de commande de to

Réglage d'usine : en haut sur la butée du caisson de moustiquaire
en bas env. 200 mm au-dessus de la position finale inférieure

Remarque :

Les positions finales du rail de commande de toile pour les **moteurs filaires 12 V** sont réglées avec l'aide au réglage jointe à la livraison et avec la télécommande radio pour les moteurs radio 12 V.

Selon le système de commande choisi, le moteur 12 V est piloté soit avec la télécommande radio, soit avec l'inverseur à position momentanée.



Commander le boîtier de programmation séparément avec la réf. 22 44 47.

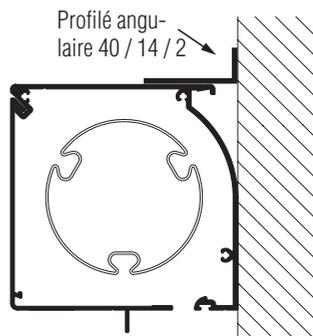
19. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires enroulables électriques.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

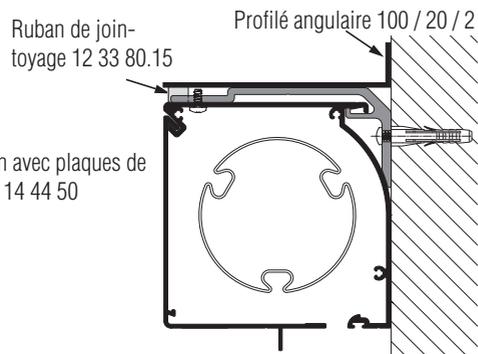
Ex. : profilés angulaires pour couvercle de caisson (pour montage au mur)

Exécution sans fixation de caisson de moustiquaire



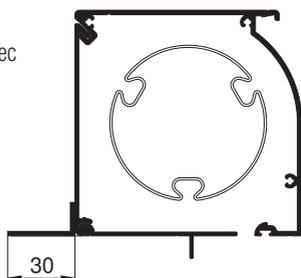
Ex. : profilés angulaires pour couvercle de plaques de montage (pour montage au mur)

Exécution avec plaques de montage 14 44 50



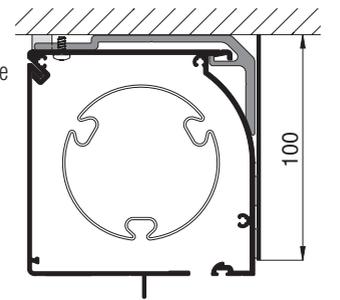
Ex. : Profilé angulaire pour cornières d'enduit (pour écran de caisson en 2 parties)

Avancée 15 mm avec profilé angulaire 30 / 15 / 2



Ex. : Profilés de tôle ou angulaires pour habillages

Exécution avec plaques de montage 14 44 50



Profilé de tôle 100 x 1,5 mm

Ex. : Autre matériel nécessaire au montage



Ruban de jointoyage
12 33 80.15



Poignée plate pour portes de balcon
13 35 54.08 ou
13 35 54.11



Pastilles adhésives
14 23 81



Autocollant anticollision
14 29 94

Table des matières

Moustiquaire plissée pour porte

Comme les situations de montage des moustiquaires plissées sur des châssis bois-alu ou PVC-alu sont fort semblables à celles sur des portes en plastique sans plinthe, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

Moustiquaires plissées pour porte Série PL2

avec cadre de montage (profondeur de montage 22 mm)

PL 2/5	pour portes avec ébrasement mural et seuil plan	Page 4
PL 2/9.AMB	pour portes affleurantes et à surfaces décalées	Page 5
PL 2/9.LMM	pour portes avec ébrasement mural et seuil irrégulier	Page 6

installation à double battant avec cadre de montage (profondeur de montage 22 mm)

PL 2/25	pour portes à deux vantaux affleurantes et à surfaces décalées	Page 7
PL 2/29.AMB	pour portes à deux vantaux affleurantes et à surfaces décalées	Page 8
PL 2/29.LMM	pour portes à deux vantaux avec ébrasement mural et seuil irrégulier	Page 9

Équipements supplémentaires PL2

Pages 10 à 12

Moustiquaires plissées pour portes PL 2

Description générale du produit

Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



Surface

Le traitement de surface est effectué par poudrage écologique conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Les couleurs standard suivantes sont proposées :

poudrage : blanc (RAL 9016), gris anthracite (RAL 7016 mat), brun clair (RAL 8001 mat), brun moyen (RAL 8014 mat), brun foncé (TON 8077 mat)

anodisé : gris argenté (E6/EV1 mat)

Sur simple demande, des couleurs spéciales sont également possibles selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (poudrage de substitution à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé ou encore ELOXAL.

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par poudrage, ceci afin d'exclure toute corrosion filiforme.

Toile

La toile standard des moustiquaires plissées PL 2 est constituée de fils de polyester soudés aux points de croisement et présentant une ouverture de maille de 1,53 x 1,33 mm.

Coloris : anthracite

Ferrures

Toutes les ferrures sont réalisées en matériaux à faible usure.

Si les ferrures sont en plastique, seuls des matériaux stabilisés aux UV sont mis en œuvre, adaptés à l'usage prévu.

Dispositif de maintien de toile

Sur les moustiquaires plissées d'une largeur supérieure à 1300 mm, la toile est guidée dans le profilé de caisson supérieur à l'aide d'un dispositif de maintien de toile. Les moustiquaires plissées à 1 tablier jusqu'à une largeur et hauteur de 3000 mm présentent ainsi un fonctionnement sûr en présence de pluie et de vent.

Pour les moustiquaires plissées à deux tabliers, le dispositif de maintien de toile est mis en œuvre indépendamment de la largeur de tablier.

Ceci permet de réaliser des moustiquaires plissées à 2 tabliers jusqu'à une largeur de 5000 mm. La largeur maximum d'une seule moustiquaire plissée est de 3000 mm.

En outre, le dispositif de maintien de toile empêche cette dernière de s'affaisser. Ceci réduit ainsi les frottements entre les cordons horizontaux et la toile au minimum (durée de vie accrue du cordon).

La position de la toile par rapport au rail à glissière inférieur peut être ajustée par le biais du dispositif de maintien de toile (réglage en hauteur).

Le dispositif de maintien de toile est conçu de manière qu'il puisse s'adapter aux plis de la toile plissée et suive le déplacement horizontal de la toile dans le caisson. Pour réduire le ralentissement de la toile au minimum, le dispositif de maintien de toile est guidé par des galets.

Assemblage du cadre PL 2

Le profilé de caisson supérieur et les profilés de cadre latéraux sont reliés entre eux par une équerre d'angle à visser. Ceci permet le montage aisé et sûr de la moustiquaire plissée PL2, même dans des conditions difficiles.

Plusieurs rails à glissière (profilés de sol) sont disponibles en fonction de la structure du sol. Ces rails sont soit montés indépendamment des profilés de cadre latéraux (rail à glissière ultra plat), soit complètement vissés avec les profilés de cadre latéraux afin de former un cadre complet. Les rails à glissière sont revêtus par poudrage résistant à l'abrasion dans les coloris gris argenté Nepexal C0 (de série) ou noir.

Le guidage de cordon de la moustiquaire plissée est monté en usine dans un profilé spécial indépendant du profilé de cadre latéral. Lors du montage, il ne reste donc plus qu'à régler la tension du cordon.

Comme le guidage de cordon complet se trouve dans le kit de toile, ce dernier peut être remplacé en cas de réparation.

Montage

Dans les coupes horizontale et verticale, les vis et perçages de montage illustrés sont des suggestions de montage qui peuvent varier en fonction de la situation de montage.

De série, les moustiquaires plissées sont livrées avec des cadres de montage sans perçages de montage (voir Équipements supplémentaires à la fin du groupe de produits pour les perçages et le matériel de montage).

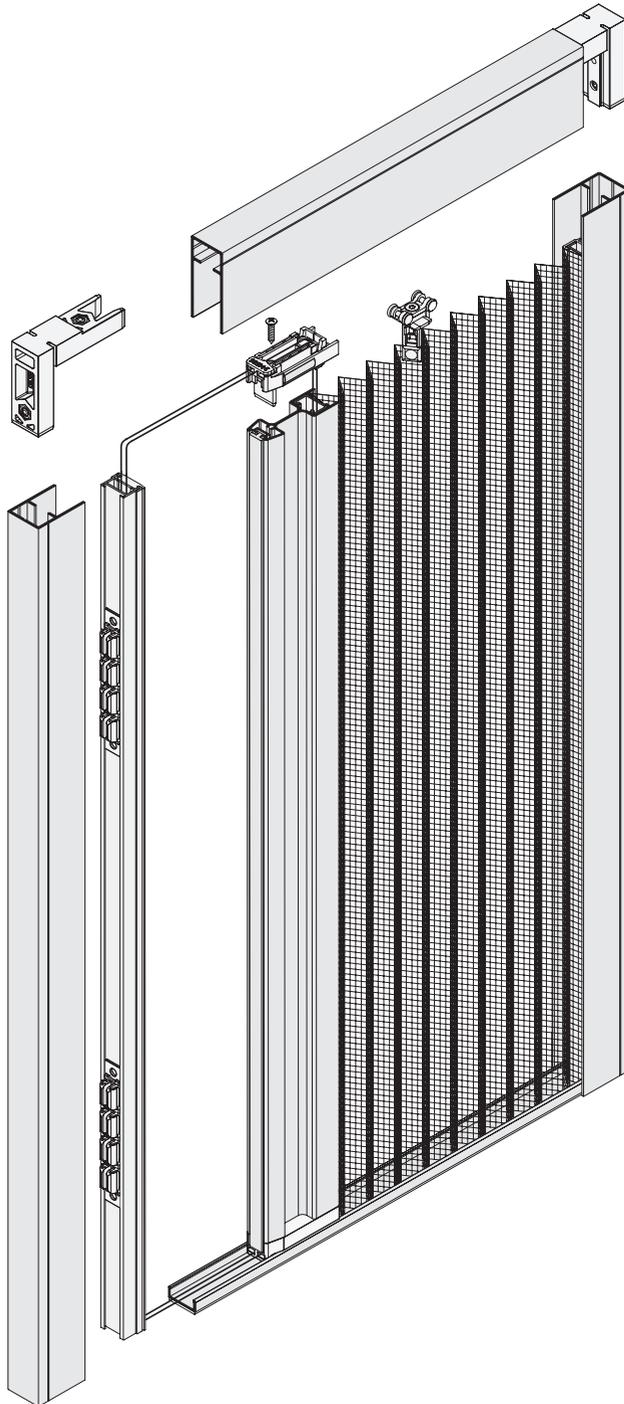
Attention : Pour les moustiquaires plissées avec dispositif de maintien de toile, la hauteur de la tête de vissage pour la fixation du caisson ne peut pas être supérieure à 3,0 mm.

Durée de vie

Malgré l'utilisation de matériaux de très grande qualité, les moustiquaires plissées sous soumises à une plus forte usure que par ex. les portes moustiquaires pivotantes, va-et-vient ou coulissantes, cela en raison de leur construction. Un montage conforme et un entretien adéquat des moustiquaires plissées ont un impact très positif sur leur durée de vie.

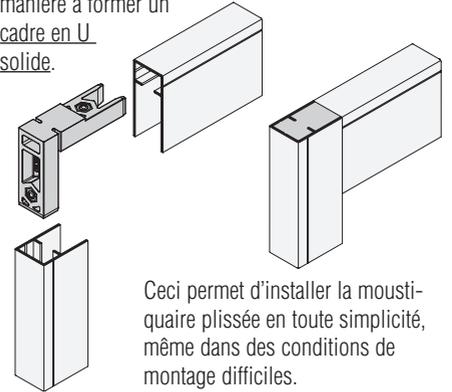
Moustiquaires plissées pour portes PL2

(la variante PL2/5 de la page 4 est représentée ici)



Profilé de caisson avec cadre de montage

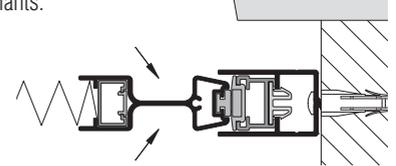
D'une hauteur de construction de 50 mm, le profilé de caisson supérieur est fixé au profilé de cadre latéral par le biais d'équerres d'angle à visser, de manière à former un cadre en U solide.



Ceci permet d'installer la moustiquaire plissée en toute simplicité, même dans des conditions de montage difficiles.

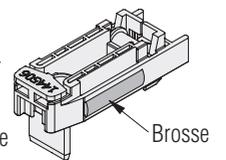
Profilé à poignée intégrée

Comme la moustiquaire plissée intègre une poignée des deux côtés, elle est simple à manœuvrer quelle que soit la hauteur et est de ce fait idéale pour les enfants.



Brosse de guidage

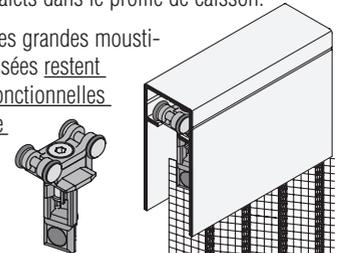
La brosse de guidage prévient les bruits claquement et de frottement de la barre de manipulation lors de l'ouverture et de la fermeture de la moustiquaire plissée.



Dispositif de maintien de toile

Les moustiquaires plissées d'une largeur supérieure à 1300 mm ont un dispositif de maintien de toile guidé sur galets dans le profilé de caisson.

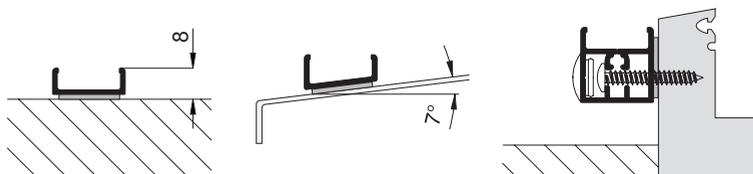
De ce fait, les grandes moustiquaires plissées restent stables et fonctionnelles en présence de pluie et de vent.



Sur demande, les moustiquaires plissées d'une largeur inférieure à 1300 mm peuvent également être équipées d'un dispositif de maintien de toile (par ex. forte charge de vent).

Rails à glissière (profilés de sol)

Plusieurs rails à glissière sont disponibles en fonction de la structure du sol.



Moustiquaire plissée pour porte

avec cadre de montage **ouvert en bas**

Recommandation

Portes

avec ébrasement mural et seuil plan

Variante

PL 2/5

Fixation des prix

Moustiquaires plissées pour portes Liste de prix 1

Page 20

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm

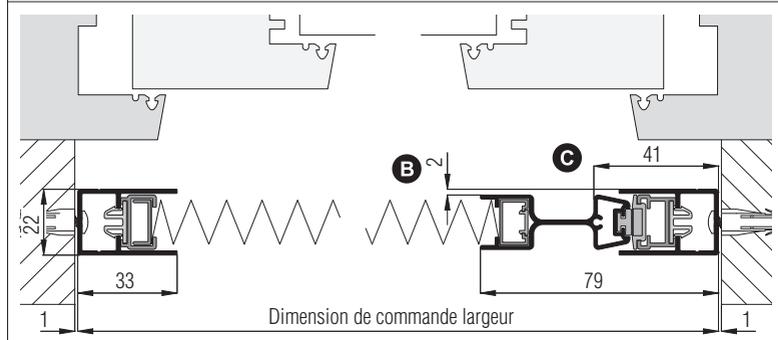
Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 1 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche  ou  droite

Vue extérieure ↑ ↑ Vue extérieure

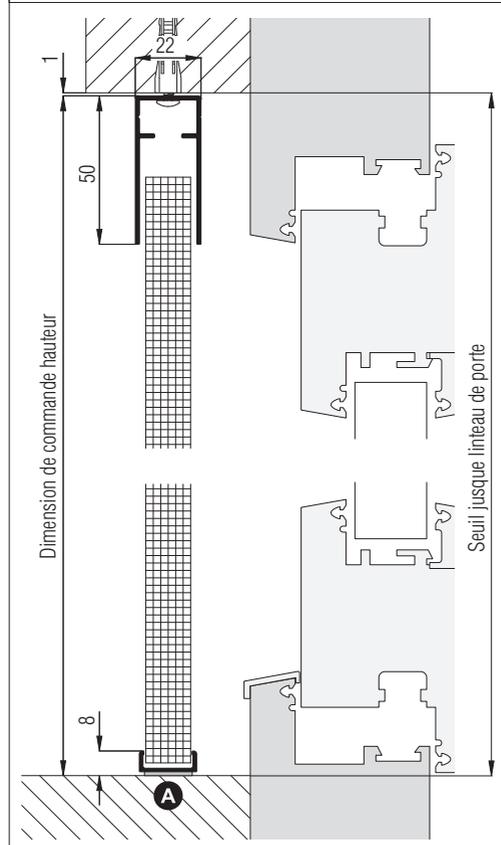
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Points nécessitant une attention particulière Alternative

A	sol droit	PL 2/9.LMM, page 6
B	En cas de montage sur les coulisses de volet roulant, attention aux butées et à la lame finale En cas de montage sur le dormant, attention aux éléments en saillie (par ex. poignée de porte)	Étayer le cadre supplémentaire (Équipements supplémentaires, page 12)
C	Utilisation de la poignée de l'intérieur	
Encombrement (profondeur de montage) min. 23 mm		

Taille de paquet avec moustiquaire plissée repliée :

Largeur de battant : jusque 1000 mm : env.95 mm

1001 à 1300 mm : env.105 mm

1301 à 1600 mm : env. 110 mm

1601 à 2000 mm : env.120 mm

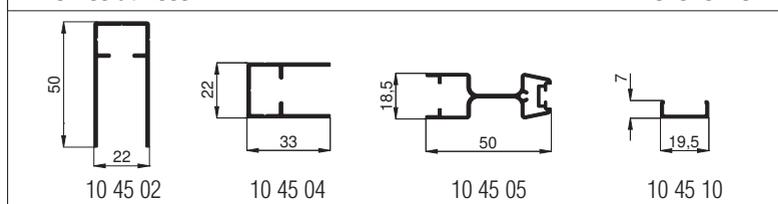
2001 à 2400 mm : env.130 mm

2401 à 3000 mm : env.145 mm

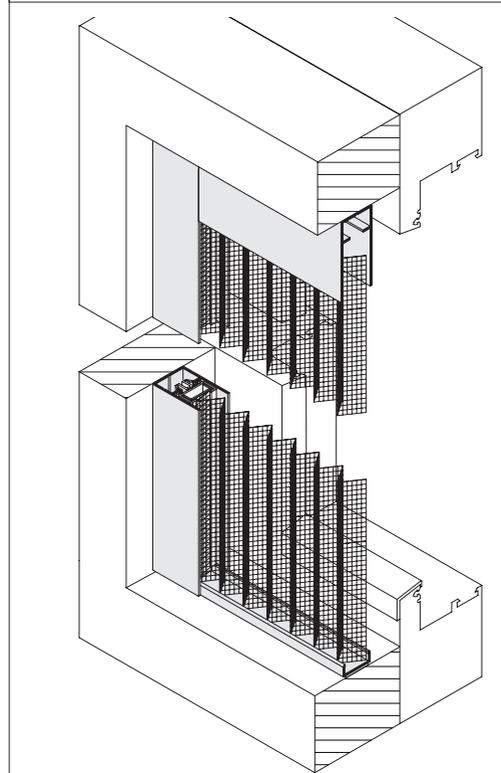


Profils utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Moustiquaire plissée pour porte

avec cadre de montage **fermé en bas**

Recommandation

Portes affleurantes et à surfaces décalées

Illustration : montage en saillie sur dormant (AMB)

Variante

PL 2/9.AMB

Fixation des prix

Moustiquaires plissées pour portes 1,05 x liste de prix 1

Page 20

Dimensions de commande

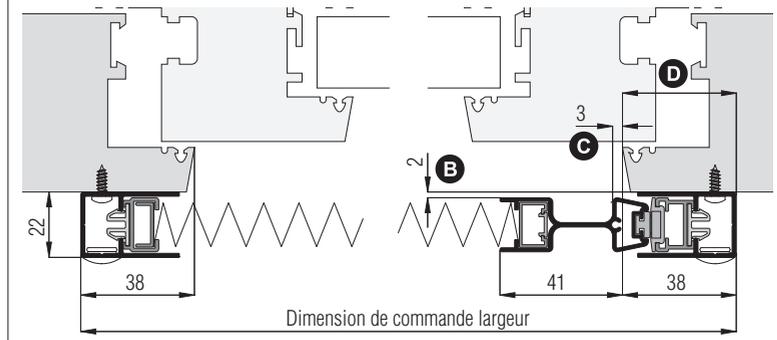
Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 76 mm

Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 80 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche  ou  droite
Vue extérieure ↑ **↑ Vue extérieure**

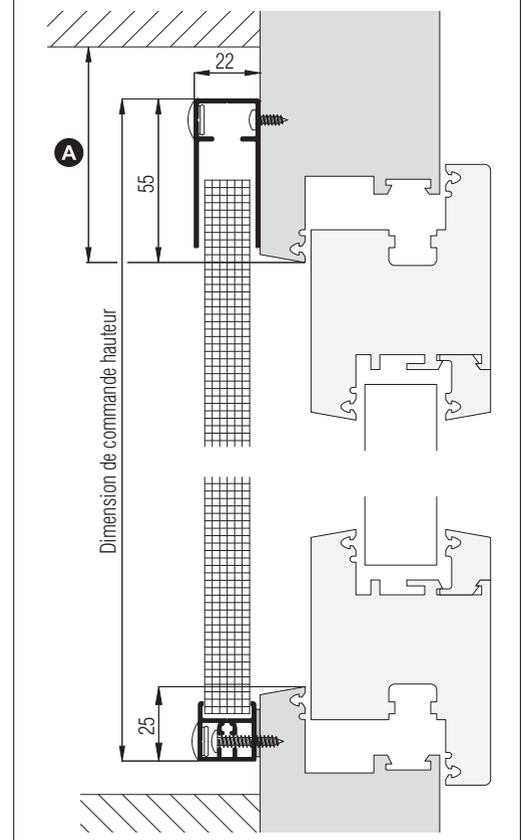
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 56 mm	Réduire la hauteur de commande
B	En cas de montage sur le dormant, attention aux éléments en saillie (par ex. poignée de porte)	
C	Utilisation de la poignée de l'intérieur	
D	Encombrement sur dormant latéral min. 38 mm	Réduire la largeur de commande

Taille de paquet avec moustiquaire plissée repliée :

Largeur de battant : jusque 1000 mm : env. 95 mm

1001 à 1300 mm : env. 105 mm

1301 à 1600 mm : env. 110 mm

1601 à 2000 mm : env. 120 mm

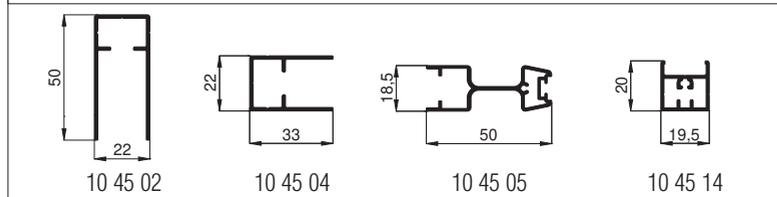
2001 à 2400 mm : env. 130 mm

2401 à 3000 mm : env. 145 mm

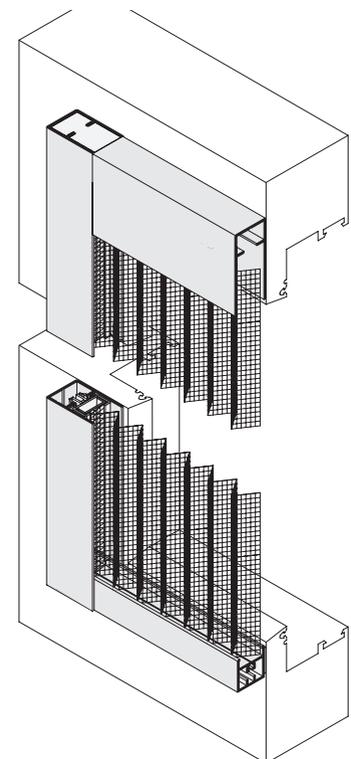


Profils utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Moustiquaire plissée pour porte

avec cadre de montage **fermé en bas**

Illustration : montage dans l'ouverture libre de l'ébrasement mural (LMM)

Recommandation

Portes

avec ébrasement mural et seuil irrégulier

Variante

PL 2/9.LMM

Fixation des prix

Moustiquaires plissées pour portes 1,05 x liste de prix 1

Page 20

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm

Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm

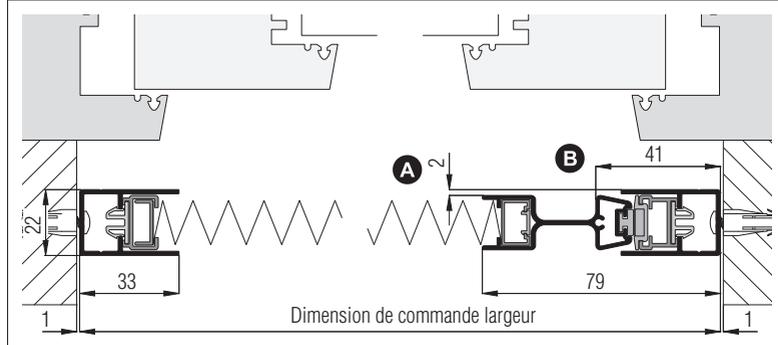
Orientation de l'ouverture = à gauche  ou  droite

Vue extérieure ↑

↑ Vue extérieure

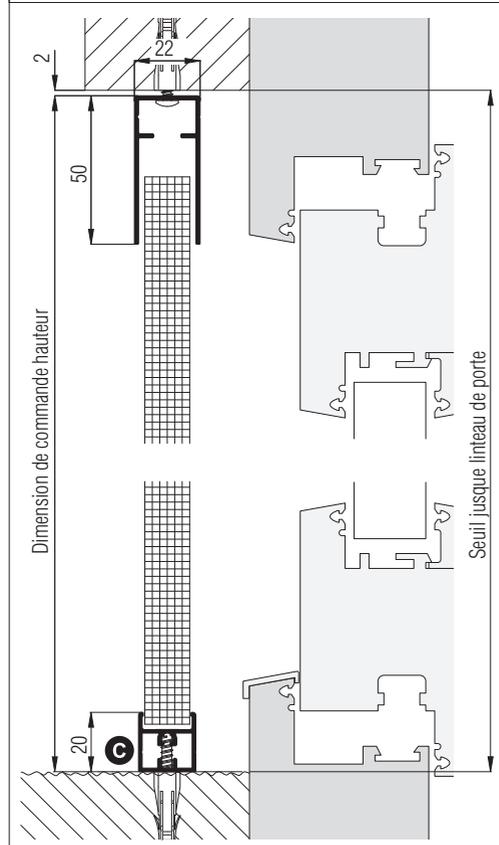
Coupe horizontale

Échelle 1:2,5



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A En cas de montage sur les coulisses de volet roulant, attention aux butées et à la lame finale

Étayer le cadre supplémentaire (Équipements supplémentaires, page 12)

B Utilisation de la poignée de l'intérieur

C De série drainage de coulisse vers l'avant

Équipements supplémentaires, page 11

Encombrement (profondeur de montage) min. 23 mm

Taille de paquet avec moustiquaire plissée repliée :

Largeur de tablier : jusque 1000 mm : env.95 mm

1001 à 1300 mm : env.105 mm

1301 à 1600 mm : env. 110 mm

1601 à 2000 mm : env.120 mm

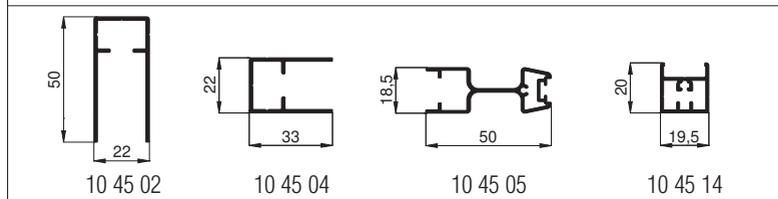
2001 à 2400 mm : env.130 mm

2401 à 3000 mm : env.145 mm

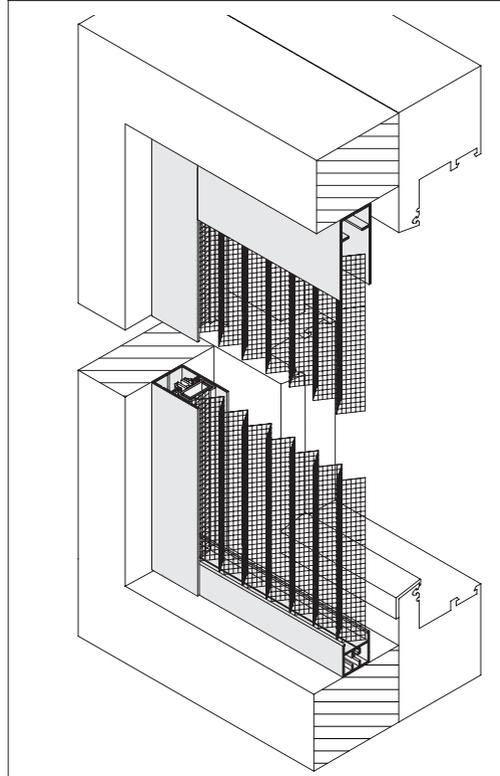


Profils utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Moustiquaire plissée pour porte

installation à deux tabliers avec cadre de montage **ouvert en bas**

Recommandation

Portes à deux vantaux affleurantes et à surfaces décalées

Variante

PL 2/25

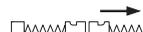
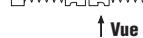
Fixation des prix

Moustiquaires plissées pour portes Liste de prix 2

Page 21

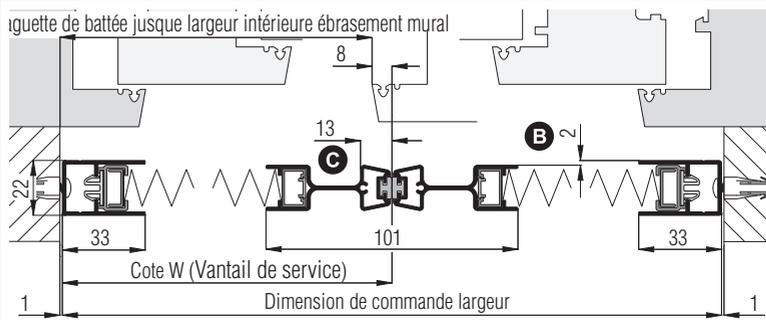
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
 Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 1 mm
 Cote W = baguette de battée jusque largeur intérieure ébrasement mural + 7 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche  ou  droite
 Vantail de service = **Vue extérieure ↑**  **Vue extérieure ↑** 

Coupe horizontale

Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière Alternative

A	sol droit	PL 2/29.LMM, page 9
B	En cas de montage sur les coulisses de volet roulant, attention aux butées et à la lame finale En cas de montage sur le dormant, attention aux éléments en saillie (par ex. poignée de porte)	Étayer le cadre supplémentaire (Équipements supplémentaires, page 12)
C	Utilisation de la poignée de l'intérieur	
Encombrement (profondeur de montage) min. 23 mm		

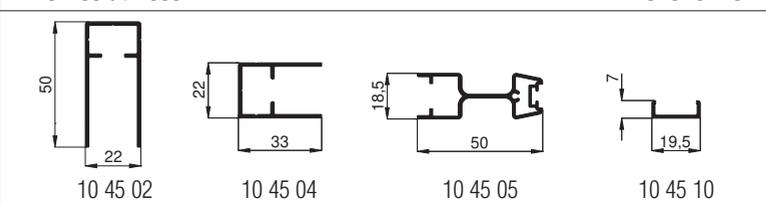
Taille de paquet avec moustiquaire plissée repliée :

Largeur de tablier : jusque 1000 mm : env.95 mm
 (cote W) 1001 à 1300 mm : env.105 mm
 1301 à 1600 mm : env. 110 mm
 1601 à 2000 mm : env.120 mm
 2001 à 2400 mm : env.130 mm
 2401 à 3000 mm : env.145 mm



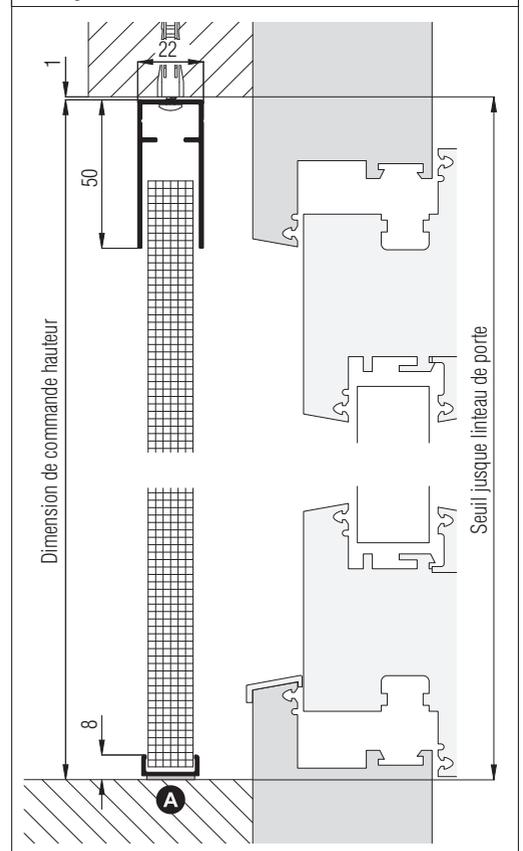
Profils utilisés

Échelle 1:3

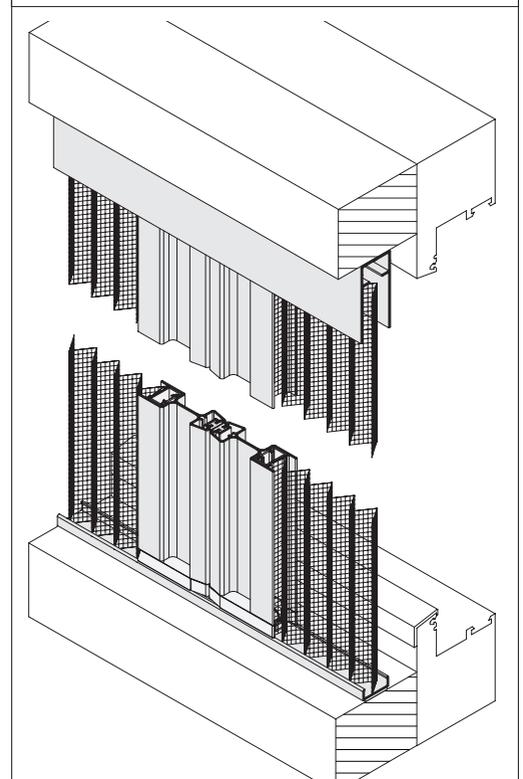


Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Vue 3D de l'extérieur



Moustiquaire plissée pour porte

installation à deux tabliers avec cadre de montage **fermé en bas**

Recommandation

Portes à deux vantaux affleurantes et à surfaces décalées

Illustration : montage en saillie sur dormant (AMB)

Variante

PL 2/29.AMB

Fixation des prix

Moustiquaires plissées pour portes 1,05 x liste de prix 2

Page 21

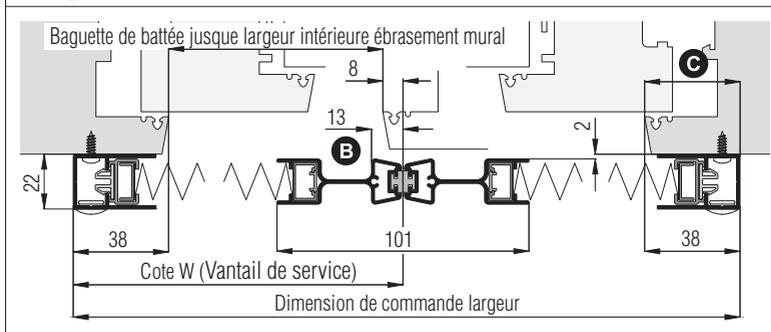
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 76 mm
 Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 80 mm
 Cote W = Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 46 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
 Vantail de service = **Vue extérieure** ↑ **Vue extérieure** ↑

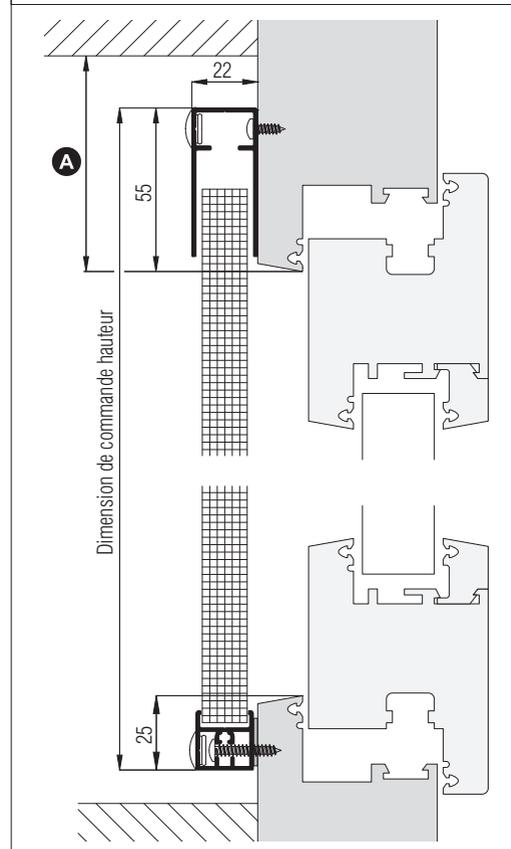
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Surface de saillie supérieure du dormant de fenêtre min. 56 mm	Réduire la hauteur de commande
B	Utilisation de la poignée de l'intérieur	
C	Encombrement sur dormant latéral min. 38 mm	Réduire la largeur de commande
Encombrement (profondeur de montage) min. 23 mm		

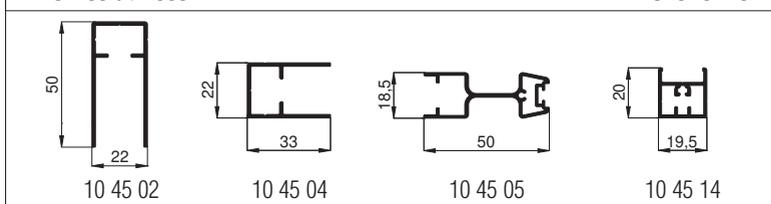
Taille de paquet avec moustiquaire plissée repliée :

Largeur de tablier : jusque 1000 mm: env.95 mm
 (cote W) 1001 à 1300 mm : env.105 mm
 1301 à 1600 mm : env. 110 mm
 1601 à 2000 mm : env.120 mm
 2001 à 2400 mm : env.130 mm
 2401 à 3000 mm : env.145 mm

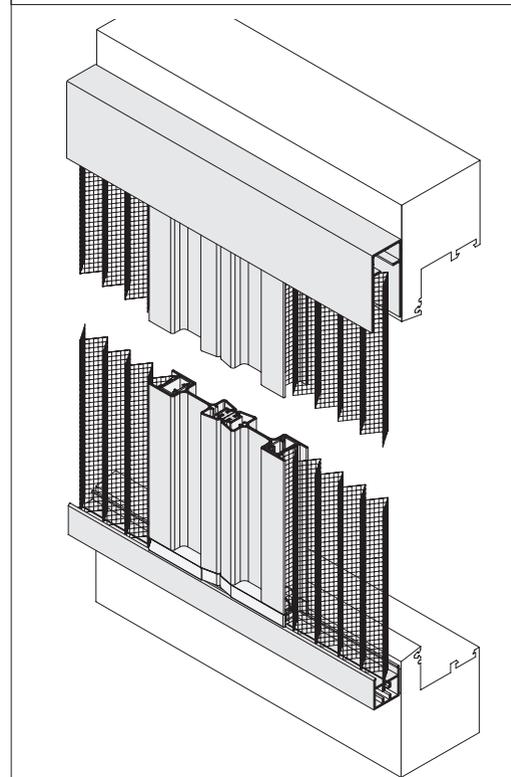


Profils utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Moustiquaire plissée pour porte

installation à deux tabliers avec cadre de montage **fermé en bas**

Illustration : montage dans l'ouverture libre de l'ébrasement mural (LMM)

Recommandation

Portes à deux vantaux

avec ébrasement mural et seuil irrégulier

Variante

PL 2/29.LMM

Fixation des prix

Moustiquaires plissées pour portes 1,05 x liste de prix 2

Page 21

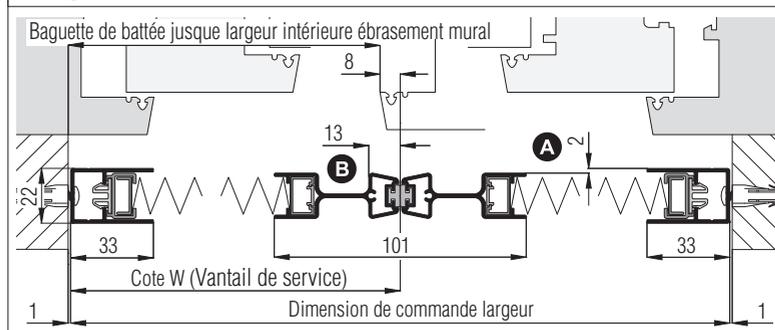
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte - 2 mm
 Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm
 Cote W = baguette de battée jusque largeur intérieure ébrasement mural + 7 mm

Orientation de l'ouverture à gauche  ou  droite
 Vantail de service = **Vue extérieure ↑**

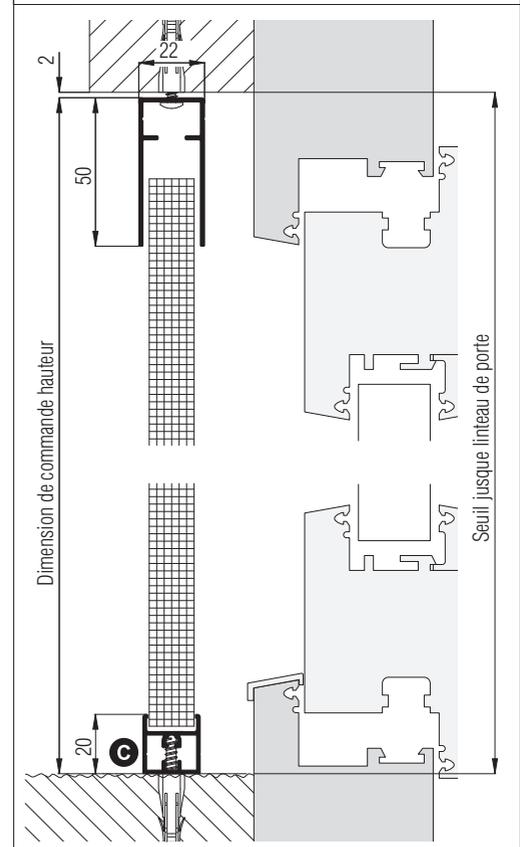
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:2,5



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

- | | | |
|----------|---|---|
| A | En cas de montage sur les coulis de volet roulant, attention aux butées et à la lame finale | Étayer le cadre supplémentaire (Équipements supplémentaires, page 12) |
| B | Utilisation de la poignée de l'intérieur | |
| C | De série drainage de coulisse vers l'avant | Équipements supplémentaires, page 11 |

Encombrement (profondeur de montage) min. 23 mm

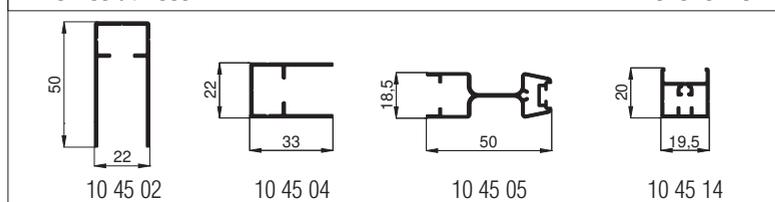
Taille de paquet avec moustiquaire plissée repliée :

Largeur de tablier : jusque 1000 mm : env.95 mm
 (cote W) 1001 à 1300 mm : env.105 mm
 1301 à 1600 mm : env. 110 mm
 1601 à 2000 mm : env.120 mm
 2001 à 2400 mm : env.130 mm
 2401 à 3000 mm : env.145 mm

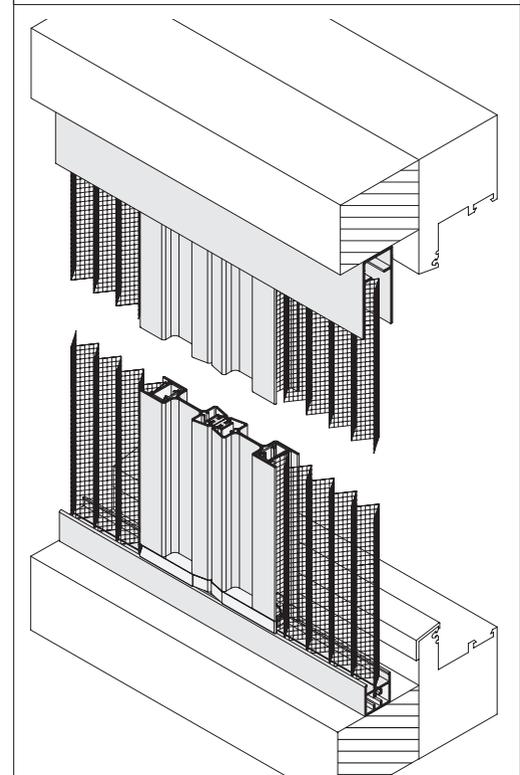


Profilés utilisés

Échelle 1:3



Vue 3D de l'extérieur



Équipements supplémentaires PL 2

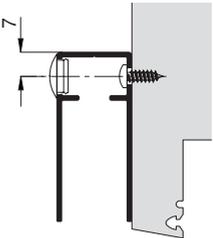
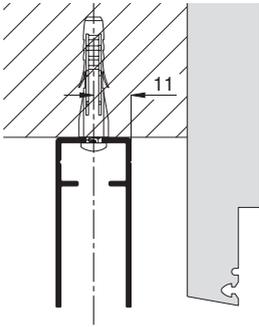
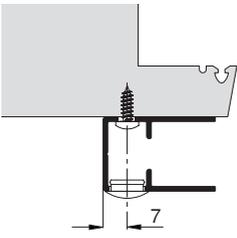
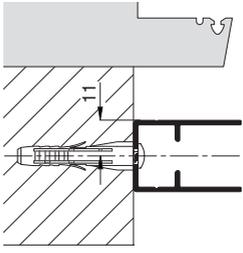
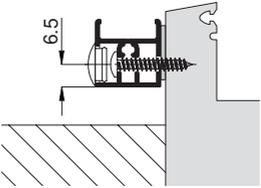
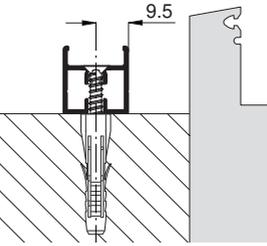
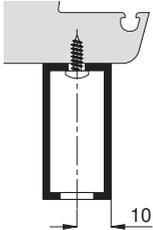
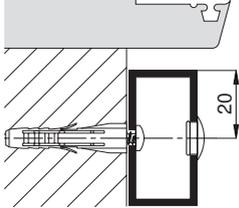
Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue)

1. Perçages de montage

Tous les cadres de montage sont livrés de série sans perçages de montage.

Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande).

Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Perçage de montage frontal ↑ Vue extérieure ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue extérieure ↑
<p>10 45 02</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p>10 45 02</p> <p>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35)</p> 
<p>10 45 04</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p>10 45 04</p> <p>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35)</p> 
<p>10 45 14</p> <p>RK 3,9 x 25 mm (15 03 39.25.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p>10 45 14</p> <p>SK 4,0 x 50 mm (15 07 40.50.TX) Cheville universelle (15 50 06.35)</p> 
<p>10 95 42 (cadre supplémentaire, page 12)</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Pastille adhésive (14 23 81)</p> 	<p>10 95 42 (cadre supplémentaire, page 12)</p> <p>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 



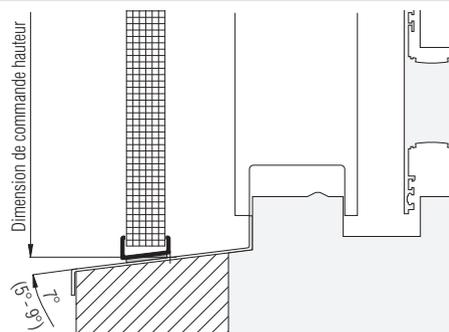
Il faut vérifier lors du métré si le matériel de montage convient pour la situation concrète de montage.

Équipements supplémentaires PL 2

2. Rail à glissière oblique

Une moustiquaire plissée PL2 est exécutée de série avec un rail à glissière droit.

Avec un appui incliné (5° - 9°), il est possible d'utiliser un rail à glissière oblique.



3. Rail à glissière inférieur noir

Le rail à glissière est exécuté de série en Nepexal C0.

Le Nepexal C0 est la couleur par poudrage de substitution pour le gris argenté - E6/EV1 mat.

Sur demande, le rail à glissière inférieur peut également être exécuté en noir (RAL 9005).

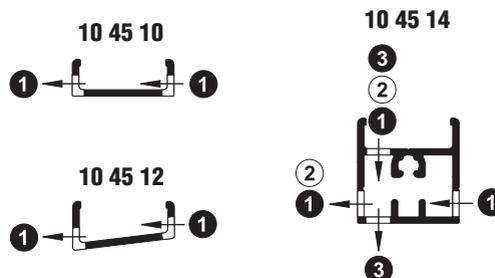


4. Drainage de coulisse

Toutes les moustiquaires plissées intègrent de série ● un système de drainage pour le rail à glissière inférieur.

Sur demande, il est possible de modifier le sens de ce drainage ○ ou de s'en passer complètement (à préciser sur la commande).

- 1 - vers l'avant (montage dans l'ouverture libre)
- 2 - vers l'avant (montage sur le dormant)
- 3 - vers le bas (montage sur le dormant)



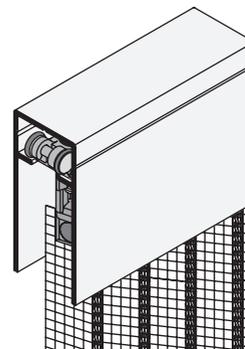
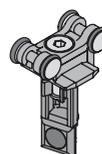
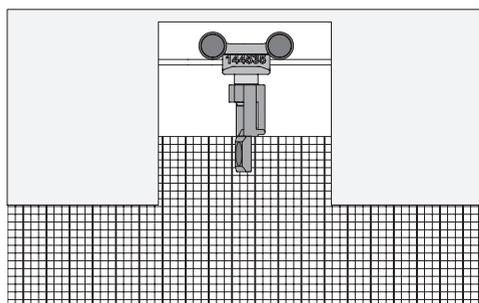
5. Dispositif de maintien de toile (de série à partir d'une largeur de 1300 mm)

La moustiquaire plissée peut sur demande être équipée d'un dispositif de maintien de toile. Par vent fort, le dispositif de maintien de toile empêche que la toile ne se décroche hors du profilé de caisson. Avec des moustiquaires plissées d'une largeur supérieure à 1300 mm, le dispositif de maintien de toile est compris de série.



Avec des moustiquaires plissées d'une largeur jusqu'à 1300 mm, la toile ne se replie pas complètement à cause du dispositif de maintien de toile. La taille de paquet d'une moustiquaire plissée repliée est alors d'env. 125 mm.

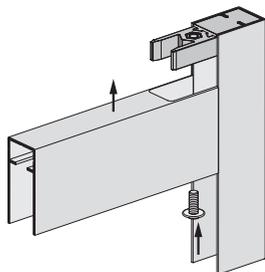
Pour les moustiquaires plissées à deux tabliers, le dispositif de maintien de toile est mis en œuvre indépendamment de la largeur de tablier.



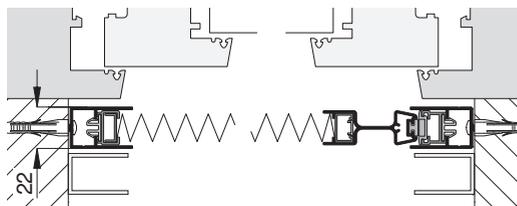
Équipements supplémentaires PL 2

6. Montage séparé des profilés de caisson et de cadre

Sur demande, le profilé de caisson peut être monté séparément du profilé de cadre (fraisage supplémentaire sur le profilé de caisson).



Ceci permet par ex. de monter la moustiquaire plissée sans problème entre la porte et les coulisses du volet roulant (encombrement 23 mm).

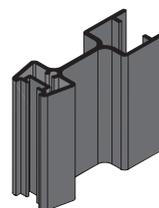


Coupe horizontale
Échelle 1:4

7. Barre de manipulation en noir RAL 9005 mat

Sur demande, la barre de manipulation peut également être exécutée en noir RAL 9005.

Lorsque la moustiquaire plissée est repliée, ceci crée une unité optique entre la toile et la barre de manipulation.
Ceci est particulièrement avantageux avec des coloris plus clairs ou des moustiquaires plissées à deux tabliers.



8. Cadre supplémentaire pour doublage

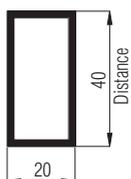
Pour combler des écarts plus importants (par ex. avec une poignée de porte), vous disposez sur demande d'un cadre supplémentaire sur le profilé 10 95 42.

Le cadre supplémentaire peut sur demande être doté de perçages de montage (page 10). Il est disponible dans les exécutions « fermé en bas » et « ouvert en bas ».

Si la distance ne suffit pas, il est possible de superposer plusieurs cadres supplémentaires.

Nous recommandons dans ce cas de procéder aux perçages de montage in situ car ceux-ci se superposeraient également si pratiqués en usine.

Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans le registre Matériel nécessaire au montage.



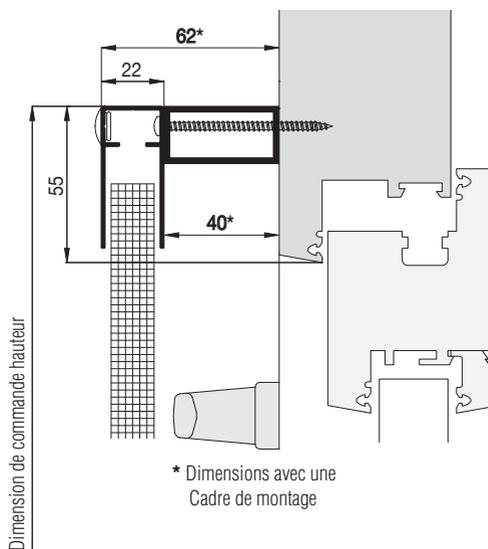
10 95 42

Variante **ZR 5/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

Variante **ZR 5/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas

Dimension de commande largeur/ hauteur
(Dimension extérieures du cadre supplémentaire)

Exemple : PT2/9 avec ZR5/2



* Dimensions avec une
Cadre de montage

9. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires plissées.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

par ex.



Profilé de franchissement
10 89 01.KL

Profilé de franchissement
10 89 01.KL



Aide au démontage
16 45 20



Galet presseur
20 79 15

Table des matières

Moustiquaires coulissantes

Comme les situations de montage des moustiquaires coulissantes sur des châssis bois-alu ou PVC-alu sont fort semblables à celles sur des portes en plastique sans plinthe, ces situations ne sont pas spécifiquement détaillées dans les recommandations.

Moustiquaires coulissantes Série ST3

avec coulisse simple (profondeur de montage 15 mm à 17 mm)

ST3/1	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique	Page 4
ST3/2	pour portes à deux battants et coulissantes en plastique avec dormant périphérique et plinthe	Page 5
ST3/3	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 5
ST3/4	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite	Page 5
ST3/5	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 5
ST3/11	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique *** ST3/11 à ST3/15 comme assemblage de cadre ***	Page 6
ST3/12	pour portes à deux battants et coulissantes en plastique avec dormant périphérique et plinthe	Page 7
ST3/13	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 7
ST3/14	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite	Page 7
ST3/15	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 7
ST3/21	pour portes coulissantes à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique et éléments latéraux fixes à gauche et à droite	Page 8
ST3/22	pour portes coulissantes en plastique à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique, plinthe et éléments latéraux fixes à gauche et à droite	Page 9
ST3/23	pour portes coulissantes à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique, tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et éléments latéraux fixes à gauche et à droite	Page 9
ST3/24	pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite	Page 9
ST3/25	pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant	Page 9

avec coulisse double comme assemblage de cadre (profondeur de montage 31 mm)

ST3/18	pour portes coulissantes avec volet roulant divisé	Page 10
ST3/19	pour portes coulissantes avec volet roulant divisé et sol irrégulier	Page 11
ST3/50.LMM	für Stulp- und Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Page 12
ST3/51.LMM	pour portes à deux vantaux et coulissantes à tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et sol irrégulier	Page 13

avec coulisse triple comme assemblage de cadre (profondeur de montage 45 mm)

ST3/80	pour ouvertures (d'une largeur maximale de 5000 mm)	Page 14
---------------	---	---------

Équipements supplémentaires ST3

Pages 15 à 22

Moustiquaires coulissantes Série ST4

avec coulisse simple (profondeur de montage 22 mm à 24 mm)

ST4/1	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique	Page 24
ST4/2	pour portes à deux battants et coulissantes en plastique avec dormant périphérique et plinthe	Page 25
ST4/4	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite	Page 25
ST4/11	pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique *** ST4/11 bis ST4/14 comme assemblage de cadre ***	Page 26
ST4/12	pour portes à deux battants et coulissantes en plastique avec dormant périphérique et plinthe	Page 27
ST4/14	pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite	Page 27
ST4/21	pour portes coulissantes à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique et éléments latéraux fixes à gauche et à droite	Page 28
ST4/22	pour portes coulissantes en plastique à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique, plinthe et éléments latéraux fixes à gauche et à droite	Page 29
ST4/24	pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite	Page 29

avec coulisse double comme assemblage de cadre (profondeur de montage 34 mm à 47 mm)

ST4/18	pour portes coulissantes avec volet roulant divisé	Page 30
ST4/19	pour portes coulissantes avec volet roulant divisé et sol irrégulier	Page 31
ST4/50.LMM	für Stulp- und Schiebetüren mit eng anliegendem Rollladenpanzer	Page 32
ST4/51.LMM	pour portes à deux vantaux et coulissantes à tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et sol irrégulier	Page 33

avec coulisse triple comme assemblage de cadre (profondeur de montage 70 mm)

ST4/80	pour ouvertures (d'une largeur maximale de 5900 mm)	Page 34
---------------	---	---------

Équipements supplémentaires ST4

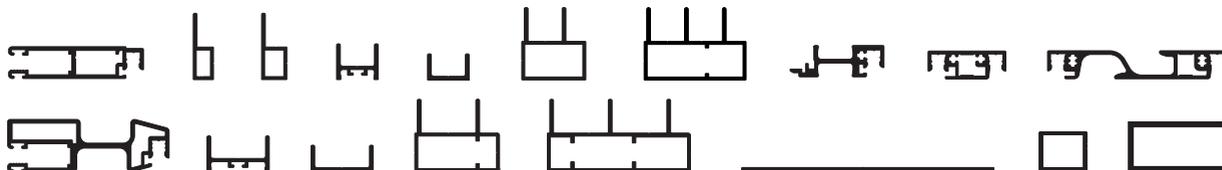
Pages 35 à 42

Moustiquaires coulissantes ST3 et ST4

Description générale du produit

Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



Surface

Le traitement de surface est effectué par poudrage écologique conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Les couleurs standard suivantes sont proposées :

poudrage : blanc (RAL 9016), gris anthracite (RAL 7016 mat), brun clair (RAL 8001 mat), brun moyen (RAL 8014 mat), brun foncé (TON 8077 mat)

anodisé : gris argenté (E6/EV1 mat)

Sur simple demande, des couleurs spéciales sont également possibles selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (poudrage de substitution à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, décor bois ou encore ELOXAL.

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par poudrage, ceci afin d'exclure toute corrosion filiforme.

Toile

La toile standard est constituée de fils de fibre de verre enveloppés de plastique, soudés aux points de croisement et présentant une ouverture de maille de 1,41 x 1,58 mm.

De nombreuses toiles spéciales sont disponibles pour les applications particulières.

Des toiles comme par ex. la **toile Transpatec**, la toile de protection contre les pollens Polltec ou la toile de protection contre la pollution électromagnétique occupent une place spéciale dans le groupe des toiles spéciales développées par Neher.

Jonc

Le jonc est en plastique de haute qualité, pur et stabilisé aux UV. Il est disponible en gris anthracite assorti à la couleur de la toile. La dureté shore élevée du jonc qui est clipsé dans le canal de jonc nervuré empêche la toile de glisser. Elle reste ainsi fortement tendue durant des années.

Ferrures

Toutes les ferrures sont réalisées en matériaux à faible usure. Ce sont des matériaux de qualité comme par ex. l'inox, l'aluminium ou le laiton nickelé. Ceci exclut toute différence de coloris, même après des années (par ex. poignée concave inox revêtue par poudrage).

Le guide à ressort du vantail coulissant est intégré au profilé de vantail.

Assemblage du cadre

Toutes les moustiquaires coulissantes du système Neher sont coupées en onglet puis assemblées par sertissage double sur une grande équerre d'angle solide qui est en outre collée avec une colle PUR à 2 composants.

Les profilés intérieurs de renfort assurent un profilé de vantail très stable avec une faible hauteur de construction. Ceci confère à la moustiquaire coulissante une grande résistance à la déformation, même sur de grands cadres.

Le cadre extérieur de la moustiquaire coulissante est assemblé sur place à l'aide d'équerres d'angle spéciales à visser. Ceci exclut les problèmes de transport généralement associés aux cadres extérieurs de grandes dimensions. Sur les moustiquaires coulissantes avec cadre extérieur, la coulisse inférieure est munie d'une évacuation d'eau (voir Équipements supplémentaires à la fin de chaque série de produits).

Sur demande, un meneau central divisant la toile peut être installé à une hauteur variable.

Un joint-brosse en PP est aménagé sur le pourtour du profilé de vantail. Il sert de joint de glissement et empêche l'accès d'insectes rampants dans le joint à labyrinthe et les autres joints.

Sur les moustiquaires coulissantes à 1 vantail, le joint-brosse en PP assure l'étanchéité par rapport au dormant. Disponibles dans différentes tailles, ces brosses permettent de compenser les irrégularités, comme par ex. dans le cas d'une battée.

Différentes exécutions sont possibles en fonction des besoins, du vantail simple aux installations à 6 vantaux sur une coulisse triple. Il est également possible de réaliser des constructions avec battée ou des constructions à aiguillages. Sur les grandes installations multiples, les différents vantaux sont équipés d'un système d'entraîneur.

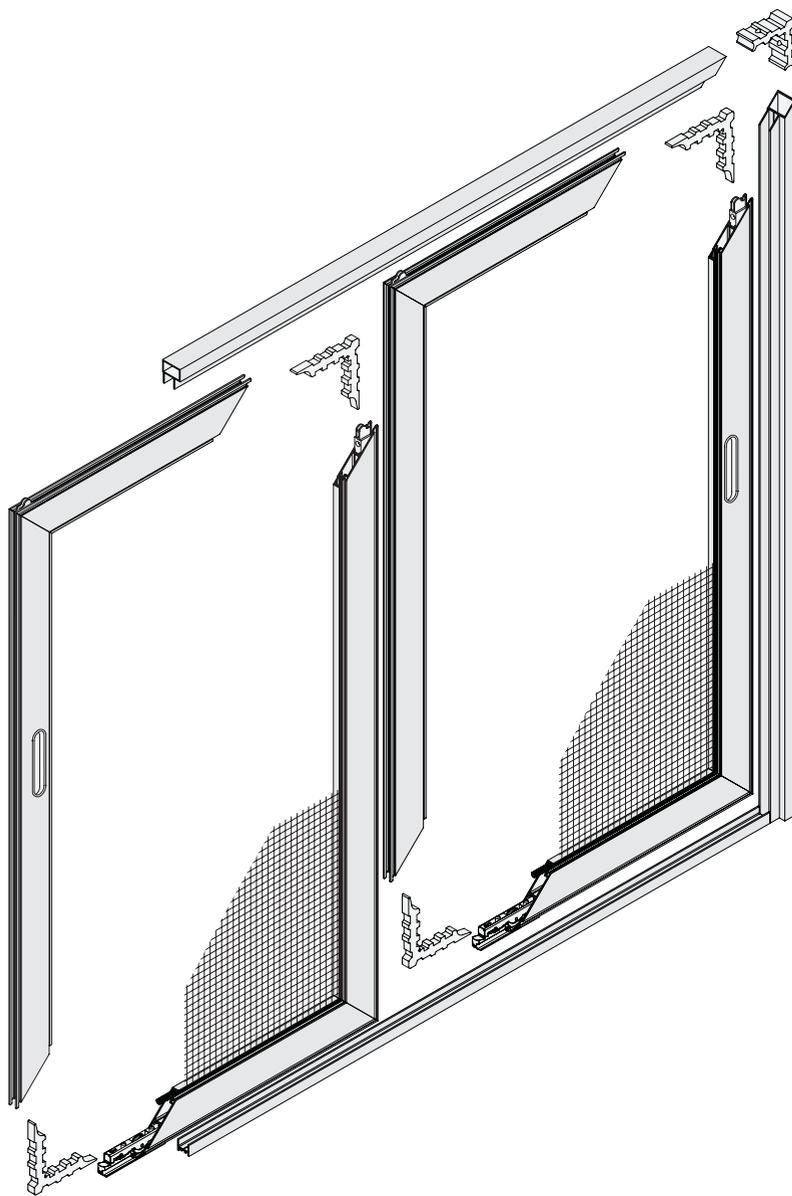
Montage

Dans les coupes horizontale et verticale, les vis et perçages de montage illustrés sont des suggestions de montage qui peuvent varier en fonction de la situation de montage.

De série, tous les cadres de montage sont livrés sans perçages de montage (voir Équipements supplémentaires à la fin de chaque série de produits pour les perçages et le matériel de montage).

Moustiquaires coulissantes ST3

(la variante ST3/50 de la page 12 est représentée ici)



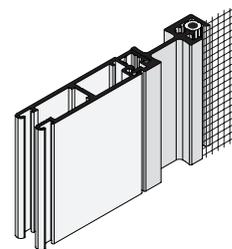
Profilé à poignée intégrée

Le profilé à poignée intégrée peut être utilisé en alternative à la poignée concave (Équipements supplémentaires, page 20). Ceci augmente fortement la stabilité du profilé de vantail.

On peut ainsi réaliser des vantaux coulissants jusqu'à une hauteur de 3,0 mètres.

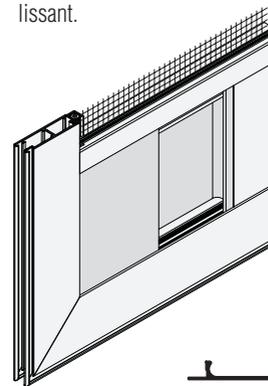
Comme la poignée couvre toute la hauteur du profilé, le vantail coulissant est simple à manœuvrer quelle que soit la hauteur et est de ce fait idéal pour les enfants.

En outre, le fin profilé de coulisse permet de réaliser une profondeur de montage de 14 mm.



Coupelle de commande au pied

Une coupelle de commande au pied (possibilités de manœuvre des deux côtés) combinée à une plinthe en tôle peut être aménagée sur chaque vantail coulissant.



Elle permet d'ouvrir et de fermer le vantail coulissant avec le pied (Équipements supplémentaires, page 22).

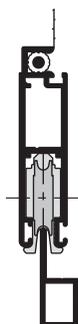


Galet réglable en hauteur avec guidage de glissière

Pour compenser les tolérances de montage, le vantail coulissant peut être ajusté via un galet réglable en hauteur.

Au niveau du raccord entre les vantaux, il est possible de compenser un décalage (joint V) de maximum 8 mm entre les vantaux.

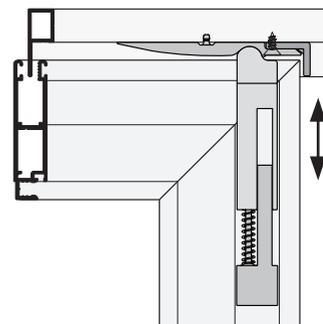
Le guidage de glissière intégré au galet empêche tout « saut » du vantail, la cloison du guidage de glissière allant se caler entre le galet et le profilé de vantail.



Guide à ressort du vantail coulissant avec butée

Le guide à ressort du vantail coulissant et la butée aménagée sur la glissière supérieure bloquent le vantail coulissant en position finale.

La force de maintien peut si besoin est être augmentée ou affaiblie.



Moustiquaire coulissante

à simple vantail avec coulisse simple **ouverte sur le côté**

Recommandation

Portes à deux vantaux et coulissantes

avec dormant périphérique

Variante

ST3/1

Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 22).

Fixation des prix

Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 1

Page 22

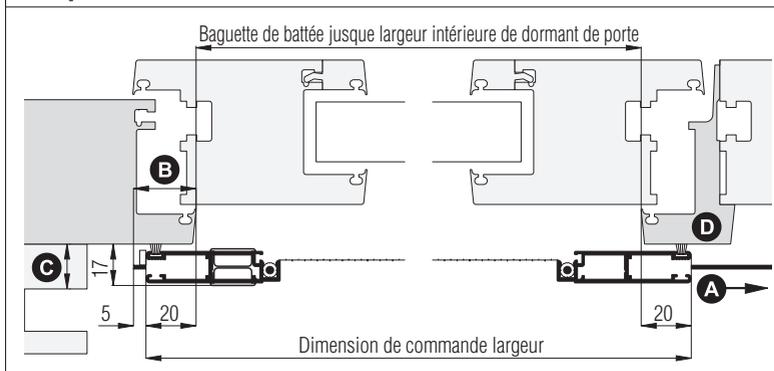
Dimensions de commande

Largeur = Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 40 mm
Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 62 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite
Vue extérieure ↑

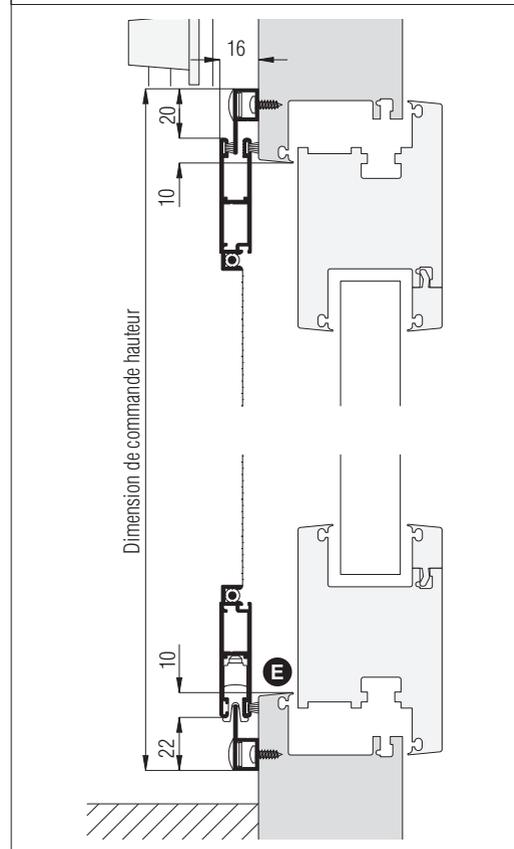
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



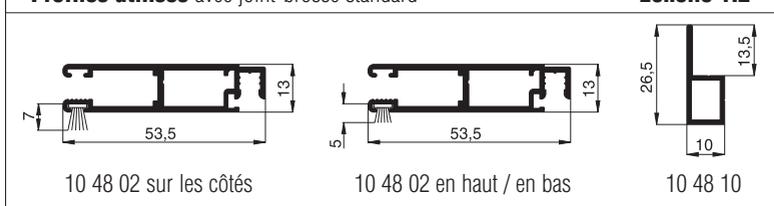
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

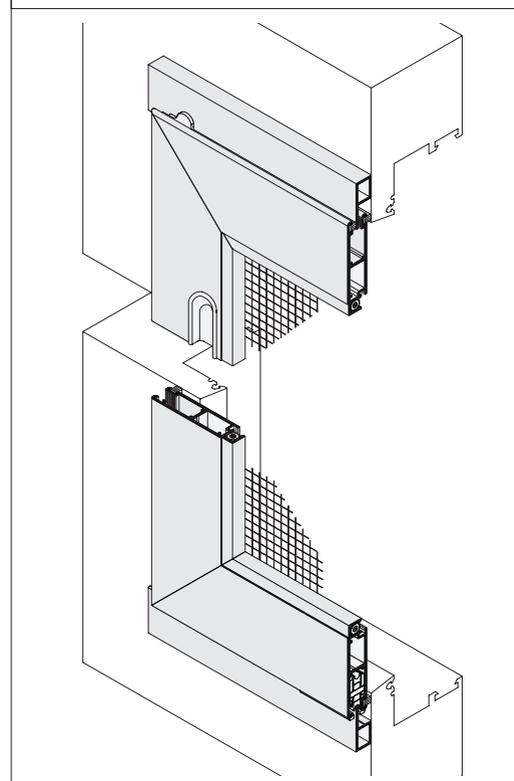
A	Longueur de coulisse = 2 x largeur de commande + 10 mm	Indiquer la longueur de coulisse (Équipements supplémentaires, page 15)
B	Encombrement sur dormant latéral min. 25 mm	Réduire la largeur de commande, réduire l'encastrement de la coulisse
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 18 mm	ST3/3, page 5
D	Décalage de battée (montant) par rapport au dormant	joint-brosse plus long (Équipements supplémentaires, page 15) longueur de joint-brosse = décalage + 7 mm
E	Attention à la plinthe	ST3/2, page 5
Volet roulant divisé (coulisse de volet roulant sur le montant de la porte coulissante)		ST3/18, page 10

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D de l'extérieur



Variantes supplémentaires

à simple vantail avec coulisse simple **ouverte sur le côté**

Attention :

vous trouverez les fiches techniques complètes pour ces variantes dans **l'app Neher**

Variante	Coupe verticale	Échelle 1:3
ST3/2		
<p>Recommandation pour portes à deux battants et coulissantes en plastique avec dormant périphérique et plinthe</p> <p>Fixation des prix Liste de prix 1</p>		
<p>Profilé 10 48 10 en haut</p> <p>Profilé 10 48 08 en bas</p>		
<p>Coupe horizontale correspond à la variante ST3/1</p>		

Variante	Coupe verticale	Échelle 1:3
ST3/3		
<p>Recommandation pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant</p> <p>Fixation des prix Liste de prix 1</p>		
<p>Profilé 10 48 08 en haut</p> <p>Profilé 10 48 08 en bas</p>		
<p>Coupe horizontale correspond à la variante ST3/1</p>		

Variante	Coupe verticale	Échelle 1:3
ST3/4		
<p>Recommandation pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite</p> <p>Fixation des prix Liste de prix 1</p>		
<p>Profilé 10 48 10 en haut</p> <p>Profilé 10 48 20 en bas</p>		
<p>Coupe horizontale correspond à la variante ST3/1</p>		

Variante	Coupe verticale	Échelle 1:3
ST3/5		
<p>Recommandation pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant</p> <p>Fixation des prix Liste de prix 1</p>		
<p>Profilé 10 48 08 en haut</p> <p>Profilé 10 48 20 en bas</p>		
<p>Coupe horizontale correspond à la variante ST3/1</p>		

Moustiquaire coulissante

à simple vantail avec coulisse simple **fermée sur le côté** comme assemblage de cadre

Recommandation

Portes à deux vantaux et coulissantes

avec dormant périphérique

Variante

ST3/11

Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 22).

Fixation des prix

Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 2 de largeur de commande 2 Page 22

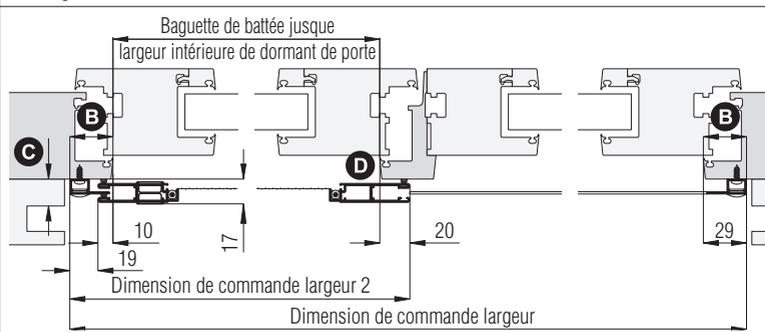
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 58 mm
 Largeur 2 = baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 49 mm
 Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 62 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite
 Vue extérieure ↑

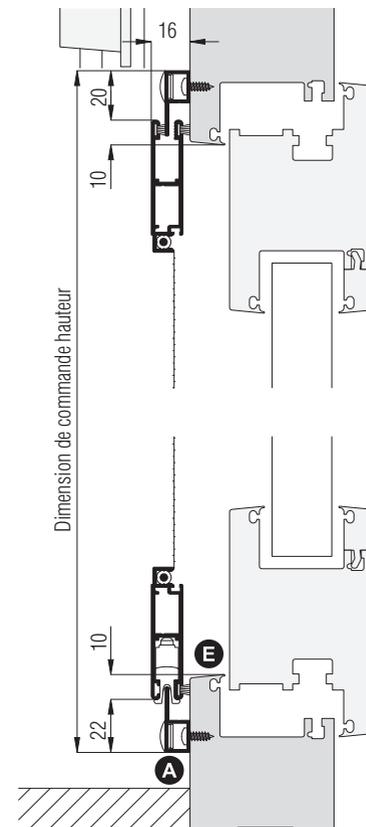
Coupe horizontale

Échelle 1:5



Coupe verticale

Échelle 1:3



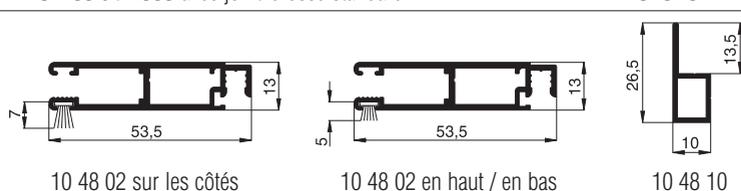
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

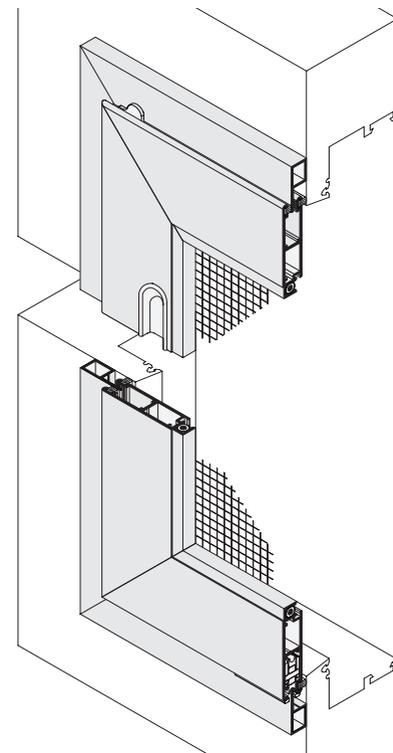
A	De série drainage de coulisse vers le bas	Équipements supplémentaires, page 17
B	Encombrement sur dormant latéral min. 29 mm	Réduire la largeur de commande, réduire l'encastrement de la coulisse
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 18 mm	ST3/13, page 7
D	Décalage de battée (montant) par rapport au dormant	joint-brosse plus long (Équipements supplémentaires, page 15) longueur de joint-brosse = décalage + 7 mm
E	Attention à la plinthe	ST3/12, page 7
Volet roulant divisé (coulisse de volet roulant sur le montant de la porte coulissante)		ST3/18, page 10

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D de l'extérieur



Variantes supplémentaires

à simple vantail avec coulisse simple **fermée sur le côté** comme assemblage de cadre

Attention :

vous trouverez les fiches techniques complètes pour ces variantes dans **l'app Neher**

Variante	Coupe verticale	Échelle 1:3
ST3/12		
<p>Recommandation pour portes à deux battants et coulissantes en PVC avec dormant périphérique et plinthe</p> <p>Fixation des prix Liste de prix 2 de largeur de commande 2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Profilé 10 48 10 en haut et sur les côtés</p>  <p>Profilé 10 48 08 en bas</p>  </div>		
<p>Coupe horizontale correspond à la variante ST3/11</p>		

Variante	Coupe verticale	Échelle 1:3
ST3/13		
<p>Recommandation pour portes à deux vantaux et coulissantes avec dormant périphérique et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant</p> <p>Fixation des prix Liste de prix 2 de largeur de commande 2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Profilé 10 48 08 en haut et sur les côtés</p>  <p>Profilé 10 48 08 en bas</p>  </div>		
<p>Coupe horizontale correspond à la variante ST3/11</p>		

Variante	Coupe verticale	Échelle 1:3
ST3/14		
<p>Recommandation pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite</p> <p>Fixation des prix Liste de prix 2 de largeur de commande 2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Profilé 10 48 10 en haut et sur les côtés</p>  <p>Profilé 10 48 20 en bas</p>  </div>		
<p>Coupe horizontale correspond à la variante ST3/11</p>		

Variante	Coupe verticale	Échelle 1:3
ST3/15		
<p>Recommandation pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant</p> <p>Fixation des prix Liste de prix 2 de largeur de commande 2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Profilé 10 48 08 en haut et sur les côtés</p>  <p>Profilé 10 48 20 en bas</p>  </div>		
<p>Coupe horizontale correspond à la variante ST3/11</p>		

Moustiquaire coulissante

à deux vantaux avec coulisse simple **ouverte sur le côté**

Recommandation

Portes coulissantes à deux vantaux opposés

avec dormant périphérique et éléments latéraux fixes à gauche et à droite

Variante

ST3/21

Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 22).

Fixation des prix

Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 4

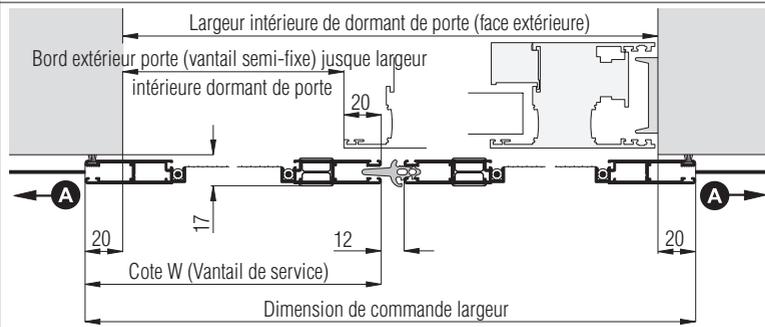
Page 23

Dimensions de commande

Largeur = Largeur intérieure de dormant de porte (face extérieure) + 40 mm
 Hauteur = Hauteur intérieure de dormant de porte (face extérieure) + 62 mm
 Cote W = Bord extérieur porte (vantail semi-fixe) jusque largeur intérieure dormant de porte + 40 mm
 Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → à droite
 Vantail de service
 vue de l'extérieur ↑

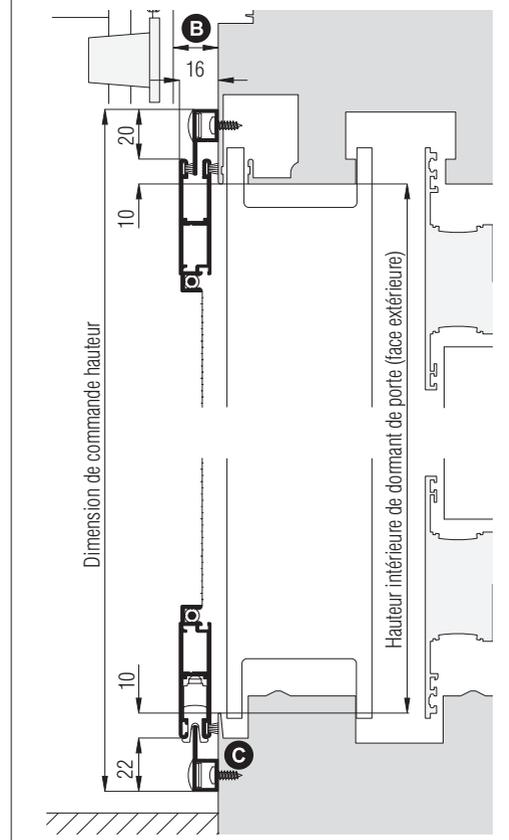
Coupe horizontale

Échelle 1:4



Coupe verticale

Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

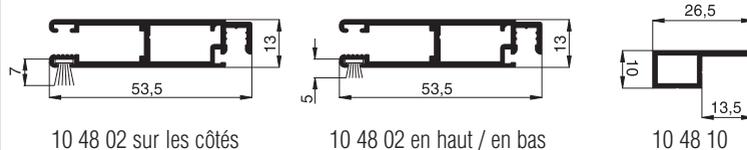
A	Longueur de coulisse = 2 x largeur de commande + 10 mm	Indiquer la longueur de coulisse (Équipements supplémentaires, page 15)
B	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 18 mm	ST3/23, page 9
C	Attention aux orifices de drainage	Prévoir un drainage supplémentaire sur place
<p>Tablier de volet roulant se bombant vers l'intérieur (en raison de la surlargeur)</p>		<p>Utiliser un support réglable pour volet roulant (registre Matériel nécessaire au montage) et un joint de fente de vantail avec arête de glissement (Équipements supplémentaires, page 18)</p>

Remarque :

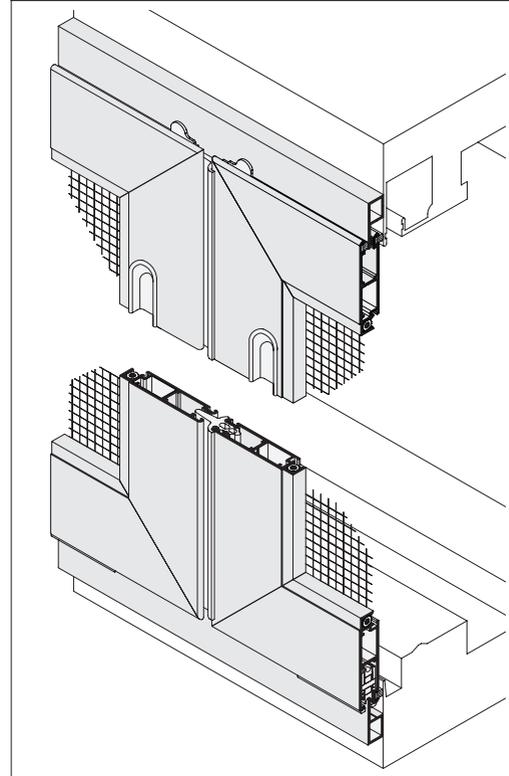
Nous recommandons d'utiliser ici un meneau divisant la toile ou encore un profilé à poignée intégrée (Équipements supplémentaires, page 19), sans quoi la déformation du profilé risque de former une battée irrégulière.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D de l'extérieur



Variantes supplémentaires

à deux vantaux avec coulisse simple **ouverte sur le côté**

Attention :

vous trouverez les fiches techniques complètes pour ces variantes dans **l'app Neher**

Variante	Coupe verticale	Échelle 1:3
ST3/22		
<p>Recommandation pour portes coulissantes en plastique à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique, plinthe et éléments latéraux fixes à gauche et à droite</p> <p>Fixation des prix Liste de prix 4</p>		
<p>Profilé 10 48 10 en haut</p>  <p>Profilé 10 48 08 en bas</p> 		
<p>Coupe horizontale correspond à la variante ST3/21</p>		

Variante	Coupe verticale	Échelle 1:3
ST3/23		
<p>Recommandation pour portes coulissantes à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique, tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et éléments latéraux fixes à gauche et à droite</p> <p>Fixation des prix Liste de prix 4</p>		
<p>Profilé 10 48 08 en haut</p>  <p>Profilé 10 48 08 en bas</p> 		
<p>Coupe horizontale correspond à la variante ST3/21</p>		

Variante	Coupe verticale	Échelle 1:3
ST3/24		
<p>Recommandation pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite</p> <p>Fixation des prix Liste de prix 4</p>		
<p>Profilé 10 48 10 en haut</p>  <p>Profilé 10 48 20 en bas</p> 		
<p>Coupe horizontale correspond à la variante ST3/21</p>		

Variante	Coupe verticale	Échelle 1:3
ST3/25		
<p>Recommandation pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite et tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant</p> <p>Fixation des prix Liste de prix 4</p>		
<p>Profilé 10 48 08 en haut</p>  <p>Profilé 10 48 20 en bas</p> 		
<p>Coupe horizontale correspond à la variante ST3/21</p>		

Moustiquaire coulissante

à simple vantail avec coulisse double **fermée sur le côté** comme assemblage de cadre

Recommandation
Portes coulissantes
avec volet roulant divisé

Variante
ST3/18

Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 22).

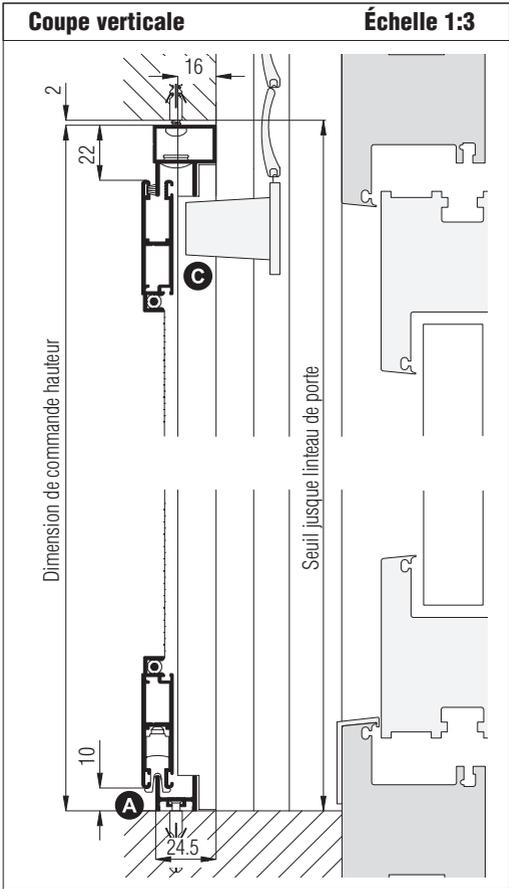
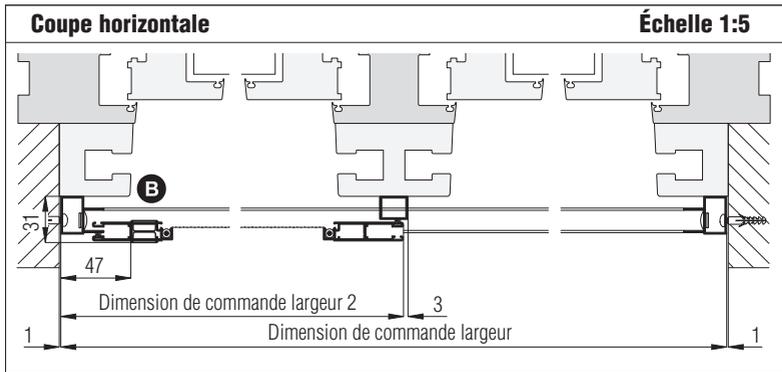
Fixation des prix

Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 3 de largeur de commande 2 Page 23

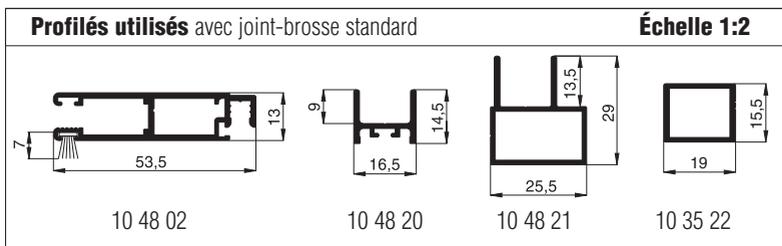
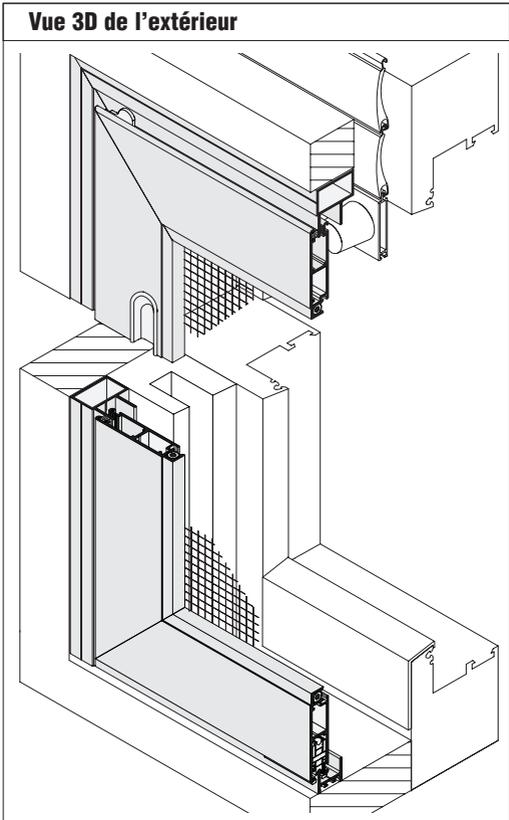
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
 Largeur 2 = Voir coupe horizontale
 Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite
 Vue extérieure ↑ ↑ Vue extérieure



Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A De série drainage de coulisse vers l'avant	Équipements supplémentaires, page 17
B Utilisation de la poignée concave de l'intérieur	Utiliser une barre de manipulation (Équipements supplémentaires, page 20)
C la butée d'arrêt de volet roulant (lame finale) peut déborder de max. 16 mm de la coulisse de volet roulant	Raccourcir la butée d'arrêt de volet roulant, demander
Encombrement (profondeur de montage) min. 33 mm	



Moustiquaire coulissante

à simple vantail avec coulisse double **fermée sur le côté** comme assemblage de cadre

Recommandation

Portes coulissantes

avec volet roulant divisé et sol inégal

Variante

ST3/19

Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 22).

Fixation des prix

Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 3 de largeur de commande 2 Page 23

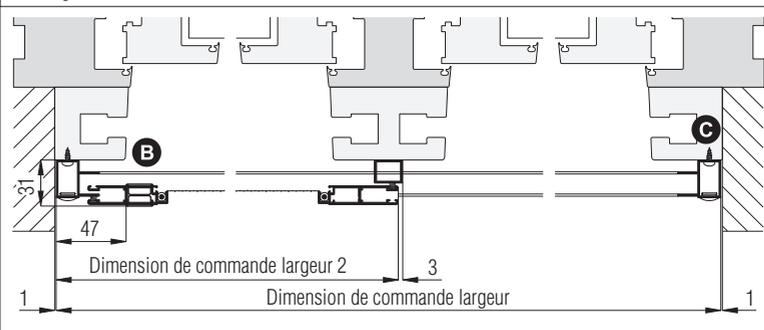
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
 Largeur 2 = Voir coupe horizontale
 Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite
 Vue extérieure ↑

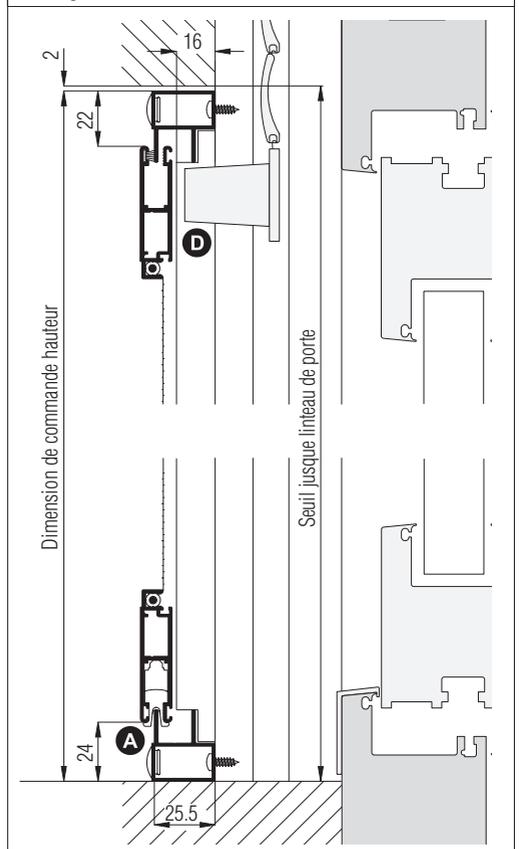
Coupe horizontale

Échelle 1:5



Coupe verticale

Échelle 1:3

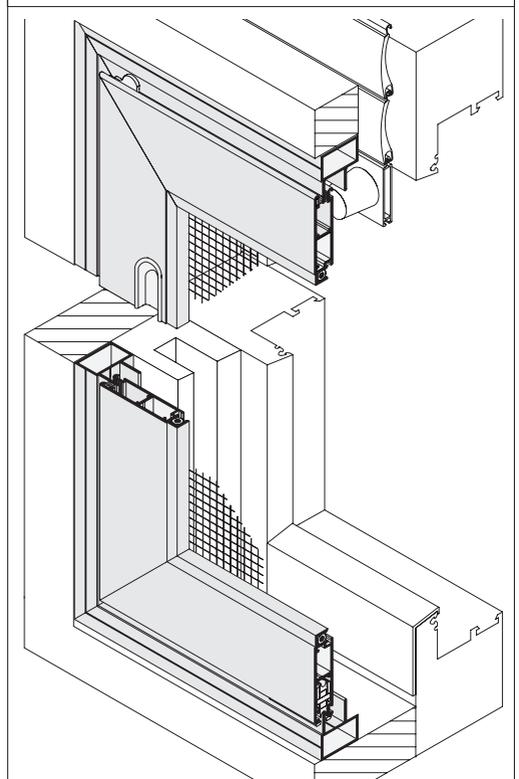


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

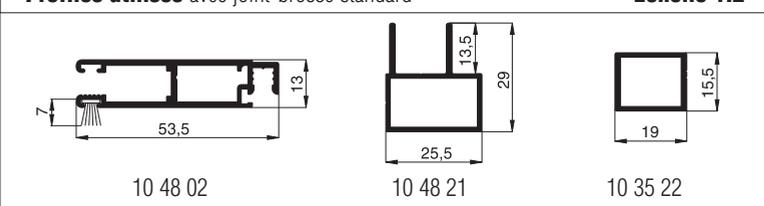
A	De série drainage de coulisse vers l'avant	Équipements supplémentaires, page 17
B	Utilisation de la poignée concave de l'intérieur	Utiliser une barre de manipulation (Équipements supplémentaires, page 20)
C	Les vis de fixation ne peuvent pas heurter le tablier de volet roulant	Vissage dans l'ébrasement mural (Équipements supplémentaires, page 16)
D	la butée d'arrêt de volet roulant (lame finale) peut déborder de max. 16 mm de la coulisse de volet roulant	Raccourcir la butée d'arrêt de volet roulant, demander
Encombrement (profondeur de montage) min. 33 mm		

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Moustiquaire coulissante

à double vantail avec coulisse double **fermée sur le côté** comme assemblage de cadre

Illustration : montage dans l'ouverture libre de l'ébrasement mural (LMM)

Recommandation

Portes à deux vantaux et coulissantes

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

ST3/50 . LMM

Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 22).

Fixation des prix

Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 5

Page 24

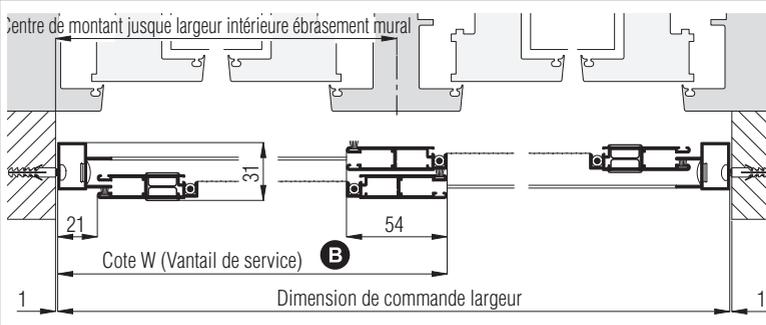
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
 Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm
 Cote W = Centre de montant jusque largeur intérieure ébrasement mural + 26 mm

Orientation de l'ouverture
 Vantail de service = à gauche ← ou → droite
 ↑ Vue extérieure ↑

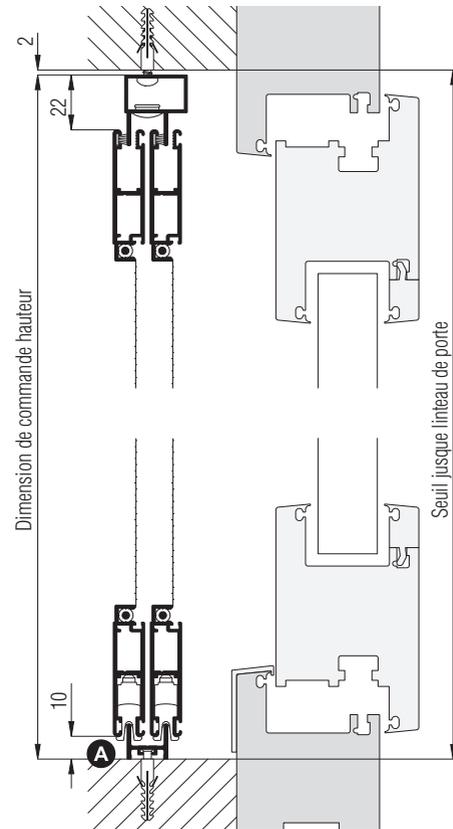
Coupe horizontale

Échelle 1:4



Coupe verticale

Échelle 1:3

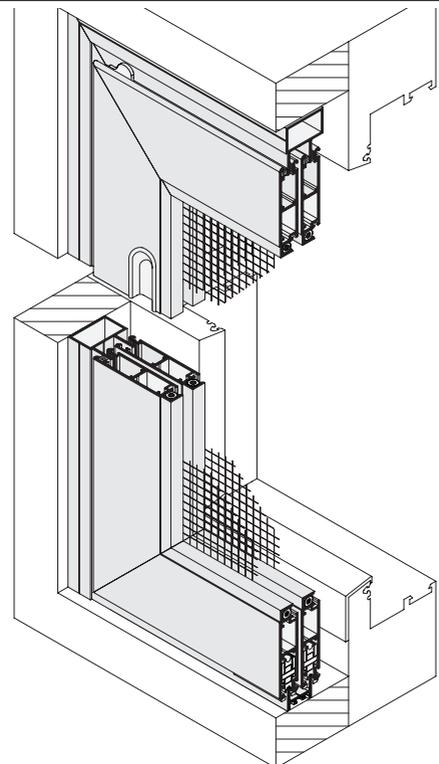


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

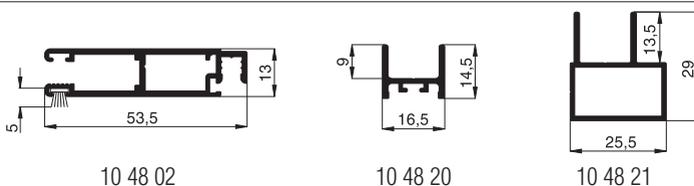
A	De série drainage de coulisse vers l'avant	Équipements supplémentaires, page 17
B	Adapter la « cote W » pour le vantail de service à la construction réelle	
	Encombrement (profondeur de montage) min. 33 mm	
	En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet	

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Moustiquaire coulissante

à double vantail avec coulisse double **fermée sur le côté** comme assemblage de cadre

Illustration : montage dans l'ouverture libre de l'ébrasement mural (LMM)

Recommandation
Portes à deux vantaux et coulissantes
 avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et sol inégal

Variante
ST3/51 . LMM

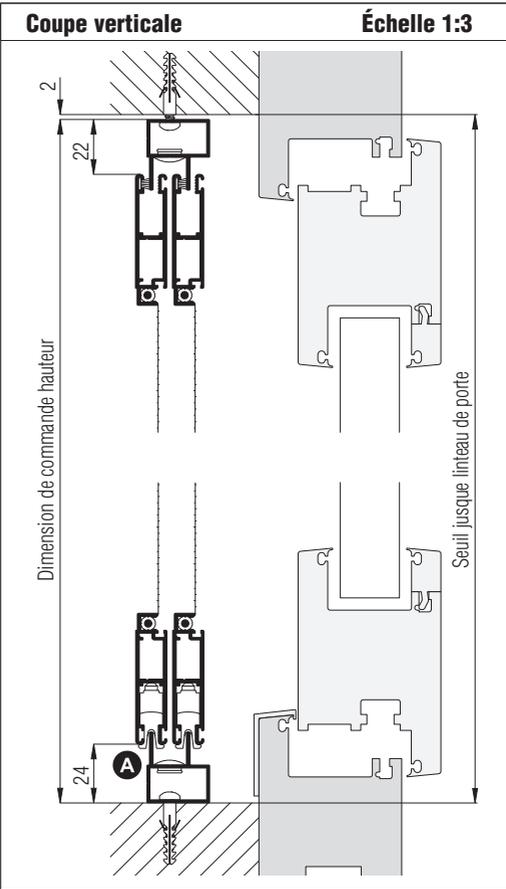
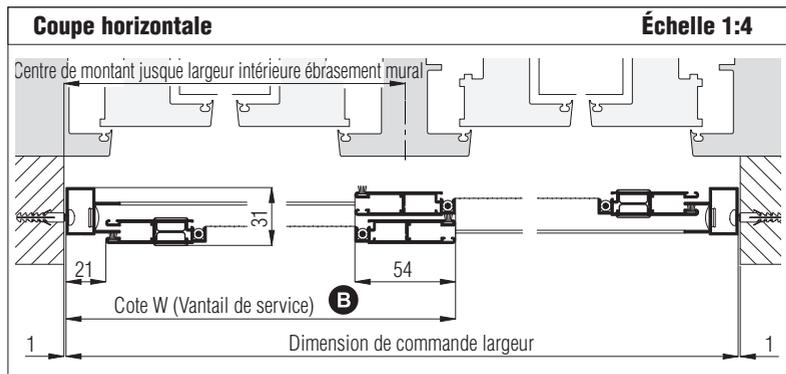
Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 22).

Fixation des prix
 Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 5 Page 24

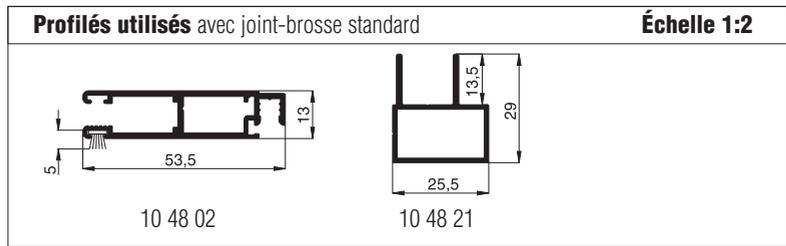
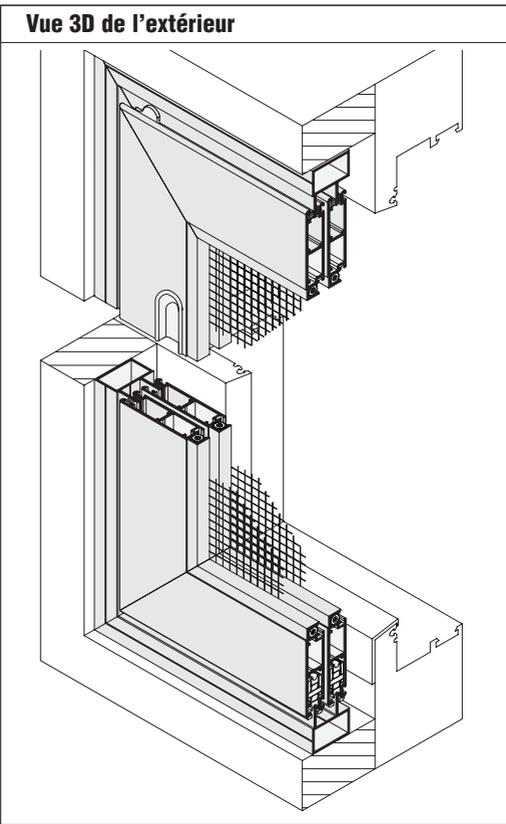
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
 Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm
 Cote W = Centre de montant jusque largeur intérieure ébrasement mural + 26 mm

Orientation de l'ouverture
 Vantail de service = à gauche ← ou → droite
 Vue extérieure ↑



Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A De série drainage de coulisse vers l'avant	Équipements supplémentaires, page 17
B Adapter la « cote W » pour le vantail de service à la construction réelle	
Encombrement (profondeur de montage) min. 33 mm	
En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet	



Moustiquaire coulissante

à triple vantail avec coulisse triple **fermée sur le côté** comme assemblage de cadre

Recommandation

Ouvertures

avec une largeur jusqu'à 5000 mm

Variante

ST3/80

Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 22).

Fixation des prix

Moustiquaire coulissante ST3 Liste de prix 6

Page 24

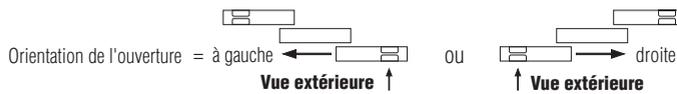
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural

- 2 mm

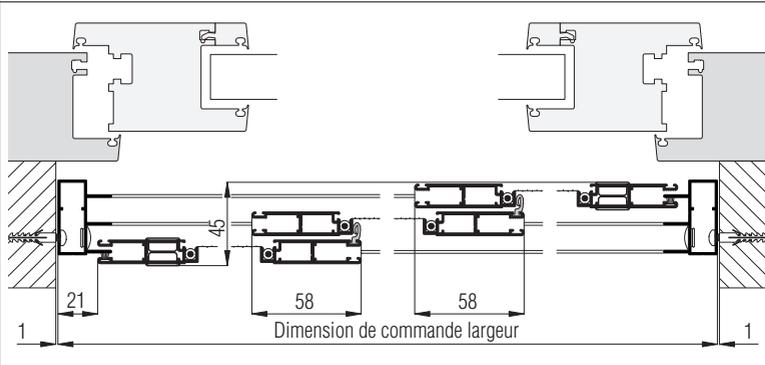
Hauteur = seuil jusque linteau de porte

- 2 mm



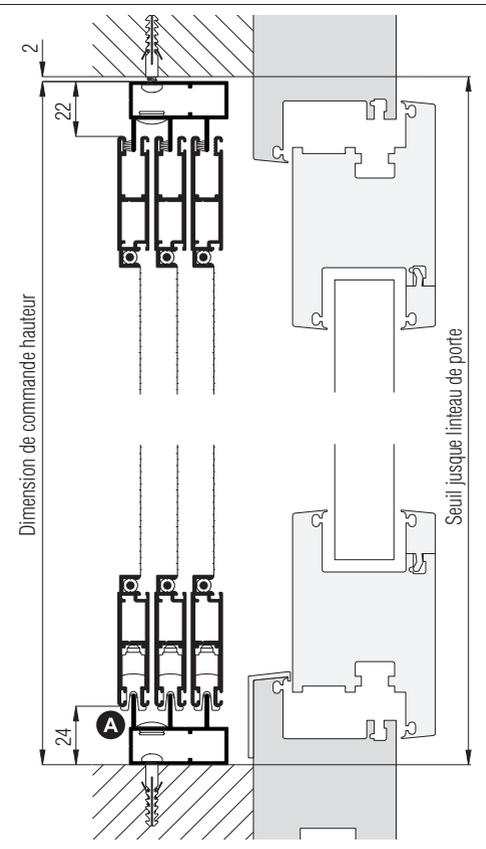
Coupe horizontale

Échelle 1:4



Coupe verticale

Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A

De série drainage de coulisse vers l'avant

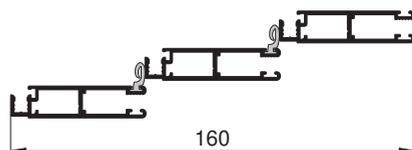
Équipements supplémentaires, page 17

Encombrement (profondeur de montage) min. 47 mm

Remarque :

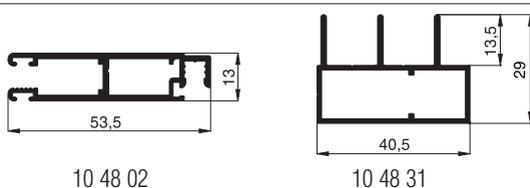
En raison des joints d'entraînement de vantail, les différents vantaux de moustiquaire ne se superposent pas en position de repos (le joint d'entraînement de vantail peut sur demande être enlevé sur chantier et remplacé par un simple joint-brosse).

Paquet de vantaux sur moustiquaire coulissante complètement ouverte

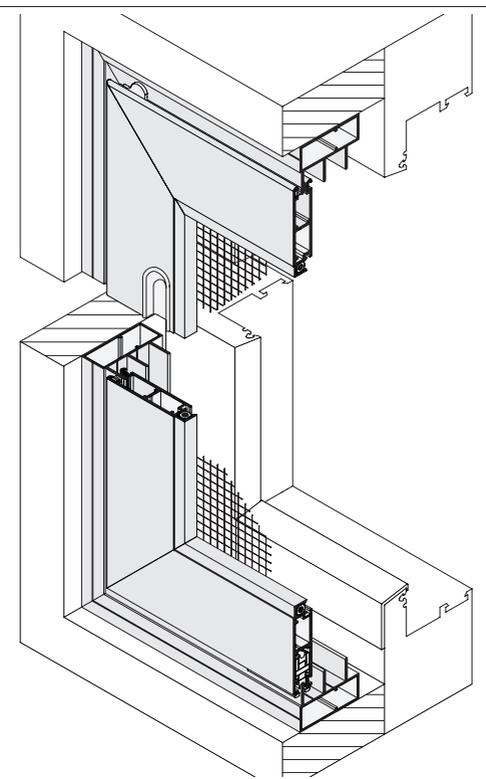


Profils utilisés

Échelle 1:2



Vue 3D de l'extérieur



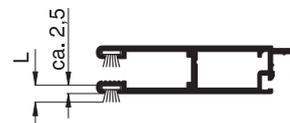
Équipements supplémentaires ST3

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage de la moustiquaire coulissante, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la porte. Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 48 02

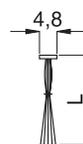


10 48 20

Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos étroits (4,8 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



Joint-brosse en PP autocollant à dos large

Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm

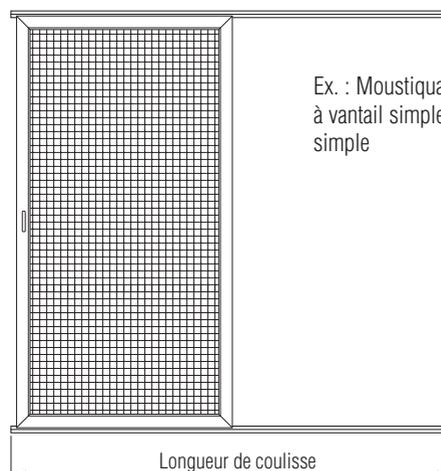


2. Longueur de coulisse

Avec des moustiquaires coulissantes ouvertes sur le côté, la longueur de la coulisse peut sur demande être spécifiée séparément.

De série, celle-ci est de :

2 x largeur de commande + 10 mm



Ex. : Moustiquaire coulissante à vantail simple avec coulisse simple

3. Coulisse inférieure argent anodisé

Sur demande, la coulisse inférieure peut être anodisée (E6/EV1 mat).

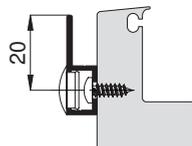
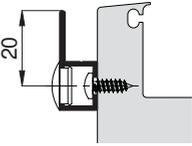
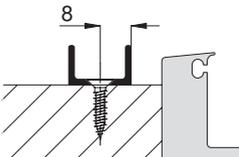
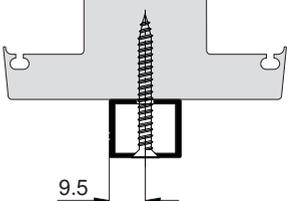
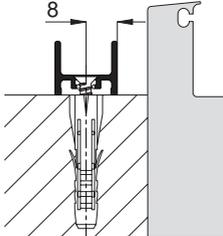
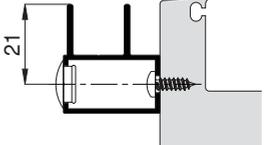
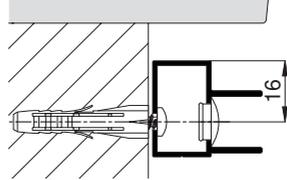
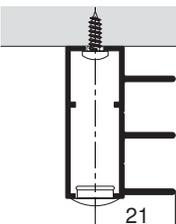
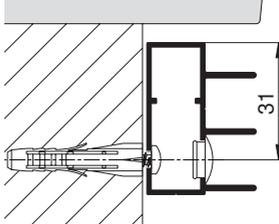
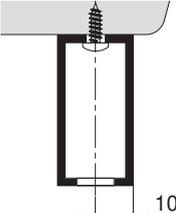
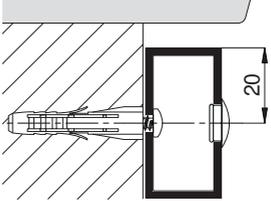
Équipements supplémentaires ST3

4. Perçages de montage

Tous les cadres de montage et profilés d'épaisseur sont livrés de série sans perçages de montage.

Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande).

Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Perçage de montage frontal ↑ Vue extérieure ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue extérieure ↑
<p>10 48 08</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91)</p> 	
<p>10 48 10</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p>10 48 19</p> <p>SK 3,5 x 16 mm (15 08 35.16.TX)</p> 
<p>10 35 22</p> <p>SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX) Pastille adhésive (14 23 81)</p> 	<p>10 48 20</p> <p>SK 3,5 x 40 mm (15 07 35.40.TX) Cheville universelle (15 50 06.35)</p> 
<p>10 48 21</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p>10 48 21</p> <p>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 
<p>10 48 31</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p>10 48 31</p> <p>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 
<p>10 95 42 (cadre supplémentaire, page 21)</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Pastille adhésive (14 23 81)</p> 	<p>10 95 42 (cadre supplémentaire, page 21)</p> <p>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 



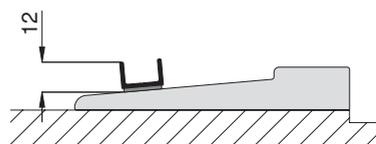
Il faut vérifier lors du métré si le matériel de montage convient pour la situation concrète de montage.

Équipements supplémentaires ST3

5. Coulisse inférieure plate

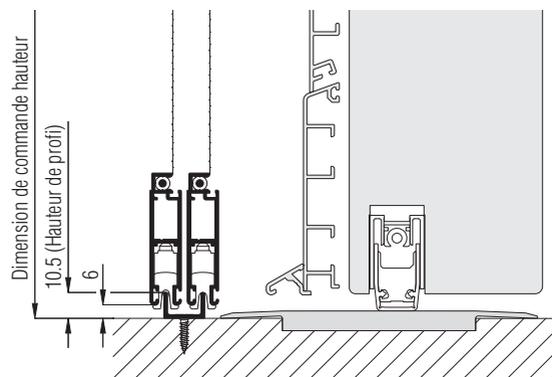
Sur demande, les variantes avec coulisse 10 48 20  avec coulisse 10 48 19  peuvent être exécutées en gris argenté anodisé (E6/ EV1).

Sur demande, la coulisse 10 48 19 peut être livrée avec un ruban adhésif de montage (sans perçages de montage).



10 48 19 collé

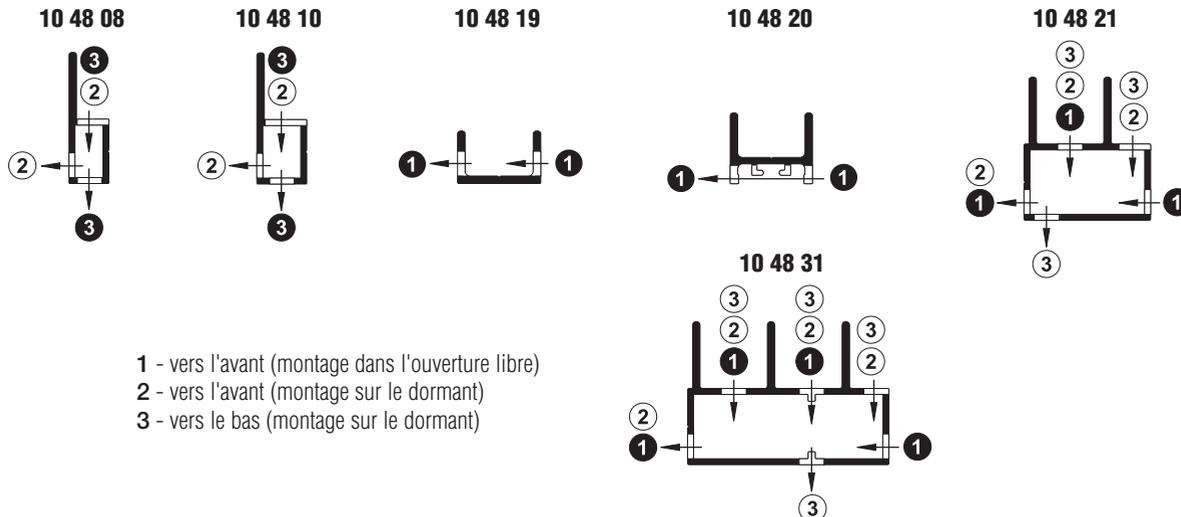
Attention : veiller à un support stable.



10 48 19 vissé

6. Drainage de coulisse

Toutes les moustiquaires coulissantes avec cadre intègrent de série  un système de drainage pour la coulisse inférieure. Sur demande, les moustiquaires coulissantes ouvertes sur le côté peuvent également être équipées d'un système de drainage (à préciser sur la commande). Sur demande, il est en outre possible de modifier le sens de ce drainage  ou de s'en passer complètement pour les moustiquaires coulissantes avec cadre (à préciser sur la commande).

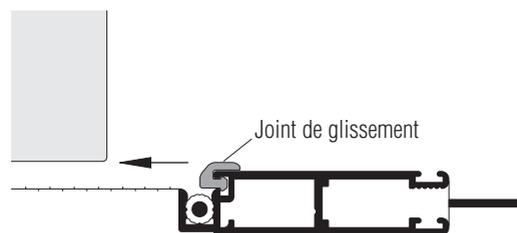


7. Joint de glissement

Avec des dormants à angles droits, l'arête intérieure de la moustiquaire coulissante risque de heurter le coin du dormant lors de la manœuvre d'ouverture.

Pour éviter d'endommager le dormant, le vantail coulissant peut être équipé d'un joint de glissement.

Ce joint de glissement présente une longueur de 80 mm et est monté approximativement à hauteur de la poignée.



Équipements supplémentaires ST3

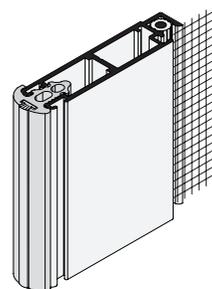
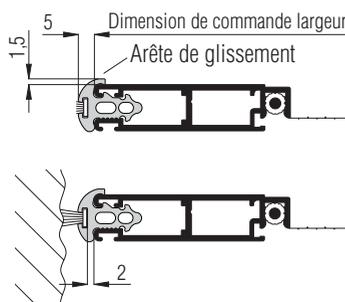
8. Joint de fente de vantail

Sur demande, le côté ouvert du vantail coulissant peut être recouvert avec un joint de fente de vantail.

En outre, ce joint de fente de vantail possède une arête de glissement sur le côté extérieur du vantail coulissant. Cette arête empêche qu'un volet roulant cintré vers l'intérieur ne vienne griffer le profilé de la moustiquaire coulissante.



De plus, le joint de fente de vantail peut être utilisé pour accueillir un joint-brosse plus long (longueur standard de joint-brosse 3 mm) de manière que la moustiquaire coulissante puisse compenser les irrégularités plus importantes d'une butée murale.



9. Chatière

Sur demande, les moustiquaires coulissantes de la série ST3 peuvent être équipées d'une chatière affleurante.

De série, la chatière est montée directement au-dessus du profilé inférieur de la moustiquaire coulissante et est délimité en haut par un profilé de meneau. Si une plinthe est mise en œuvre, le montage s'effectue directement au-dessus du meneau de la plinthe. (Attention : respecter une hauteur supplémentaire de 112 mm)

L'ouverture intérieure de la chatière est de 158 mm en largeur et de 170 mm en hauteur.

L'ouverture intérieure de la chatière pour chiens est de 298 mm en largeur et de 350 mm en hauteur.

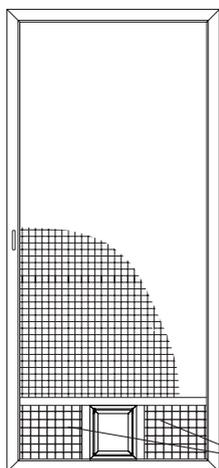
Chatière (pour chiens)

Coupe verticale Échelle 1:3

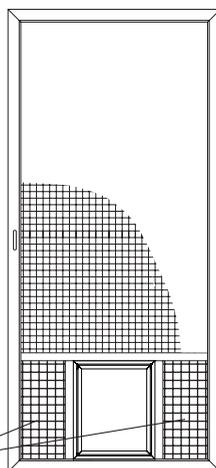


La chatière ne convient pas pour les chiens de très grande taille (largeur d'épaule de plus de 295 mm).

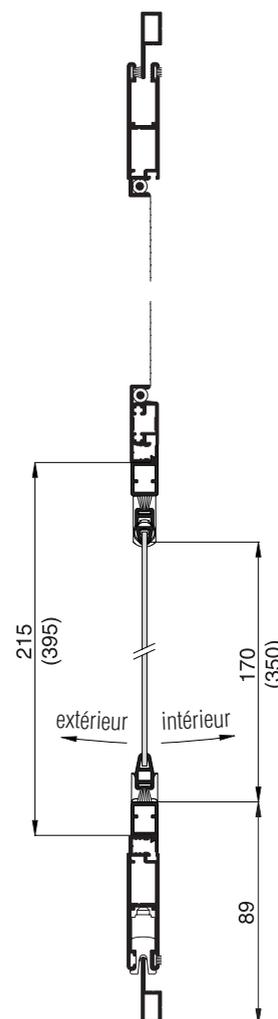
Chatière pour chats



Chatière pour chiens



Toile polyester



De série, la chatière est aménagée au centre de la moustiquaire coulissante (voir figure).

Sur demande, la chatière peut également être aménagée côté poignée.

Avec un tel cas de figure, la porte coulissante ne doit être ouverte que de la largeur de la chatière en cas de besoin.

Lors du métré, veillez cependant à ce que la chatière n'aille pas heurter la battée de porte du dormant lors de ses mouvements de va-et-vient.

Équipements supplémentaires ST3

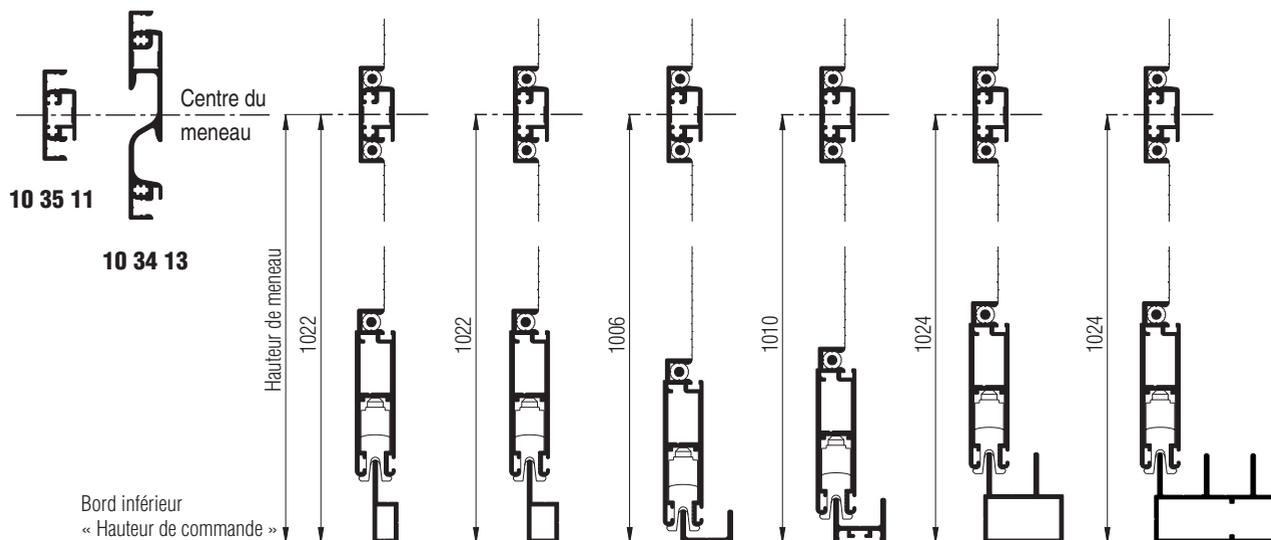
10. Meneau (hauteur de meneau, meneau supplémentaire, croisillon, meneau apparent)

Les différents vantaux coulissants sont livrés de série sans meneau.

Sur demande, il est possible d'utiliser le meneau 10 35 11 ou le profilé de meneau avec poignée 10 34 13.

Sur la figure ci-dessous, la hauteur standard de meneau pour le meneau 10 35 11 et 10 34 13 avec les différentes coulisses est mesurée à partir du bord inférieur de la « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau. La hauteur du meneau peut être modifiée sur demande.

Il est également possible de livrer des meneaux supplémentaires ou des croisillons.

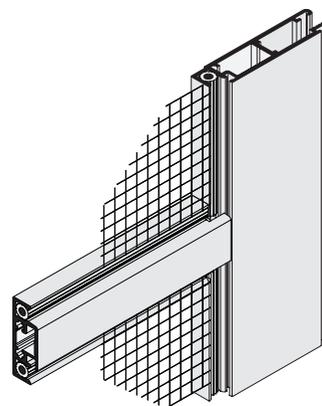
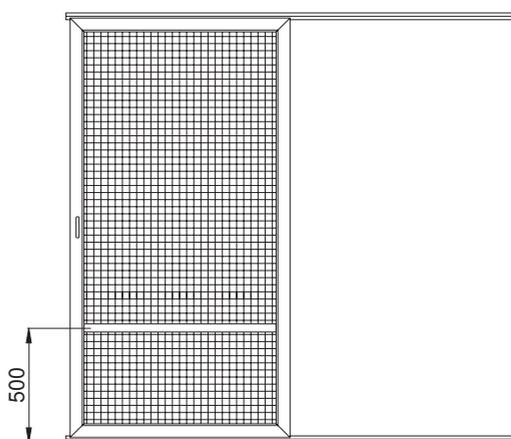


Meneau apparent

Le meneau 10 35 11 est souvent utilisé comme meneau apparent (protection anticollision).

Afin que le meneau apparent soit à la fois discret et perceptible, nous recommandons pour cette application une hauteur de meneau de 500 mm.

Exemple :
meneau divisant la toile 10 35 11



Équipements supplémentaires ST3

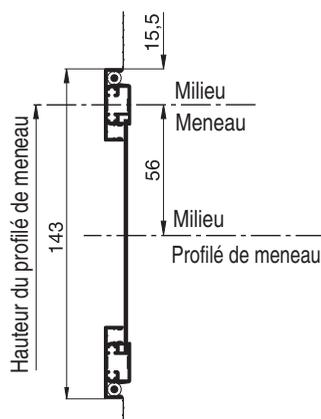
11. Profilé de meneau

Sur les moustiquaires coulissantes, il est possible d'aménager sur demande un profilé de meneau. Le meneau supérieur est alors élargi à l'aide d'une plinthe et d'un meneau supplémentaire (10 35 11).

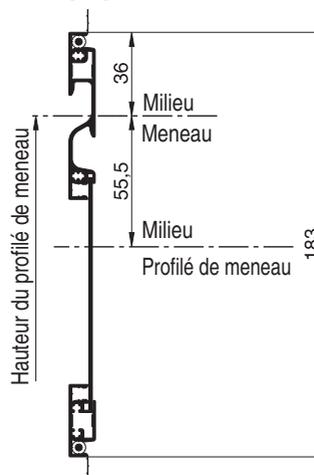
Hauteur du profilé de meneau :

la hauteur du profilé de meneau correspond à la cote du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau supérieur.

avec meneau standard 10 35 11



avec profilé de meneau avec poignée 10 34 13



12. Profilé à poignée intégrée

Le vantail coulissant peut être équipé d'un profilé à poignée intégrée à la place de la poignée concave.

(De série si la hauteur de la moustiquaire coulissante est supérieure à 2500 mm.)

Ceci procure toute une série d'avantages et d'applications supplémentaires :

- Manœuvre continue de la poignée

La moustiquaire coulissante peut être manœuvrée sur toute sa hauteur, de haut en bas. La poignée est nettement plus facile à saisir et convient idéalement pour les enfants.

- Hauteur de construction accrue grâce à la meilleure stabilité

La stabilité de la combinaison vantail / profilé à poignée intégrée est nettement plus grande que sans profilé à poignée.

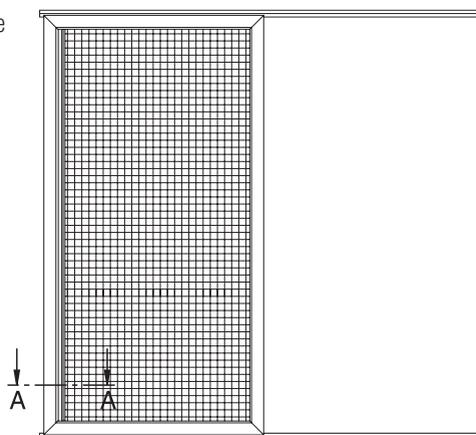
Si le profilé à poignée intégrée est monté des deux côtés du profilé de vantail, il est possible de réaliser des hauteurs de construction nettement plus importantes (voir listes de prix ou Bestellfix), surtout si un meneau est également mis en œuvre.

- Réduction de la profondeur de montage

Comme le profilé à poignée intégrée ne dépasse pas du vantail comme le fait la poignée concave, la profondeur de montage est réduite de 1 mm.

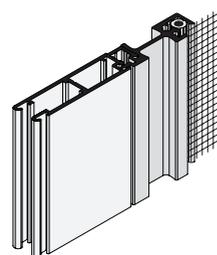
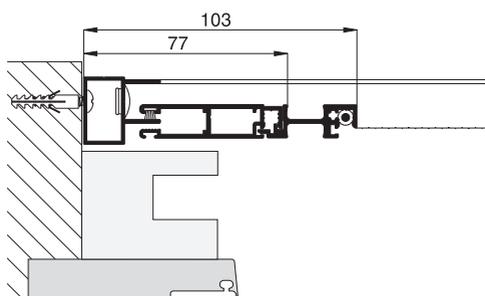
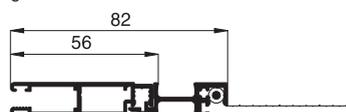
- Profondeur d'encastrement accrue

Grâce à la profondeur d'encastrement accrue, on peut encore saisir la poignée lorsque par ex. le cadre à coulisse double est monté sur les coulisses du volet roulant.



Coupe A-A

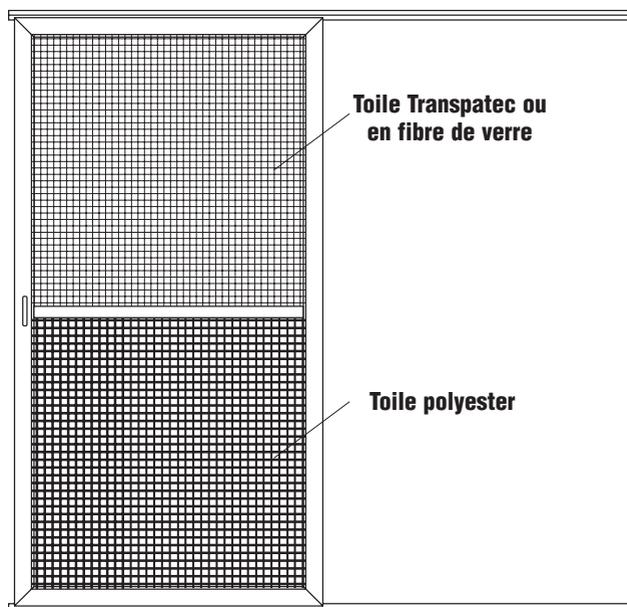
Profilé de vantail 10 48 02 avec profilé de poignée 10 48 50



Équipements supplémentaires ST3

13. Toile en polyester (sous le meneau)

En cas de mise en œuvre d'un meneau (profilé de meneau) et si la toile est fortement sollicitée dans la partie inférieure de l'élément coulissant (par ex. par des enfants, des chats ou des chiens), il est possible d'utiliser - sur demande - une toile en polyester avec la toile Transpatec ou en fibre de verre en-dessous du profilé de meneau avec poignée (profilé de meneau).



14. Cadre supplémentaire pour doublage

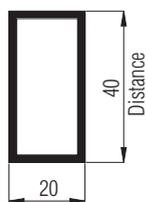
Pour combler des écarts plus importants (par ex. avec une poignée de porte), vous disposez sur demande d'un cadre supplémentaire sur le profilé 10 95 42.

Le cadre supplémentaire peut sur demande être doté de perçages de montage (page 16). Il est disponible dans les exécutions « fermé en bas » et « ouvert en bas ».

Si la distance ne suffit pas, il est possible de superposer plusieurs cadres supplémentaires.

Nous recommandons dans ce cas de procéder aux perçages de montage in situ car ceux-ci se superposeraient également si pratiqués en usine.

Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans le registre Matériel nécessaire au montage.



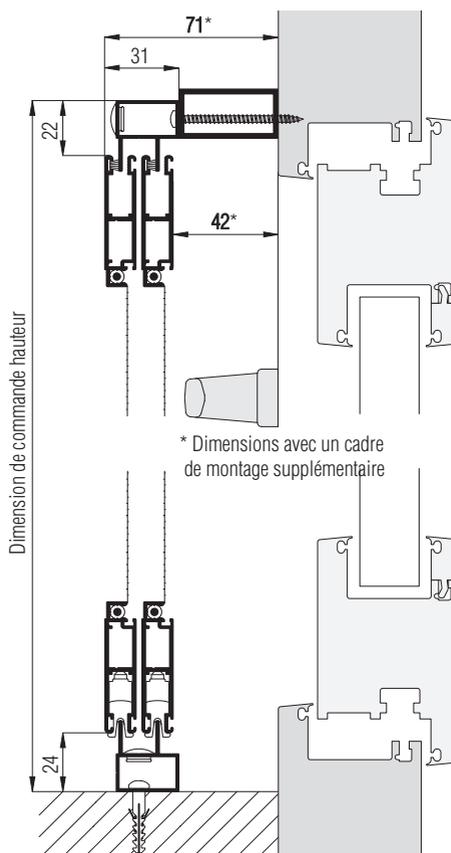
10 95 42

Variante **ZR 5/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

Variante **ZR 5/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas

Dimension de commande largeur/ hauteur
(Dimension extérieures du cadre supplémentaire)

Exemple : ST3/51 avec ZR5/2

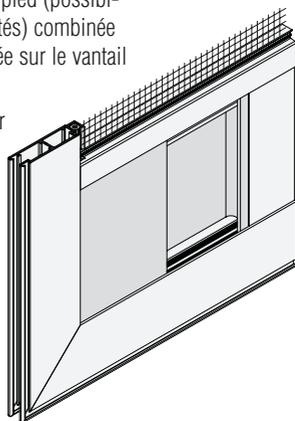


Équipements supplémentaires ST3

15. Coupelle de commande au pied

Une coupelle de commande au pied (possibilités de manœuvre des deux côtés) combinée à une plinthe peut être aménagée sur le vantail coulissant.

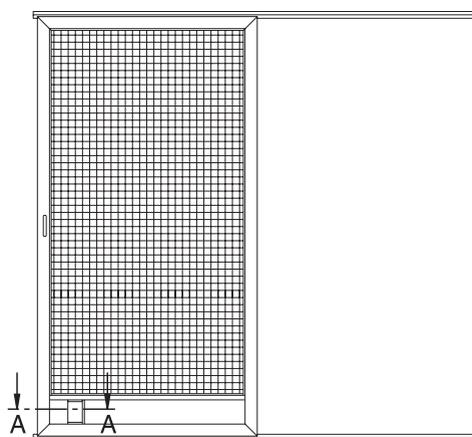
Elle permet d'ouvrir et de fermer le vantail coulissant avec le pied.



Sur demande, il est également possible de réaliser une plinthe avec raccord pour meneau et sans coupelle de commande au pied.

Coupe A-A (échelle 1:2)

Profilé de vantail 10 48 02 avec coupelle de commande au pied 13 48 52 et raccordement de plinthe



16. Autocollant anticollision

Les moustiquaires coulissantes sont livrées de série sans meneaux.

L'utilisateur risque alors de ne pas voir la toile de moustiquaire et de heurter la porte ; la toile risque d'être endommagée.

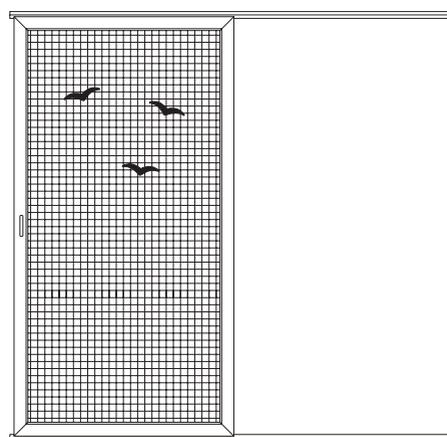
Pour éviter ceci, il est possible de coller un autocollant anticollision sur la toile. (recommandation pour Transpatec)



Autocollant anticollision (14 29 94)

env. 100 x 27 mm, autocollant

La protection anticollision est livrée séparément. (commande, voir **registre Matériel nécessaire au montage**)



17. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires coulissantes.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

par ex.



Profilé de franchissement 10
89 01.KL

Profilé de franchissement 10
89 01.KL



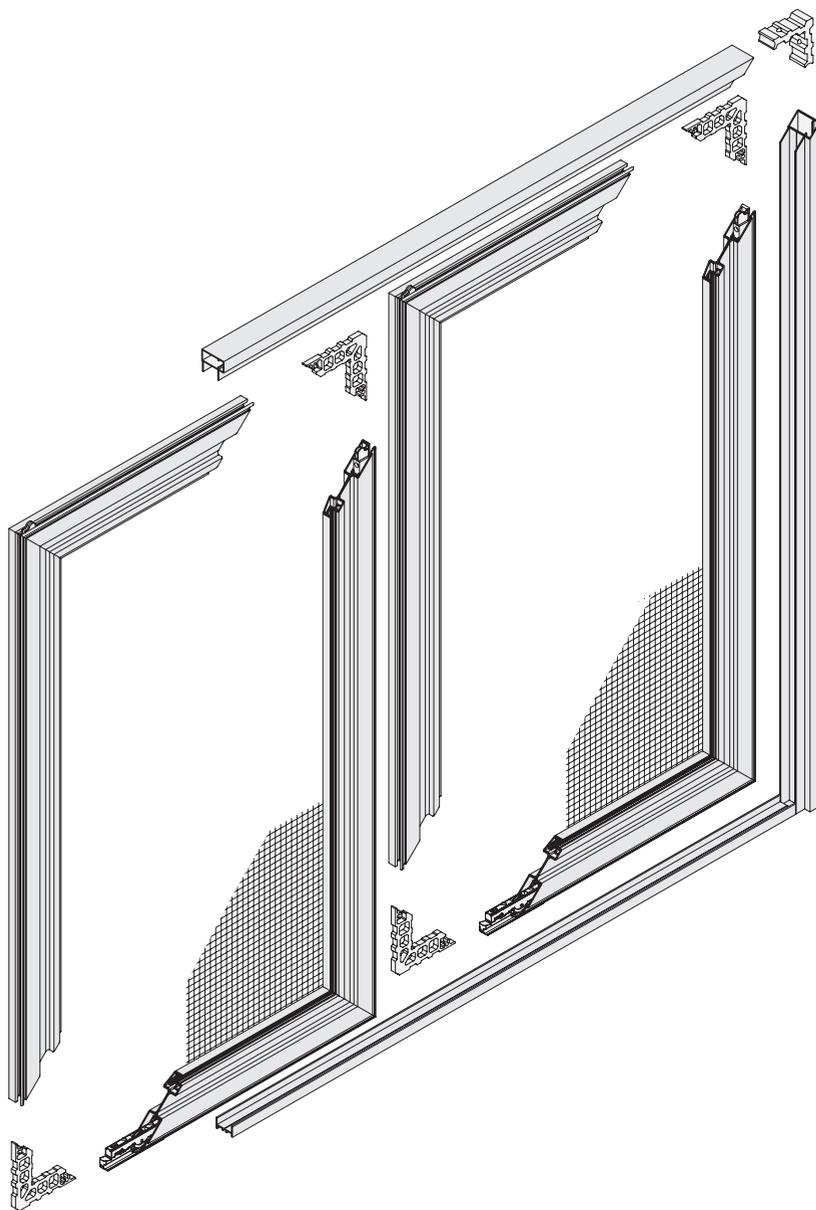
Support réglable
pour volet roulant
14 29 20



Ruban adhésif de glissement
12 25 30.12

Moustiquaires coulissantes ST4

(la variante ST4/50 de la page 32 est représentée ici)



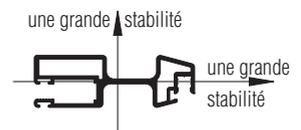
Profilé à poignée intégrée

Un profilé à poignée intégrée est intégré à la moustiquaire coulissante.

L'aménagement du canal pour équerre d'angle aménagé à côté de la coulisse confère au profilé une grande stabilité tant dans le sens transversal que dans le sens longitudinal.

On peut ainsi réaliser sans problème des vantaux coulissants d'une hauteur jusqu'à 3,5 mètres.

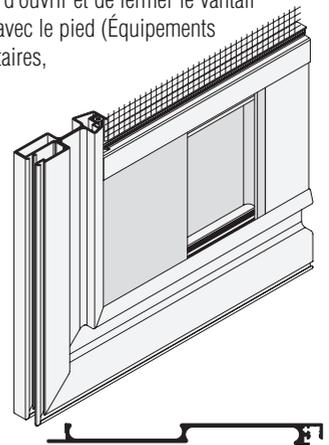
Comme la poignée couvre toute la hauteur du profilé, le vantail coulissant est simple à manœuvrer quelle que soit la hauteur et est de ce fait idéal pour les enfants.



Coupelle de commande au pied

Une coupelle de commande au pied (possibilités de manœuvre des deux côtés) combinée à une plinthe en tôle peut être aménagée sur chaque vantail coulissant.

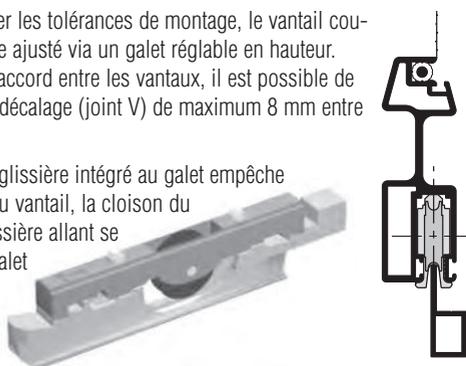
Elle permet d'ouvrir et de fermer le vantail coulissant avec le pied (Équipements supplémentaires, page 42)



Galet réglable en hauteur avec guidage de glissière

Pour compenser les tolérances de montage, le vantail coulissant peut être ajusté via un galet réglable en hauteur. Au niveau du raccord entre les vantaux, il est possible de compenser un décalage (joint V) de maximum 8 mm entre les vantaux.

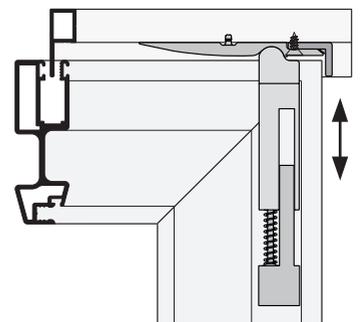
Le guidage de glissière intégré au galet empêche tout « saut » du vantail, la cloison du guidage de glissière allant se caler entre le galet et le profilé de vantail.



Guide à ressort du vantail coulissant avec butée

Le guide à ressort du vantail coulissant et la butée aménagée sur la glissière supérieure bloquent le vantail coulissant en position finale.

La force de maintien peut si besoin est être augmentée ou affaiblie.



Moustiquaire coulissante

à un vantail avec coulisse simple **ouverte sur le côté**

Recommandation

Portes à deux vantaux et coulissantes

avec dormant périphérique

Variante

ST4/1

Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 42).

Fixation des prix

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 1

Page 26

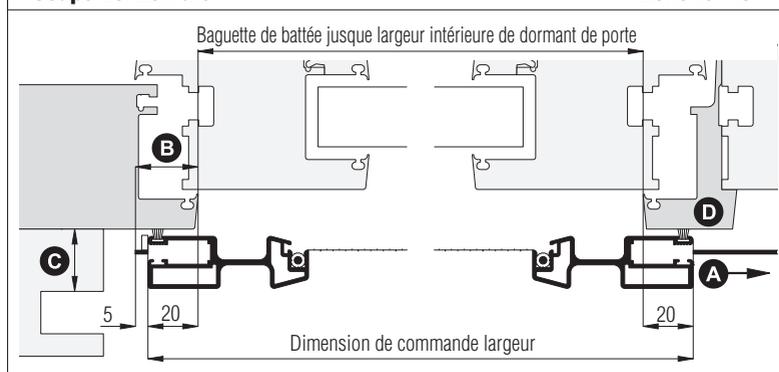
Dimensions de commande

Largeur = Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 40 mm
Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 62 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite
Vue extérieure ↑

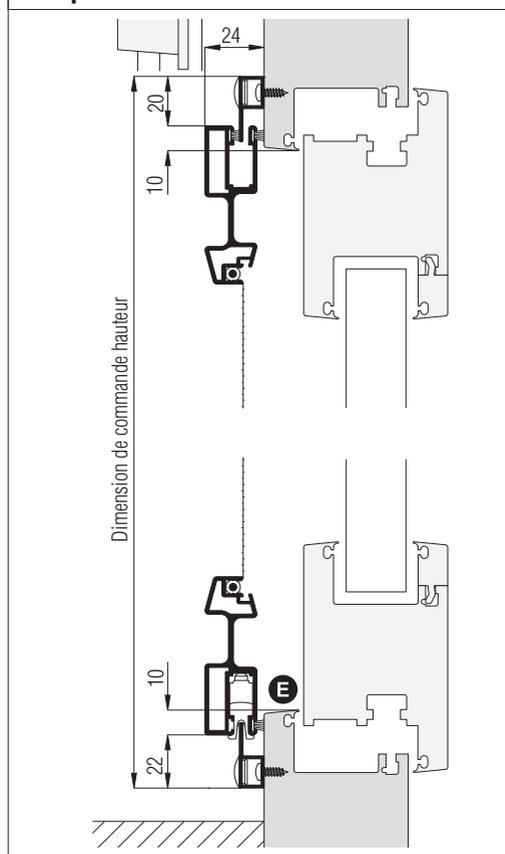
Coupe horizontale

Échelle 1:3



Coupe verticale

Échelle 1:3



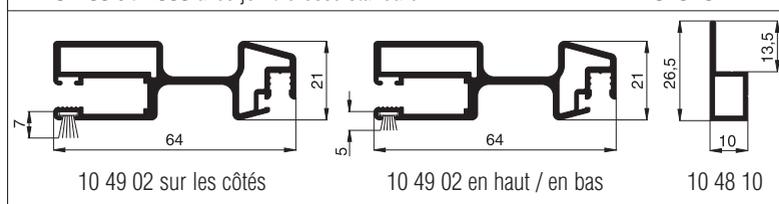
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

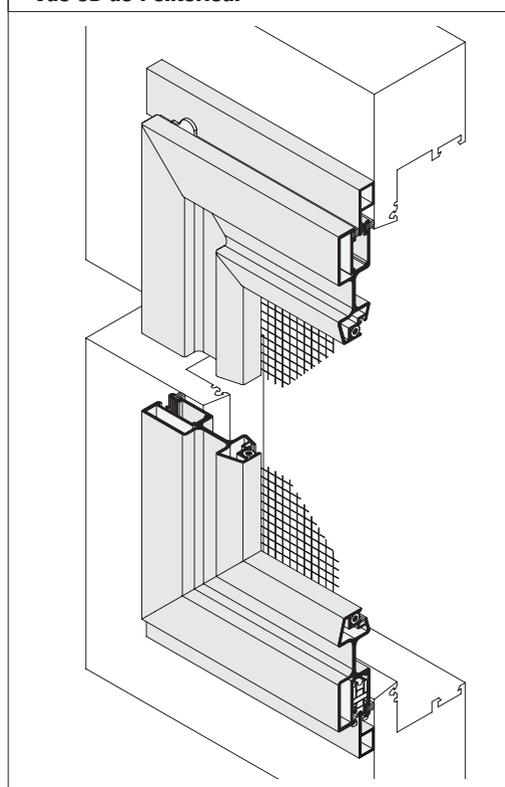
A	Longueur de coulisse = 2 x largeur de coulisse + 10 mm	Indiquer la longueur de coulisse (Équipements supplémentaires, page 35)
B	Encombrement sur dormant latéral min. 25 mm	Réduire la largeur de commande, réduire l'encastrement de la coulisse
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 25 mm	Demander
D	Décalage de battée (montant) par rapport au dormant	joint-brosse plus long (Équipements supplémentaires, page 35) longueur de joint-brosse = décalage + 7 mm
E	Attention à la plinthe	ST4/2, page 25
Volet roulant divisé (coulisse de volet roulant sur le montant de la porte coulissante)		ST4/18, page 30

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D de l'extérieur



Variantes supplémentaires

à un vantail avec coulisse simple **ouverte sur le côté**

Attention :

vous trouverez les fiches techniques complètes pour ces variantes dans **l'app Neher**

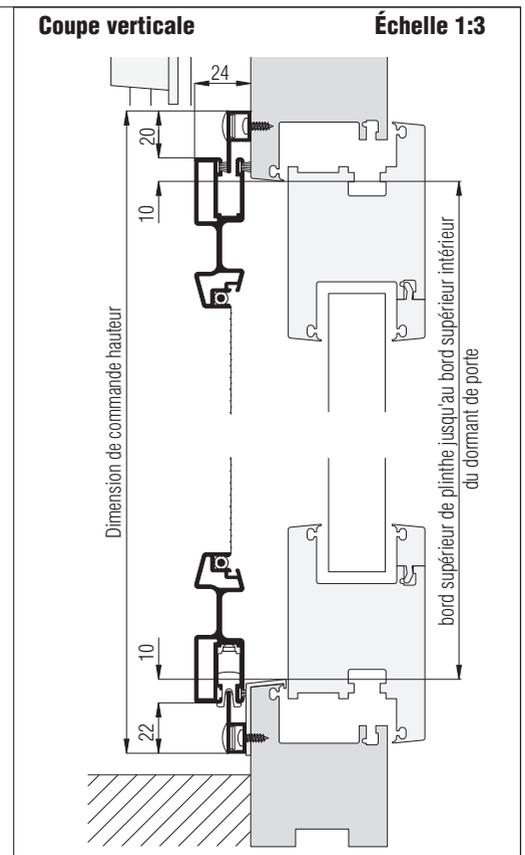
Variante	ST4/2	
Fixation des prix	Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 1	Page 26
Dimensions de commande	<p>Largeur = Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 40 mm</p> <p>Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 62 mm</p> <p>Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite</p> <p style="text-align: center;">Vue extérieure ↑ ↑ Vue extérieure</p>	
Recommandation	<p>pour portes à deux battants et coulissantes en plastique avec dormant périphérique et plinthe</p>	
Coupe horizontale	<p>correspond à la variante ST4/1</p>	

Profilé 10 48 10 en haut



Profilé 10 48 08 en bas





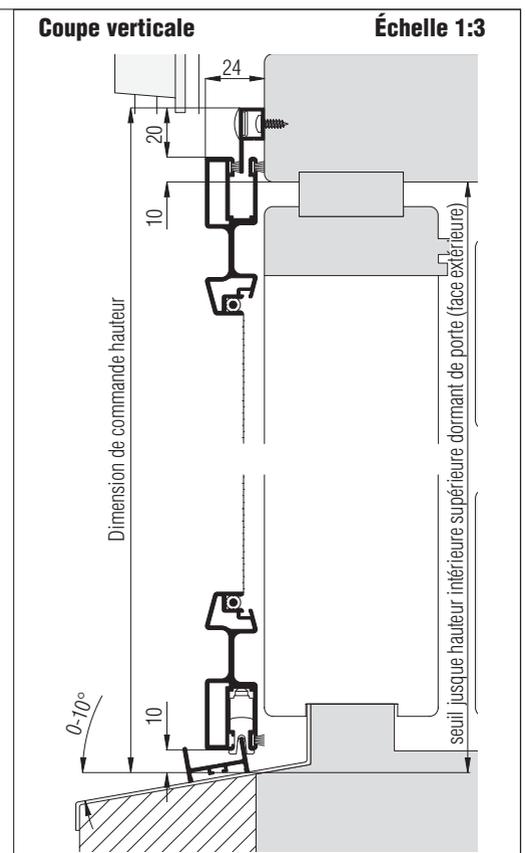
Variante	ST4/4	
Fixation des prix	Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 1	Page 26
Dimensions de commande	<p>Largeur = Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 40 mm</p> <p>Hauteur = seuil jusque hauteur intérieure supérieure dormant de porte (face extérieure) + 30 mm</p> <p>Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite</p> <p style="text-align: center;">Vue extérieure ↑ ↑ Vue extérieure</p>	
Recommandation	<p>pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite</p>	
Coupe horizontale	<p>correspond à la variante ST4/1</p>	

Profilé 10 48 10 en haut



Profilé 10 49 20 en bas





Moustiquaire coulissante

à un vantail avec coulisse simple **fermée sur le côté** comme assemblage de cadre

Recommandation

Portes à deux vantaux
et coulissantes

avec dormant périphérique

Variante

ST4/11

Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 42).

Fixation des prix

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 2 de largeur de commande 2 Page 26

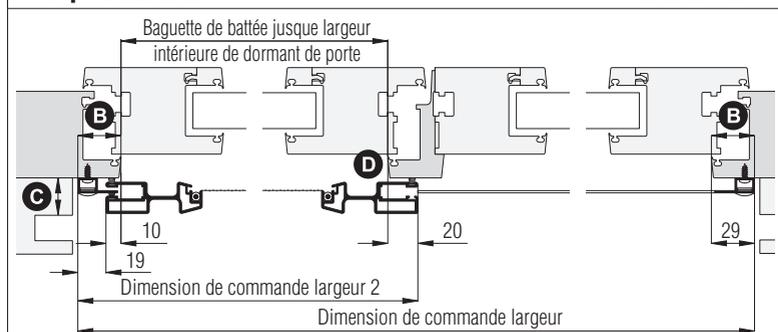
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure de dormant de porte + 58 mm
 Largeur 2 = baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 49 mm
 Hauteur = hauteur intérieure dormant de porte + 62 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite
 Vue extérieure ↑

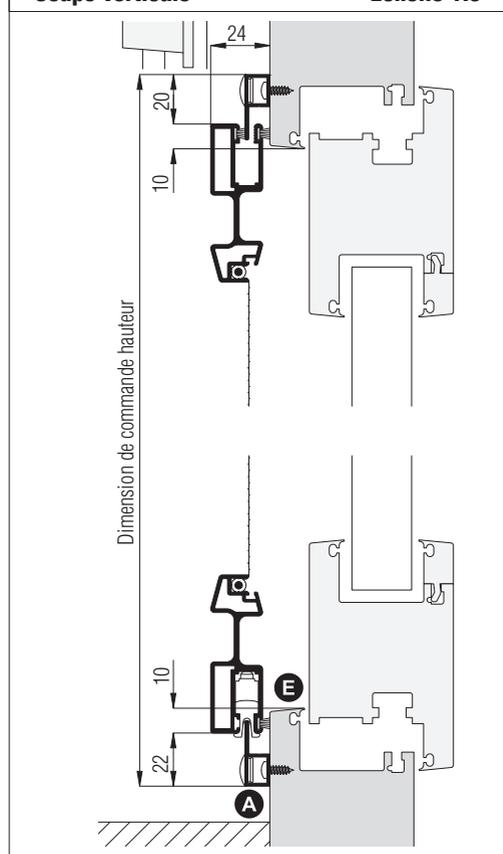
Coupe horizontale

Échelle 1:5



Coupe verticale

Échelle 1:3



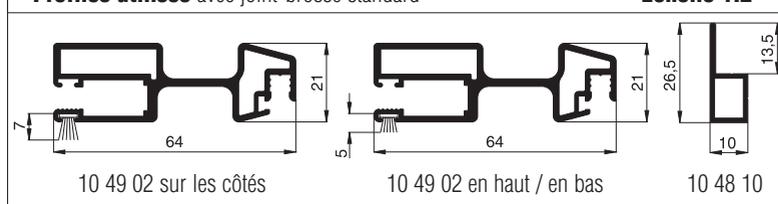
Points nécessitant une attention particulière

Alternative

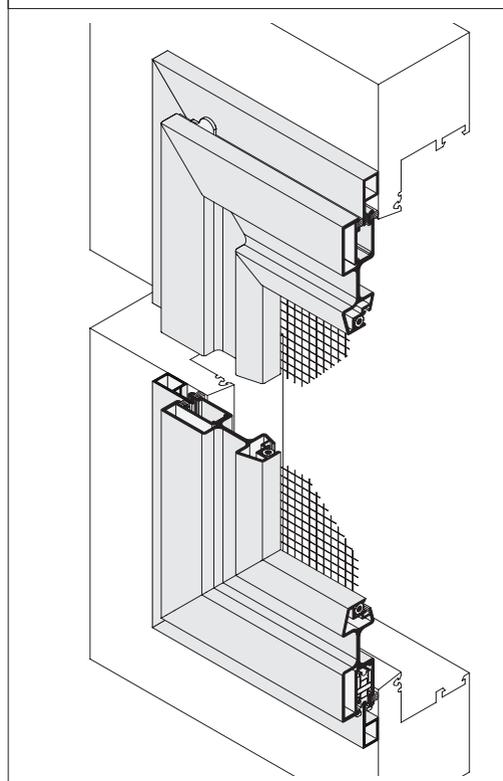
A	De série drainage de coulisse vers le bas	Équipements supplémentaires, page 37
B	Encombrement sur dormant latéral min. 29 mm	Réduire la largeur de commande
C	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 25 mm	Demander
D	Décalage de battée (montant) par rapport au dormant	joint-brosse plus long (Équipements supplémentaires, page 35) longueur de joint-brosse = décalage + 7 mm
E	Attention à la plinthe	ST4/12, page 27
Volet roulant divisé (coulisse de volet roulant sur le montant de la porte coulissante)		ST4/18, page 30

Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D de l'extérieur



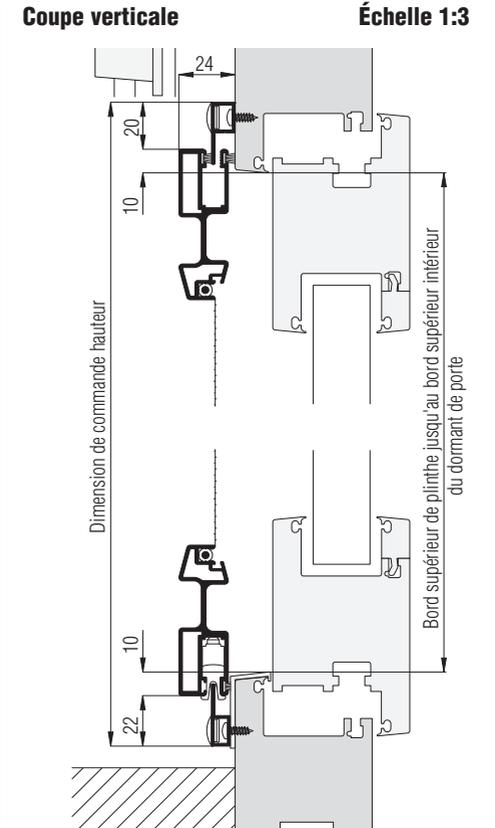
Variantes supplémentaires

à un vantail avec coulisse simple **fermée sur le côté** comme assemblage de cadre

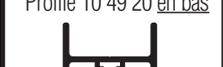
Attention :

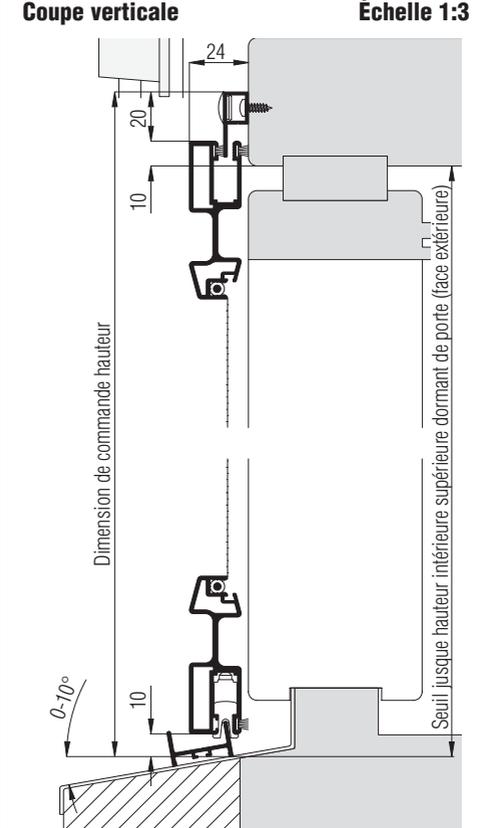
vous trouverez les fiches techniques complètes pour ces variantes dans **l'app Neher**

Variante	ST4/12
Fixation des prix	Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 2 de largeur de commande 2 Page 26
Dimensions de commande	<p>Largeur 1 = largeur intérieure de dormant de porte + 58 mm Largeur 2 = Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 49 mm Hauteur = bord supérieur de plinthe jusqu'au bord supérieur intérieur du dormant de porte + 62 mm</p> <p>Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite</p> <p style="text-align: center;"> ↑ Vue extérieure ↑ Vue extérieure </p>
Recommandation	<p>pour portes à deux battants et coulissantes en plastique avec dormant périphérique et plinthe</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>Profilé 10 48 10 en haut</p>  <p>Profilé 10 48 08 en bas</p>  </div>
Coupe horizontale	correspond à la variante ST4/11



Coupe verticale **Échelle 1:3**

Variante	ST4/14
Fixation des prix	Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 2 de largeur de commande 2 Page 26
Dimensions de commande	<p>Largeur 1 = largeur intérieure de dormant de porte + 58 mm Largeur 2 = Baguette de battée jusque largeur intérieure de dormant de porte + 49 mm Hauteur = seuil jusque hauteur intérieure supérieure dormant de porte (face extérieure) + 30 mm</p> <p>Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite</p> <p style="text-align: center;"> ↑ Vue extérieure ↑ Vue extérieure </p>
Recommandation	<p>pour portes à deux vantaux et coulissantes à accessibilité parfaite</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p>Profilé 10 48 10 en haut</p>  <p>Profilé 10 49 20 en bas</p>  </div>
Coupe horizontale	correspond à la variante ST4/11



Coupe verticale **Échelle 1:3**

Moustiquaire coulissante

à 2 vantaux avec coulisse simple **ouverte sur le côté**

Recommandation

Portes coulissantes à deux vantaux opposés

avec dormant périphérique et éléments latéraux fixes à gauche et à droite

Variante

ST4/21

Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 42).

Fixation des prix

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 4

Page 27

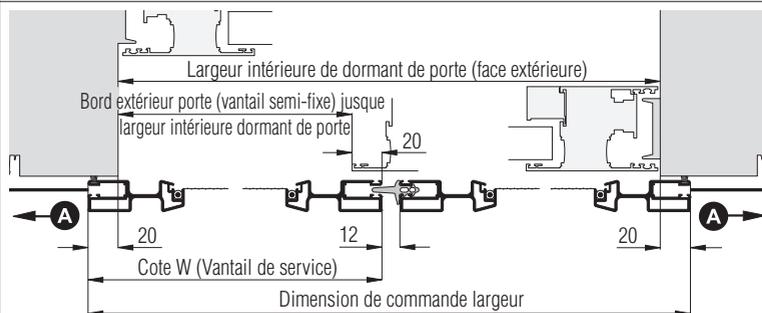
Dimensions de commande

Largeur = Largeur intérieure de dormant de porte (face extérieure) + 40 mm
 Hauteur = Hauteur intérieure de dormant de porte (face extérieure) + 62 mm
 Cote W = Bord extérieur porte (vantail semi-fixe) jusque largeur intérieure dormant de porte + 40 mm
 Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite
 Vantail de service

↑ Vue extérieure
↑ Vue extérieure

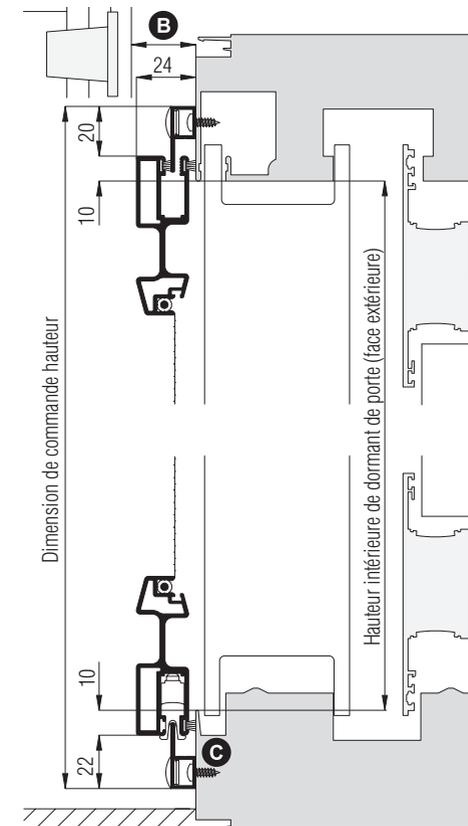
Coupe horizontale

Échelle 1:5



Coupe verticale

Échelle 1:3

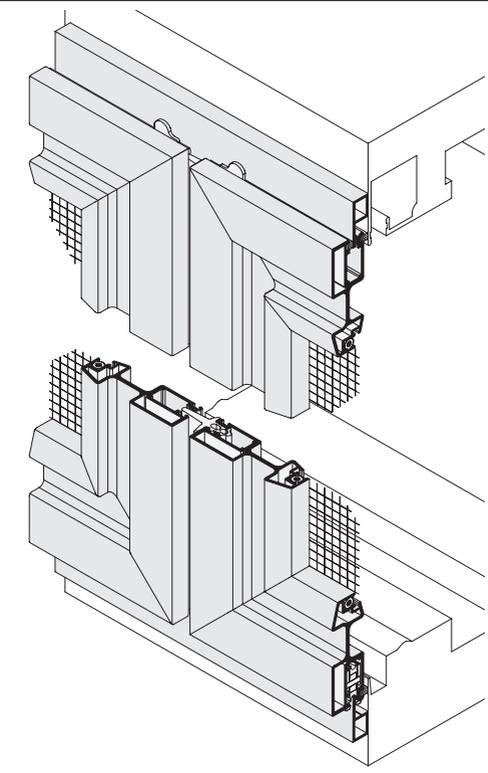


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

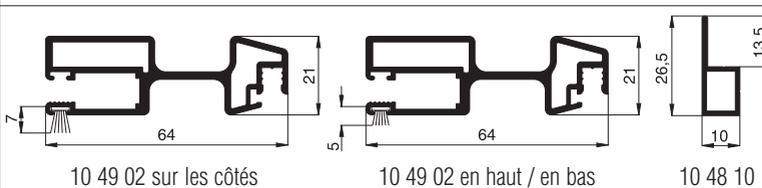
A	Longueur de coulisse = 2 x largeur de commande + 10 mm	Indiquer la longueur de coulisse (Équipements supplémentaires, page 35)
B	Distance entre coulisse de volet roulant et dormant min. 25 mm	Demander
C	Attention aux orifices de drainage	Prévoir un drainage supplémentaire sur place
Tablier de volet roulant se bombant vers l'intérieur (en raison de la surlargeur)		Utiliser des supports réglables pour volet roulant et un ruban adhésif de glissement (registre matériel nécessaire au montage)

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Variantes supplémentaires

à 2 vantaux avec coulisse simple **ouverte sur le côté**

Attention :

vous trouverez les fiches techniques complètes pour ces variantes dans **l'app Neher**

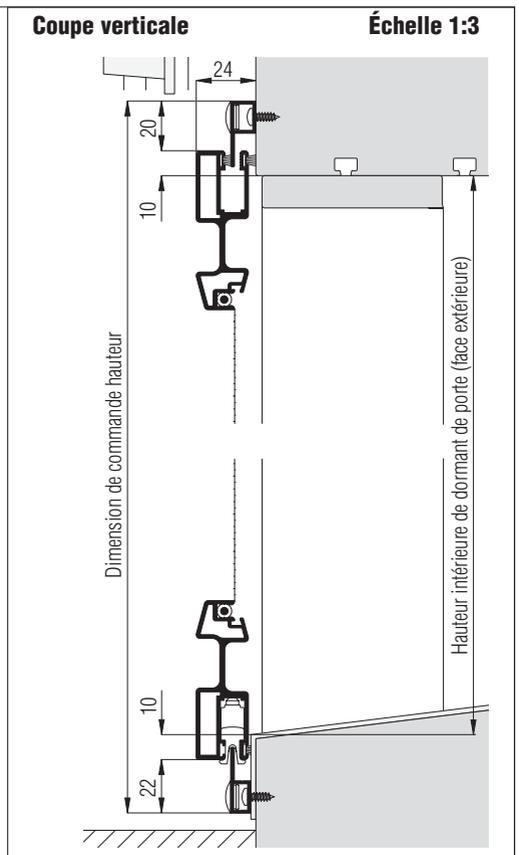
Variante	ST4/22	
Fixation des prix	Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 4	Page 27
Dimensions de commande	<p>Largeur = Largeur intérieure de dormant de porte (face extérieure) + 40 mm</p> <p>Hauteur = Hauteur intérieure de dormant de porte (face extérieure) + 62 mm</p> <p>Cote W = Bord extérieur porte (vantaux semi-fixe) jusque largeur intérieure dormant de porte + 40 mm</p> <p>Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite</p> <p>Vantaux de service Vue extérieure ↑ ↑ Vue extérieure</p>	
Recommandation	<p>pour portes coulissantes en plastique à 2 vantaux opposés avec dormant périphérique, plinthe et éléments latéraux fixes à gauche et à droite</p>	
Coupe horizontale	<p>correspond à la variante ST4/21</p>	

Profilé 10 48 10 en haut



Profilé 10 48 08 en bas



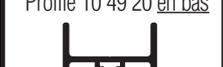


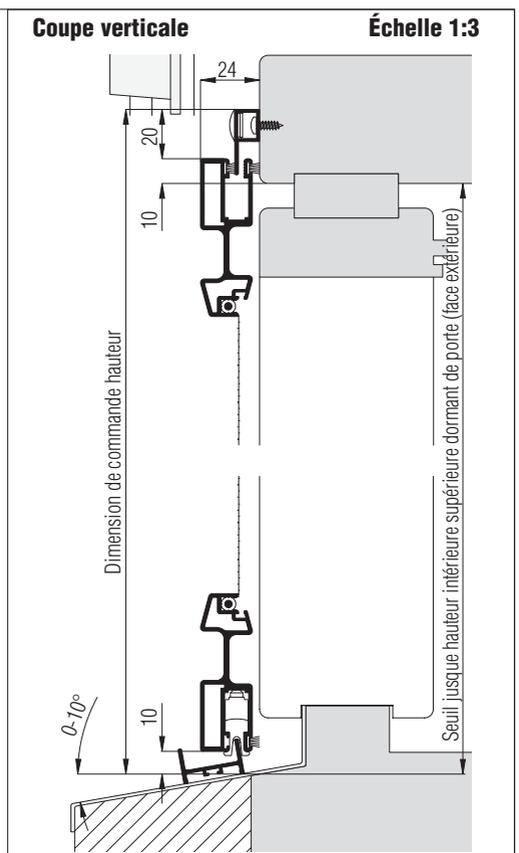
Variante	ST4/24	
Fixation des prix	Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 4	Page 27
Dimensions de commande	<p>Largeur = Largeur intérieure de dormant de porte (face extérieure) + 40 mm</p> <p>Hauteur = seuil jusque hauteur intérieure supérieure dormant de porte (face extérieure) + 30 mm</p> <p>Cote W = Bord extérieur porte (vantaux semi-fixe) jusque largeur intérieure dormant de porte + 40 mm</p> <p>Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite</p> <p>Vantaux de service Vue extérieure ↑ ↑ Vue extérieure</p>	
Recommandation	<p>pour portes coulissantes à deux vantaux opposés à accessibilité parfaite</p>	
Coupe horizontale	<p>correspond à la variante ST4/21</p>	

Profilé 10 48 10 en haut



Profilé 10 49 20 en bas





Moustiquaire coulissante

à un vantail avec coulisse double **armée sur le côté** comme assemblage de cadre

Recommandation

Portes coulissantes

avec volet roulant divisé

Variante

ST4/18

Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 42).

Fixation des prix

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 3 de largeur de commande 2 Page 27

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm

Largeur 2 = Voir coupe horizontale

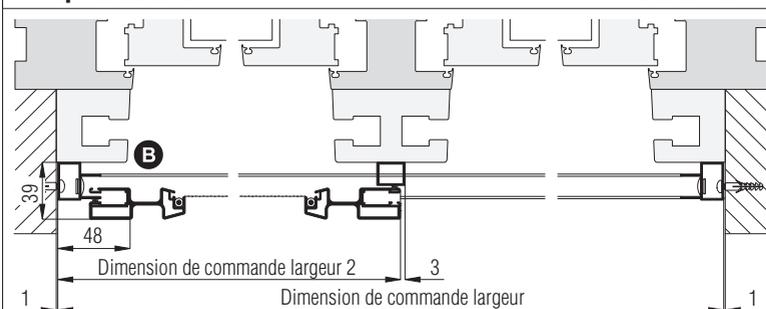
Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite

Vue extérieure ↑ **Vue extérieure** ↑

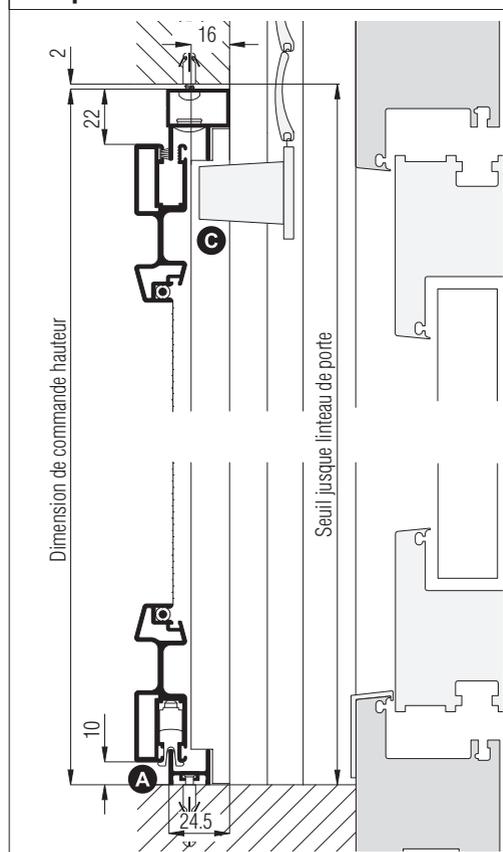
Coupe horizontale

Échelle 1:5



Coupe verticale

Échelle 1:3

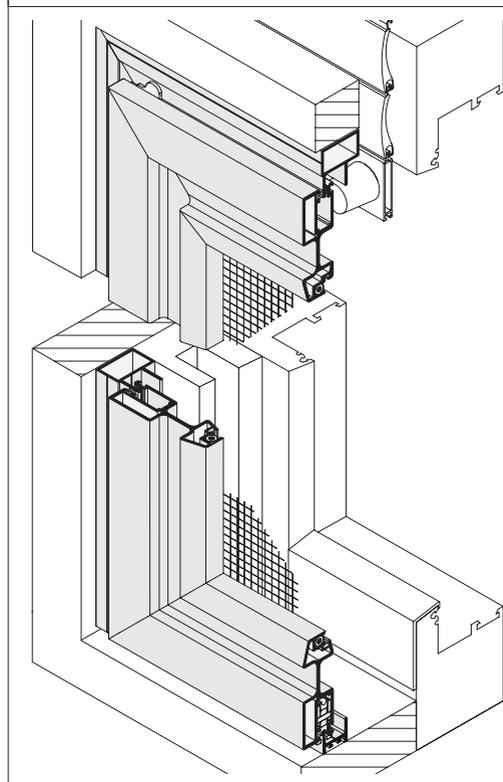


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

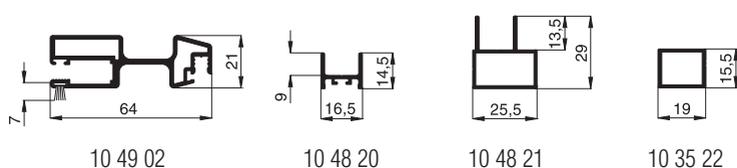
A	De série drainage de coulisse vers l'avant	Équipements supplémentaires, page 37
B	Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur	Demander
C	la butée d'arrêt de volet roulant (lame finale) peut déborder de max. 16 mm de la coulisse de volet roulant	Raccourcir la butée d'arrêt de volet roulant, demander
Encombrement (profondeur de montage) min. 41 mm		

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Moustiquaire coulissante

à un vantail avec coulisse double armée sur le côté comme assemblage de cadre

Recommandation

Portes coulissantes

avec volet roulant divisé et sol inégal

Variante

ST4/19

Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 42).

Fixation des prix

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 3 de largeur de commande 2 Page 27

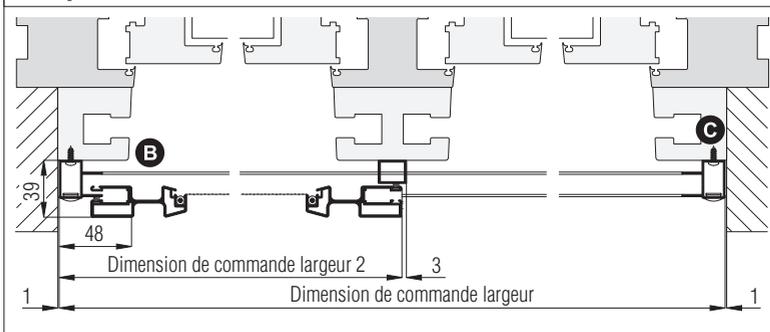
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
 Largeur 2 = Voir coupe horizontale
 Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite
 Vue extérieure ↑

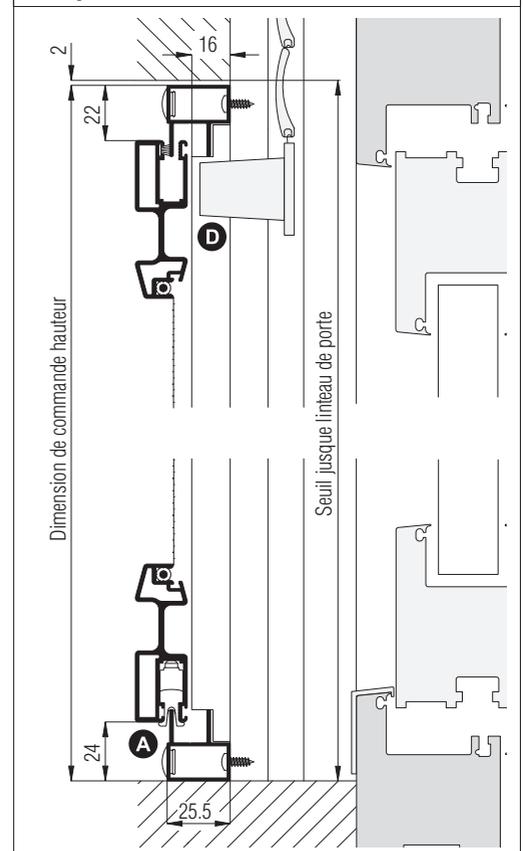
Coupe horizontale

Échelle 1:5



Coupe verticale

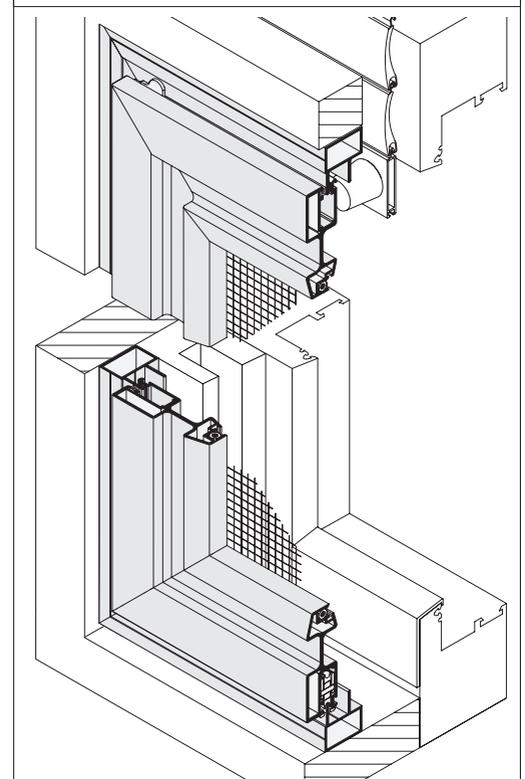
Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière Alternative

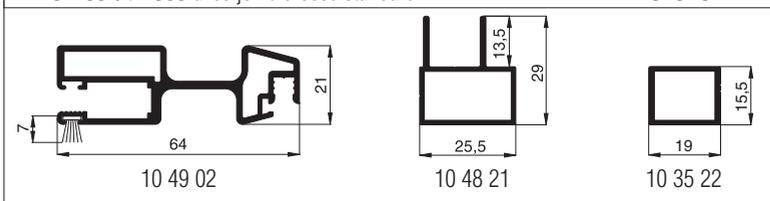
A	De série drainage de coulisse vers l'avant	Équipements supplémentaires, page 37
B	Utilisation du profilé à poignée intégrée de l'intérieur	Demander
C	Les vis de fixation ne peuvent pas heurter le tablier de volet roulant	Vissage dans l'ébrasement mural (Équipements supplémentaires, page 36)
D	la butée d'arrêt de volet roulant (lame finale) peut déborder de max. 16 mm de la coulisse de volet roulant	Raccourcir la butée d'arrêt de volet roulant, demander
Encombrement (profondeur de montage) min. 41 mm		

Vue 3D de l'extérieur



Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Moustiquaire coulissante

à 2 vantaux avec coulisse double **fermée sur le côté** comme assemblage de cadre

Illustration : montage dans l'ouverture libre de l'ébrasement mural (LMM)

Recommandation

Portes à deux vantaux et coulissantes

avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant

Variante

ST4/50 . LMM

Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 42).

Fixation des prix

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 5

Page 28

Dimensions de commande

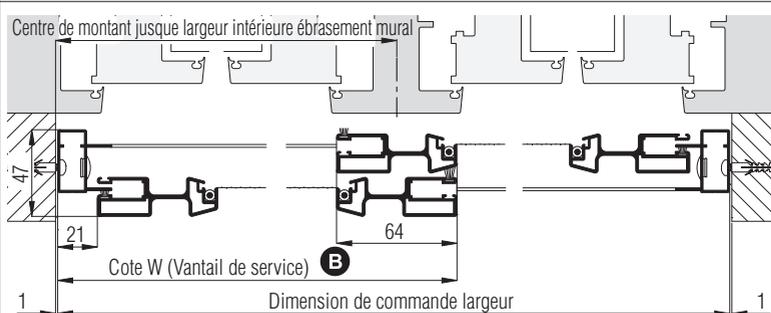
Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
 Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm
 Cote W = Centre de montant jusque largeur intérieure ébrasement mural + 31 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou à droite
 Vantail de service

Vue extérieure ↑ ou **↑ Vue extérieure**

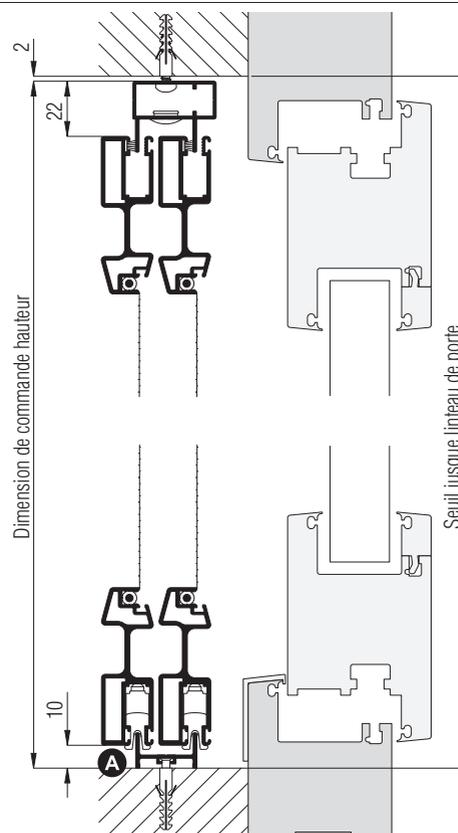
Coupe horizontale

Échelle 1:4



Coupe verticale

Échelle 1:3

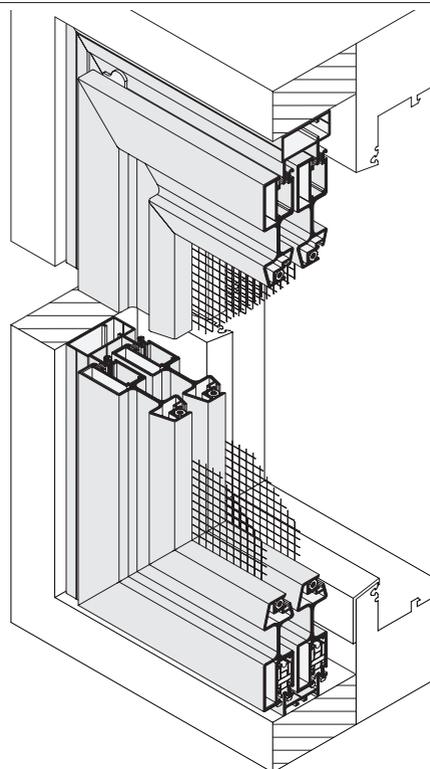


Points nécessitant une attention particulière

Alternative

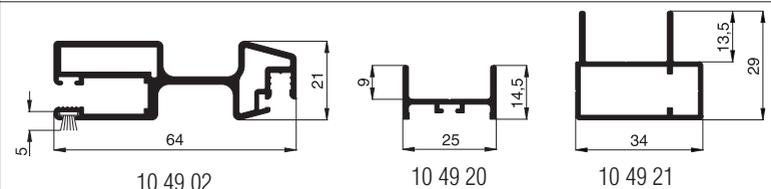
A	De série drainage de coulisse vers l'avant	Équipements supplémentaires, page 37
B	Adapter la « cote W » pour le vantail de service à la construction réelle	
	Encombrement (profondeur de montage) min. 49 mm	
	En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet	

Vue 3D de l'extérieur



Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Moustiquaire coulissante

à 2 vantaux avec coulisse double **fermée sur le côté** comme assemblage de cadre

Illustration : montage dans l'ouverture libre de l'ébrasement mural (LMM)

Recommandation
Portes à deux vantaux et coulissantes
 avec tablier de volet roulant en appui serré sur le dormant et sol inégal

Variante
ST4/51 . LMM

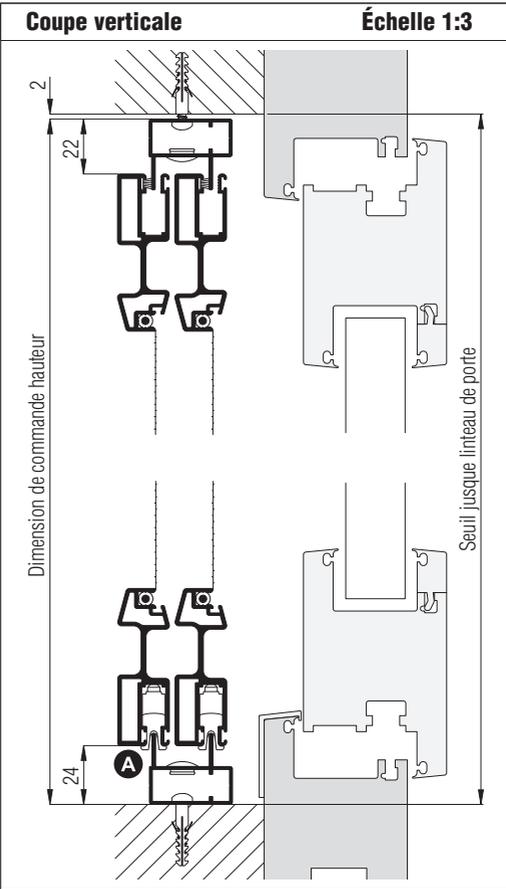
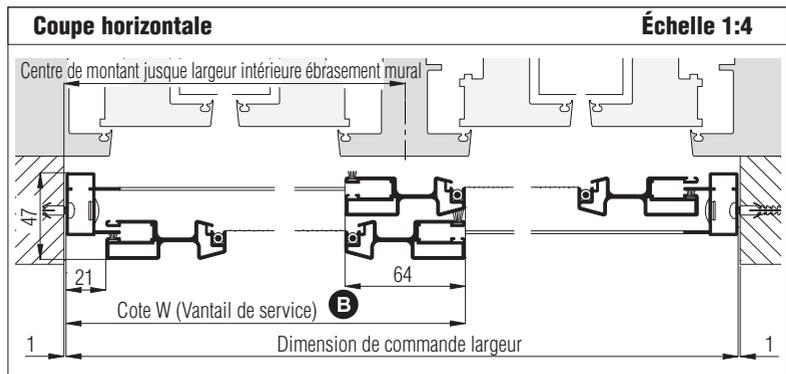
Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 42).

Fixation des prix
 Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 5 Page 28

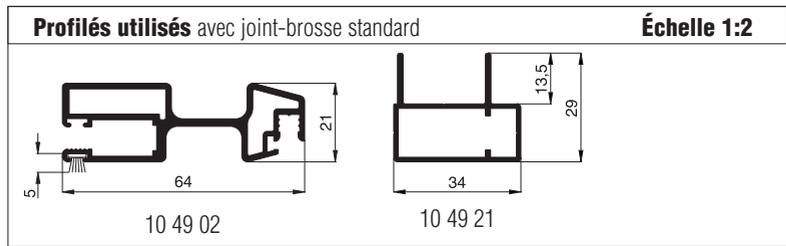
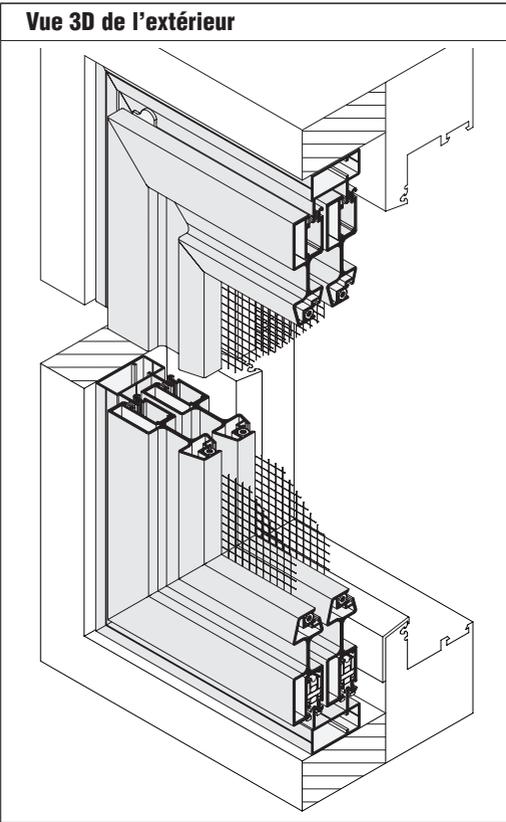
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
 Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm
 Cote W = Centre de montant jusque largeur intérieure ébrasement mural + 31 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ou droite
 Vantail de service



Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A De série drainage de coulisse vers l'avant	Équipements supplémentaires, page 37
B Adapter la « cote W » pour le vantail de service à la construction réelle	
Encombrement (profondeur de montage) min. 49 mm	
En cas de montage devant le volet roulant, attention aux butées d'arrêt du volet	



Moustiquaire coulissante

à 3 vantaux avec coulisse triple **fermée sur le côté** comme assemblage de cadre

Recommandation

Ouvertures

avec une largeur jusqu'à 5900 mm

Variante

ST4/80

Sur demande vantail coulissant avec **coupelle de commande au pied** (Équipements supplémentaires, page 42).

Fixation des prix

Moustiquaires coulissantes ST4 Liste de prix 6

Page 28

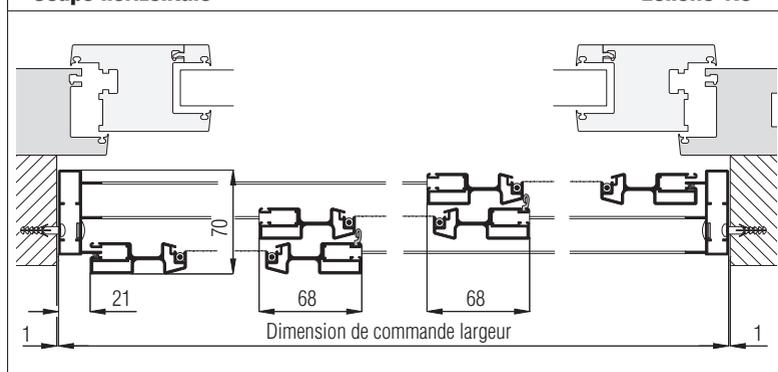
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure ébrasement mural - 2 mm
Hauteur = seuil jusque linteau de porte - 2 mm

Orientation de l'ouverture = à gauche ← ou → droite
↑ Vue extérieure ↑

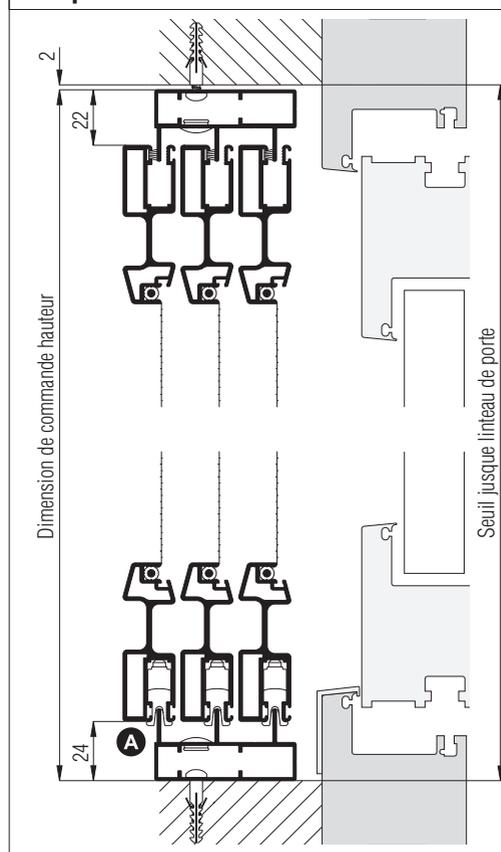
Coupe horizontale

Échelle 1:5



Coupe verticale

Échelle 1:3



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A

De série drainage de coulisse vers l'avant

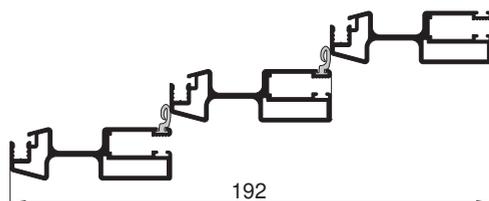
Équipements supplémentaires, page 37

Encombrement (profondeur de montage) min. 72 mm

Remarque :

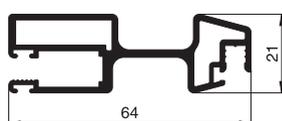
En raison des joints d'entraînement de vantail, les différents vantaux de moustiquaire ne se superposent pas en position de repos (le joint d'entraînement de vantail peut sur demande être enlevé sur chantier et remplacé par un simple joint-brosse).

Paquet de vantaux sur moustiquaire coulissante complètement ouverte

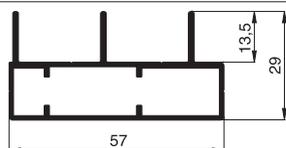


Profilés utilisés

Échelle 1:2

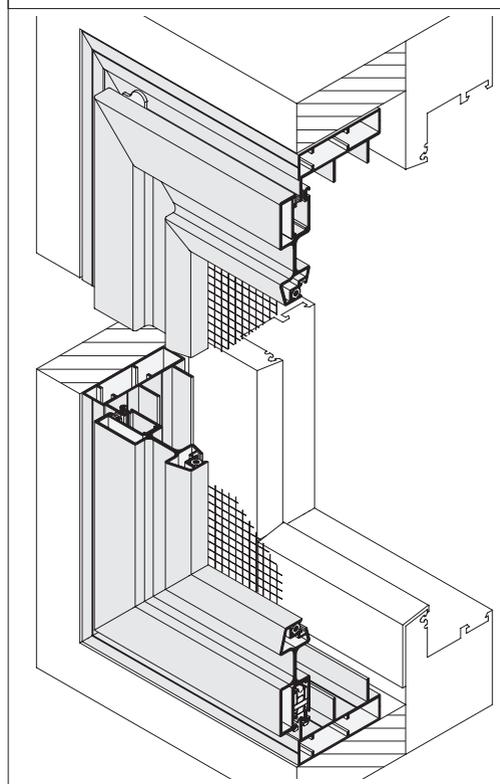


10 49 02



10 49 31

Vue 3D de l'extérieur



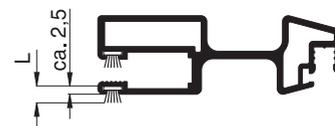
Équipements supplémentaires ST4

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage de la moustiquaire coulissante, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur la porte. Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos étroit

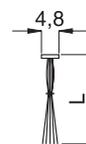
Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



Joint-brosse en PP avec fil de piquage

Pour les dos étroits (4,8 mm), des joints-brosses avec un fil de piquage supplémentaire sont disponibles dans les longueurs de 15 mm, 20 mm, 25 mm et 30 mm.

Ils présentent l'avantage que le joint-brosse ne se « défait » pas et garde une apparence impeccable.



Joint-brosse en PP autocollant à dos large

Un joint-brosse autocollant peut également être mis en œuvre pour assurer l'étanchéité lors du montage.

Longueurs disponibles : 5 mm, 8 mm, 11 mm, 15 mm

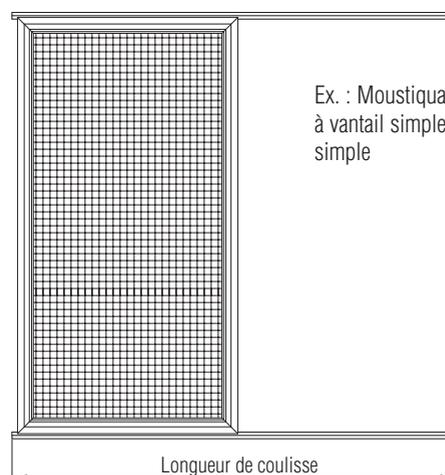


2. Longueur de coulisse

Avec des moustiquaires coulissantes ouvertes sur le côté, la longueur de la coulisse peut sur demande être spécifiée séparément.

De série, celle-ci est de :

2 x largeur de commande + 10 mm



Ex. : Moustiquaire coulissante à vantail simple avec coulisse simple

3. Coulisse inférieure argent anodisé

Sur demande, la coulisse inférieure peut être anodisée (E6/EV1 mat).

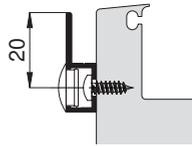
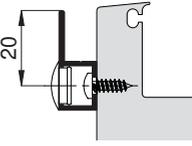
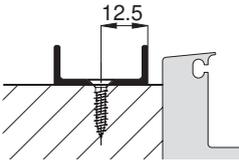
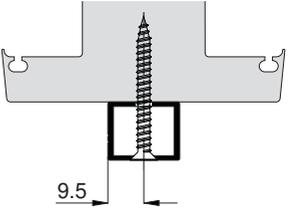
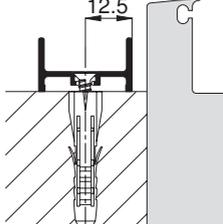
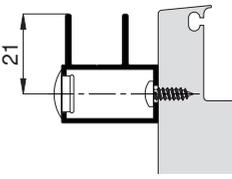
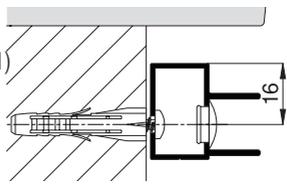
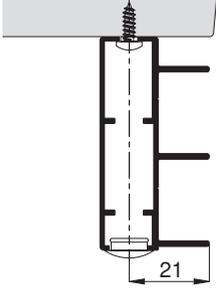
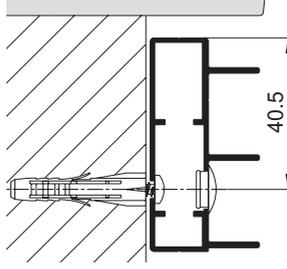
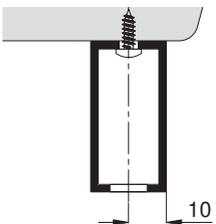
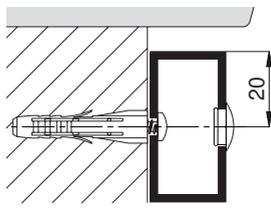
Équipements supplémentaires ST4

4. Perçages de montage

Tous les cadres de montage et profilés d'épaisseur sont livrés de série sans perçages de montage.

Sur demande, des perçages de montage frontaux ou latéraux peuvent être aménagés sur les profilés suivants (à indiquer sur la commande).

Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

Perçage de montage frontal ↑ Vue extérieure ↑	Perçage de montage latéral ↑ Vue extérieure ↑
<p>10 48 08</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91)</p> 	
<p>10 48 10</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p>10 49 19</p> <p>SK 3,5 x 16 mm (15 08 35.16.TX)</p> 
<p>10 35 22</p> <p>SK 3,9 x 38 mm (15 04 39.38.TX) Pastille adhésive (14 23 81)</p> 	<p>10 49 20 (sur ST4/18 profilé 10 48 20)</p> <p>SK 3,5 x 40 mm (15 07 35.40.TX) Cheville universelle (15 50 06.35)</p> 
<p>10 49 21 (sur ST4/18 et ST4/19 profilé 10 48 21)</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p>10 49 21 (sur ST4/18 et ST4/19 profilé 10 48 21)</p> <p>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 
<p>10 49 31</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Cache (14 23 91)</p> 	<p>10 49 31</p> <p>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 
<p>10 95 42 (cadre supplémentaire, page 41)</p> <p>RK 3,5 x 13 mm (15 03 35.13.TX) Pastille adhésive (14 23 81)</p> 	<p>10 95 42 (cadre supplémentaire, page 41)</p> <p>RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX) Cheville universelle (15 50 06.35) Cache (14 23 91)</p> 

Perçages de montage pour **profilés 10 48 20** et **10 48 21**, voir Équipements supplémentaires page 16.



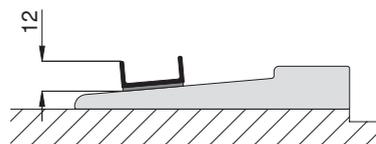
Il faut vérifier lors du métré si le matériel de montage convient pour la situation concrète de montage.

Équipements supplémentaires ST4

5. Coulisse inférieure plate

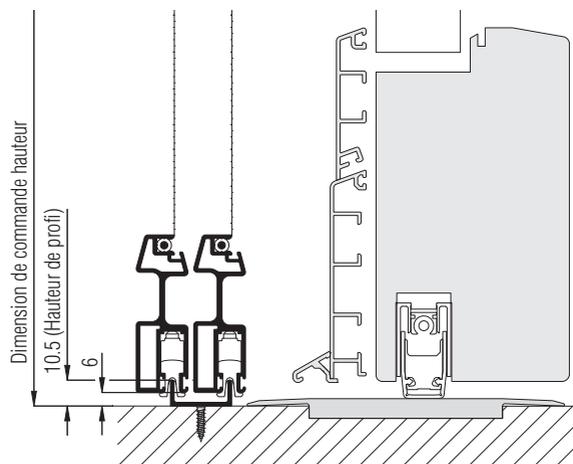
Sur demande, les variantes avec coulisse 10 49 20  avec coulisse 10 49 19  peuvent être exécutées en gris argenté anodisé (E6/ EV1).

Sur demande, la coulisse 10 49 19 peut être livrée avec un ruban adhésif de montage (sans perçages de montage).



10 49 19 collé

Attention : veiller à un support stable.



10 49 19 vissé

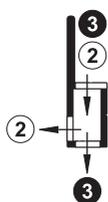
6. Drainage de coulisse

Toutes les moustiquaires coulissantes avec cadre intègrent de série  un système de drainage pour la coulisse inférieure.

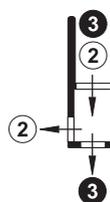
Sur demande, les moustiquaires coulissantes ouvertes sur le côté peuvent également être équipées d'un système de drainage (à préciser sur la commande).

Sur demande, il est en outre possible de modifier le sens de ce drainage  ou de s'en passer complètement pour les moustiquaires coulissantes avec cadre (à préciser sur la commande).

10 48 08



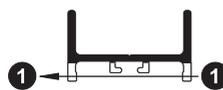
10 48 10



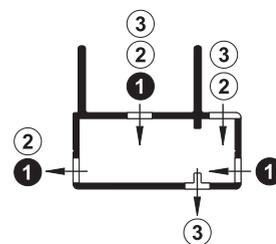
10 49 19



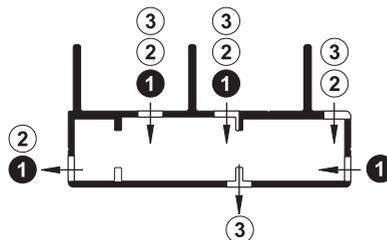
10 49 20



10 49 21



10 49 31



- 1 - vers l'avant (montage dans l'ouverture libre)
- 2 - vers l'avant (montage sur le dormant)
- 3 - vers le bas (montage sur le dormant)

Drainage de coulisse pour **profilés 10 48 20** (sur variante ST4/18) et **10 48 21** (sur variantes ST4/18 et ST4/19) voir Équipements supplémentaires page 17.

Équipements supplémentaires ST4

7. Chatière

Sur demande, les moustiquaires coulissantes de la série ST4 peuvent être équipées d'une chatière affleurante.

De série, la chatière est montée directement au-dessus du profilé inférieur de la moustiquaire coulissante et est délimité en haut par un profilé de meneau. Si une plinthe est mise en œuvre, le montage s'effectue directement au-dessus du meneau de la plinthe. (**Attention** : respecter une hauteur supplémentaire de 112 mm)

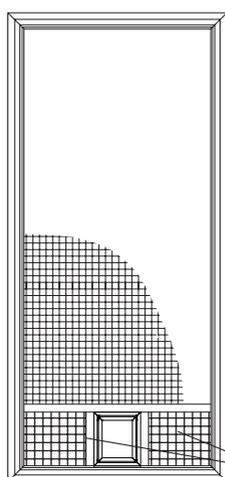
L'ouverture intérieure de la chatière est de 158 mm en largeur et de 170 mm en hauteur.

L'ouverture intérieure de la chatière pour chiens est de 298 mm en largeur et de 350 mm en hauteur.

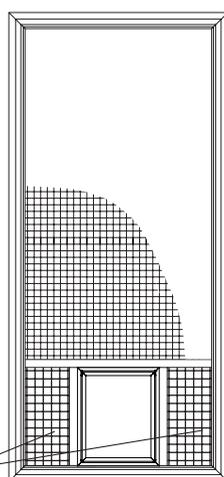


La chatière ne convient pas pour les chiens de très grande taille (largeur d'épaule de plus de 295 mm).

Chatière pour chats



Chatière pour chiens



Toile polyester

De série, la chatière est aménagée au centre de la moustiquaire coulissante (voir figure).

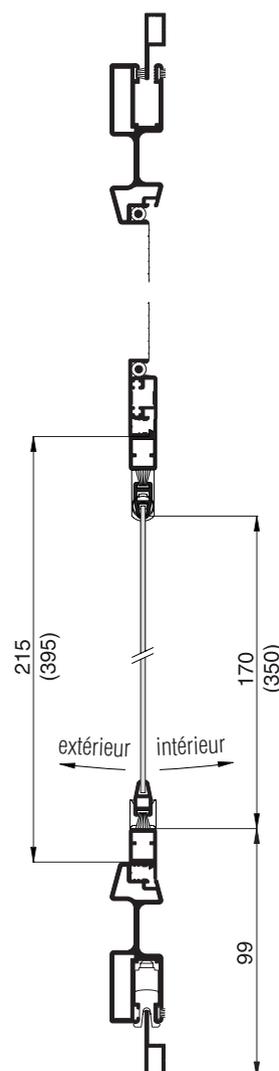
Sur demande, la chatière peut également être aménagée côté poignée.

Avec un tel cas de figure, la porte coulissante ne doit être ouverte que de la largeur de la chatière en cas de besoin.

Lors du métré, veillez cependant à ce que la chatière n'aille pas heurter la battée de porte du dormant lors de ses mouvements de va-et-vient.

Chatière (pour chiens)

Coupe verticale Échelle 1:3



Équipements supplémentaires ST4

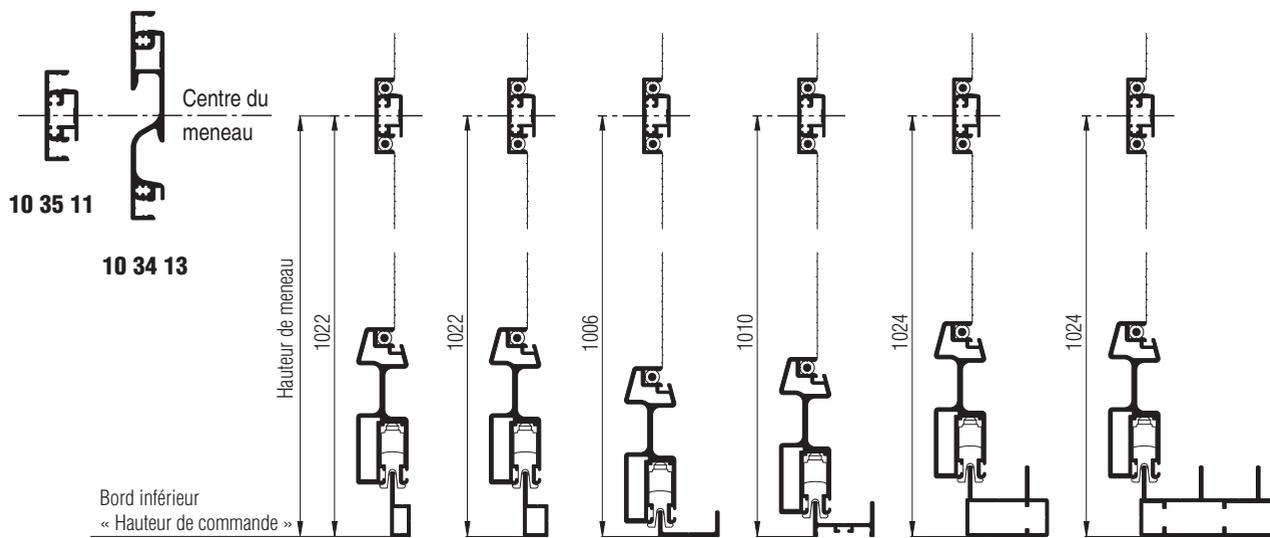
8. Meneau (hauteur de meneau, meneau supplémentaire, croisillon, meneau apparent)

Les différents vantaux coulissants sont livrés de série sans meneau.

Sur demande, il est possible d'utiliser le meneau 10 35 11 ou le profilé de meneau avec poignée 10 34 13.

Sur la figure ci-dessous, la hauteur standard de meneau pour le meneau 10 35 11 et 10 34 13 avec les différentes coulisses est mesurée à partir du bord inférieur de la « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau. La hauteur du meneau peut être modifiée sur demande.

Il est également possible de livrer des meneaux supplémentaires ou des croisillons.

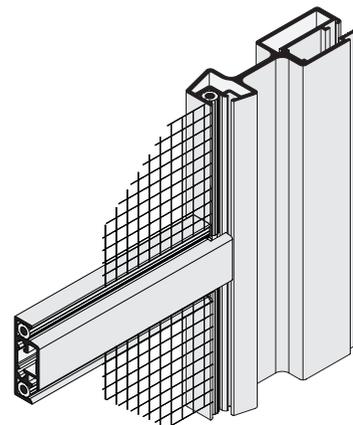
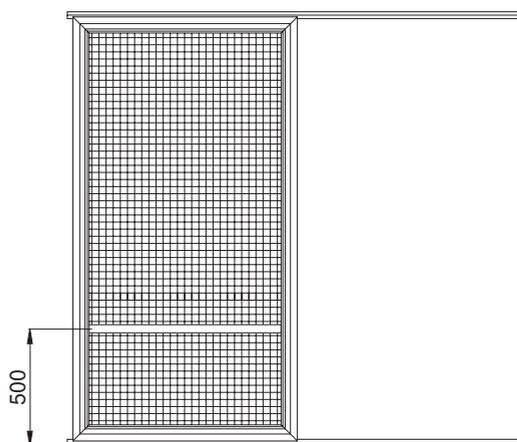


Meneau apparent

Le meneau 10 35 11 est souvent utilisé comme meneau apparent (protection anticollision).

Afin que le meneau apparent soit à la fois discret et perceptible, nous recommandons pour cette application une hauteur de meneau de 500 mm.

Exemple :
meneau divisant la toile 10 35 11



Équipements supplémentaires ST4

9. Profilé de meneau

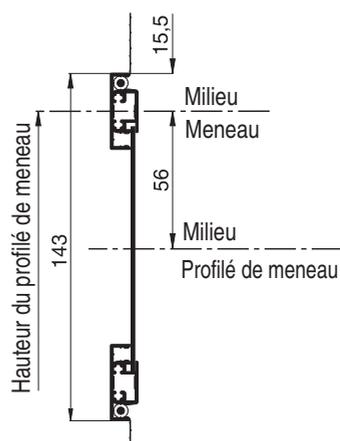
Sur les moustiquaires coulissantes, il est possible d'aménager sur demande un profilé de meneau.

Le meneau supérieur est alors élargi à l'aide d'une plinthe et d'un meneau supplémentaire (10 35 11).

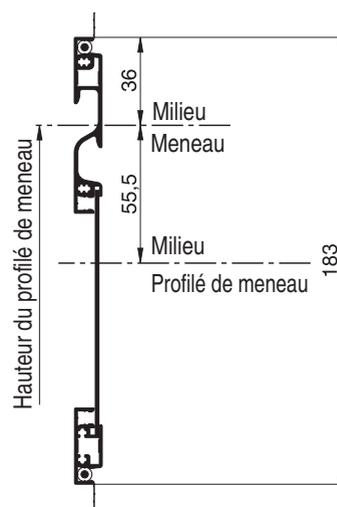
Hauteur du profilé de meneau :

la hauteur du profilé de meneau correspond à la cote du bord inférieur « hauteur de commande » jusqu'au centre du meneau supérieur.

avec meneau standard
10 35 11



avec profilé de meneau avec poignée
10 34 13

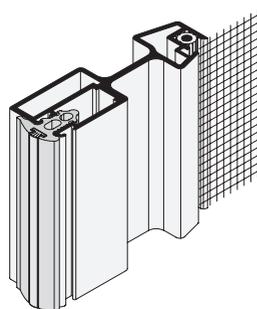
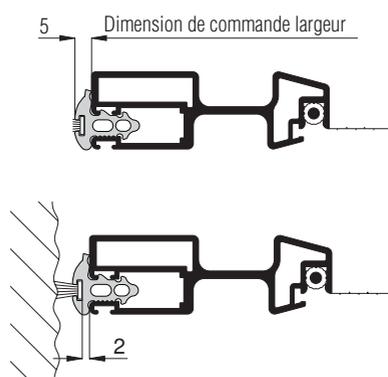


10. Joint de fente de vantail

Sur demande, le côté ouvert du vantail coulissant peut être recouvert avec un joint de fente de vantail.



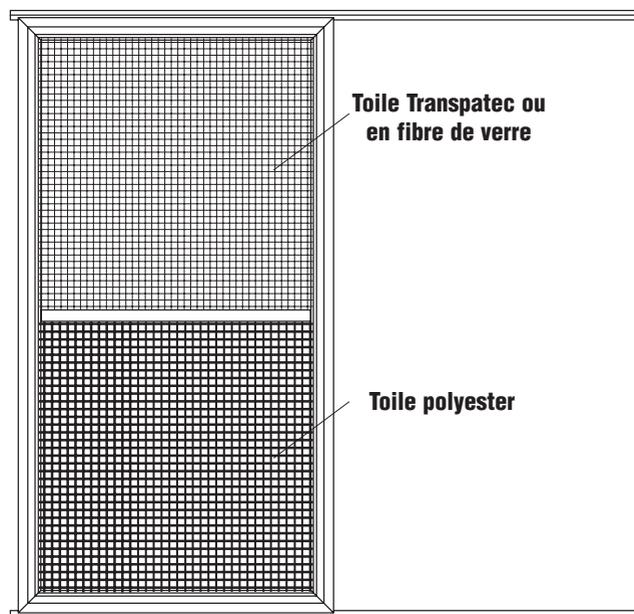
De plus, le joint de fente de vantail peut être utilisé pour accueillir un joint-brosse plus long (longueur standard de joint-brosse 3 mm) de manière que la moustiquaire coulissante puisse compenser les irrégularités plus importantes d'une butée murale.



Équipements supplémentaires ST4

11. Toile en polyester (sous le meneau)

En cas de mise en œuvre d'un meneau (profilé de meneau) et si la toile est fortement sollicitée dans la partie inférieure de l'élément coulissant (par ex. par des enfants, des chats ou des chiens), il est possible d'utiliser - sur demande - une toile en polyester avec la toile Transpatec ou en fibre de verre en-dessous du profilé de meneau avec poignée (profilé de meneau).



12. Cadre supplémentaire pour doublage

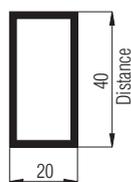
Pour combler des écarts plus importants (par ex. avec une poignée de porte), vous disposez sur demande d'un cadre supplémentaire sur le profilé 10 95 42.

Le cadre supplémentaire peut sur demande être doté de perçages de montage (page 36). Il est disponible dans les exécutions « fermé en bas » et « ouvert en bas ».

Si la distance ne suffit pas, il est possible de superposer plusieurs cadres supplémentaires.

Nous recommandons dans ce cas de procéder aux perçages de montage in situ car ceux-ci se superposeraient également si pratiqués en usine.

Vous trouverez d'autres profilés supplémentaires et de compensation dans le registre Matériel nécessaire au montage.



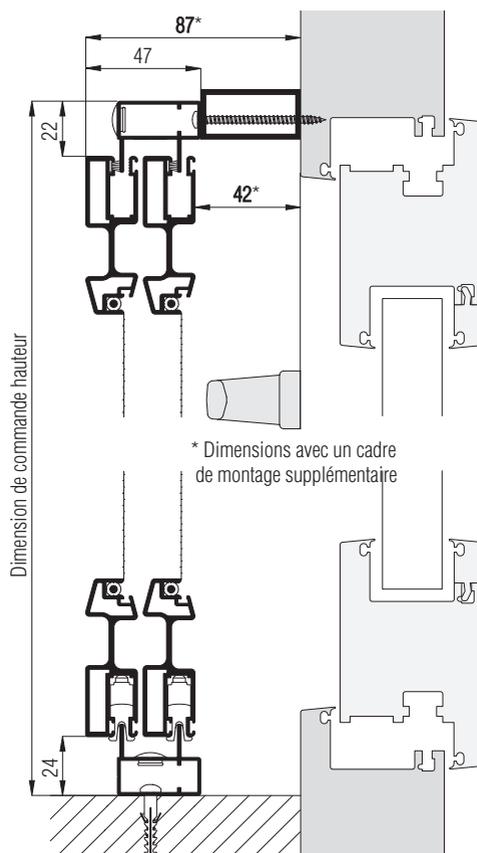
10 95 42

Variante **ZR 5/1** Cadre supplémentaire fermé en bas

Variante **ZR 5/2** Cadre supplémentaire ouvert en bas

Dimension de commande largeur/ hauteur
(Dimension extérieures du cadre supplémentaire)

Exemple : ST4/51 avec ZR5/2

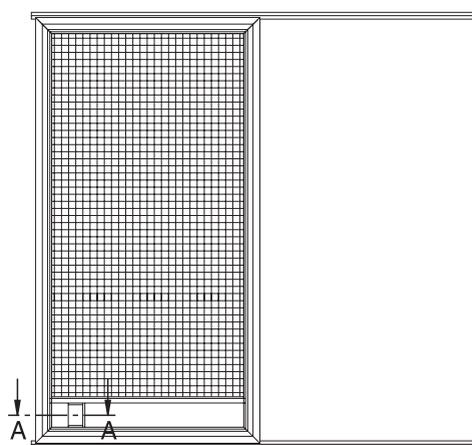
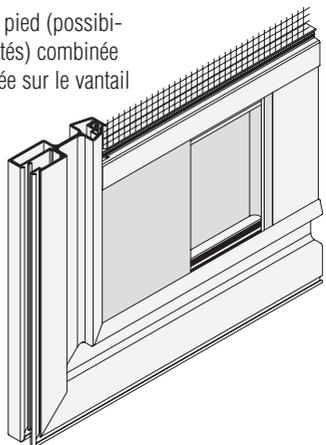


Équipements supplémentaires ST4

13. Coupelle de commande au pied

Une coupelle de commande au pied (possibilités de manœuvre des deux côtés) combinée à une plinthe peut être aménagée sur le vantail coulissant.

Elle permet d'ouvrir et de fermer le vantail coulissant avec le pied.



Sur demande, il est également possible de réaliser une plinthe avec raccord pour meneau et sans coupelle de commande au pied.

Coupe A-A (échelle 1:2)

Profilé de vantail 10 49 02 avec coupelle de commande au pied 13 48 52 et raccordement de plinthe



14. Autocollant anticollision

Les moustiquaires coulissantes sont exécutées de série sans meneaux.

L'utilisateur risque alors de ne pas voir la toile de moustiquaire et de heurter la porte ; la toile risque d'être endommagée.

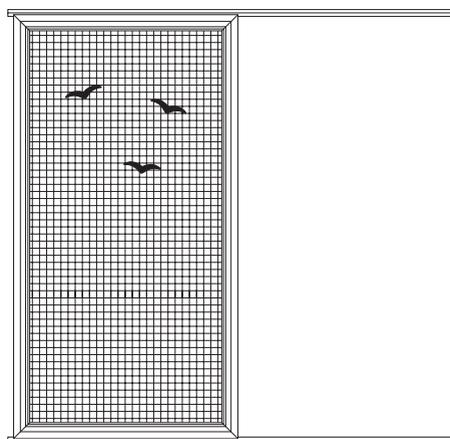
Pour éviter ceci, il est possible de coller un autocollant anticollision sur la toile. (recommandation pour Transpatec)



Autocollant anticollision (14 29 94)

env. 100 x 27 mm, autocollant

La protection anticollision est livrée séparément. (commande, voir **registre Matériel nécessaire au montage**)



15. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des moustiquaires coulissantes.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

par ex.



Profilé de franchissement 10 89 01.KL

Profilé de franchissement 10 89 01.KL



Support réglable pour volet roulant 14 29 20



Ruban adhésif de glissement 12 25 30.12

Table des matières

Recouvrements de puits de lumière et inserts pour terrasses

Recouvrements de puits de lumière Série LI1

LI1/1	pour puits de lumière avec appui sur 4 côtés
LI1/2	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés
LI1/3	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie jusqu'à 90 mm
LI1/4	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm
LI1/7	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 110 mm

Équipements supplémentaires LI1

LiSA

Page 4
Page 5
Page 6
Page 7
Page 8

Pages 9 à 10

Recouvrements de puits de lumière Série LI2 et LI4 RESI

LI2/2	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés
LI2/4	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm
LI4/1	pour puits de lumière avec raccord mural

Équipements supplémentaires LI2

Page 12
Page 13
Page 14

Pages 15 à 16

Recouvrements de puits de lumière Série LI3

Insert sans profilé statique et sans recouvrement des bords du puits de lumière

LI3/1	pour puits de lumière avec appui sur 3 et 4 côtés
LI3/3	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie jusqu'à 90 mm
LI3/4	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm
LI3/6	pour puits de lumière très larges avec appui sur 3 côtés

Page 18
Page 22
Page 24
Page 26

Insert avec profilé statique et sans recouvrement des bords du puits de lumière

LI3/51	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés
LI3/53	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie jusqu'à 90 mm
LI3/54	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm
LI3/56	pour puits de lumière très larges avec appui sur 3 côtés

Page 19
Page 23
Page 25
Page 27

Insert sans profilé statique et avec recouvrement des bords du puits de lumière

LI3/12	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés
LI3/11	pour puits de lumière avec appui sur 4 côtés

Page 20
Page 28

Insert avec profilé statique et avec recouvrement des bords du puits de lumière

LI3/62	pour puits de lumière avec appui sur 3 côtés
---------------	--

Page 21

Équipements supplémentaires LI3

Pages 29 à 30

Les recouvrements de puits de lumière TERRESA peuvent être mis en œuvre comme des [inserts pour puits de lumière](#) ou comme des [inserts pour terrasses](#).

Recouvrements de puits de lumière Série TE1

TERRESA

TE1/11	pour évidements de terrasses ou puits de lumière avec appui sur 4 côtés
TE1/12	pour évidements de terrasses ou puits de lumière avec appui sur 3 côtés
TE1/14	pour évidements de terrasses ou puits de lumière avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm

Page 32
Page 33
Page 34

Équipements supplémentaires TE1

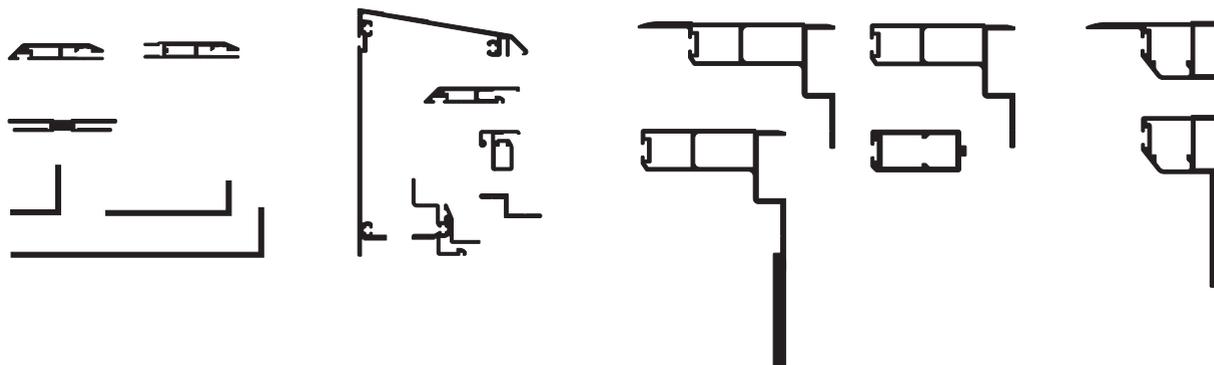
Pages 35 à 36

Recouvrements de puits de lumière LiSA, RESi, ELSA et TERRESA

Description générale du produit

Profilés

Tous les profilés du système Neher sont extrudés selon la norme DIN EN 12020-2 et sont fabriqués à partir d'un alliage EN AW-6060 T66.



Surface

Le traitement de surface est effectué par poudrage écologique conformément à la Directive GSB ou par le procédé Eloxal.

Les couleurs standard suivantes sont proposées :

- poudrage : gris foncé (DG/GLE) et gris moyen (MG/GLE) avec effet micacé
Cette couleur se distingue par sa grande résistance aux rayures et sa faible tendance au salissement.
En outre, la surface des profilés est antidérapante et convient ainsi idéalement pour une mise en œuvre sur le sol.
anodisé : gris argenté (E6/EV1 mat)

Sur simple demande, des couleurs spéciales sont également possibles selon les nuanciers RAL, NEPEXAL (poudrage de substitution à l'anodisation), NCS, des couleurs à effet micacé, décor bois ou encore ELOXAL

En cas d'utilisation dans des piscines ou en zone côtière, nous recommandons une préanodisation pour tous les revêtements par poudrage, ceci afin d'exclure toute corrosion filiforme.

Toile

La toile standard se compose d'un fil inox de 0,6 mm (alliage 1.4301) avec une ouverture de maille de 2,1 x 2,1 mm.

Pour garantir une apparence noble et homogène, nous proposons sur demande une toile inox avec revêtement résistant à l'abrasion. Celle-ci prévient en même temps le risque de corrosion (rouille volante, taches de rouille sur la grille).

La variante standard du système RESi met en œuvre une plaque de polycarbonate résistant aux UV. La plaque de polycarbonate peut également être utilisée pour des applications spéciales dans les systèmes LiSA, ELSA et TERRESA (veiller à la ventilation suffisante du puits de lumière).

Assemblage du cadre

Tous les recouvrements de puits de lumière du système Neher sont coupés en onglet puis assemblés par sertissage sur une équerre d'angle en aluminium.

Sur les systèmes LiSA et RESi, le sertissage est réalisé sur la face inférieure des profilés et est de ce fait invisible. On utilise pour ce faire une technique d'estampage développée par Neher selon laquelle chaque équerre est fermement comprimée sur les profilés par un triple sertissage. Cette technique confère une stabilité optimale malgré la faible hauteur des profilés (hauteur de 6,5 mm).

Sur les systèmes ELSA et TERRESA, la solide équerre d'angle est comprimée deux fois sur la face latérale et est également encollée avec une colle PUR 2 composants. Le profilé robuste du système ELSA présente une géométrie angulaire dépassant du puits de lumière, il est extrêmement solide. Il procure ainsi une grande résistance à la déformation, même soumis à des charges élevées.

Sur les systèmes LiSA, ELSA et TERRESA, l'étanchéité par rapport au puits de lumière est assurée par un joint-brosse en PP intégré au profilé. Sur le système RESi, l'étanchéité par rapport au sol est assurée par un joint silicone intégré au profilé ou par un ruban d'étanchéité en butyle. (Attention : on ne peut pas garantir une étanchéité à 100 %)

Avec une structure porteuse ad hoc, le recouvrement LiSA est carrossable moyennant certaines conditions. Les recouvrements RESi, ELSA et TERRESA ne sont pas carrossables.

Recouvrements de puits de lumière L I1 LiSA

(la variante LI1/1 de la page 4 est représentée ici)

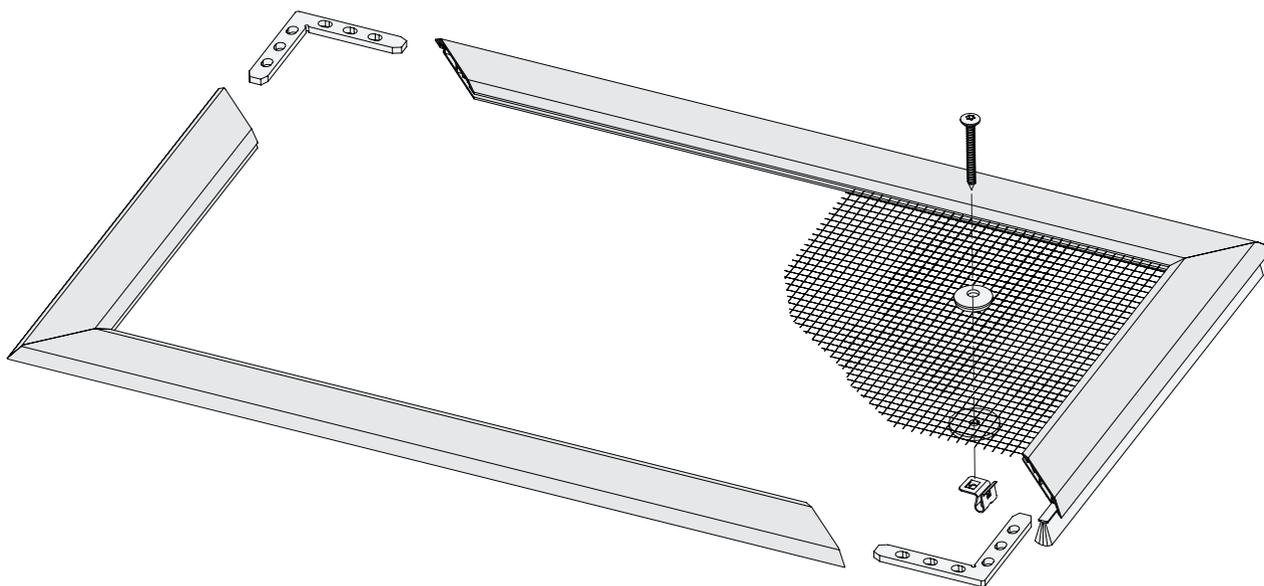
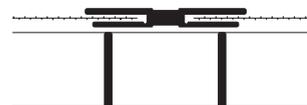
Fixation du profilé / de la toile

D'une hauteur de seulement 6,5 mm, le profilé de cadre est muni de renforts spéciaux et présente une inclinaison de 45° côté extérieur. On évite ainsi une arête gênante sur laquelle les gens risquent de trébucher.

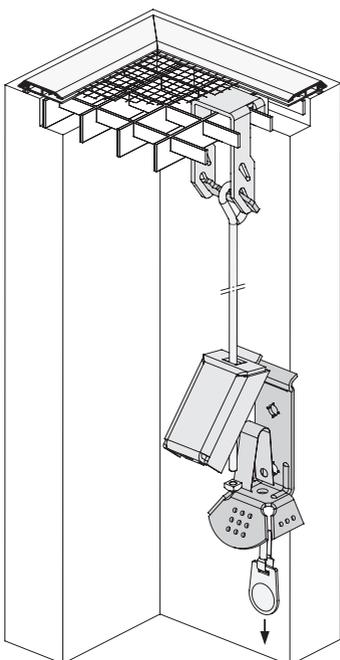
La toile est fixée dans le profilé. Elle est ainsi fermement maintenue dans le profilé sans pour autant déformer ce dernier.

Meneau divisant la toile

Sur demande, un meneau divisant la toile peut être mis en œuvre. (Équipements supplémentaires, page 9).



Verrouillage dans le puits de lumière



Sur demande, le puits de lumière à recouvrement intégré LiSA peut être protégé par un système de verrouillage spécialement développé.

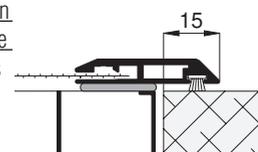
Le verrouillage du puits de lumière est déverrouillé en toute simplicité par une goupille. Grâce à un mécanisme à ressort intégré, l'accrochage s'ouvre automatiquement après le déverrouillage et peut ainsi être enlevé.

Le verrouillage de puits de lumière Neher peut également être utilisé pour verrouiller les issues de secours.

Fixation

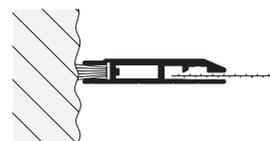
La fixation standard du recouvrement de puits de lumière LiSA est assurée par un écrou de serrage visible inséré dans la grille existante.

En alternative, le recouvrement de puits de lumière LiSA peut être fixé sur la grille à l'aide d'un ruban adhésif butyle ou vissé de manière invisible par le bas. (Équipements supplémentaires, page 10).



Étanchéité contre le mur

Si une étanchéité contre le mur est exigée, utiliser le profilé 10 33 07. Des joints-brosses de 15 mm (standard) à 25 mm peuvent être insérés dans ce profilé (Équipements supplémentaires, page 9).



Recouvrement de puits de lumière LiSA

Montage : **vissage par le haut**

Outil de positionnement pour écrous autobloquants 17 33 60, voir le registre Matériel nécessaire au montage

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 4 côtés

Variante

LI1/1

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 10).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière LiSA Liste de prix 1

Page 30

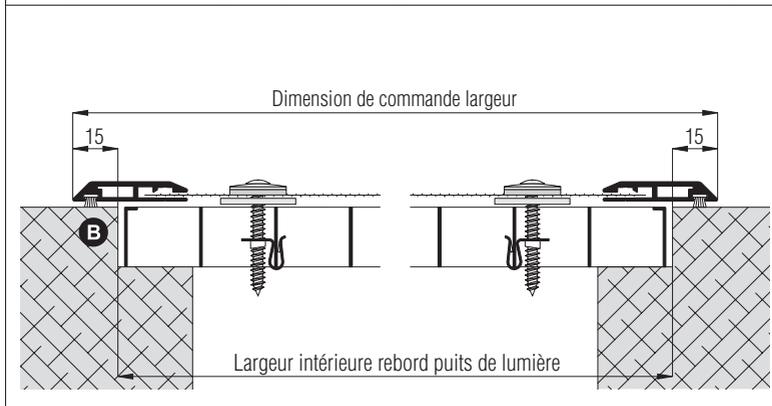
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm

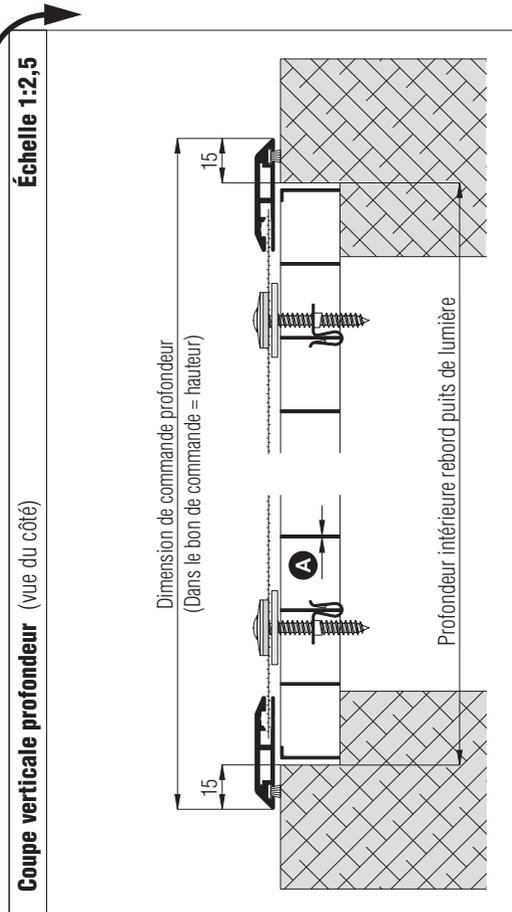
Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm

Coupe verticale large (vue de l'avant)

Échelle 1:2,5



Coupe verticale profond (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

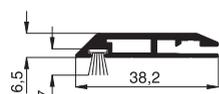
A	Épaisseur de paroi de grille max. 3,5 mm	Fixations alternatives (Équipements supplémentaires, page 10)
B	Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité	Réduire ou augmenter les dimensions de commande
	Attention aux recouvrements de puits de lumière carrossables et fortement empruntés	Utilisation de métal déployé (Équipements supplémentaires, page 9)
	Attention aux grilles porteuses, indéformables ou rouillées	Recouvrement de puits de lumière ELSA ou TERRESA (à partir de la page 17)

Remarque :

Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

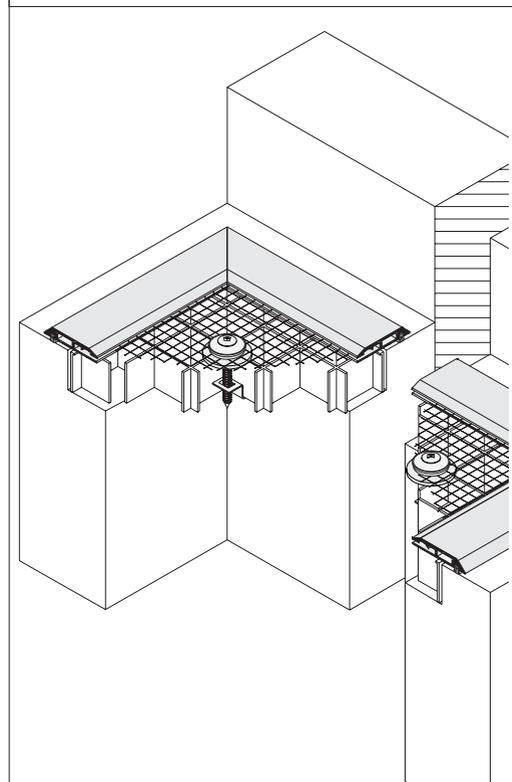
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 33 02

Vue 3D du dessus



Recouvrement de puits de lumière LiSA

Montage : **vissage par le haut**

Outil de positionnement pour écrous autobloquants 17 33 60, voir le registre Matériel nécessaire au montage

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 3 côtés

Variante

LI1/2

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 10).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière LiSA Liste de prix 2

Page 30

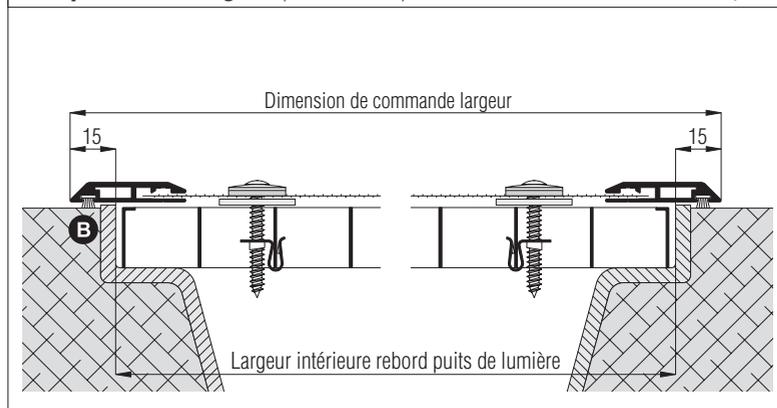
Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm

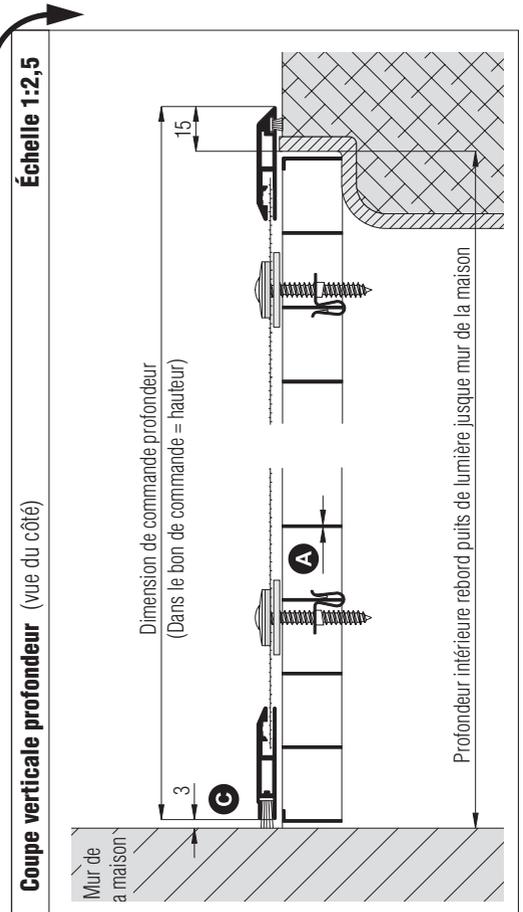
Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison + 12 mm

Coupe verticale largeur (vue de l'avant)

Échelle 1:2,5



Coupe verticale profondeur (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

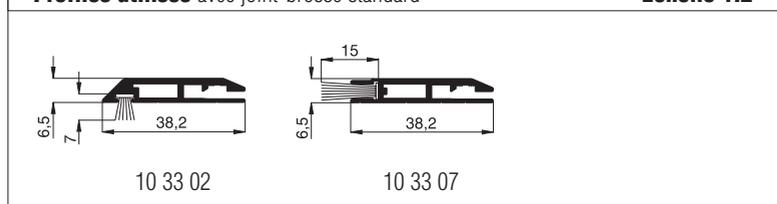
A	Épaisseur de paroi de grille max. 3,5 mm	Fixations alternatives (Équipements supplémentaires, page 10)
B	Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité	Réduire ou augmenter les dimensions de commande
C	Irrégularités du mur max. 8 mm	Utiliser un joint-brosse plus long, standard 15 mm (Équipements supplémentaires, page 9)
Attention aux recouvrements de puits de lumière carrossables et fortement empruntés		Utilisation de métal déployé (Équipements supplémentaires, page 9)
Attention aux grilles porteuses, indéformables ou rouillées		Recouvrement de puits de lumière ELSA ou TERRESA (à partir de la page 17)

Remarque :

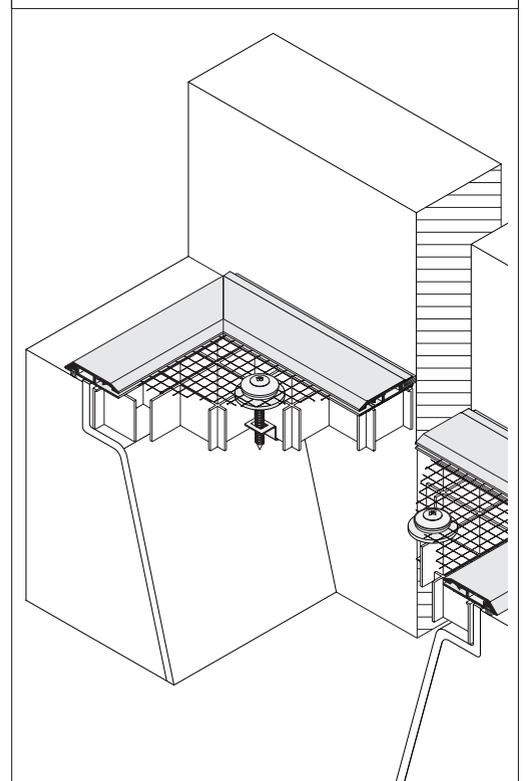
Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D du dessus



Recouvrement de puits de lumière LiSA

Montage : **vissage par le haut**

Outil de positionnement pour écrous autobloquants 17 33 60, voir le registre Matériel nécessaire au montage

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie jusqu'à 90 mm

Variante

LI1/3

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 10).

Fixation des prix

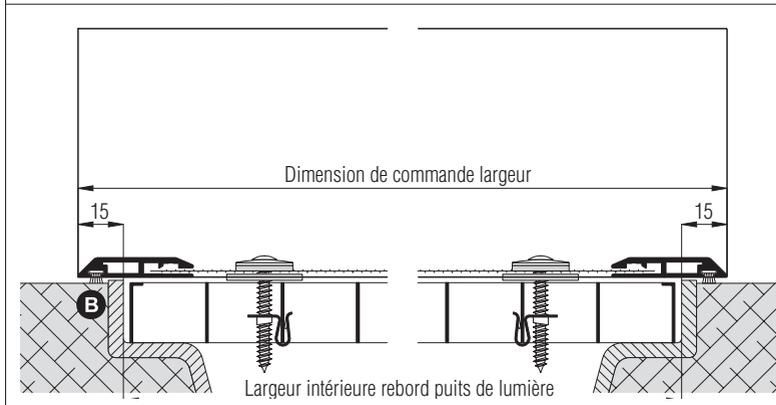
Recouvrements de puits de lumière LiSA 1,3 x liste de prix 2 Page 30

Dimensions de commande

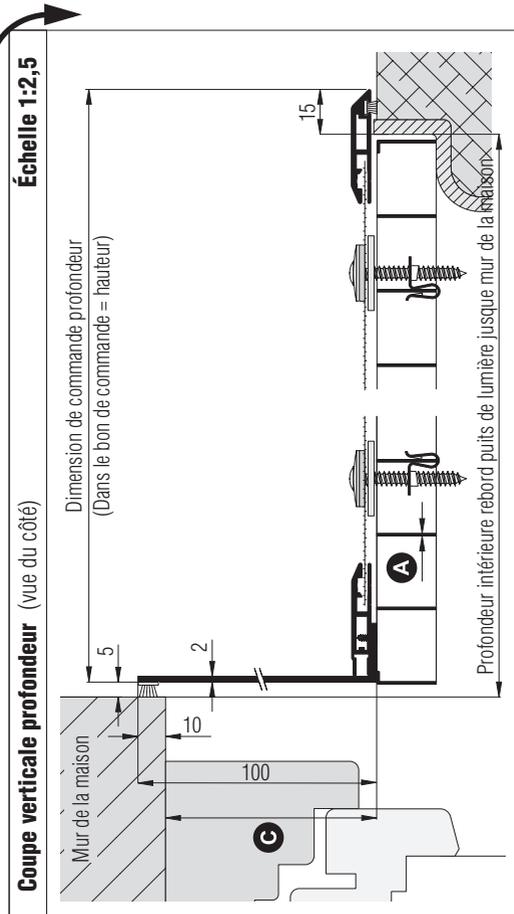
Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison + 8 mm

Coupe verticale largeur (vue de l'avant)

Échelle 1:2,5



Coupe verticale profondeur (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Épaisseur de paroi de grille max. 3,5 mm	Fixations alternatives (Équipements supplémentaires, page 10)
B	Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité	Réduire ou augmenter les dimensions de commande
C	Saillie de soupirail max. 90 mm	LI1/4, page 7 LI1/7, page 8
Attention aux recouvrements de puits de lumière carrossables et fortement empruntés		Utilisation de métal déployé (Équipements supplémentaires, page 9)
Attention aux grilles porteuses, indéformables ou rouillées		Recouvrement de puits de lumière ELSA ou TERRESA (à partir de la page 17)

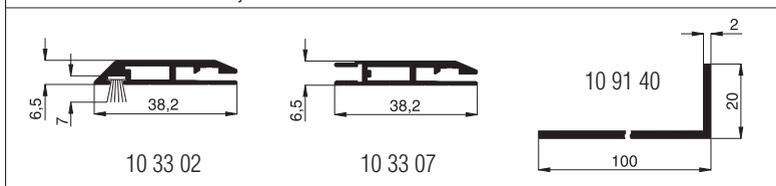
Remarques :

Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

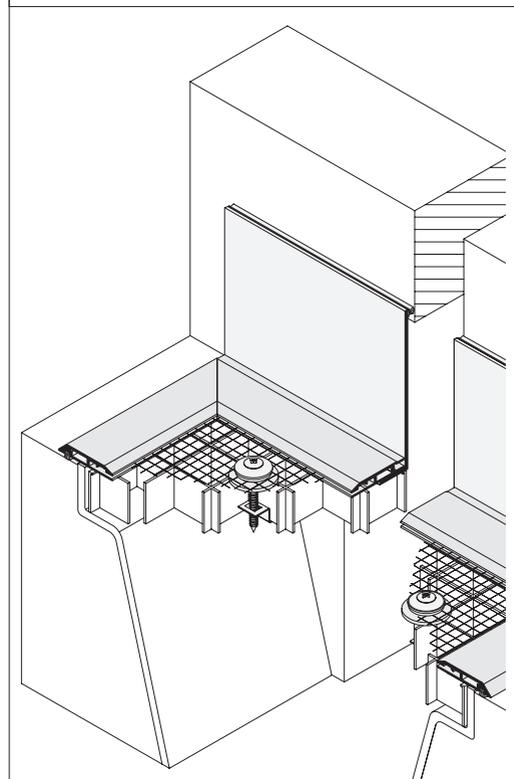
Profilé angulaire 10 91 40 avec matériel de fixation et joint-brosse adhésif 8 mm emballés séparément.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D du dessus



Recouvrement de puits de lumière LiSA

Montage : **vissage par le haut**

Outil de positionnement pour écrous autobloquants 17 33 60, voir le registre Matériel nécessaire au montage

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie jusqu'à 90 mm

Variante

LI1/4

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 10).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière LiSA 1,8 x liste de prix 2

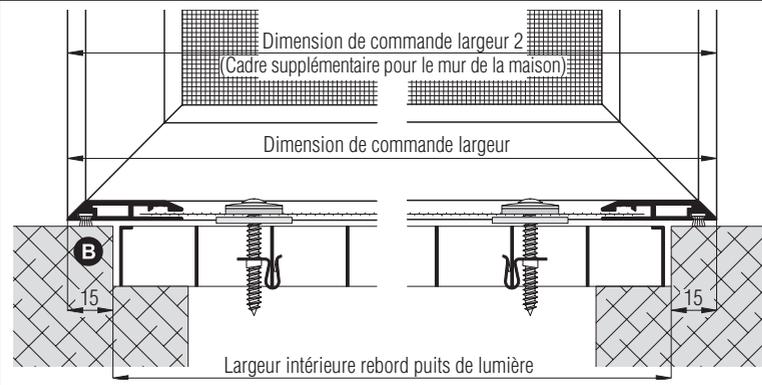
Page 30

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm
 Largeur 2 = voir coupe verticale largeur Largeur de commande 2
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison + 11 mm
 Hauteur 2 = voir coupe verticale profondeur Hauteur de commande 2

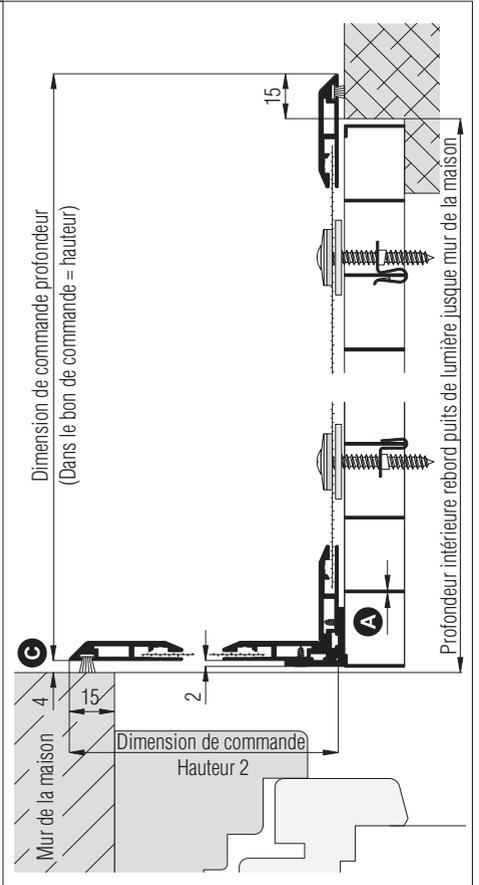
Coupe verticale largeur (vue de l'avant)

Échelle 1:2,5



Échelle 1:2,5

Coupe verticale profondeur (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Épaisseur de paroi de grille max. 3,5 mm	Fixations alternatives (Équipements supplémentaires, page 10)
B	Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité	Réduire ou augmenter les dimensions de commande
C	Joint-brosse 12 mm (pour crépi grossier)	Utiliser un joint-brosse plus court (Équipements supplémentaires, page 9)
	Attention aux recouvrements de puits de lumière carrossables et fortement empruntés	Utilisation de métal déployé (Équipements supplémentaires, page 9)
	Attention aux grilles porteuses, indéformables ou rouillées	Recouvrement de puits de lumière ELSA ou TERRESA (à partir de la page 17)

Remarques :

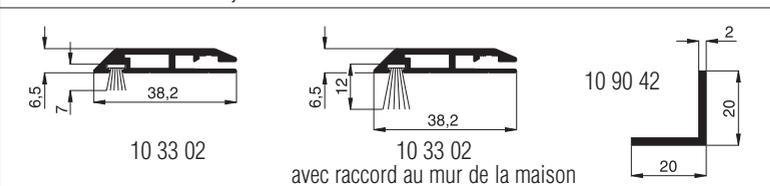
Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Le cadre supérieur est toujours pris en considération pour le calcul du prix.

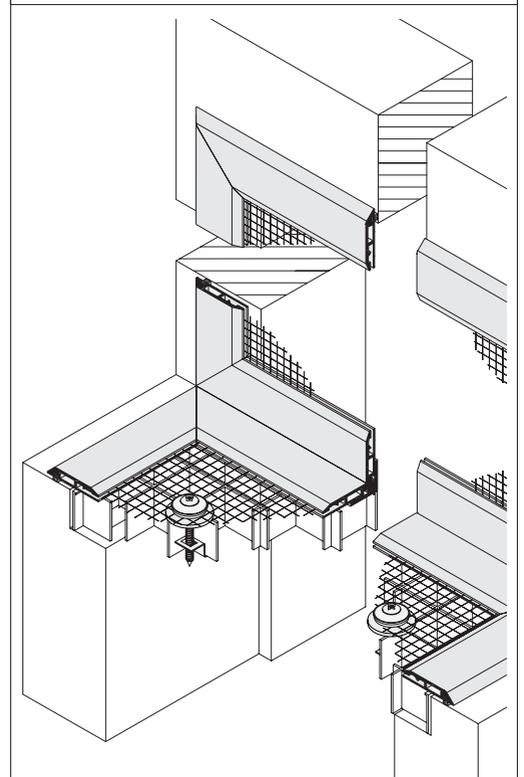
Le recouvrement de puits de lumière pour soupirail et le profilé angulaire 10 90 42 avec matériel de fixation sont livrés séparément.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D du dessus



Recouvrement de puits de lumière LiSA

Montage : **vissage par le haut**

Outil de positionnement pour écrous autobloquants 17 33 60, voir le registre Matériel nécessaire au montage

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie jusqu'à 110 mm

Variante

LI1/7

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 10).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière LiSA 1,8 x liste de prix 2

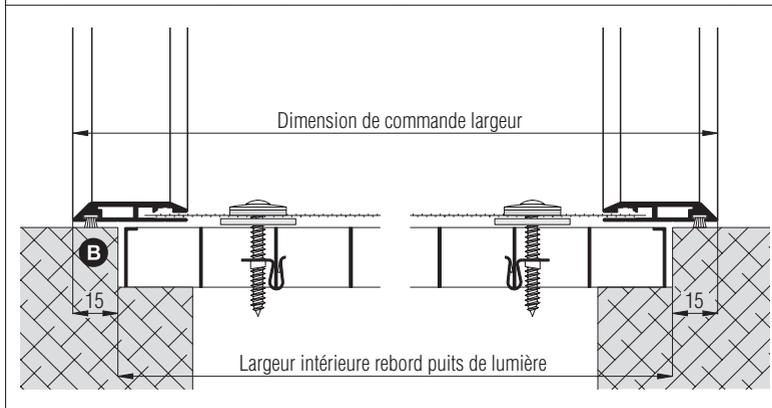
Page 30

Dimensions de commande

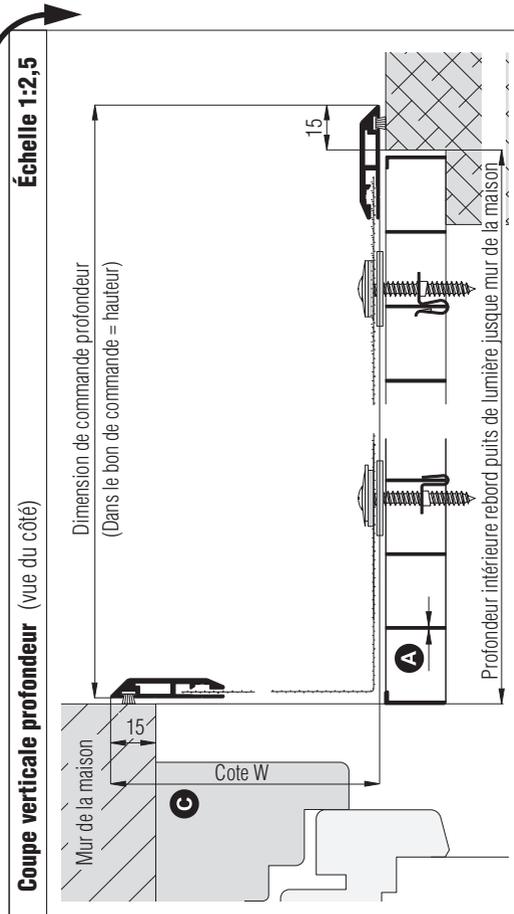
Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison + 12 mm
 Cote W = voir coupe verticale profonde

Coupe verticale large (vue de l'avant)

Échelle 1:2,5



Coupe verticale profonde (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

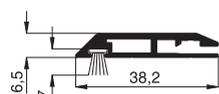
A	Épaisseur de paroi de grille max. 3,5 mm	Fixations alternatives (Équipements supplémentaires, page 10)
B	Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité	Réduire ou augmenter les dimensions de commande
C	Cote W » min. 125 mm	
Attention aux recouvrements de puits de lumière carrossables et fortement empruntés		Utilisation de métal déployé (Équipements supplémentaires, page 9)
Attention aux grilles porteuses, indéformables ou rouillées		Recouvrement de puits de lumière ELSA ou TERRESA (à partir de la page 17)

Remarque :

Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

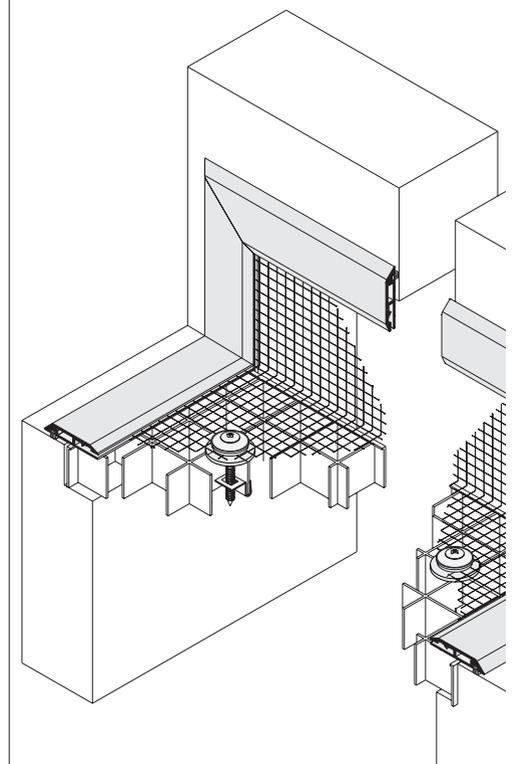
Profils utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



10 33 02

Vue 3D du dessus



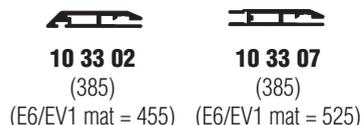
Équipements supplémentaires L I1 LiSA

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Les profilés pour recouvrements de puits de lumière ci-dessous peuvent être cintrés ou travaillés hors équerre.

Le nombre indiqué entre parenthèses correspond au rayon minimal (**dimensions de commande en mm**) selon lequel nous pouvons cintrer le profilé concerné.



Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans le registre **Commandes**.

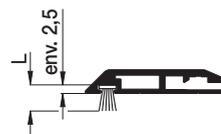
2. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage des recouvrements de puits de lumière, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur le puits de lumière.

Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos.

En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 33 02



10 33 07

3. Meneau

Sur demande (pour des éléments de grandes dimensions), le recouvrement de puits de lumière LiSA peut être équipé d'un meneau divisant la toile et aménagé au centre.

Recommandation : à partir d'une largeur (profondeur) de 2000 mm

Le positionnement du meneau peut être modifié sur demande.

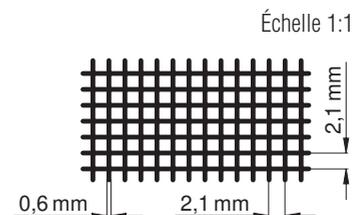


4. Toile inox revêtue

Au lieu de la toile inox non revêtue, il est possible d'utiliser sur demande une toile inox revêtue avec ouverture de maille et épaisseur de fil identiques.

Grâce au revêtement spécial de couleur gris moyen, le recouvrement de puits de lumière confère une apparence très noble et homogène.

L'utilisation de la toile inox revêtue est également recommandée en cas de risque de corrosion (par ex. rouille volante et taches de rouille sur la grille).



5. Métal déployé

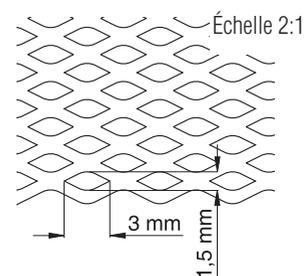
Sur demande, la toile inox peut être remplacée par du métal déployé anodisé en aluminium avec ouverture de maille en forme de losange de 3 x 1,5 mm.

Utilisation recommandée

- pour recouvrements de puits de lumière fortement empruntés
- pour puits de lumière praticables (voiture max. 2,5 t)
- en cas de danger de rouille (par ex. rouille volante, taches de rouille sur la grille)
- pour une apparence spéciale

Coloris disponibles

- SMDG gris foncé DG/GLE (poudrage)
- SMMG gris moyen MG/GLE (poudrage)
- SME1 gris argenté E6/EV1 mat (anodisé)



Les recouvrements de puits de lumière fortement empruntés à pied ou en voiture et qui présentent un encrassement fort peuvent être soumis à une forte usure. Les recouvrements de puits de lumière recouverts par poudrage SMDG et SMMG ne sont ici pas recommandés.

Équipements supplémentaires L I1 LiSA

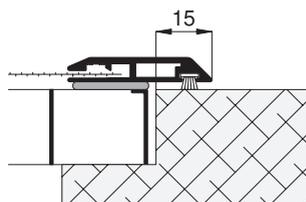
6. Fixations alternatives

Les fixations alternatives sont aménagées sur la face cachée et ne sont donc pas visibles du haut (apparence élégante).

1. Collage avec ruban butyle

Le recouvrement de puits de lumière est collé sur la grille avec un ruban butyle 20 x 3 mm pour le recouvrement standard de 15 mm.

Avec des puits de lumière en béton, le recouvrement de puits de lumière est souvent mesuré jusqu'au bord extérieur en béton pour des raisons optiques. Il convient de noter dans ce cas que le recouvrement de puits de lumière est fermement collé sur le bord en béton et que le puits de lumière n'est plus accessible par le haut.

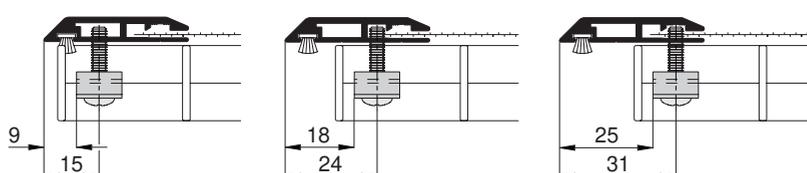


2. Vissage par le bas

Le recouvrement de puits de lumière peut également être vissé par en-dessous à l'aide d'un support de fixation.



Possibilités de positionnement



7. Verrouillage de puits de lumière à déverrouillage rapide

La grille est verrouillée par un dispositif spécial d'accrochage extrêmement plat. Ce système est revêtu par poudrage afin d'éviter la rouille blanche.

Fonctionnement du déverrouillage rapide

Une goupille permet de déverrouiller le verrouillage du puits de lumière Neher. Grâce à un mécanisme à ressort intégré, l'accrochage s'ouvre automatiquement après le déverrouillage et peut ensuite être enlevé.

Utilisation recommandée

- Recouvrements de puits de lumière à grand confort de déverrouillage
- Verrouillage d'issues de secours

Longueur standard

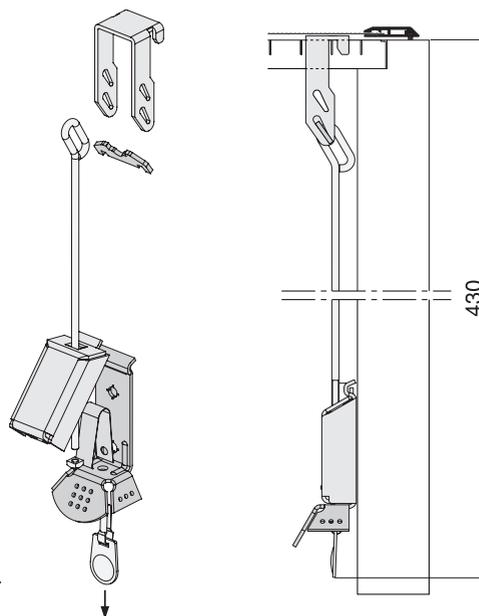
430 mm

Chaîne de rallonge pour verrouillage de puits de lumière

Avec des puits de lumière de grande hauteur, le verrouillage de puits de lumière peut être allongé à l'aide d'une chaîne.

La longueur requise pour la chaîne est adaptée lors du montage.

La longueur maximum y compris le verrouillage du puits de lumière est de 1500 mm.

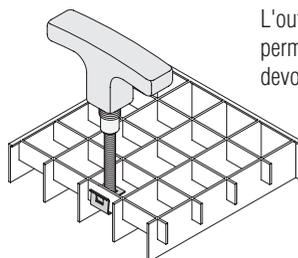


8. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des recouvrements de puits de lumière.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

par ex. Bande antidérapante 21 33 10.25



L'outil de positionnement 17 33 60 permet un montage par le haut, sans devoir démonter la grille.

Recouvrements de puits de lumière L I2 et LI4 RESi

(la variante LI2/2 de la page 12 est représentée ici)

Fixation du profilé / de la plaque

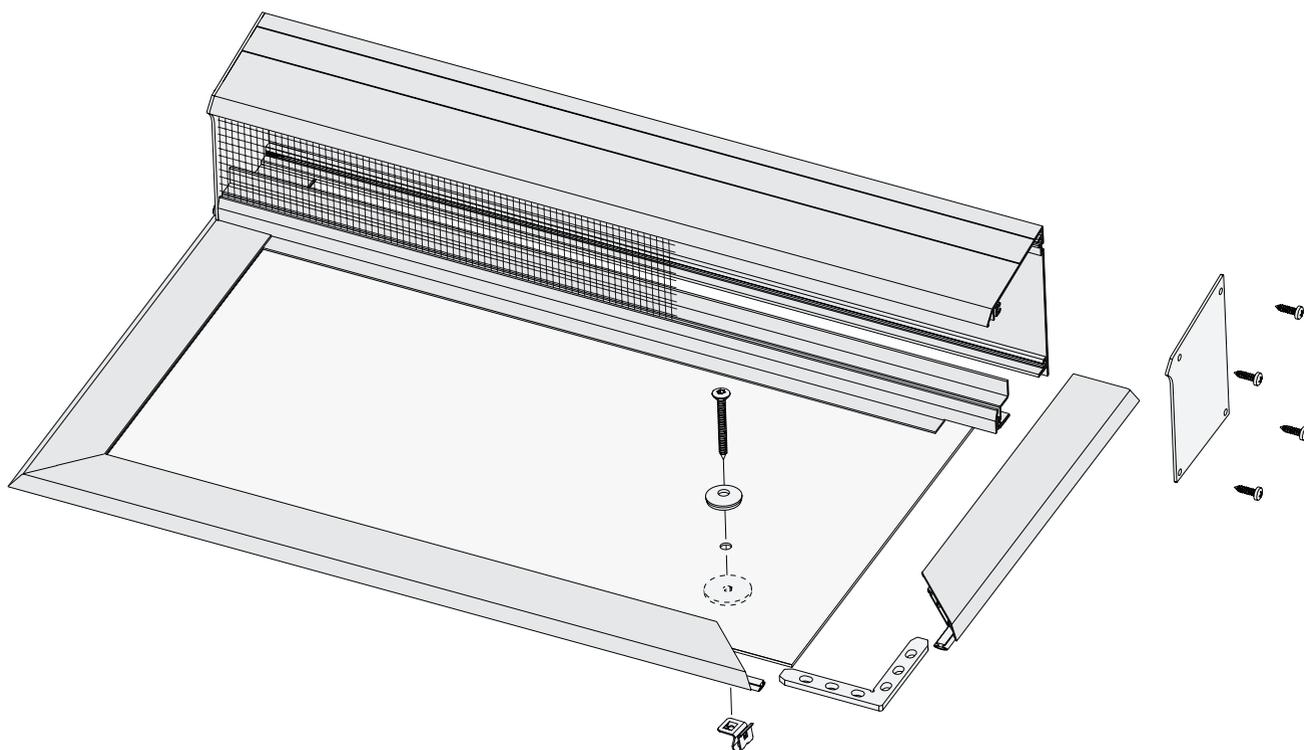
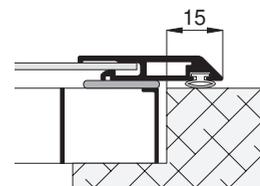
D'une hauteur de seulement 6,5 mm, le profilé de cadre est muni de renforts spéciaux et présente une inclinaison de 45° côté extérieur. On évite ainsi une arête gênante sur laquelle les gens risquent de trébucher.

La plaque de polycarbonate est collée sur le profilé à l'aide d'un joint continu de silicone. Ceci procure une grande stabilité et l'eau ne peut pas s'infiltrer dans le puits de lumière via ce joint.

Fixation

La fixation standard du recouvrement de puits de lumière RESi est assurée par un écrou de serrage visible inséré dans la grille existante.

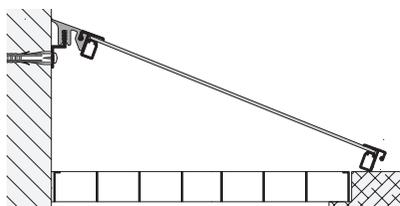
En alternative, le recouvrement de puits de lumière RESi peut être fixé sur la grille à l'aide d'un ruban adhésif butyle ou vissé de manière invisible par le bas (équipements supplémentaires, page 16).



Exécution rabattable

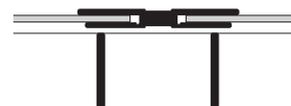
En alternative à l'exécution avec caisson de ventilation, il est possible d'utiliser une exécution rabattable (page 14).

Celle-ci se distingue par une excellente ventilation.



Meneau divisant la plaque

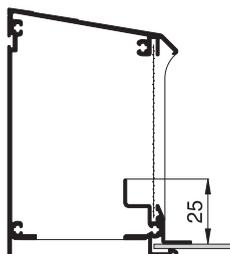
Sur demande, un meneau divisant la plaque peut être mis en œuvre. (Équipements supplémentaires, page 15).



Aération du puits de lumière

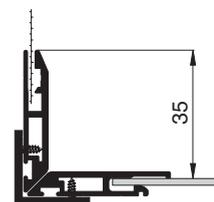
L'aération est assurée par un caisson de ventilation. Ce dernier est ajusté au recouvrement de puits de lumière via un profilé de couplage. Le bord relevé de ce profilé de couplage permet de retenir les eaux de surface jusqu'à une hauteur de 25 mm.

Attention : malgré une ventilation suffisante, de l'eau de condensation peut se former sur la plaque de polycarbonate.



Adaptation des profilés

En présence d'un soupirail en saillie de plus de 90 mm, ce caisson de ventilation est remplacé par un recouvrement de puits de lumière du système LiSA, raccordé directement selon un angle de 90° au profilé de cadre recourbé vers le bas.



Recouvrement de puits de lumière RESi

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm

Montage : **vissage par le haut**

Outil de positionnement pour écrous autobloquants 17 33 60, voir le registre Matériel nécessaire au montage

Variante

LI2/4

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 16).

Fixation des prix

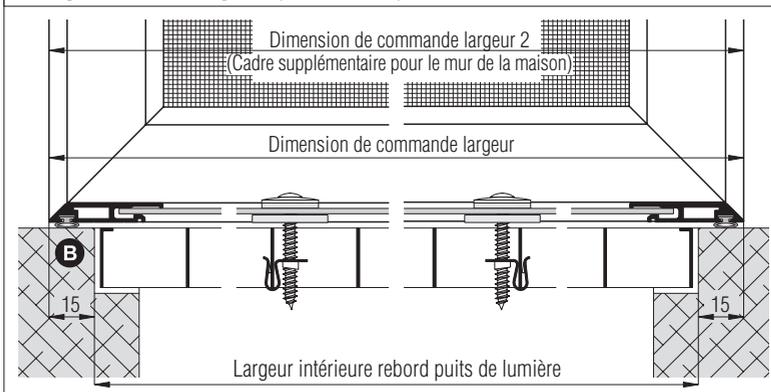
Recouvrement de puits de lumière RESi 1,8 x liste de prix 1 Page 31

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière + 30 mm
 Largeur 2 = voir coupe verticale largeur Largeur de commande 2
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison + 11 mm
 Hauteur 2 = voir coupe verticale profondeur Hauteur de commande 2

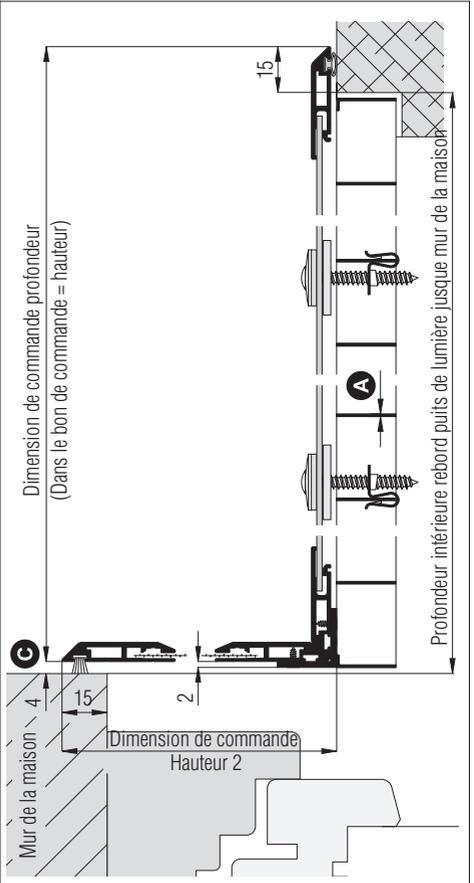
Coupe verticale largeur (vue de l'avant)

Échelle 1:2,5



Échelle 1:2,5

Coupe verticale profondeur (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Épaisseur de paroi de grille max. 3,5 mm	Fixations alternatives (Équipements supplémentaires, page 16)
B	Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité	Réduire ou augmenter les dimensions de commande
C	Joint-brosse 12 mm (pour crépi grossier)	Utiliser un joint-brosse plus court (Équipements supplémentaires, page 15)
Avec un puits de lumière humide, risque de formation d'eau de condensation sur la face inférieure de la plaque de polycarbonate		LI4/1, page 14

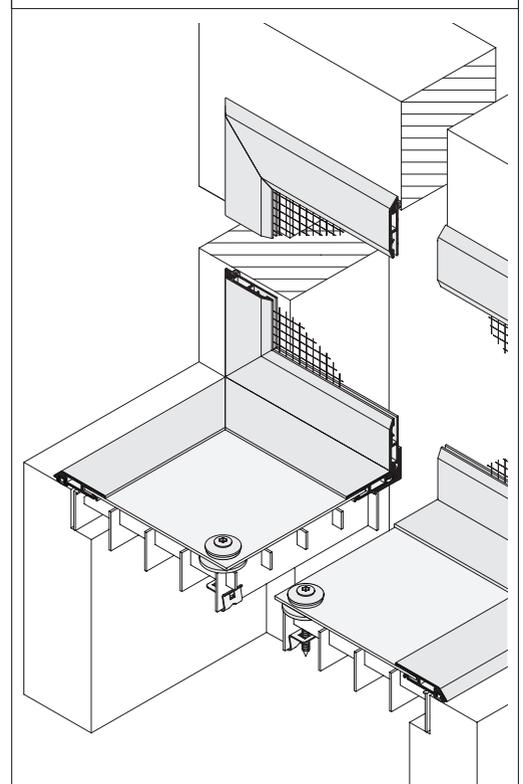
Remarques :

Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Le cadre supérieur est toujours pris en considération pour le calcul du prix.

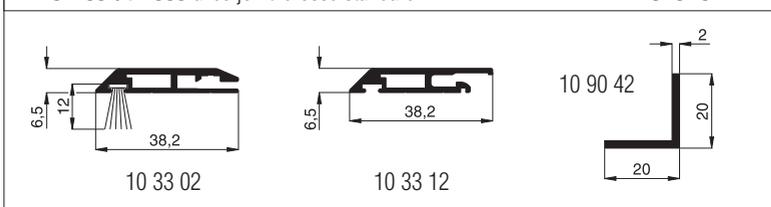
Le recouvrement de puits de lumière pour soupirail et le profilé angulaire 10 90 42 avec matériel de fixation sont livrés séparément.

Vue 3D du dessus



Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Recouvrement de puits de lumière RESi

Montage : **vissé**

Recommandation

Puits de lumière

avec raccord au mur

Variante

LI4/1

Fixation des prix

Recouvrement de puits de lumière RESi 1,1 x liste de prix 1

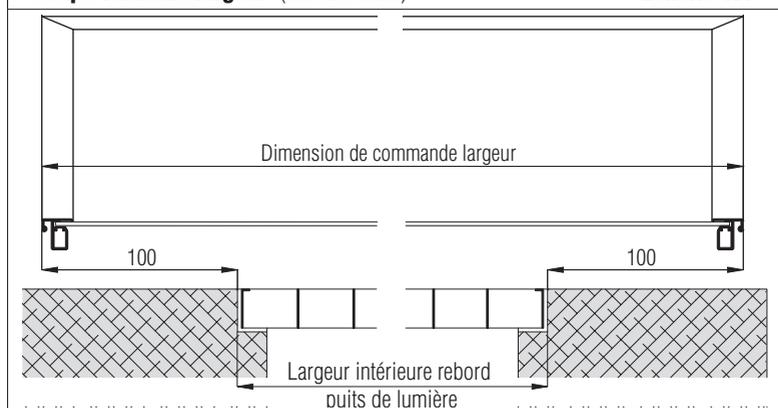
Page 31

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière + 200 mm
 Profondeur (hauteur) = mètre pour profondeur (voir coupe verticale) - 16 mm

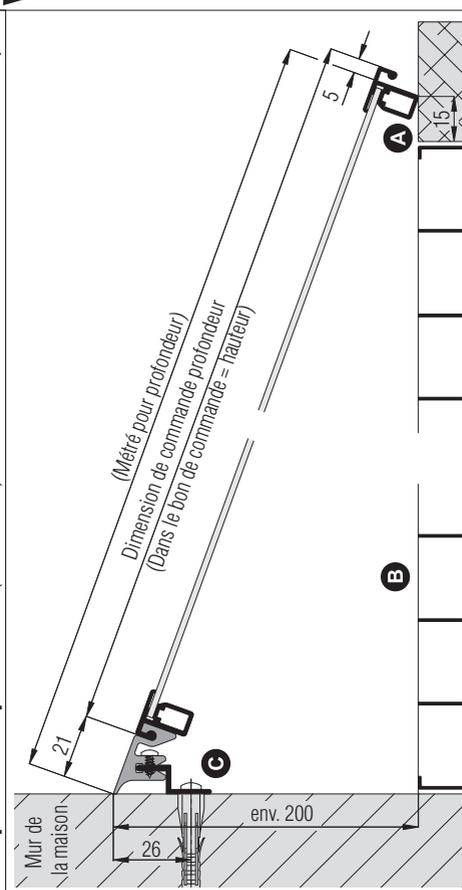
Coupe verticale large (vue de l'avant)

Échelle 1:4



Échelle 1:2,5

Coupe verticale profonde (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Vérifier la surface d'appui et la perpendicularité	Réduire ou augmenter les dimensions de commande
B	Pas de protection contre les insectes et les feuilles	Combinaison avec LiSA, ELSA ou TERRESA
C	Pour le vissage du rail en Z, attention au soupirail en saillie	

Remarques :

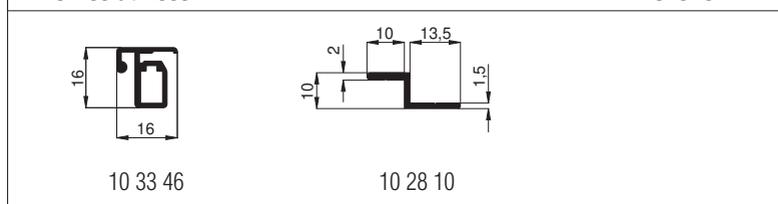
Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Le profilé angulaire en Z 10 28 10 est livré séparément.

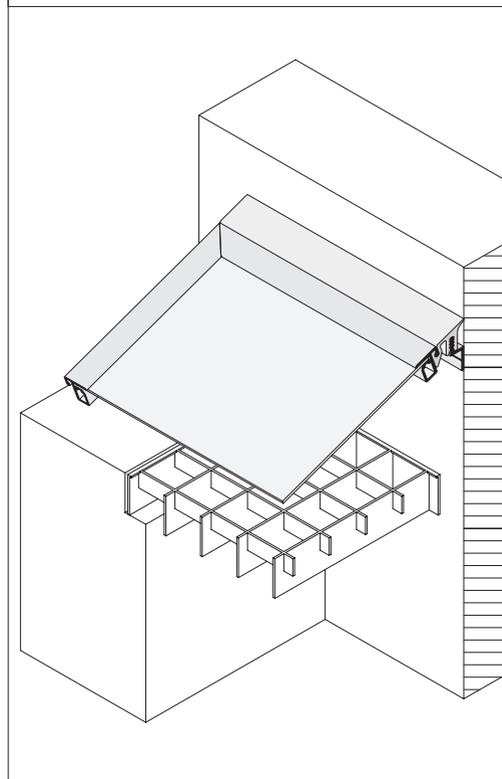
Une plaque de polycarbonate clair est mise en œuvre de série.

Profilés utilisés

Échelle 1:2



Vue 3D du dessus



Équipements supplémentaires L I2 RESi

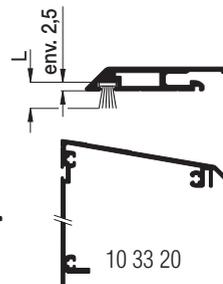
Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage des recouvrements de puits de lumière, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur le puits de lumière. Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse. La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.

Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



2. Perçages de montage

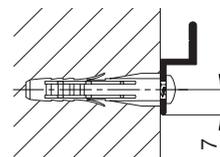
Le profilé 10 28 10 de la LI4 est livré de série sans perçage de montage.

Sur demande, le profilé 10 28 10 peut être livré avec perçage de montage (indiquer sur la commande).

Le matériel de montage indiqué est joint à la livraison.

10 28 10

RK 3,9 x 38 mm (15 03 39.38.TX)
Cheville universelle (15 50 06.35)



3. Meneau

Sur demande (pour des éléments de grandes dimensions), le recouvrement de puits de lumière RESi peut être équipé d'un meneau divisant la toile et aménagé au centre.

Le positionnement du meneau peut être modifié sur demande.

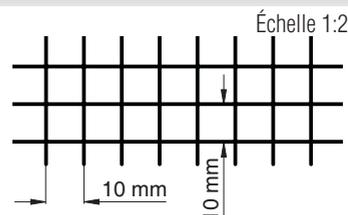


4. Toile V2A 10 x 10 mm

Normalement, les chaufferies doivent disposer d'un orifice de ventilation de minimum 150 cm² (chauffage jusqu'à 35 KW).

Dans certaines régions, il est en outre interdit de dépasser par le bas une ouverture de maille de 10 x 10 mm.

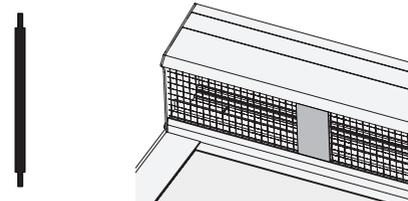
Le recouvrement de puits de lumière RESi permet d'équiper le caisson de ventilation avec une toile V2A d'une ouverture de maille de 10 x 10 mm. (L'orifice minimal de ventilation est atteint à partir d'une largeur de 500 mm, quelle que soit la toile mise en œuvre.)



5. Entretoise de renfort

Avec des recouvrements de puits de lumière RESi de grande largeur et en cas de transport ou de sollicitation accrue du caisson (piétons), il se peut que la toile fléchisse.

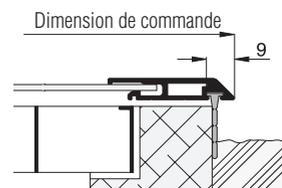
Pour contrer ceci, il est possible d'insérer une (de série à partir de 1500 mm) ou plusieurs entretoises de renfort (largeur de 30 mm).



6. Joint à lèvres

Le recouvrement de puits de lumière RESi protège le puits de lumière contre les fortes infiltrations d'eau. Il ne garantit cependant pas une étanchéité à 100%.

Avec un puits de lumière à bordure extérieure et selon le cas d'étanchéité, on peut remplacer le joint tubulaire standard par un joint à lèvre adaptable via différents bords de rupture.



Équipements supplémentaires L I2 RESi

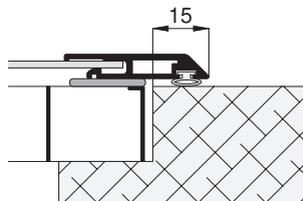
7. Fixations alternatives

Les fixations alternatives sont aménagées sur la face cachée et ne sont donc pas visibles du haut (apparence élégante).

1. Collage avec ruban butyle

Le recouvrement de puits de lumière est collé sur la grille avec un ruban butyle 20 x 3 mm pour le recouvrement standard de 15 mm.

Avec des puits de lumière en béton, le recouvrement de puits de lumière est souvent mesuré jusqu'au bord extérieur en béton pour des raisons optiques. Il convient de noter dans ce cas que le recouvrement de puits de lumière est fermement collé sur le bord en béton et que le puits de lumière n'est plus accessible par le haut.

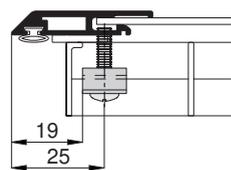
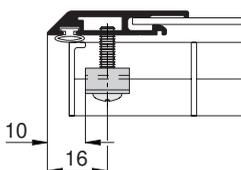


2. Vissage par le bas

Le recouvrement de puits de lumière peut également être vissé par en-dessous à l'aide d'un support de fixation.



Possibilités de positionnement



8. Verrouillage de puits de lumière à déverrouillage rapide

La grille est verrouillée par un dispositif spécial d'accrochage extrêmement plat. Ce système est revêtu par poudrage afin d'éviter la rouille blanche.

Fonctionnement du déverrouillage rapide

Une goupille permet de déverrouiller le verrouillage du puits de lumière Neher. Grâce à un mécanisme à ressort intégré, l'accrochage s'ouvre automatiquement après le déverrouillage et peut ensuite être enlevé.

Utilisation recommandée

- Recouvrements de puits de lumière à grand confort de déverrouillage
- Verrouillage d'issues de secours

Longueur standard

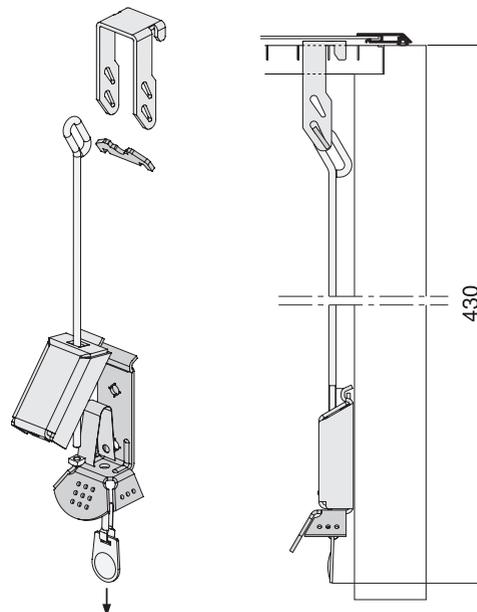
430 mm

Verrouillage de puits de lumière avec chaîne de rallonge

Avec des puits de lumière de grande hauteur, le verrouillage de puits de lumière peut être allongé à l'aide d'une chaîne.

La longueur requise pour la chaîne est adaptée lors du montage.

La longueur maximum y compris le verrouillage du puits de lumière est de 1500 mm.



9. Plaque de polycarbonate

Avec la variante LI4/1, une plaque de polycarbonate grainée peut sur demande être utilisée (standard LI4/1 : plaque de polycarbonate claire). Par rapport à la plaque de polycarbonate claire, celle-ci est nettement plus résistante aux griffes.

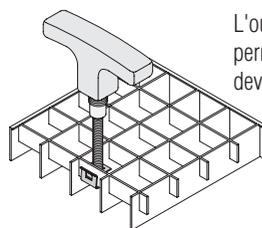
10. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des recouvrements de puits de lumière.

Ces adjuvants sont repris dans le

registre Matériel nécessaire au montage.

par ex. Bande antidérapante
21 33 10.25



L'outil de positionnement 17 33 60 permet un montage par le haut, sans devoir démonter la grille.

Recouvrements de puits de lumière L I3 ELSA

(la variante LI3/1 de la page 18 est représentée ici)

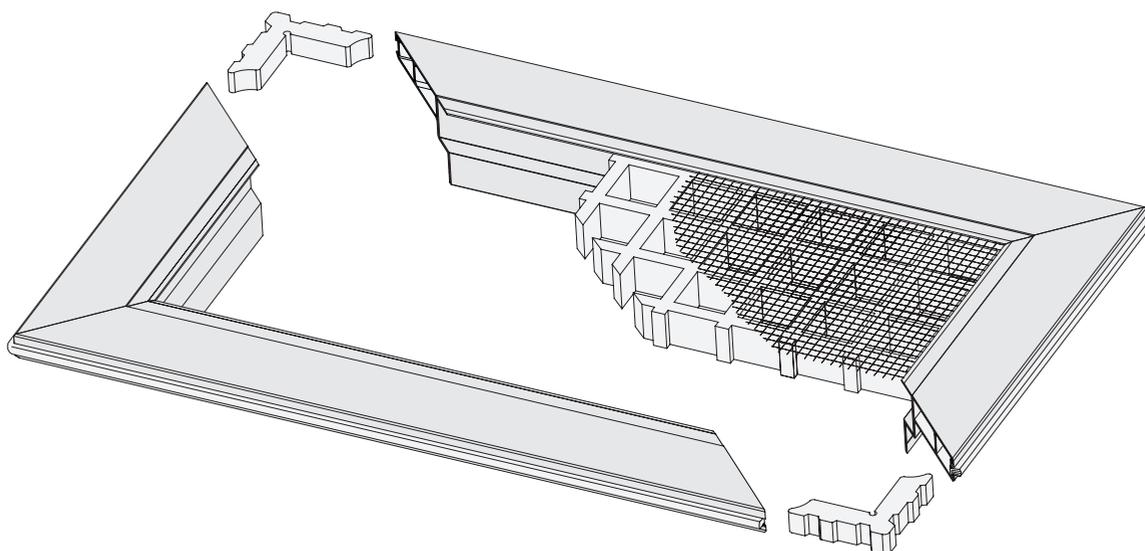
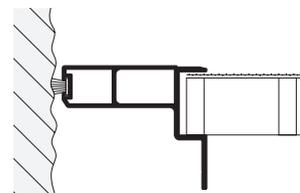
Grille portante d'une hauteur de 24 mm

La grille portante est fabriquée à partir de plastique renforcé de fibre de verre (PRV) avec une ouverture de maille de 38 x 38 mm. De plus, la grille est poncée et revêtue des deux côtés. Ceci lui procure une grande résistance aux intempéries et des arêtes douces.

Sur demande, une grille portante PRV avec ouverture de maille de 20 x 20 mm peut être mise en œuvre (recommandé pour les puits de lumière fortement sollicités) (Équipements supplémentaires, page 30).

Étanchéité contre le mur

Si une étanchéité contre le mur est exigée, utiliser le profilé 10 32 16. Des joints-brosses de 9 mm (standard) à 25 mm peuvent être insérés dans ce profilé (Équipements supplémentaires, page 29).

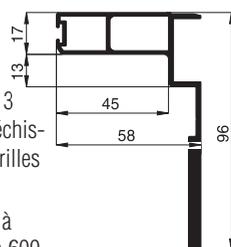


Statique contrôlée

Le recouvrement de puits de lumière ELSA remplace la grille du puits de lumière. Il ne nécessite aucune autre fixation.

La statique est contrôlée pour un appui sur 3 côtés et pour une charge de 150 kg avec fléchissement max. de L/125 (standard pour les grilles PRV).

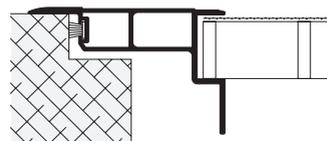
Pour les éléments d'une largeur supérieure à 1100 mm ou d'une profondeur supérieure à 600 mm, utiliser des variantes avec profilé statique 10 32 18 intégré.



Profilé de cadre

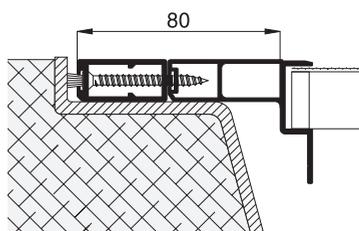
L'entretoise verticale supplémentaire confère au solide profilé de cadre une très grande stabilité intrinsèque. La rainure uniforme de logement de la grille de support procure une apparence noble et propre au recouvrement de puits de lumière.

Le profilé à languette 10 32 14 permet en outre de recouvrir les bords irréguliers du puits de lumière. Grâce à cette languette très solide, le système ELSA est autoportant. Il ne doit de ce fait pas être étayé par des appuis supplémentaires.



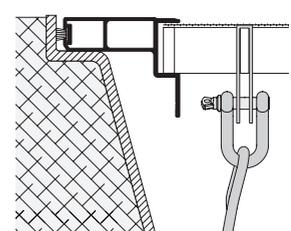
Profilé d'adaptation

Le profilé d'adaptation 10 32 40 permet d'élargir la surface d'appui du profilé de cadre jusqu'à 80 mm.



Verrouillage dans le puits de lumière

Le recouvrement de puits de lumière ELSA peut être verrouillé au moyen d'un verrouillage de puits de lumière spécialement développé, avec système de déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires, page 30).



Recouvrement de puits de lumière ELSA

comme insert **sans profilé statique** et **sans recouvrement des bords** du puits de lumière

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 3 et 4 côtés

Variante

LI3/1

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 30).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière ELSA Liste de prix 1

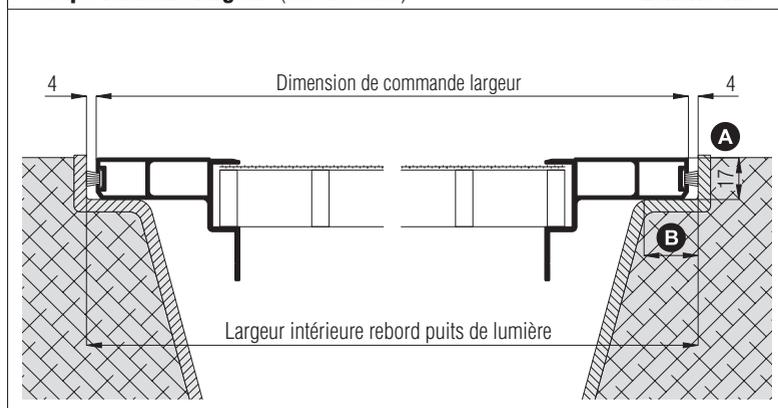
Page 32

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm

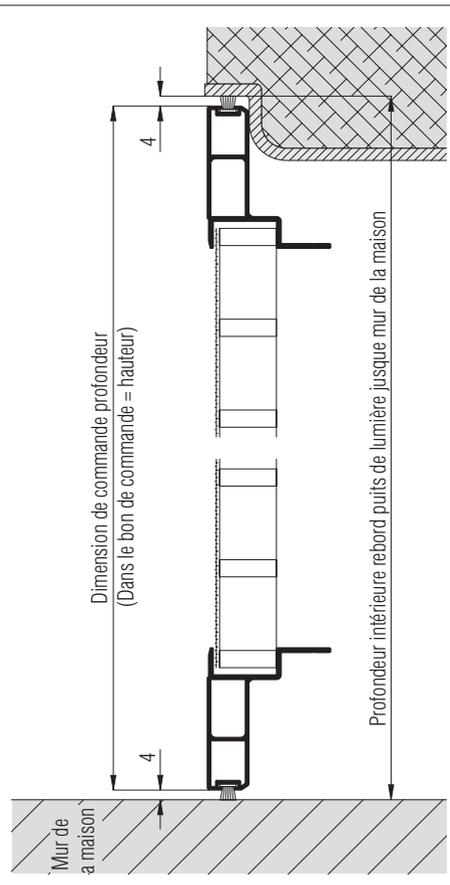
Coupe verticale large (vue de l'avant)

Échelle 1:3



Échelle 1:3

Coupe verticale profonde (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

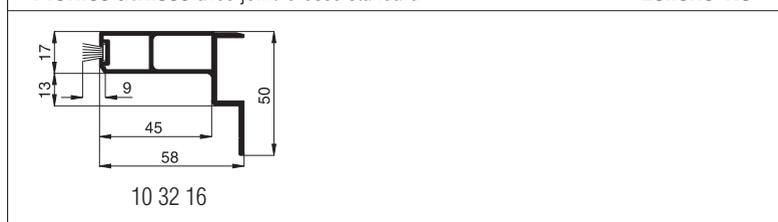
A	Hauteur de l'encadrement du puits de lumière	LI3/12, page 20 Étayer avec des cales
B	Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière max. 47 mm	LI3/6, page 26
Dimensions max. : avec appui sur 3 côtés 1100 x 600 mm avec appui sur 4 côtés 2500 x 900 mm		LI3/51, page 19
Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre		Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Remarques :

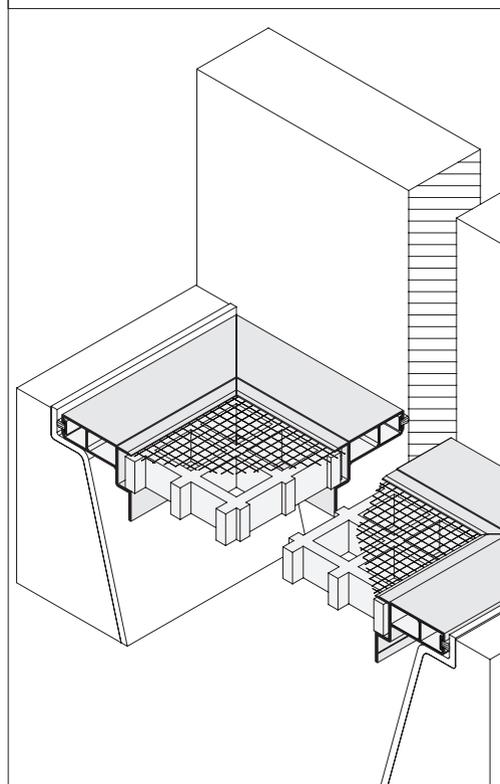
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D du dessus



Recouvrement de puits de lumière ELSA

comme insert **avec profilé statique** et **sans recouvrement des bords** du puits de lumière

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 3 côtés

Variante

LI3/51

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 30).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière ELSA Liste de prix 3

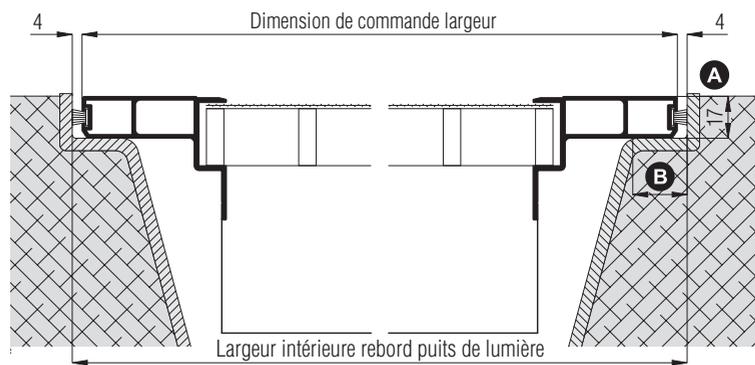
Page 32

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm

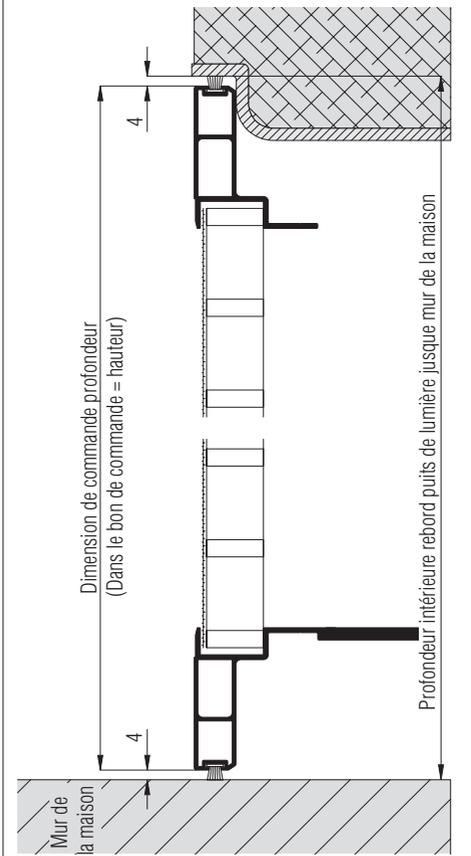
Coupe verticale largeur (vue de l'avant)

Échelle 1:3



Échelle 1:3

Coupe verticale profondeur (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière Alternative

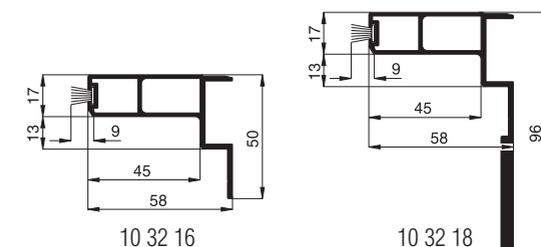
A	Hauteur de l'encadrement du puits de lumière	LI3/62, page 21 Étayer avec des cales
B	Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière max. 47 mm	LI3/56, page 27
Dimensions max. 2500 x 900 mm		
Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre		Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Remarques :

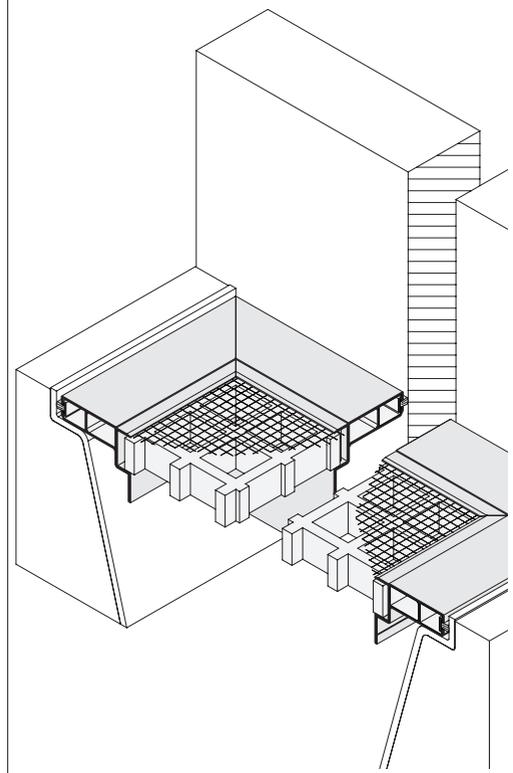
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D du dessus



Recouvrement de puits de lumière ELSA

comme insert **sans profilé statique** et **avec recouvrement des bords** du puits de lumière

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 3 côtés

Variante

LI3/12

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 30).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière ELSA Liste de prix 2

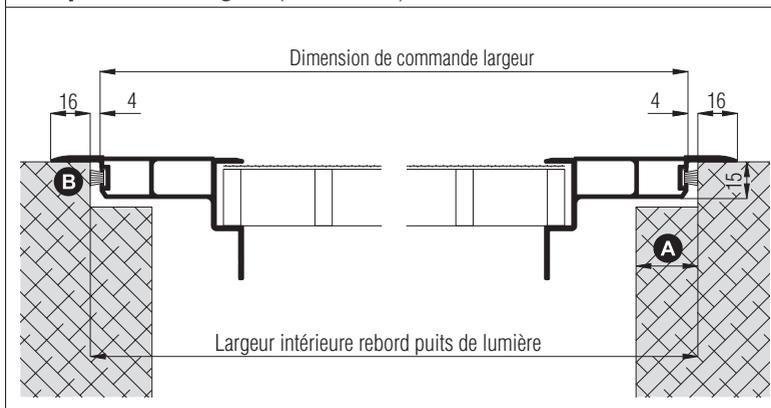
Page 32

Dimensions de commande

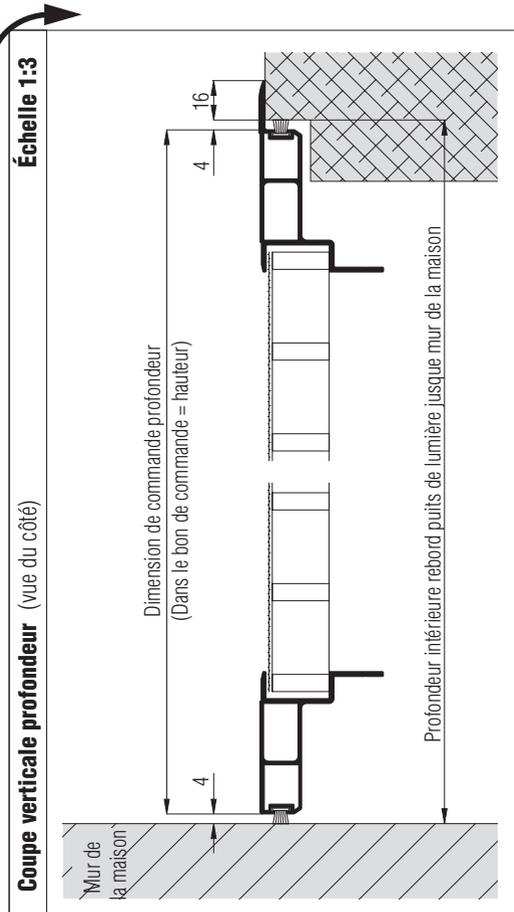
Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm

Coupe verticale largeur (vue de l'avant)

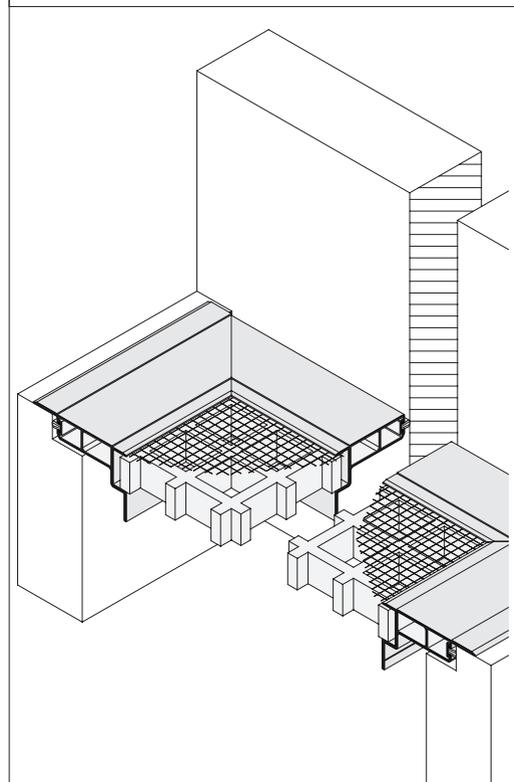
Échelle 1:3



Coupe verticale profondeur (vue du côté)



Vue 3D du dessus



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

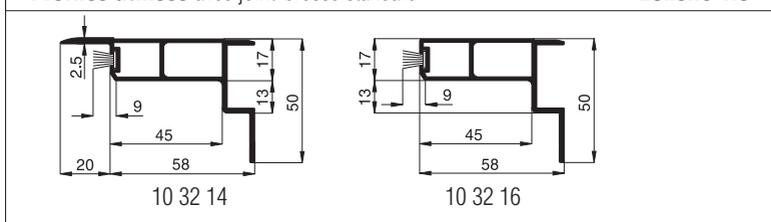
A	Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière max. 47 mm	LI3/6, page 26 TE1/12, page 33
B	Vérifier la surface d'appui du recouvrement de bordure du puits de lumière	
Dimensions max. : avec appui sur 3 côtés 1100 x 600 mm avec appui sur 4 côtés 2500 x 900 mm		LI3/62, page 21
Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre		Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Remarques :

Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Recouvrement de puits de lumière ELSA

comme insert **avec profilé statique** et **avec recouvrement des bords** du puits de lumière

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 3 côtés

Variante

LI3/62

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 30).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière ELSA Liste de prix 4

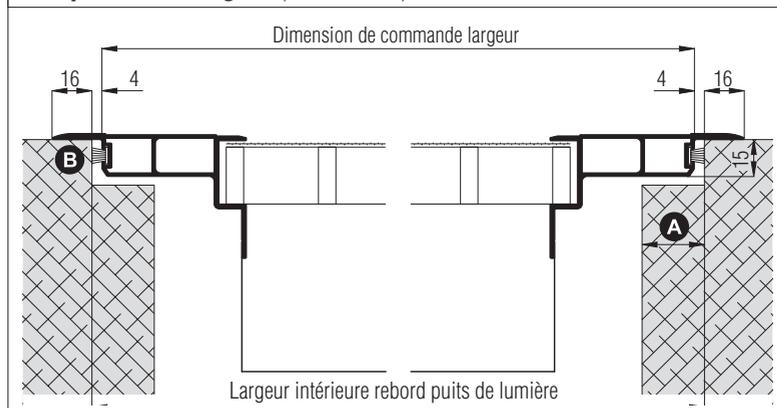
Page 32

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm

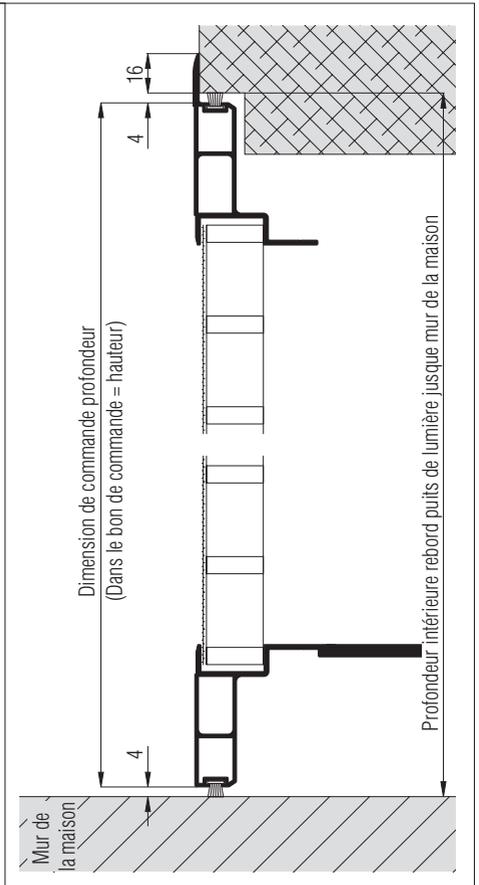
Coupe verticale largeur (vue de l'avant)

Échelle 1:3



Échelle 1:3

Coupe verticale profondeur (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

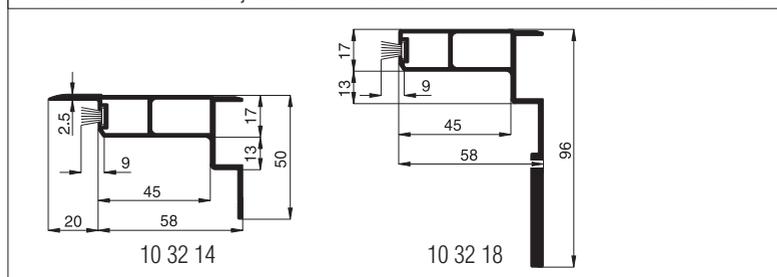
A	Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière max. 47 mm	LI3/56, page 27 TE1/12, page 33
B	Vérifier la surface d'appui du recouvrement de bordure du puits de lumière	
Dimensions max. 2500 x 900 mm		
Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre		Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Remarques :

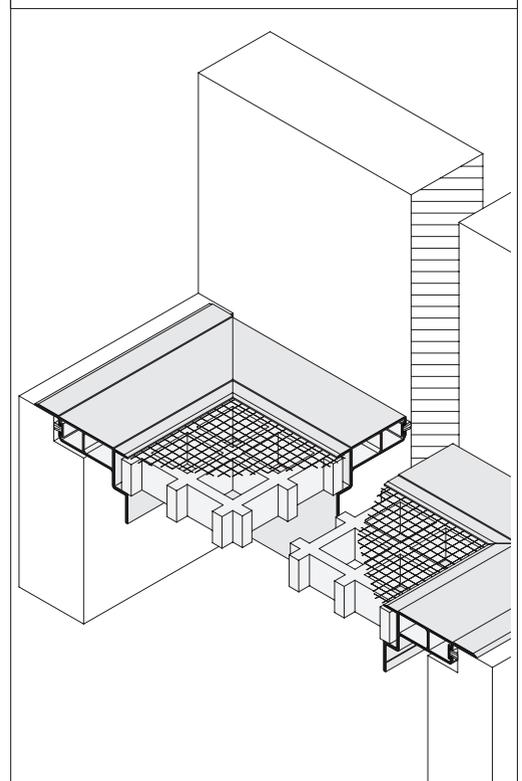
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D du dessus



Recouvrement de puits de lumière ELSA

comme insert **sans profilé statique** et **sans recouvrement des bords** du puits de lumière

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie jusqu'à 90 mm

Variante

LI3/3

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 30).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière ELSA 1,2 x liste de prix 1

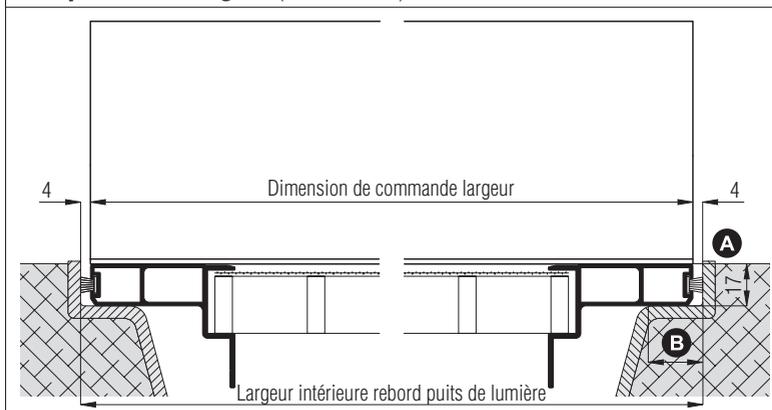
Page 32

Dimensions de commande

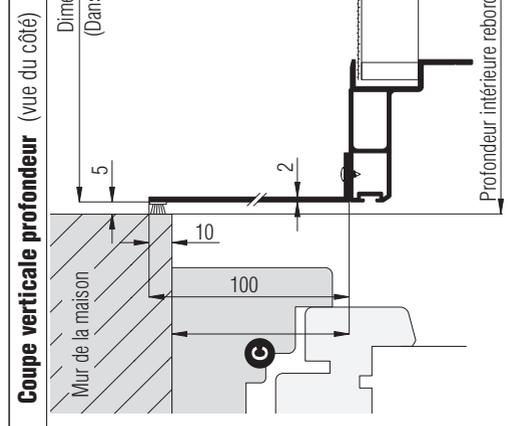
Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 9 mm

Coupe verticale large (vue de l'avant)

Échelle 1:3



Coupe verticale profonde (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

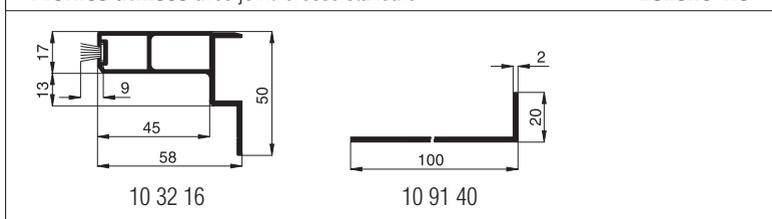
Alternative

A	Hauteur de l'encadrement du puits de lumière	Étayer avec des cales
B	Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière max. 47 mm	Demander
C	Saillie de soupirail max. 90 mm	LI3/4, page 24
Dimensions max. 1100 x 600 mm		LI3/53, page 23
Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre		Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

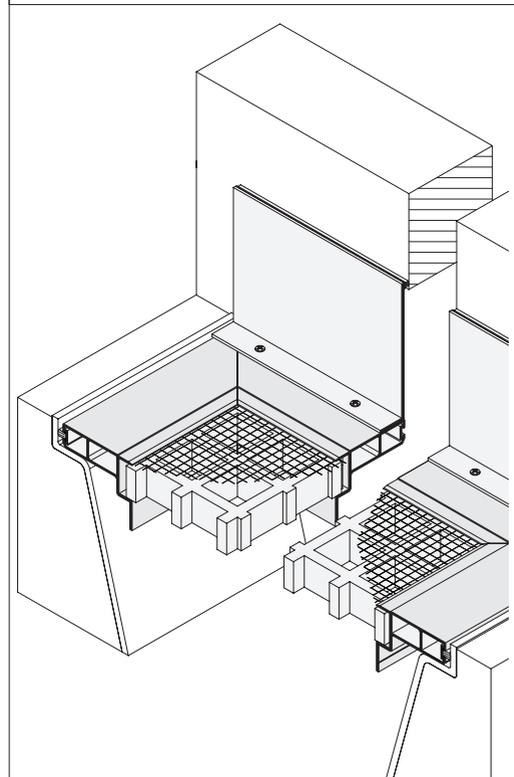
Remarques : Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies. Profilé angulaire 10 91 40 avec matériel de fixation et joint-brosse adhésif 8 mm emballés séparément.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D du dessus



Recouvrement de puits de lumière ELSA

comme insert **avec profilé statique** et **sans recouvrement des bords** du puits de lumière

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie jusqu'à 90 mm

Variante

LI3/53

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 30).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière ELSA 1,2 x liste de prix 3

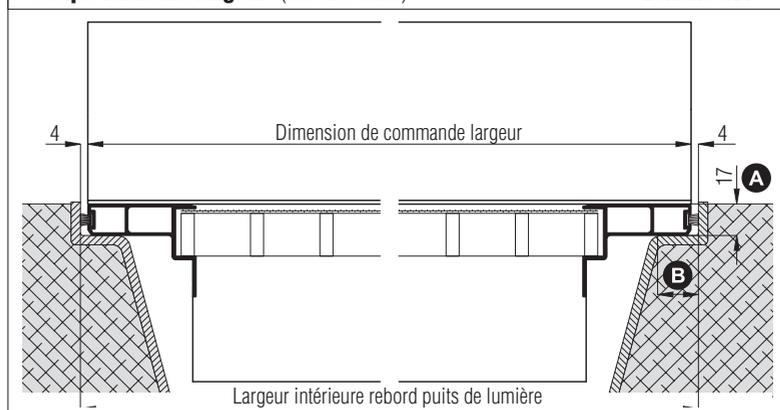
Page 32

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 9 mm

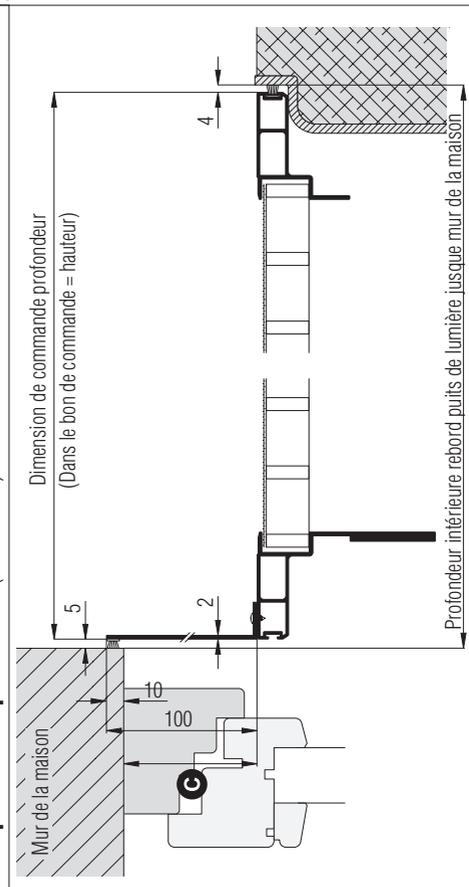
Coupe verticale largeur (vue de l'avant)

Échelle 1:4



Échelle 1:4

Coupe verticale profondeur (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

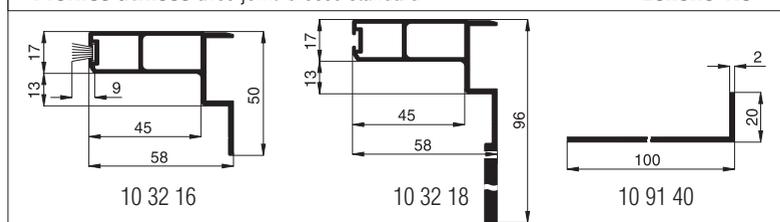
Alternative

A	Hauteur de l'encadrement du puits de lumière	Étayer avec des cales
B	Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière max. 47 mm	Demander
C	Saillie de soupirail max. 90 mm	LI3/54, page 25
Dimensions max. 2500 x 900 mm		
Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre		Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

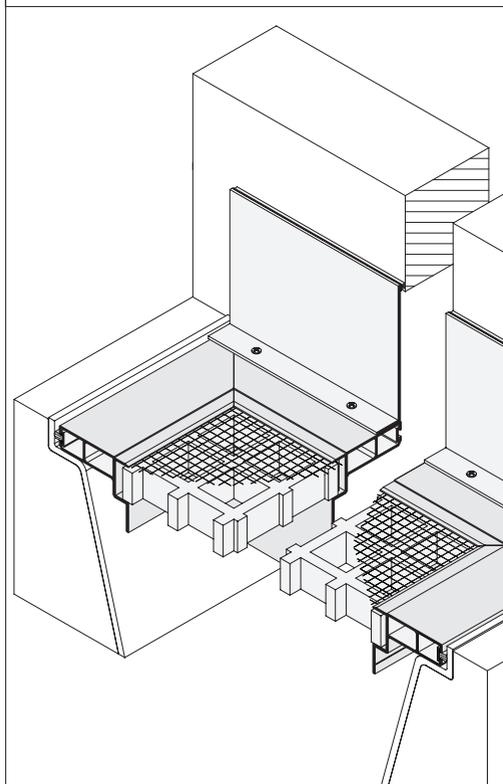
Remarques : Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux **chaufferies**. Profilé angulaire 10 91 40 avec matériel de fixation et **joint-brosse adhésif 8 mm** emballés séparément.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D du dessus



Recouvrement de puits de lumière ELSA

comme insert **sans profilé statique** et **sans recouvrement des bords** du puits de lumière

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm

Variante

LI3/4

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 30).

Fixation des prix

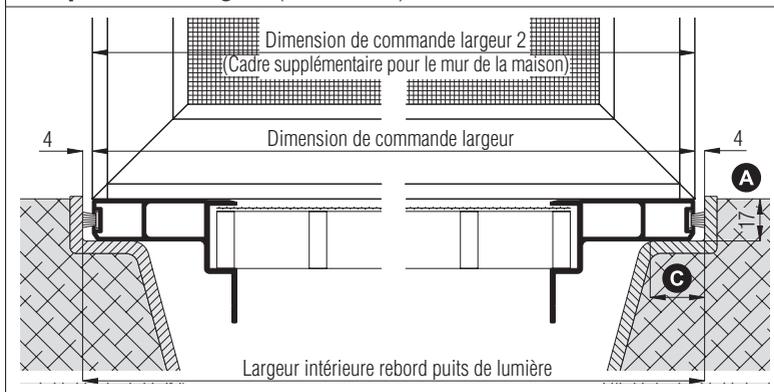
Recouvrements de puits de lumière ELSA 1,6 x liste de prix 1 Page 32

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm
 Largeur 2 = voir coupe verticale largeur Largeur de commande 2
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm
 Hauteur 2 = voir coupe verticale profondeur Hauteur de commande 2

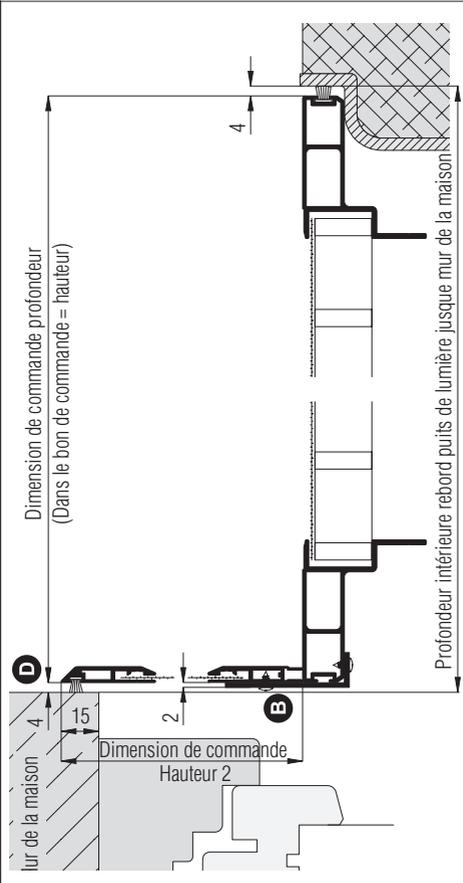
Coupe verticale largeur (vue de l'avant)

Échelle 1:3



Échelle 1:3

Coupe verticale profondeur (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière Alternative

A	Hauteur de l'encadrement du puits de lumière	TE1/14, page 34 Étayer avec des cales
B	Attention au profilé angulaire en saillie sur les bords	Raccourcir le profilé angulaire autour du support C
C	Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière max. 47 mm	Demander
D	Joint-brosse 12 mm (pour crépi grossier)	Utiliser un joint-brosse plus court (Équipements supplémentaires, page 29)
Dimensions max. 1100 x 600 mm		LI3/54, page 25

Remarques :

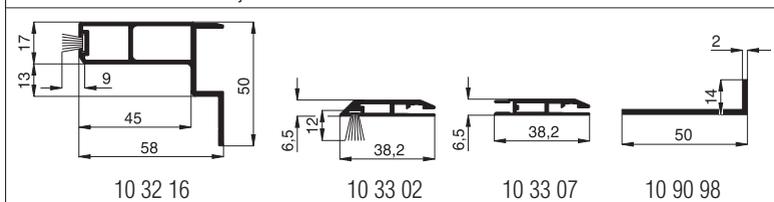
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Le cadre supérieur est toujours pris en considération pour le calcul du prix.

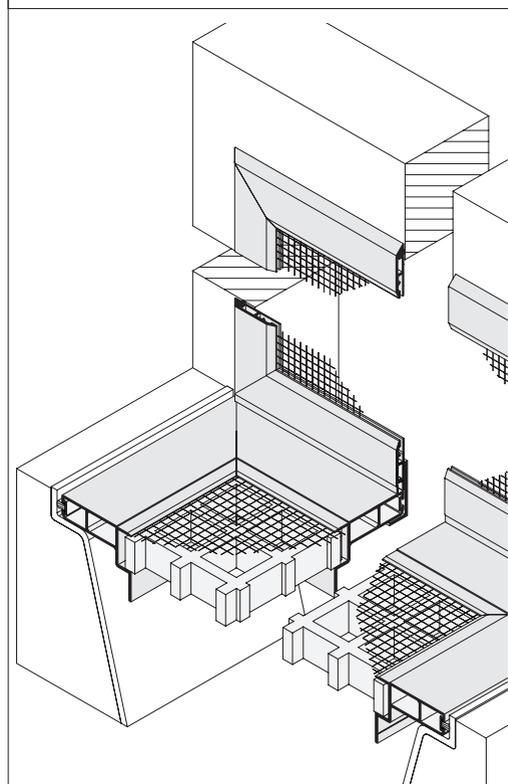
Le recouvrement de puits de lumière LiSA et le profilé angulaire 10 90 98 avec matériel de fixation sont livrés séparément.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D du dessus



Recouvrement de puits de lumière ELSA

comme insert **avec profilé statique** et **sans recouvrement des bords** du puits de lumière

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm

Variante

LI3/54

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 30).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière ELSA 1,6 x liste de prix 3

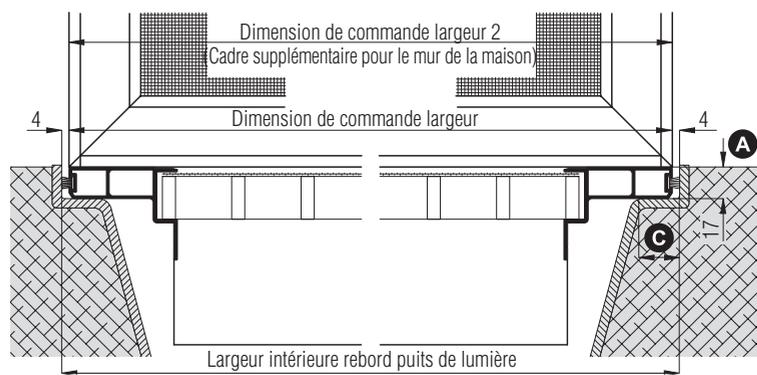
Page 32

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm
 Largeur 2 = voir coupe verticale largeur Largeur de commande 2
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm
 Hauteur 2 = voir coupe verticale profondeur Hauteur de commande 2

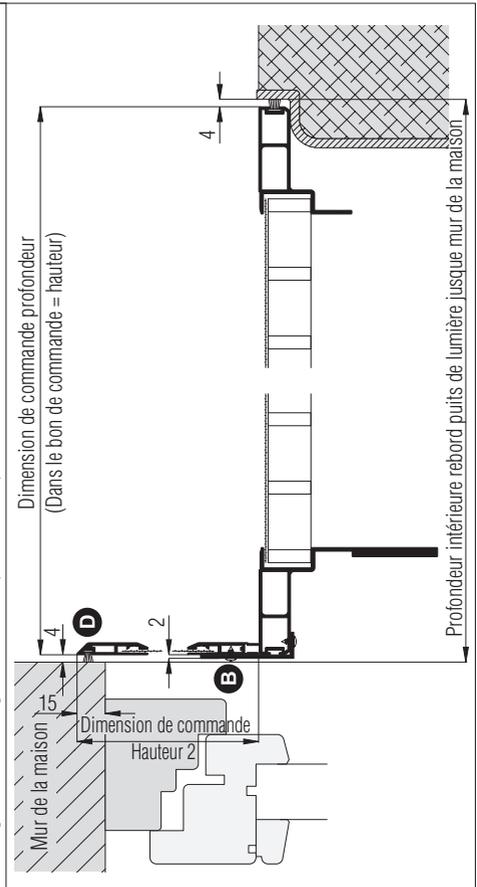
Coupe verticale largeur (vue de l'avant)

Échelle 1:4



Échelle 1:4

Coupe verticale profondeur (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A	Hauteur de l'encadrement du puits de lumière	Étayer avec des cales
B	Attention au profilé angulaire en saillie sur les bords	Raccourcir le profilé angulaire autour du support C
C	Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière max. 47 mm	Demander
D	Joint-brosse 12 mm (pour crépi grossier)	Utiliser un joint-brosse plus court (Équipements supplémentaires, page 29)
Dimensions max. 2500 x 900 mm		

Remarques :

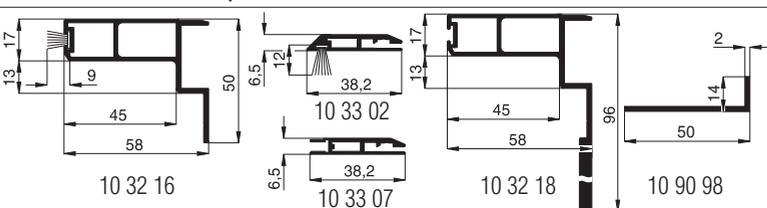
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Le cadre supérieur est toujours pris en considération pour le calcul du prix.

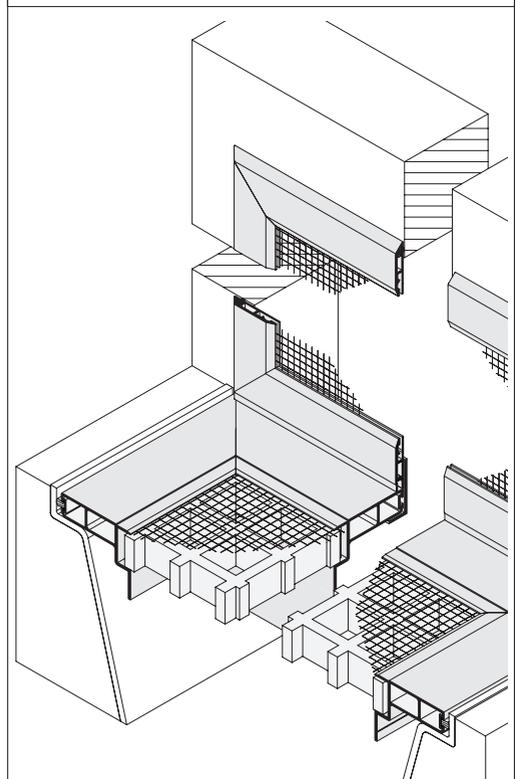
Le recouvrement de puits de lumière LiSA et le profilé angulaire 10 90 98 avec matériel de fixation sont livrés séparément.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D du dessus



Recouvrement de puits de lumière ELSA

comme insert **sans profilé statique** et **sans recouvrement des bords** du puits de lumière

Recommandation

Appuis de puits de lumière très larges

avec appui sur 3 côtés

Variante

LI3/6

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 30).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière ELSA 1,4 x liste de prix 1

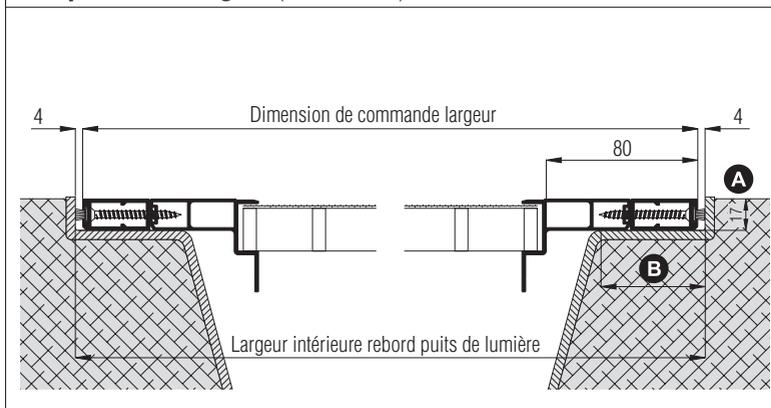
Page 32

Dimensions de commande

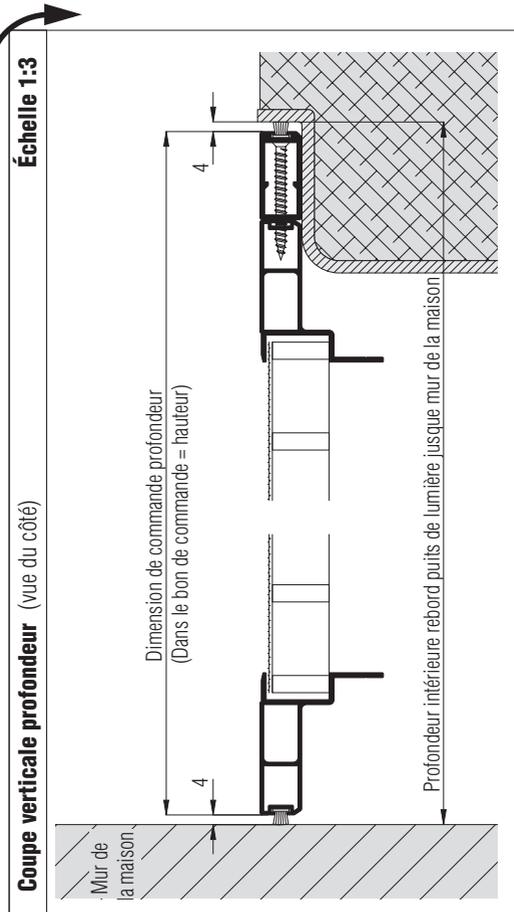
Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm

Coupe verticale large (vue de l'avant)

Échelle 1:4



Coupe verticale profonde (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

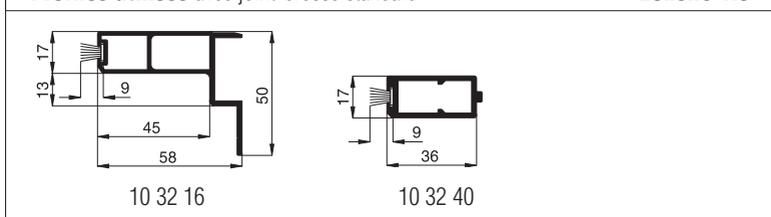
A	Hauteur de l'encadrement du puits de lumière	Étayer avec des cales
B	Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière min. 48 mm jusque max. 82 mm	
Dimensions max. 1100 x 600 mm		LI3/56, page 27
Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre		Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Remarques :

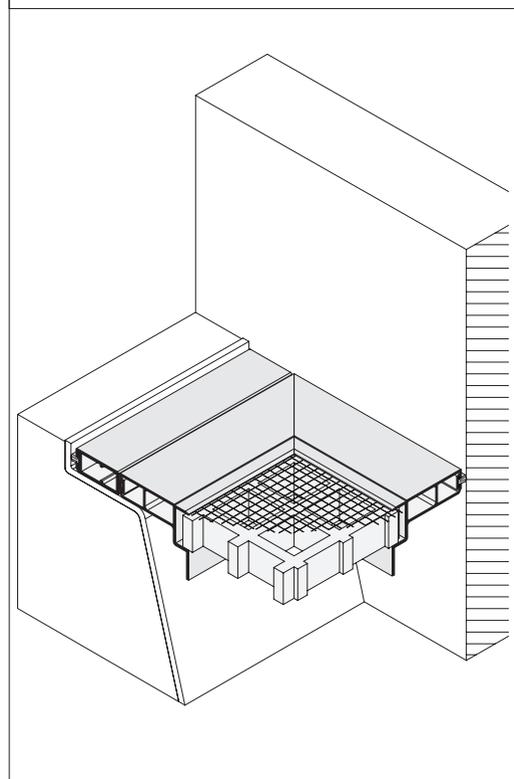
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D du dessus



Recouvrement de puits de lumière ELSA

comme insert **avec profilé statique** et **sans recouvrement des bords** du puits de lumière

Recommandation

Appuis de puits de lumière très larges

avec appui sur 3 côtés

Variante

LI3/56

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 30).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière ELSA 1,4 x liste de prix 3

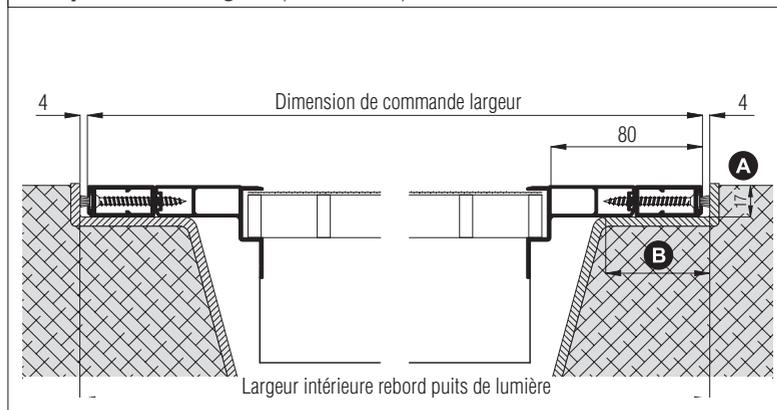
Page 32

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm

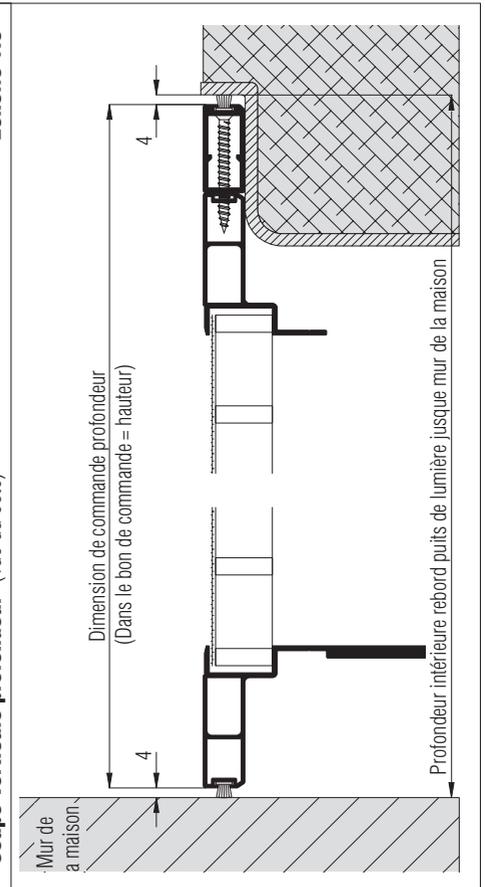
Coupe verticale large (vue de l'avant)

Échelle 1:4



Échelle 1:3

Coupe verticale profonde (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

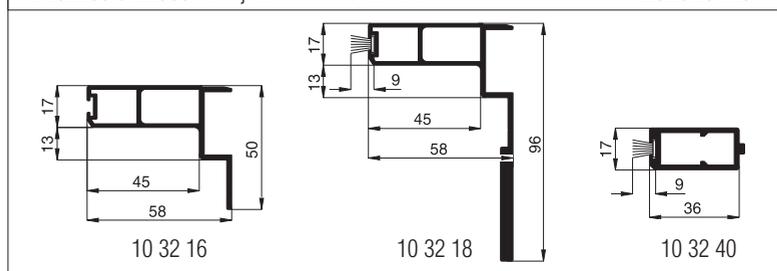
A	Hauteur de l'encadrement du puits de lumière	Étayer avec des cales
B	Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière min. 48 mm jusque max. 82 mm	
Dimensions max. 2500 x 900 mm		
Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre		Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Remarques :

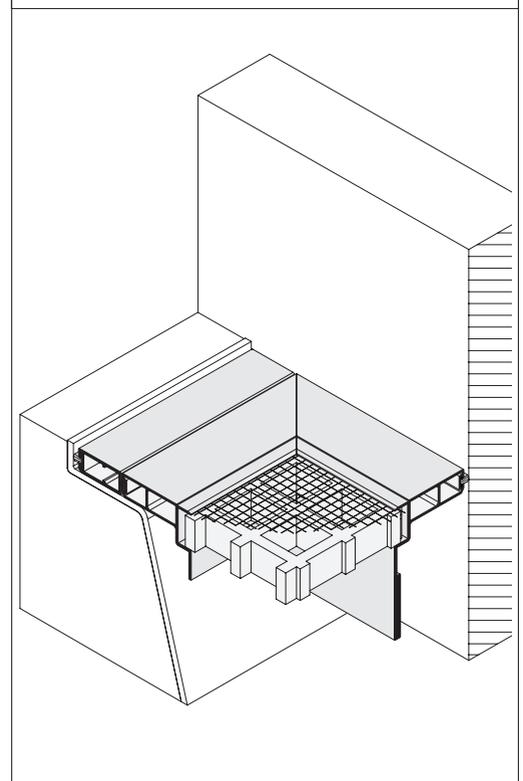
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D du dessus



Recouvrement de puits de lumière ELSA

comme insert **sans profilé statique** et **sans recouvrement des bords** du puits de lumière

Recommandation

Puits de lumière

avec appui sur 4 côtés

Variante

LI3/11

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 30).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière ELSA Liste de prix 2

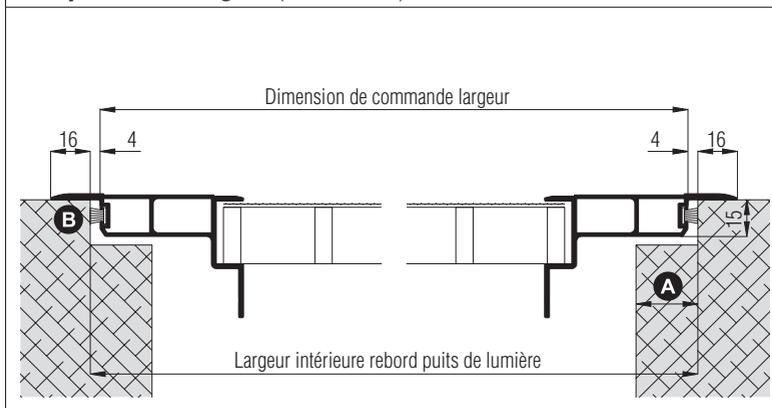
Page 32

Dimensions de commande

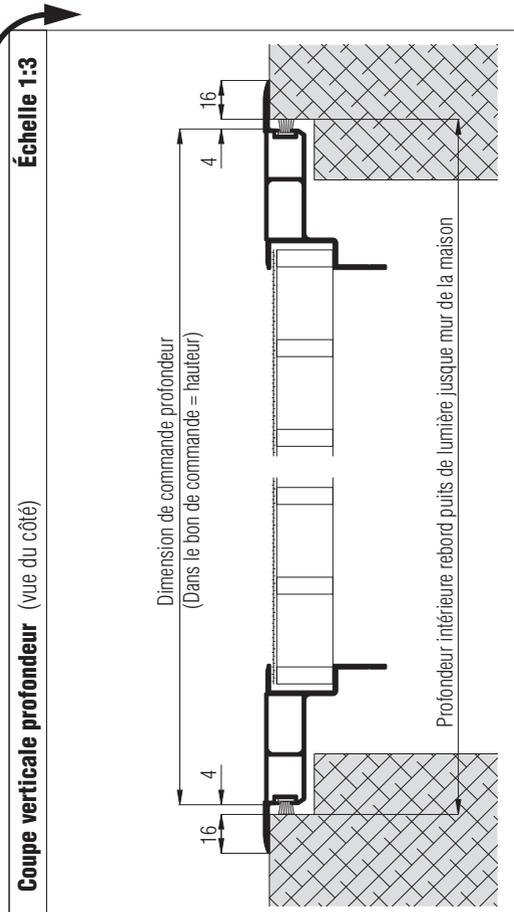
Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm
 Profondeur (hauteur) = Profondeur intérieure puits de lumière - 8 mm

Coupe verticale large (vue de l'avant)

Échelle 1:3



Coupe verticale profonde (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

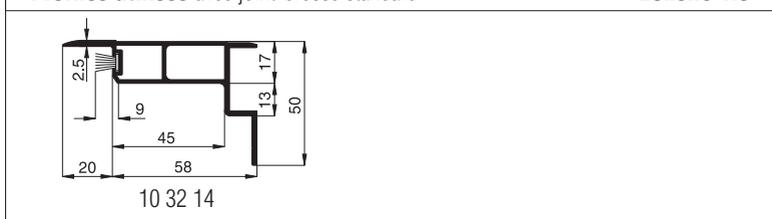
A	Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière max. 47 mm	TE1/11, page 32
B	Vérifier la surface d'appui du recouvrement de bordure du puits de lumière	
Dimensions max. 2500 x 900 mm		
Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre		Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 29)

Remarques :

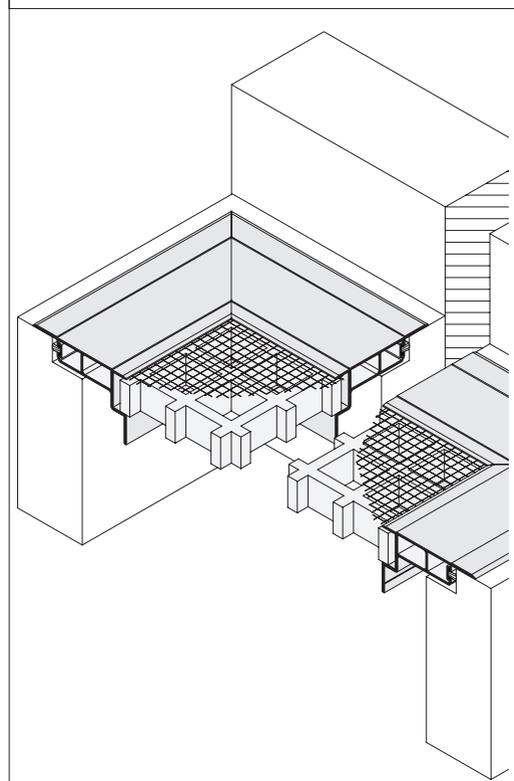
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Vue 3D du dessus



Équipements supplémentaires L I3 ELSA

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Le recouvrement de puits de lumière ELSA peut également être livré hors équerre ou avec des évidements de coin.

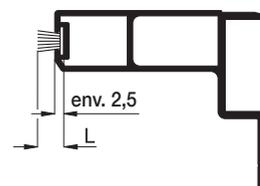
Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans le registre **Commandes**.

2. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage des recouvrements de puits de lumière, il y a souvent des irrégularités ou des décalages sur le puits de lumière.

Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos. En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos étroit

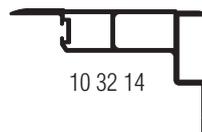
Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



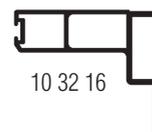
10 33 02

Joint-brosse en PP à dos large

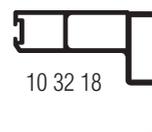
Longueurs disponibles : 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



10 32 14



10 32 16



10 32 18



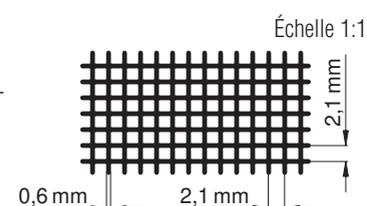
10 32 40

3. Toile inox revêtue

Au lieu de la toile inox non revêtue, il est possible d'utiliser sur demande une toile inox revêtue avec ouverture de maille et épaisseur de fil identiques.

Grâce au revêtement spécial de couleur gris moyen, le recouvrement de puits de lumière confère une apparence très noble et homogène.

L'utilisation de la toile inox revêtue est également recommandée en cas de risque de corrosion (par ex. rouille volante et taches de rouille sur la grille).



4. Métal déployé

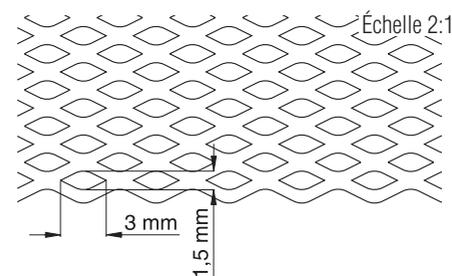
Sur demande, la toile inox peut être remplacée par du métal déployé anodisé en aluminium avec ouverture de maille en forme de losange de 3 x 1,5 mm.

Utilisation recommandée

- pour recouvrements de puits de lumière fortement empruntés
- en cas de risque de corrosion (par ex. rouille volante)
- pour une apparence spéciale

Coloris disponibles

SMDG gris foncé DG/GLE (poudrage)
SMMG gris moyen MG/GLE (poudrage)
SME1 gris argenté E6/EV1 mat(anodisé)



Les recouvrements de puits de lumière fortement empruntés à pied et qui en même temps présentent un encrassement important peuvent être soumis à une forte usure.

Les recouvrements de puits de lumière recouverts par poudrage SMDG et SMMG ne sont ici pas recommandés.

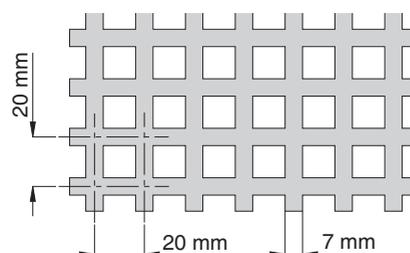
Équipements supplémentaires L I3 ELSA

5. Grille PRV 20 x 20 mm

Le recouvrement de puits de lumière ELSA est muni de série d'une grille en PRV avec ouverture de maille de 38 x 38 mm et une hauteur de 24 mm.

Sur demande, il est également possible d'utiliser une grille en PRV avec ouverture de maille de 20 x 20 mm (hauteur 24 mm).

En combinaison avec du métal déployé, cette combinaison offre la meilleure protection contre les déformations mécaniques.



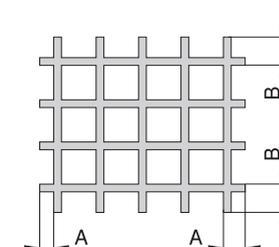
Échelle 1:3

6. Grille PRV symétrique

La grille en PRV pour les recouvrements de puits de lumière ELSA est découpée à partir de plaques tout en réduisant au maximum les chutes. C'est pourquoi la grille en PRV est en général d'apparence asymétrique.

Avec de grands recouvrements de puits de lumière disposés les uns près des autres, ceci peut s'avérer gênant à l'œil.

Sur demande, la grille en PRV peut être exécutée de manière symétrique.



7. Verrouillage de puits de lumière à déverrouillage rapide Attention : mise en place ultérieure impossible

Le recouvrement est sécurisé à l'aide d'un étrier en inox accroché à la grille. L'étrier en inox est déjà préassemblé et se trouve au milieu au bord de la profondeur de commande.

Fonctionnement du déverrouillage rapide

Une goupille permet de déverrouiller le verrouillage du puits de lumière Neher. Grâce à un mécanisme à ressort intégré, l'accrochage s'ouvre automatiquement après le déverrouillage et peut ensuite être enlevé.

Utilisation recommandée

- Recouvrements de puits de lumière à grand confort de déverrouillage
- Verrouillage d'issues de secours

Longueur standard

440 mm

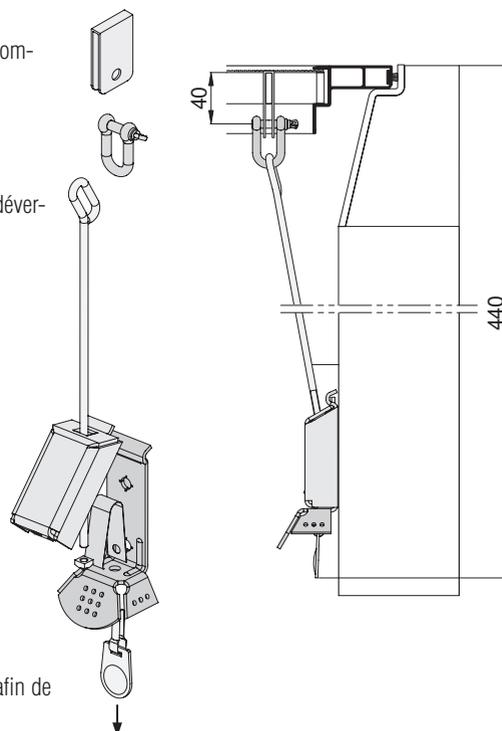
Verrouillage de puits de lumière avec chaîne de rallonge

Avec des puits de lumière de grande hauteur, le verrouillage de puits de lumière peut être allongé à l'aide d'une chaîne.

La longueur requise pour la chaîne est adaptée lors du montage.

La longueur maximum y compris le verrouillage du puits de lumière est de 1500 mm.

Sur demande, le recouvrement ELSA peut également être équipé de deux étriers en inox afin de monter un autre verrouillage de puits de lumière.



8. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des recouvrements de puits de lumière.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

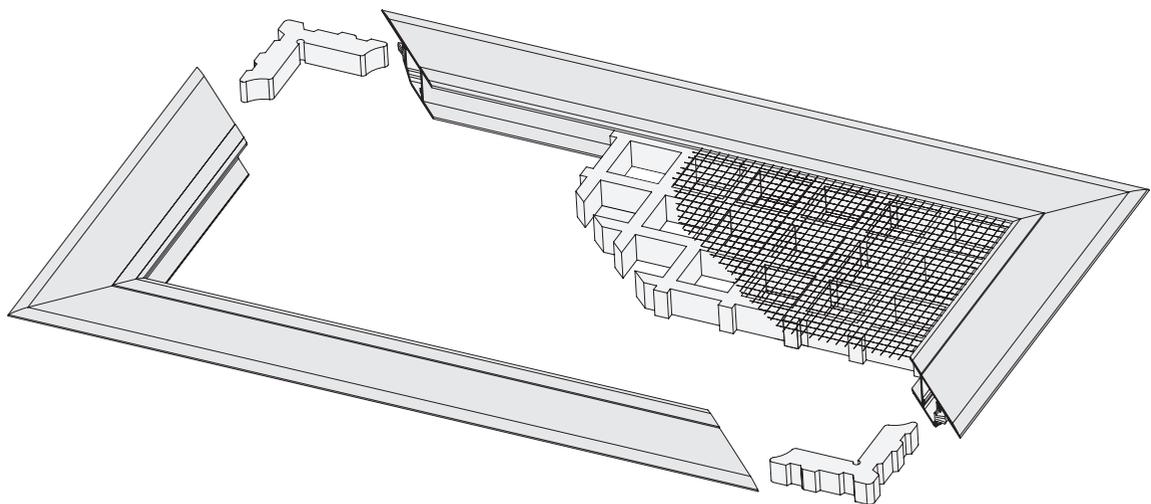
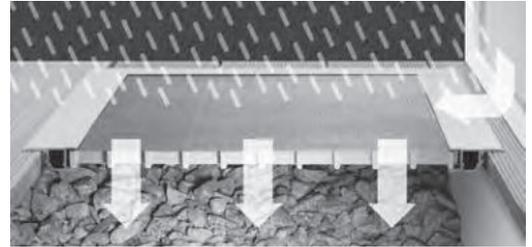
Recouvrements de puits de lumière TE1 TERRESA

(la variante TE1/11 de la page 32 est représentée ici)

Utilisation sur une terrasse en bois

En cas de construction adéquate, le recouvrement de puits de lumière TERRESA de Neher permet de dévier tout en élégance l'eau sur la terrasse, créant ainsi un accès quasi sans seuil dans la maison.

L'eau peut alors s'écouler à travers la toile inox ou en alternative à travers l'aluminium déployé (Équipements supplémentaires, page 35) sous la terrasse.

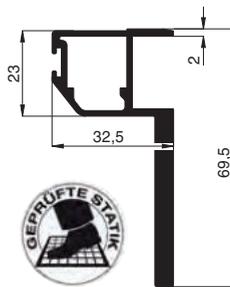


Statique contrôlée

Le système TERRESA est mis en place soit sur la terrasse, soit en remplacement de la grille d'un puits de lumière.

Il ne nécessite aucune autre fixation.

Avec le profilé 10 62 08, la statique est contrôlée pour un appui sur 3 côtés et pour une charge de 150 kg avec fléchissement maximal de L/125 (standard pour les grilles PRV).

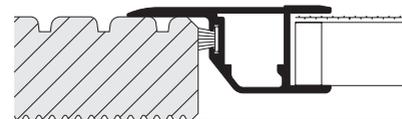


Les résultats d'essais et tableaux statiques du système TERRESA peuvent être consultés dans **l'app Neher**.

Profilé de cadre avec languette

Le robuste profilé de cadre présente une languette qui recouvre les bords irréguliers de l'évidement de la terrasse en bois ou du puits de lumière.

Grâce à cette languette très solide, le système TERRESA est autoportant. Il ne doit de ce fait pas être étayé par des appuis supplémentaires.



Grille portante d'une hauteur de 18 mm

La grille portante est fabriquée à partir de plastique renforcé de fibre de verre (PRV) avec une ouverture de maille de 38 x 38 mm.

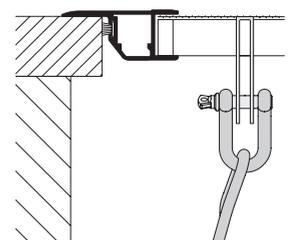
De plus, la grille est poncée et revêtue des deux côtés.

Ceci lui procure une grande résistance aux intempéries et des arêtes douces (Équipements supplémentaires, page 36).

Sur demande, une grille portante PRV avec ouverture de maille de 20 x 20 mm peut être mise en œuvre (recommandé pour les puits de lumière fortement sollicités) (Équipements supplémentaires, page 36).

Verrouillage dans le puits de lumière

Le recouvrement de puits de lumière TERRESA peut être verrouillé au moyen d'un verrouillage de puits de lumière spécialement développé, avec système de déverrouillage rapide (Équipements supplémentaires, page 36).



Recouvrement de puits de lumière TERRESA

comme insert **sans profilé statique** et **avec recouvrement des bords**

Recommandation

Évidements de terrasses ou puits de lumière

avec appui sur 4 côtés

Variante

TE1/11

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 36).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière TERRESA Liste de prix 1

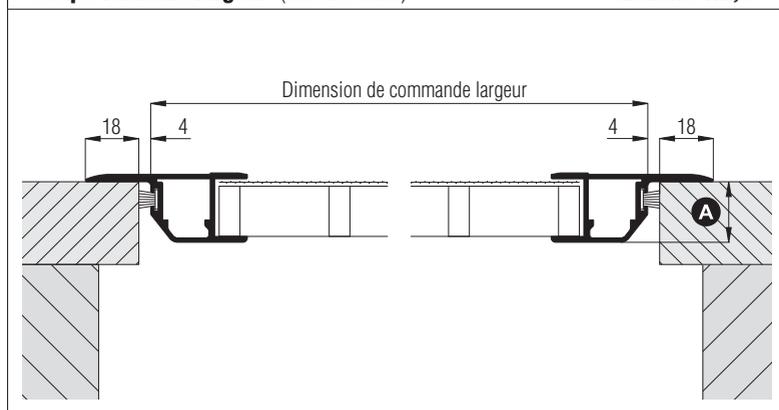
Page 33

Dimensions de commande

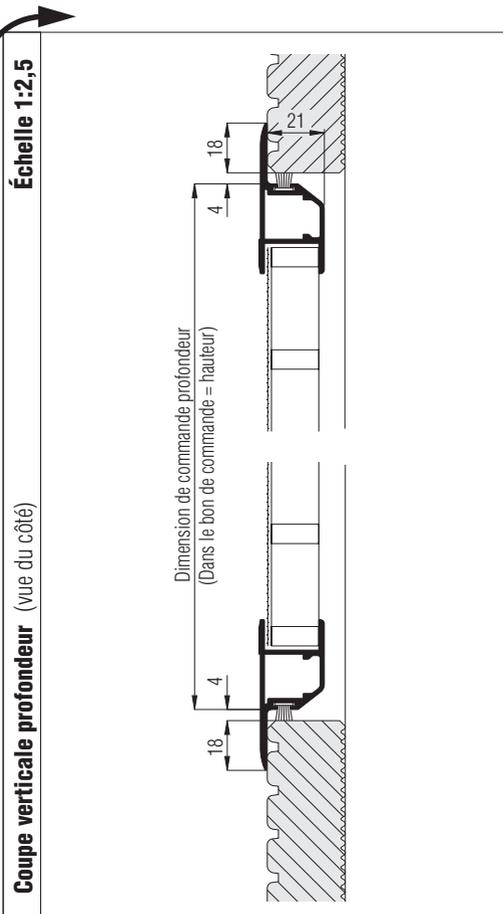
Largeur = Largeur intérieure de l'évidement - 8 mm
 Profondeur (hauteur) = Profondeur intérieure de l'évidement - 8 mm

Coupe verticale largeur (vue de l'avant)

Échelle 1:2,5

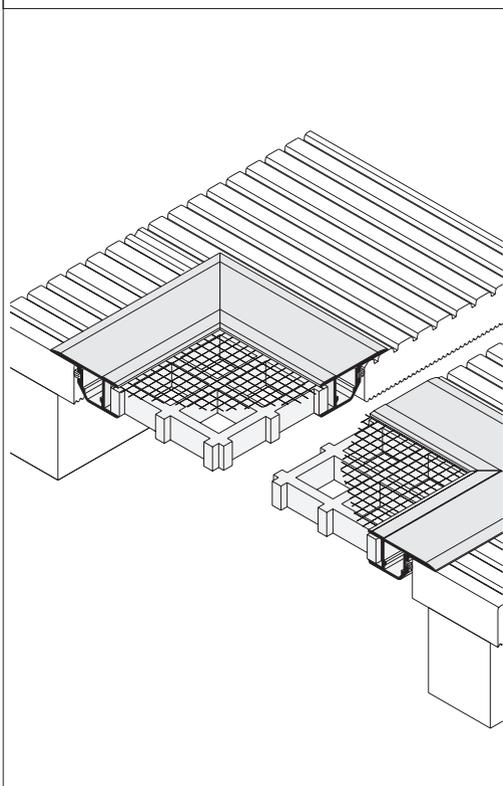


Coupe verticale profondeur (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière	Alternative
A pour profondeur minimale d'encadrement de puits de lumière 21 mm	LI3/11, page 28
B Vérifier la surface d'appui du recouvrement de bordure du puits de lumière	
Dimensions max. 2000 x 600 mm	
Évidement droit et d'équerre	Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 35)

Vue 3D du dessus

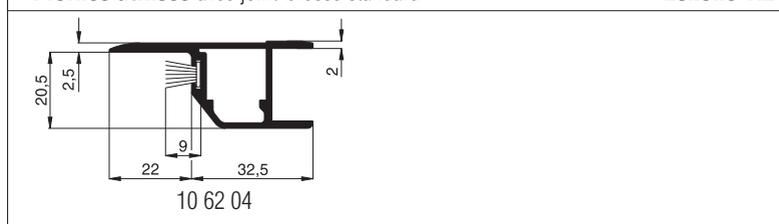


Remarques :

Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Recouvrement de puits de lumière TERRESA

comme insert **avec profilé statique** et **avec recouvrement des bords**

Variante

TE1/12

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serrure à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 36).

Fixation des prix

Recouvrements de puits de lumière TERRESA Liste de prix 2

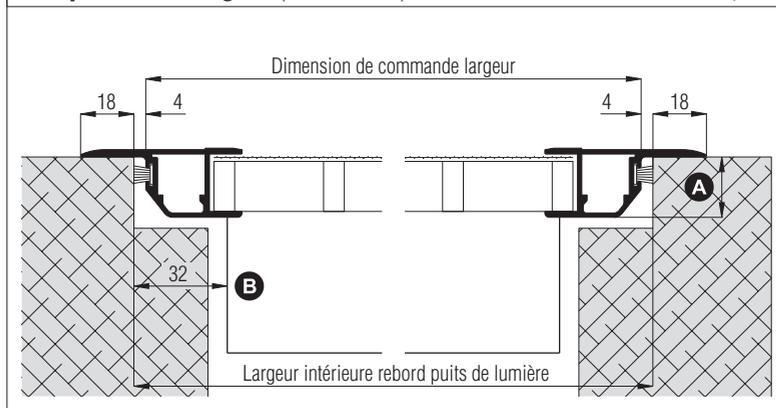
Page 33

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm

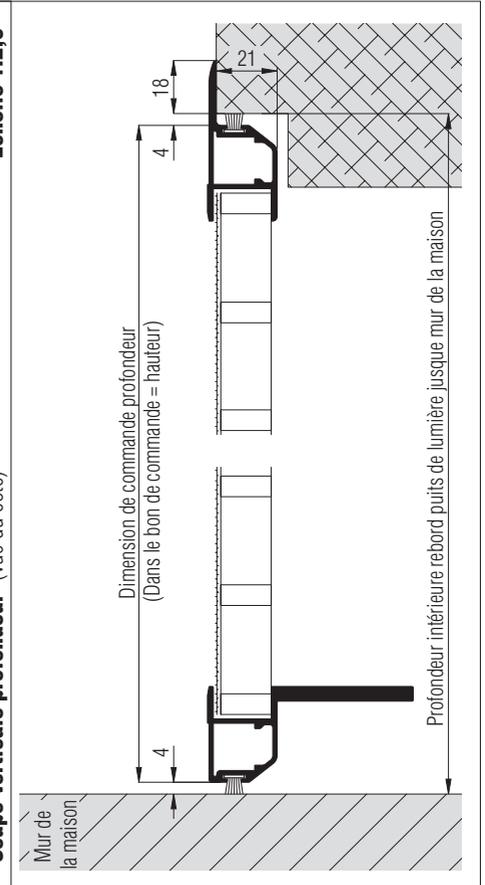
Coupe verticale largeur (vue de l'avant)

Échelle 1:2,5



Échelle 1:2,5

Coupe verticale profondeur (vue du côté)



Points nécessitant une attention particulière

Alternative

A

pour profondeur minimale d'encadrement de puits de lumière 21 mm

LI3/62, page 21

B

Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière au niveau du profilé statique 10 62 08 max. 31 mm

LI3/12, page 20
 LI3/62, page 21

Dimensions max. 2000 x 600 mm

Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre

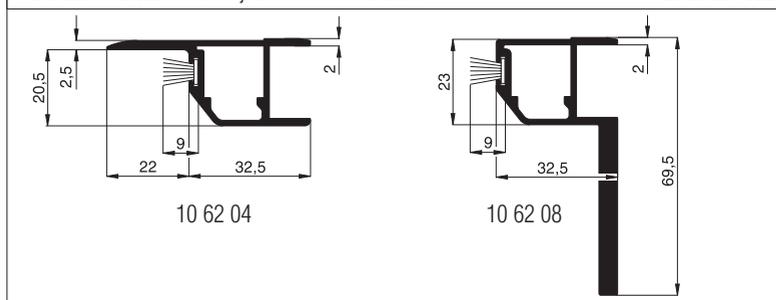
Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 35)

Remarques :

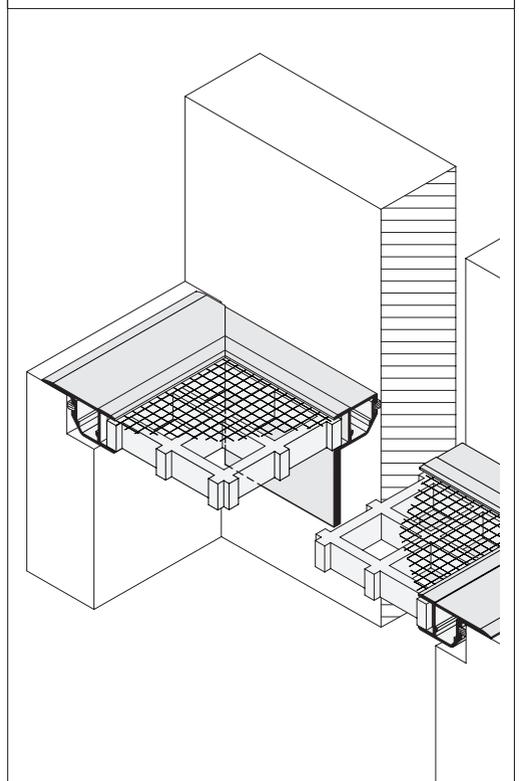
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:2



Vue 3D du dessus



Recommandation

Évidements de terrasses ou puits de lumière

avec appui sur 3 côtés

Recouvrement de puits de lumière TERRESA

comme insert **avec profilé statique** et **avec recouvrement des bords**

Recommandation

Évidements de terrasses ou puits de lumière

avec appui sur 3 côtés et soupirail en saillie supérieur à 90 mm

Variante

TE1/14

Sur demande, recouvrement de puits de lumière avec **serre à déverrouillage rapide** (Équipements supplémentaires, page 36).

Fixation des prix

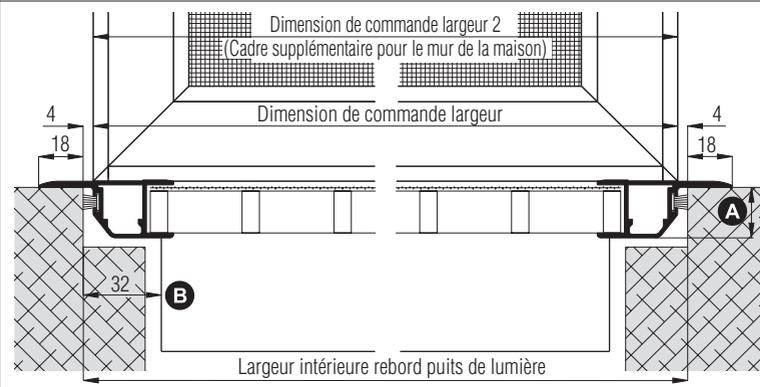
Recouvrements de puits de lumière TERRESA 1,6 x liste de prix 2 Page 33

Dimensions de commande

Largeur = largeur intérieure rebord puits de lumière - 8 mm
 Largeur 2 = voir coupe verticale largeur Largeur de commande 2
 Profondeur (hauteur) = profondeur intérieure rebord puits de lumière jusque mur de la maison - 8 mm
 Hauteur 2 = voir coupe verticale profondeur Hauteur de commande 2

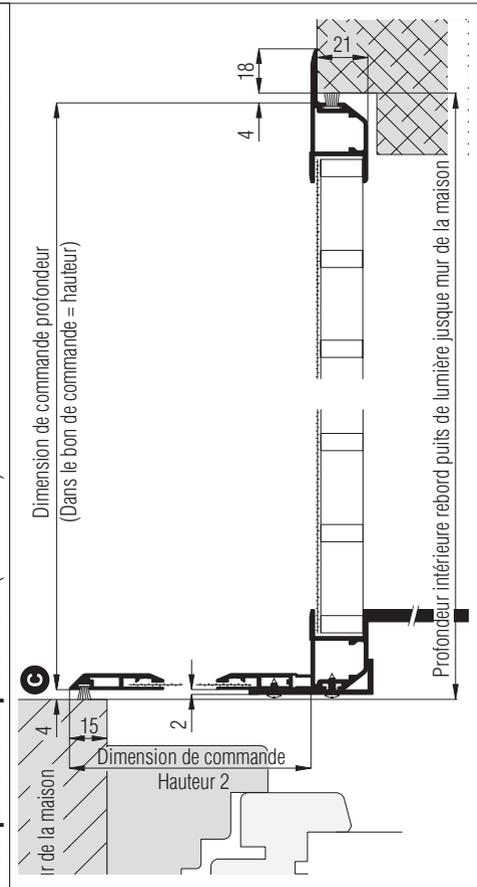
Coupe verticale largeur (vue de l'avant)

Échelle 1:3

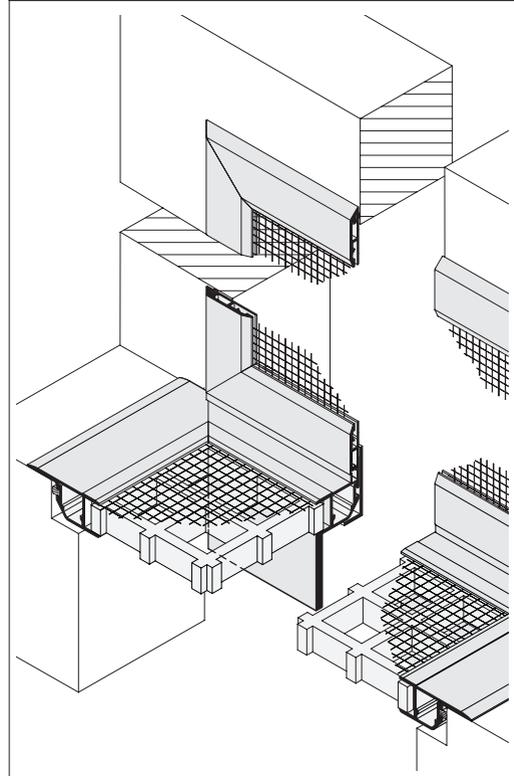


Échelle 1:3

Coupe verticale profondeur (vue du côté)



Vue 3D du dessus



Points nécessitant une attention particulière Alternative

A	pour profondeur minimale d'encadrement de puits de lumière 21 mm	Demander
B	Surface d'appui de l'encadrement de puits de lumière au niveau du profilé statique 10 62 08 max. 31 mm	Demander
C	Joint-brosse 12 mm (pour crépi grossier)	Utiliser un joint-brosse plus court (Équipements supplémentaires, page 35)
Dimensions max. 2000 x 600 mm		
Encadrement de puits de lumière droit et d'équerre		Réduire la profondeur de commande, utiliser un joint-brosse plus long, standard 9 mm (Équipements supplémentaires, page 35)

Remarques :

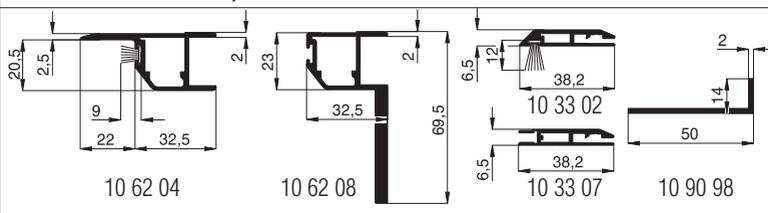
Le recouvrement de puits de lumière n'est pas praticable. Respecter les prescriptions relatives aux chaufferies.

Le cadre supérieur est toujours pris en considération pour le calcul du prix.

Le recouvrement de puits de lumière LiSA et le profilé angulaire 10 90 98 avec matériel de fixation sont livrés séparément.

Profilés utilisés avec joint-brosse standard

Échelle 1:3



Équipements supplémentaires TE1 TERRESA

Pour la sélection des coloris, voir le **nuancier** (en début de catalogue) - Pour la sélection de la toile, voir le registre **Toiles | Profilés**

1. Formes spéciales (éléments hors équerre et cintrés)

Le recouvrement de puits de lumière TERRESA peut également être livré hors équerre ou avec des évidements de coin.

Vous trouverez de plus amples informations sur la définition des variantes et sur le métré dans le registre **Commandes**.

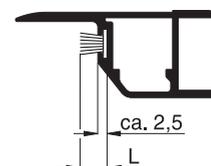
2. Joints-brosses (voir également le registre Matériel nécessaire au montage)

Lors du montage des recouvrements de puits de lumière, il y a souvent des irrégularités dans le puits de lumière ou dans l'évidement de la terrasse.

Pour compenser ces interstices, le système Neher propose des joints-brosses avec différentes longueurs de brosse.

La longueur indiquée pour le **joint-brosse (L)** correspond à la hauteur totale de la brosse en mm, avec le dos.

En insérant la brosse dans le canal ad hoc, la hauteur visible de la brosse est réduite d'env. 2,5 mm.



Joint-brosse en PP à dos étroit

Longueurs disponibles : 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm



Joint-brosse en PP à dos large

Longueurs disponibles : 4,25 mm, 5,25 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm

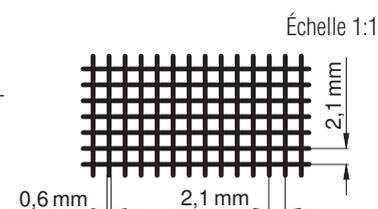


3. Toile inox revêtue

Au lieu de la toile inox non revêtue, il est possible d'utiliser sur demande une toile inox revêtue avec ouverture de maille et épaisseur de fil identiques.

Grâce au revêtement spécial de couleur gris moyen, le recouvrement de puits de lumière confère une apparence très noble et homogène.

L'utilisation de la toile inox revêtue est également recommandée en cas de risque de corrosion (par ex. rouille volante et taches de rouille sur la grille).



4. Métal déployé

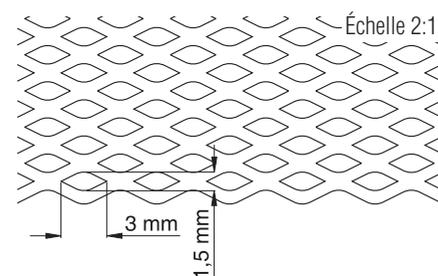
Sur demande, la toile inox peut être remplacée par du métal déployé anodisé en aluminium avec ouverture de maille en forme de losange de 3 x 1,5 mm.

Utilisation recommandée

- pour recouvrements de puits de lumière fortement empruntés
- en cas de risque de corrosion (par ex. rouille volante)
- pour une apparence spéciale

Coloris disponibles

SMDG gris foncé DG/GLE (poudrage)
SMMG gris moyen MG/GLE (poudrage)
SME1 gris argenté E6/EV1 mat (anodisé)



Les recouvrements de puits de lumière fortement empruntés à pied et qui en même temps présentent un encrassement important peuvent être soumis à une forte usure.

Les recouvrements de puits de lumière recouverts par poudrage SMDG et SMMG ne sont ici pas recommandés.

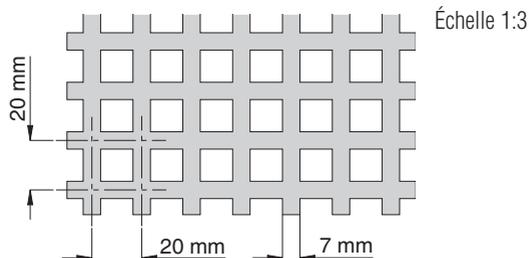
Équipements supplémentaires TE1 TERRESA

5. Grille PRV 20 x 20 mm

Le recouvrement de puits de lumière TERRESA est muni de série d'une grille en PRV avec ouverture de maille de 38 x 38 mm et une hauteur de 18 mm.

Sur demande, il est également possible d'utiliser une grille en PRV avec ouverture de maille de 20 x 20 mm (hauteur 18 mm).

En combinaison avec du métal déployé, cette combinaison offre la meilleure protection contre les déformations mécaniques.

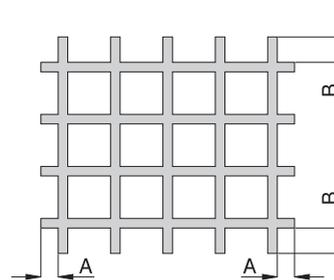


6. Grille PRV symétrique

La grille en PRV pour les recouvrements de puits de lumière TERRESA est découpée à partir de plaques tout en réduisant au maximum les chutes. C'est pourquoi la grille en PRV est en général d'apparence asymétrique.

Avec de grands recouvrements de puits de lumière disposés les uns près des autres, ceci peut s'avérer gênant à l'œil.

Sur demande, la grille en PRV peut être exécutée de manière symétrique.



7. Verrouillage de puits de lumière à déverrouillage rapide Attention : mise en place ultérieure impossible

Le recouvrement est sécurisé à l'aide d'un étrier en inox accroché à la grille. L'étrier en inox est déjà préassemblé et se trouve au milieu au bord de la profondeur de commande.

Fonctionnement du déverrouillage rapide

Une goupille permet de déverrouiller le verrouillage du puits de lumière Neher. Grâce à un mécanisme à ressort intégré, l'accrochage s'ouvre automatiquement après le déverrouillage et peut ensuite être enlevé.

Utilisation recommandée

- Recouvrements de puits de lumière à grand confort de déverrouillage
- Verrouillage d'issues de secours

Longueur standard

440 mm

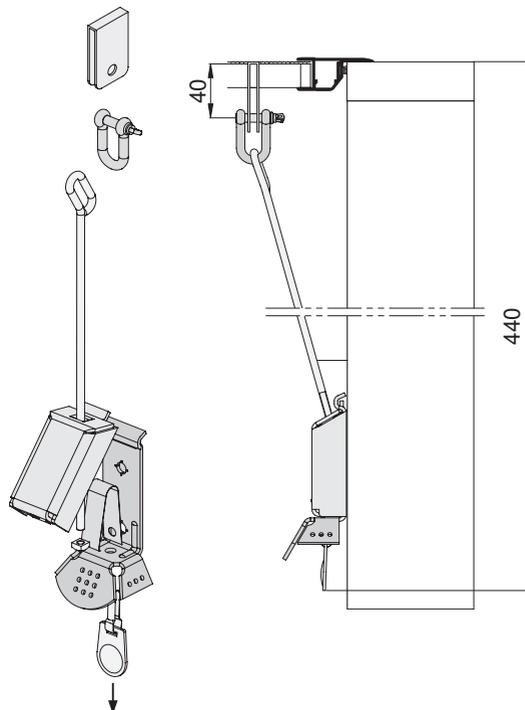
Verrouillage de puits de lumière avec chaîne de rallonge

Avec des puits de lumière de grande hauteur, le verrouillage de puits de lumière peut être allongé à l'aide d'une chaîne.

La longueur requise pour la chaîne est adaptée lors du montage.

La longueur maximum y compris le verrouillage du puits de lumière est de 1500 mm.

Sur demande, le recouvrement TERRESA peut également être équipé de deux étriers en inox afin de monter un autre verrouillage de puits de lumière.



8. Matériel nécessaire au montage

Différents adjuvants sont à votre disposition pour le montage des recouvrements de puits de lumière.

Ces adjuvants sont repris dans le **registre Matériel nécessaire au montage**.

Aperçu des toiles

Type de toile	Dés./couleur	Groupe de produits												Page
		SP	PF	DF	PT	DT	RO	SD	ER	PL	ST	LI	TE	
Transpatec	TTA - anthracite	X	X	X	X	X	X	X	X		X			2-3
Toile de protection contre les pollens Polltec	PIA - anthracite	X	X	X	X	X		X			X			4
Toile à mailles fines Transpatec	TFP - anthracite	X	X	X	X	X	X	X	X ⁽¹⁾		X			5
Toile en fibre de verre	FA - anthracite	X	X	X	X	X	X	X	X		X			6
	FG - gris	X	X	X	X	X	X	X			X			
Toile en fibre de verre fine	FDA - anthracite	X	X	X	X	X	X	X			X			6
Toile de protection contre le smog électrique HF	EG - anthr./gris	X	X	X	X	X	X	X			X			7
Toile plissée	PLS - anthracite									X				7
Toile polyester (pour chats et chiens)	PA - anthracite	X	X	X	X	X		X			X			8
Toile polyester pour moustiquaire enroulable électrique	PAE - anthracite								X ⁽²⁾					8
Toile en fibre de verre pour protection solaire	IS - anthracite						X ⁽³⁾							9
Toile aluminium	AA - anthracite	X	X	X	X	X		X			X			9
Toile inox V4A	V4 - gris	X	X	X	X	X		X			X			10
Toile inox pour puits de lumière V2A	V2 - gris											X	X	11
	V2MG - gris moyen											X	X	11
Aluminium déployé	SMDG - gris foncé											X	X	12
	SMMG - gris moyen											X	X	
	SME1 - gris argenté											X	X	

(1) La toile à mailles fines Transpatec TFP ne peut être mise en œuvre que sur le moustiquaire enroulable électrique ER1.

(2) La toile en polyester PAE ne peut être mise en œuvre qu'avec la moustiquaire enroulable électrique ER2.

(3) La toile en fibre de verre pour protection solaire IS ne peut être mise en œuvre qu'avec la moustiquaire enroulable pour fenêtre de toit RO4.

1. Toile Transpatec (TTA)

Coloris :	anthracite
Ouverture de maille :	1,27 x 1,34 mm
Épaisseur de fil prévue :	0,13/0,15 mm
Surface ouverte prévue :	80%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,12 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

Application principale :

toile spéciale pour systèmes de moustiquaires enroulables et de cadres amovibles

Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ER - ST

Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans meneau divisant la toile maximum **2500 mm**.

pour RO voir liste de prix

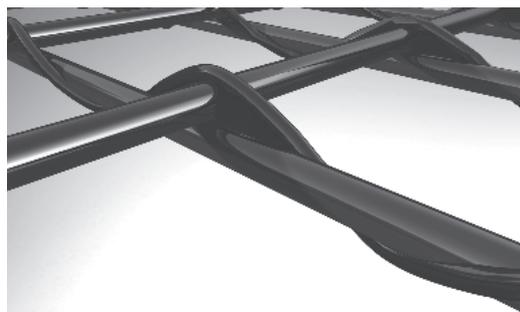
pour ER Voir Équipements supplémentaires « Dimensions possibles des moustiquaires enroulables électriques »

Description du produit :

Structure de la toile :

Après de nombreuses années de recherche, Neher a développé une toile de moustiquaire unique au monde : la toile Transpatec. Les fils de la toile Transpatec se composent d'une fibre hautes performances spécialement développée, d'une épaisseur de seulement 0,13 mm. Malgré sa faible épaisseur, cette fibre est particulièrement solide et résistante aux intempéries. Ceci est dû au fameux « facteur FX6 ». Le FX6 est un additif spécial qui est ajouté lors de la fabrication de la fibre ; elle rend cette fibre ultrafine extrêmement robuste et résistante. C'est ainsi que la toile Transpatec peut également être mise en œuvre dans les moustiquaires enroulables.

La toile Transpatec pose également des jalons au niveau de sa structure : Transpatec mise sur une toute nouvelle technique de tissage avec un fil de liage. Le fil de trame et le fil de chaîne sont superposés et fixés à l'aide d'un troisième fil de liage hautement résistant et d'une épaisseur de seulement 0,06 mm. Dès le processus de tissage, on obtient ainsi une grande résistance de maille et une bonne homogénéité du tissu. Afin d'optimiser davantage ces caractéristiques, les creux entre les fils sont comblés selon un processus spécialement développé pour Transpatec et sont soudés. Tous les trois fils sont ainsi soudés de manière ferme et homogène aux points de croisement.



Prix du design et de l'innovation :

Brevetée dans le monde entier, la toile Transpatec a reçu de nombreux prix en matière de design et d'innovation. C'est ainsi que dans le cadre du concours de l'innovation doté de 50.000 € par le Land allemand de Bade-Wurtemberg, elle a reçu le 1er prix. Ce concours vise à distinguer les produits les plus innovants de PME (max. 5.000 employés) dans le Land de Bade-Wurtemberg.



Transpatec convainc par ses nombreux avantages sur une toile de moustiquaire conventionnelle.

Passage d'air :

Le passage d'air de la toile Transpatec est env. 140 % meilleur que celui d'une toile standard conventionnelle. La structure spéciale de la toile permet d'éviter les turbulences de l'air – la perméabilité à l'air s'en trouve nettement améliorée par rapport à une toile standard, surtout avec un vent faible.

Transparence :

La toile Transpatec se caractérise surtout par sa transparence brillante, elle est quasi invisible tant de l'intérieur que de l'extérieur. Bien que la toile Transpatec présente une surface ouverte de plus de 80 %, toutes les ouvertures de maille sont plus petites que celles d'une toile de moustiquaire conventionnelle, la protection contre les insectes s'en trouve améliorée.

Les fils ultrafins de la toile Transpatec réduisent la surface de la toile et augmentent le passage de l'air.

Pour comparaison : les toiles standard conventionnelles présentent une surface de toile quasi 100 % plus élevée, ce qui nuit au passage de la lumière et de l'air.

Nettoyage (nouveau partir de 2020) :

Grâce à la toile Transpatec, une grande partie des particules de poussières et de crasses est extraite hors de l'air.

Avec le temps, ceci entraînait l'encrassement de la toile.

Grâce à un revêtement spécial sur la surface de la toile Transpatec, la pluie nettoie cette dernière (effet d'autonettoyage).

Si toutefois la pluie n'entre pas ou trop peu en contact avec la toile, cet effet d'autonettoyage disparaît et la toile Transpatec devait être régulièrement nettoyée à la main.

Le département de recherche de Neher est ainsi parvenu à développer un revêtement qui retient une grande partie des particules de poussières et de crasses dans l'air, sans toutefois que ces particules ne collent à la toile. Il suffit d'un vent faible pour que ces particules tombent de la toile.

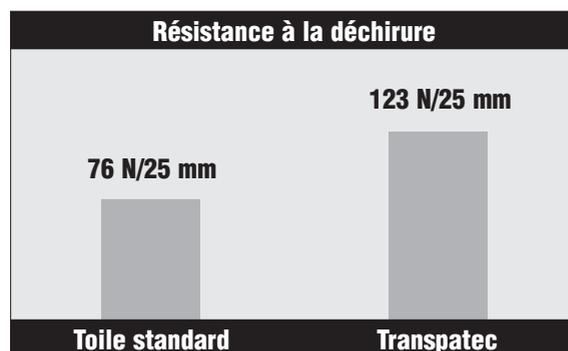
Cela signifie qu'il ne faut quasi plus nettoyer la toile Transpatec, même en l'absence de pluie.

Résistance à la déchirure et longévité :

La résistance accrue des mailles de la toile Transpatec lui confère une bonne résistance à la déchirure et à la perforation! En outre, Transpatec est très résistant aux intempéries et durable. Tout ceci fait de Transpatec la toile par excellence pour l'utilisation quotidienne.

La résistance aux intempéries et à la déchirure a été testée et confirmée par un laboratoire de contrôle indépendant selon les normes DIN EN ISO 13934-1, DIN EN ISO 11341 cycle A et DIN EN ISO 4892-2 cycle n° 1.

Le graphique montre la résistance à la déchirure du Transpatec (à droite) à la suite d'une simulation de 5 années d'exposition aux intempéries – cela par rapport à une toile standard en fibre de verre.



Écologique et 100% Made in Germany :

La surface exceptionnelle de la toile Transpatec est le fruit d'un nouveau procédé de revêtement à 4 niveaux.

En plus de la résistance accrue des points de croisement, cette surface est également responsable de l'effet d'autonettoyage.

Dans le même temps, ce procédé avant-gardiste et écologique a été conçu à base d'eau.

On peut ainsi se passer complètement de solvants organiques et de plastifiants tant pour les fils que pour le revêtement.

Remarque : En cas d'utilisation de la toile Transpatec, la fabrication de la moustiquaire Neher fait exclusivement appel à des matériaux écologiques et exempts de PVC.

Tout le processus de fabrication de la toile Transpatec, depuis la fabrication des fils au tissage et au revêtement, a lieu exclusivement en Allemagne.

2. Toile de protection contre les pollens Polltec (PIA)

Coloris : anthracite
Ouverture de maille : 1,37 x 0,41 mm
Épaisseur de fil : 0,27/0,24 mm
Surface ouverte : 33%
Perméabilité à l'air : 3,2 m/s à une pression différentielle de 0,58 mbar
(valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)
Efficacité contre les pollens : pollens de graminées 88%, pollens de bouleau 84%, pollens d'ambrosie 76% à un vent de force 2 (essai ECARF)

Application principale :

Toile spéciale pour les systèmes de cadre amovible avec protection supplémentaire contre les pollens

Recommandation : Pour garantir une protection optimale contre les pollens, utiliser exclusivement les variantes de cadres moustiquaires amovibles des séries SP2 et SP5 avec joints-brosses.

Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans meneau divisant la toile maximum **1500 mm**.

Description du produit :

La toile de protection contre les pollens Polltec a été spécialement développée pour retenir un maximum de pollens devant les fenêtres et la porte.

La toile a été testée et certifiée conformément aux nouvelles conditions d'essai ECARF.

La toile atteint un taux d'efficacité d'environ 88 % contre les pollens de graminées, de 84 % contre les pollens de bouleau et de 76 % contre les pollens d'ambrosie.

Le rapport complet de l'essai ECARF ainsi que le certificat ECARF sont disponibles dans [l'app Neher](#)

Application du produit :

Transparence et perméabilité à l'air

Lors du développement de la toile de protection contre les pollens Polltec de Neher, l'objectif majeur était une protection aussi élevée que possible contre les infiltrations de pollens. Bien que la perméabilité à l'air ait été fortement optimisée par rapport à des toiles classiques de protection contre les pollens (par ex. d'env. 300 % avec un vent de force 1), la perméabilité à l'air et avec elle la transparence restent largement restreintes si on les compare avec celles d'une toile de moustiquaire. C'est ainsi que la toile Transpatec à mailles fines (page 4) a été développée comme alternative, elle propose une excellente perméabilité à l'air et une grande transparence tout en protégeant efficacement contre les pollens cliniquement nuisibles.

Durabilité

Le revêtement assure pour une large part la fonction de protection contre les pollens. Bien que le revêtement soit ici largement résistant aux intempéries, il peut se dégrader au fil du temps. Ceci dépend aussi pour une large part de l'ampleur de l'exposition aux intempéries.

Nettoyage

Grâce à la surface lisse de la toile de protection contre les pollens Polltec de Neher, les eaux de pluie enlèvent déjà la plus grande partie des pollens. Si ce n'est pas le cas (à l'abri des intempéries ou à la suite d'une période de sécheresse prolongée), la toile doit être nettoyée à intervalles réguliers. Pour ce faire, il suffit de la rincer à l'eau claire et de la sécher par tamponnage (ne pas frotter) avec un chiffon ne peluchant pas.

Pollens sur les vitres

Lorsque les eaux de pluie entrent en contact avec la toile de protection contre les pollens, ceux-ci sont pour la plupart éliminés avec la pluie, comme décrit ci-dessus. En cas de fortes pluies, il se peut par contre que les gouttes de pluie pénètrent à travers le maillage de la toile de protection contre les pollens et aspergent la vitre. Dès que cette eau de pluie sèche, les pollens restent collés sur la vitre. Il est recommandé dans ce cas de nettoyer la vitre dès que possible lorsque les pollens adhèrent encore relativement bien à la vitre.

Autres remarques

Les toiles de protection contre les pollens certifiées ECARF empêchent les pollens de pénétrer dans les pièces de séjour et réduisent ainsi les symptômes allergiques. Cependant, ils ne garantissent en aucun cas une protection complète contre les pollens.

Les tissus de protection contre les pollens font partie de la prévention secondaire et ne remplacent pas le traitement médical.

Toile

3. Toile à mailles fines Transpatec (TFP)

Coloris : anthracite
Ouverture de maille : 1,27 x 0,56 mm
Épaisseur de fil prévue : 0,13/0,15 mm
Surface ouverte prévue : 65%
Perméabilité à l'air : 3,2 m/s à une pression différentielle de 0,15 mbar
(valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)
Efficacité contre les pollens : pollens de graminées 66%, pollens de bouleau 52%,
pollens d'ambroisie 51% à un vent de force 2 (essai ECARF)

Application principale :

- Toile spéciale pour les systèmes de cadres amovibles et de moustiquaires enroulables, avec protection supplémentaire contre les petits insectes.

Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ER1 - ST

Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans meneau divisant la toile maximum **1900 mm**.

pour RO voir liste de prix

pour ER Voir Équipements supplémentaires « Dimensions possibles des moustiquaires enroulables électriques »

Description du produit :

La structure de la toile correspond à celle de la toile Transpatec, l'ouverture de maille étant cependant largement réduite vers le fil de liage.

Malgré cette petite ouverture de maille, la toile Transpatec à mailles fines atteint une excellente transparence et une perméabilité à l'air env. 20 % plus élevée que celle d'une toile conventionnelle en fibre de verre.

Avantage supplémentaire de la protection contre les pollens

La toile Transpatec à mailles fines est en outre dotée d'une fonction protectrice durable de retenue des pollens. En combinaison avec une ouverture de maille longitudinale et le procédé spécial de tissage, cette toile atteint une efficacité testée (essai ECARF) de 66% contre les pollens de graminées, 52% contre les pollens de bouleau et 51% contre les pollens d'ambroisie.

Par sa bonne transparence et sa perméabilité à l'air, la toile à mailles fines Transpatec représente une alternative judicieuse à la toile Polltec, même si l'application principale relève de la protection contre les insectes.

Application correcte pour avantage supplémentaire de protection contre les pollens avec la moustiquaire enroulable

Dans le cadre d'une utilisation normale, la moustiquaire enroulable n'assume pas de fonction de protection contre les pollens puisque lors de l'enroulement et du déroulement de la toile, les pollens sont acheminés vers l'intérieur.

Pour assurer une fonction correcte de protection contre les pollens, la moustiquaire enroulable ne peut pas être manœuvrée durant cette période.

Application du produit

Voir toile de protection contre les pollens Polltec (page 4).

Toile

4. Toile en fibre de verre (FA et FG)

Coloris :	anthracite (FA) ou gris (FG)
Ouverture de maille :	1,41 x 1,58 mm
Épaisseur de fil prévue :	0,33 mm
Surface ouverte :	60%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,17 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)
Transmission du rayonnement :	62%

Application principale :

Toile de moustiquaire standard (FA) pour tous les systèmes de cadres et de moustiquaires enroulables

Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ER (uniquement FA) - ST

Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans meneau divisant la toile maximum **3100 mm** (FA) et **2500 mm** (FG)

pour RO voir liste de prix

pour ER Voir Équipements supplémentaires « Dimensions possibles des moustiquaires enroulables électriques »

Description du produit :

La toile en fibre de verre se compose d'un fil de fibre de verre multifilament enveloppé de plastique.

Grâce à sa teneur élevée en fibre de verre, la toile en fibre de verre Neher se caractérise par sa bonne résistance à la déchirure et sa grande résistance aux intempéries.

Aucune substance dangereuse (par ex. métaux lourds) n'est utilisée dans sa fabrication. En ce qui concerne les substances Pb, Hg, CrVI, Cd, PBB et PBDE, la toile en fibre de verre Neher satisfait aux Directives RoHS de l'Union Européenne.

Elle porte en outre le label de L'Ange bleu.

5. Toile en fibre de verre fine (FDA)

Coloris :	anthracite
Ouverture de maille :	1,41 x 1,41 mm
Épaisseur de fil prévue :	0,23 mm
Surface ouverte :	69%
Perméabilité à l'air :	3,2 m/s à une pression différentielle de 0,15 mbar (valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)
Transmission du rayonnement :	67%

Application principale :

Toiles spéciales pour systèmes de cadres

Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ST

Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans meneau divisant la toile maximum **2500 mm**.

pour RO voir liste de prix

Description du produit :

La toile en fibre de verre fine présente la même structure de fils que la toile en fibre de verre standard. Le faible diamètre des fils résulte de la teneur plus faible en fibre de verre et du revêtement PV C plus fin. Ceci améliore la perméabilité à l'air et la transparence par rapport à la toile en fibre de verre standard.

Dans le cadre d'une utilisation normale, la résistance à la déchirure et la résistance aux intempéries sont largement suffisantes. Cette toile fine en fibre de verre ne convient toutefois pas pour des applications à haute sollicitation mécanique ou à forte exposition aux intempéries.

Aucune substance dangereuse (par ex. métaux lourds) n'est utilisée dans sa fabrication. En ce qui concerne les substances Pb, Hg, CrVI, Cd, PBB et PBDE, la fine toile en fibre de verre satisfait aux Directives RoHS de l'Union Européenne.

Elle porte en outre le label de L'Ange bleu.

Toile

6. Toile de protection contre la pollution électromagnétique HF (EG)

Coloris : anthracite / gris
Ouverture de maille : 1,41 x 1,58 mm
Épaisseur de fil prévue : 0,33 mm
Surface ouverte : 60%
Perméabilité à l'air : 3,2 m/s à une pression différentielle de 0,17 mbar
(valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)



Application principale :

Toile spéciale pour systèmes de cadres et de moustiquaires enroulables avec protection supplémentaire contre les rayonnements électromagnétiques de haute fréquence, comme par ex. ceux dus aux pylônes émetteurs pour téléphonie mobile (réseau D, réseau E, UMTS, voir également le site internet allemand www.ohne-elektrosmog-wohnen.de).

Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - RO - SD - ST

Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans meneau divisant la toile maximum **1700 mm**.

pour RO voir liste de prix

Description du produit :

La toile de protection contre la pollution électromagnétique HF se compose d'un fil de fibre de verre multifilament revêtu de plastique et intégrant un fil de cuivre.

Grâce à sa teneur élevée en fibre de verre, la toile de protection contre la pollution électromagnétique HF MHz se caractérise par sa bonne résistance à la déchirure et sa grande résistance aux intempéries.

La technique d'enfilage spécialement développée du fil de cuivre permet la mise en œuvre de cette toile pour des moustiquaires enroulables.

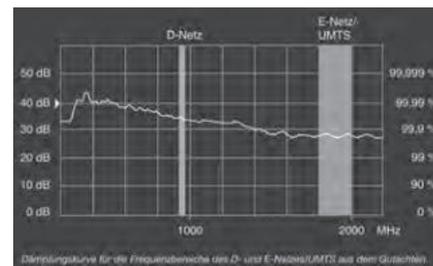
La toile de protection contre la pollution électromagnétique HF se distingue visuellement de la toile en fibre de verre standard par la combinaison de fils gris et anthracite. En outre, elle est marquée par un « autocollant STOP » (voir ci-dessus) sur la moustiquaire.

Le rapport d'essai complet est disponible dans [l'app Neher](#)

Extrait du rapport d'expertise du Prof. Dipl. Ing. Peter Pauli du 26/11/2001:

« ... Sur base de ses excellentes valeurs dans les plages de fréquence du réseau D (99,95 %) et du réseau E / UMTS (99,8 %), la toile de protection contre la pollution électromagnétique HF des systèmes NEHER contribue efficacement à bloquer les rayonnements électromagnétiques directs ou parasites là où de simples fenêtres permettraient leur

introduction. Même dans des bâtiments avec vitrage de protection thermique, cette toile garantit une bonne protection contre les insectes et contre les ondes électromagnétiques lorsque les fenêtres sont ouvertes. »



7. Toile plissée (PLS)

Coloris : anthracite
Ouverture de maille : 1,53 x 1,33 mm
Épaisseur de fil : 0,38 mm
Surface ouverte : 62%

Application principale :

toile standard pour les moustiquaires plissées PL2

Groupes de produits :

PL2

Dimensions maximum :

voir liste de prix

Description du produit :

La toile plissée se compose d'un fil de polyester multifilament enveloppé de plastique.

Grâce à sa teneur élevée en polyester, la toile plissée Neher se caractérise par sa bonne résistance à la déchirure et sa grande résistance aux intempéries.

Toile

8. Toile en polyester (PA)

Coloris : anthracite
Ouverture de maille : 1,49 x 2,54 mm
Épaisseur de fil : 0,64 mm
Surface ouverte : 43%
Perméabilité à l'air : 3,2 m/s à une pression différentielle de 0,46 mbar
(valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

Application principale :

Toile spéciale pour systèmes de cadres avec protection accrue contre les griffes par les chats ou les chiens

Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans meneau divisant la toile maximum **2300 mm**.

Description du produit :

La toile en polyester Neher se compose d'un fil de polyester multifilament enveloppé de plastique. Grâce à la combinaison d'un polyester haute résistance et d'un diamètre de fil accru, la toile en polyester Neher se montre extrêmement résistante aux déchirures (env. 7 fois plus résistante qu'une toile en fibre de verre normale). Elle convient donc idéalement comme protection contre les griffes des chats et des petits chiens.

9. Tissu en polyester pour moustiquaire enroulable électrique (PAE)

Coloris : anthracite (PAE)
Ouverture de maille : 1,49 x 1,95 mm
Épaisseur de fil : 0,46 mm
Surface ouverte : 45%
Perméabilité à l'air : 3,2 m/s à une pression différentielle de 0,31 mbar
(valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

Application principale :

Toiles spéciales pour moustiquaires enroulables électriques ER2 fortement sollicitées (toile très solide)

Groupes de produits :

ER2

Dimensions maximum :

Voir Équipements supplémentaires « Dimensions possibles des moustiquaires enroulables électriques »

Description du produit :

La toile en polyester Neher pour moustiquaires enroulables électriques se compose d'un fil de polyester multifilament enveloppé de plastique. Grâce à la combinaison d'un polyester haute résistance et d'un diamètre de fil accru, la toile en polyester Neher pour moustiquaires enroulables électriques se montre très résistante aux déchirures (env. 2 fois plus résistante qu'une toile en fibre de verre normale). De plus, elle est très homogène et d'une grande solidité intrinsèque. Pour cette raison, elle convient idéalement pour une mise en œuvre dans les moustiquaires enroulables électriques ER2 de grandes dimensions.

Remarque :

À cause du diamètre de fil plus élevé des toiles en polyester pour les moustiquaires enroulables électriques, la surface ouverte est plus faible que dans le cas d'une toile standard en fibre de verre ou de type Transpatec. De ce fait, cette toile est plus sensible au vent. Néanmoins, la moustiquaire enroulable électrique ER2 met en œuvre la technologie ZIP qui garantit que la toile ne se décroche pas sur le côté des coulisses, même si celle-ci couvre une grande surface.

Toile

10. Toile en fibre de verre pour protection solaire (IS)

Coloris : anthracite
Ouverture de maille : 0,63 x 0,63 mm
Épaisseur de fil : 0,46 mm
Surface ouverte : 10%

Application principale :

Toile spéciale pour stores combinés de fenêtres de toit avec fonction supplémentaire de protection solaire

Groupes de produits :

RO pour fenêtre de toit

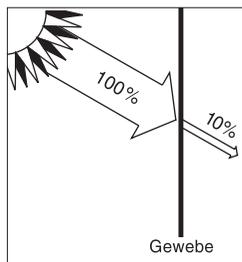
Dimensions maximum :

voir liste de prix

Description du produit :

La toile en fibre de verre de protection solaire Neher se compose d'un fil de fibre de verre multifilament enveloppé de plastique. Le comportement au feu satisfait à la Spécification fédérale américaine L-S-125B (4.4.15) pour tissus non-métalliques.

Transmission du rayonnement :	10%
Réflexion de rayonnement :	7%
Absorption de rayonnement :	83%
Transmission de lumière :	10%
Degré de réflexion :	5%
Degré de transmission UV :	10%
Transparence visuelle :	10%



Remarque :

Lorsque la toile n'est que partiellement abaissée, l'ombre ainsi projetée peut entraîner des différences dans le réchauffement du vitrage isolant. Dans des conditions extrêmes, ce cas de figure peut entraîner des fissures de contrainte.

À des fins de sécurité dans ce cas, nous recommandons d'abaisser ou de relever entièrement la moustiquaire enroulable.

11. Toile an aluminium (AA)

Coloris : anthracite
Ouverture de maille : 1,41 x 1,58 mm
Épaisseur de fil : 0,26 mm
Surface ouverte : 68%
Perméabilité à l'air : 3,2 m/s à une pression différentielle de 0,15 mbar
(valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

Application principale :

Toile spéciale pour systèmes de cadres caractérisés par une transparence accrue et une plus grande perméabilité à l'air

Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans meneau divisant la toile maximum **1400 mm**.

Description du produit :

Grâce à la grande ouverture de maille et aux fils plus fins et uniformes, la transparence et la perméabilité à l'air sont meilleures que dans le cas d'une toile en fibre de verre standard.

De plus, le revêtement ne contient pas de PVC.

La toile en aluminium est cependant plus sensible aux fosses et aux bosses, ce qui peut nuire à la transparence. Elle ne devrait donc être mise en œuvre que dans des applications de cadres qui ne sont que rarement manœuvrés, voire le sont avec précaution.

Toile

12. Toile inox V4A (V4)

Coloris : gris (non revêtue)
Ouverture de maille : 1,27 x 1,27 mm
Épaisseur de fil : 0,22 mm
Matériau : 1.4401
Surface ouverte : 70%
Perméabilité à l'air : 3,2 m/s à une pression différentielle de 0,14 mbar
(valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

Application principale :

Toiles spéciales pour systèmes de cadres à possibilité de nettoyage hygiénique (cuisines, transformateurs de produits alimentaires, etc.)

Groupes de produits :

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Dimensions maximum :

pour SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Largeur ou hauteur de vantail (cote la plus courte) sans meneau divisant la toile maximum **1500 mm**.

Description du produit :

Possibilité de nettoyage hygiénique

Avec sa surface lisse non revêtue, la toile Neher en inox V4A est facile à nettoyer.

Dans les secteurs de l'hygiène et de l'alimentaire, il est également indispensable de prévenir tout phénomène de corrosion (par ex. la rouille). Pour cette raison, il est recommandé d'utiliser ici une toile inox de la classe de résistance III comme la toile Neher en inox V4A.

Attention : les aciers inoxydables V2A comme par ex. les toiles en 1.4301 n'atteignent que la classe de résistance II.

Grande résistance aux intempéries

Avec la classe de résistance III, la toile Neher en inox V4A peut être mise en œuvre dans des sites industriels fortement sollicités ou en bord de mer.

Attention : les aciers inoxydables V2A ne peuvent être mis en œuvre que dans des zones urbaines ou rurales peu sollicitées.

Robuste et résistante

Le fil inox est très solide et résistant. C'est ainsi que la toile peut être utilisée à des fins de protection contre les oiseaux, les guêpes et les souris (dans les caves).

Elle ne convient cependant pas pour les chats car ceux-ci risqueraient de décaler les mailles entre elles avec leurs griffes.

Grande perméabilité à l'air

Grâce au fil fin et très uniforme, la perméabilité à l'air est meilleure qu'avec des toiles en fibre de verre standard.

Optique

Une toile inox est une toile fonctionnelle aux exigences optiques restreintes.

Avec sa surface lisse, elle reflète fortement les rayons du soleil et est très sensible aux déformations.

Toile

13. Toile inox pour puits de lumière V2A (V2)

Coloris : gris (non revêtue)
Ouverture de maille : 2,10 x 2,10 mm
Épaisseur de fil : 0,60 mm
Surface ouverte : 51%
Perméabilité à l'air : 3,2 m/s à une pression différentielle de 0,20 mbar
(valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

Application principale :

Toile standard pour les recouvrements de puits de lumière LiSA, ELSA et TERRESA

Groupes de produits :

LI - TE

Dimensions maximum :

voir liste de prix

Description du produit :

Grâce à son fil inox très solide d'un diamètre de 0,6 mm, cette toile est mise en œuvre au niveau du sol.

14. Toile inox revêtue pour puits de lumière V2A (V2MG)

Coloris : gris moyen-MG/GLE
Ouverture de maille : 2,50 x 2,50 mm
Épaisseur de fil : 0,80 mm (avec revêtement)
Surface ouverte : 47%
Perméabilité à l'air : 3,2 m/s à une pression différentielle de 0,24 mbar
(valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

Application principale :

Toile spéciale pour les recouvrements de puits de lumière LiSA, ELSA et TERRESA pour exigences optiques plus élevées et résistance accrue à la corrosion

Groupes de produits :

LI - TE

Dimensions maximum :

voir liste de prix

Description du produit :

Résistance accrue à la corrosion

Le revêtement empêche la corrosion de contact entre la toile inox et la grille galvanisée. Il n'y a ainsi pas de formation de rouille blanche. En outre, le revêtement forme une protection contre la rouille volante provoquée par par ex. un engrais de pelouse à base de fer.

Optique noble

Le revêtement prévient la « formation de stries » typique de l'acier inoxydable. La toile présente ainsi une apparence très homogène et uniforme.

Toile

15. Aluminium déployé (SMDG, SMMG et SME1)

Coloris : gris foncé DG/GLE (SMDG), gris moyen MG/GLE (SMMG) et gris argenté E6/EV1 mat (SME1)

Ouverture de maille : 6 x 3,4 x 1 mm

Surface ouverte : 41%

Perméabilité à l'air : 3,2 m/s à une pression différentielle de 0,54 mbar
(valeur nulle du dispositif d'essai 0,10 mbar)

Application principale :

Toile spéciale pour les recouvrements de puits de lumière LiSA, ELSA et TERRESA caractérisés par une résistance accrue à la corrosion et une plus grande solidité

Groupes de produits :

LI - TE

Dimensions maximum :

voir liste de prix

Description du produit :

Résistance accrue à la corrosion

Lorsqu'un recouvrement de puits de lumière est régulièrement emprunté par des piétons, la couche de protection (la fameuse rouille blanche) qui se forme entre la toile inox et la grille zinguée s'use et doit se reformer.

Ceci peut entraîner la formation de rouille.

Il n'y a pas de différence de potentiel entre une grille galvanisée et une grille en aluminium déployé peinte ou anodisée. C'est pourquoi il n'y a pas de formation de rouille lorsque du métal déployé est mis en œuvre.

Résistance accrue

L'aluminium déployé Neher se compose d'un alliage spécial insensible à la compression.

C'est pourquoi il convient idéalement pour les puits de lumière fortement empruntés par des piétons et, en combinaison avec le système LiSA, par des véhicules.

Optique particulière

Le métal déployé se compose des mêmes matériaux et est disponible dans les mêmes coloris que ceux du cadre du recouvrement de puits de lumière.

Ceci confère une apparence très uniforme à l'élément complet.

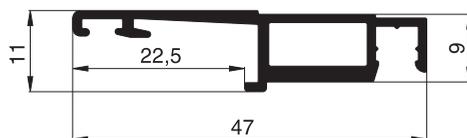
Perméabilité à la lumière et à l'air

La perméabilité à la lumière et à l'air est restreinte de par la forme des ouvertures dans le métal déployé.

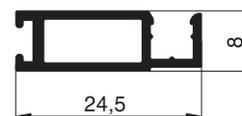
Profils en aluminium Échelle 1:1

Profils pour cadre moustiquaire amovible

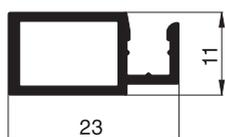
Coloris standard :
W1 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



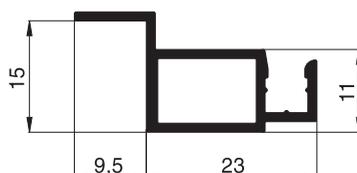
10 22 04
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



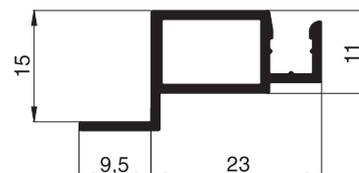
10 22 06
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



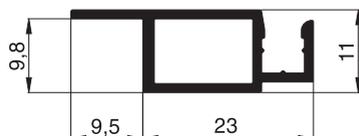
10 23 02
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



10 23 03
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



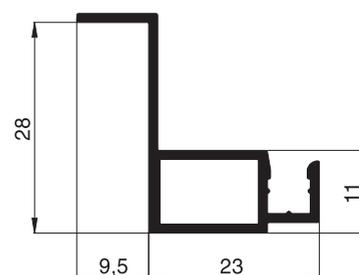
10 23 04
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



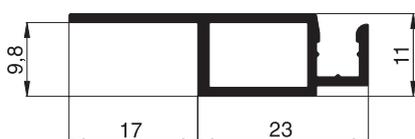
10 23 05
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



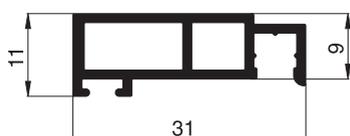
10 23 06
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



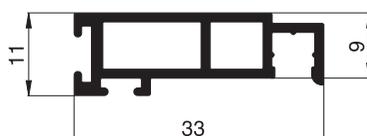
10 23 07
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



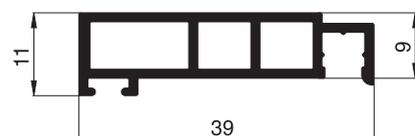
10 23 09
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



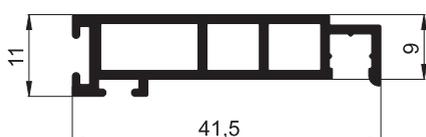
10 24 02
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



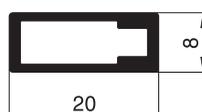
10 24 06
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



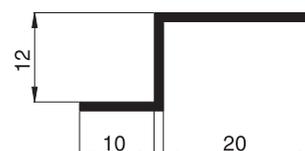
10 24 52
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



10 24 56
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



10 23 12
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



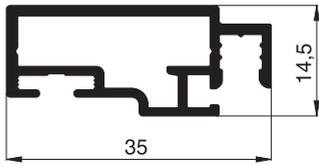
10 26 07
Rail en Z

Profils en aluminium

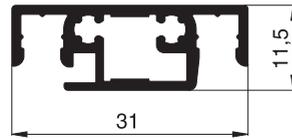
Échelle 1:1

Profils pour cadre moustiquaire pivotant

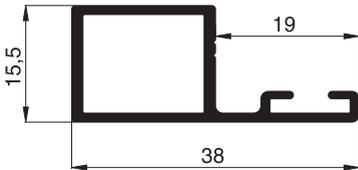
Coloris standard : W1 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



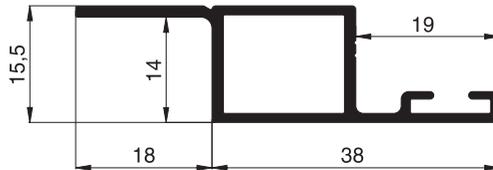
10 35 02
 Profilé pour cadre moustiquaire pivotant



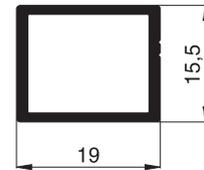
10 35 11
 Profilé de meneau



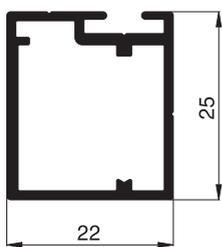
10 35 21
 Profilé de cadre de montage



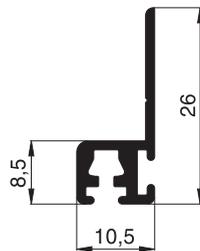
10 35 24
 Profilé de cadre de montage



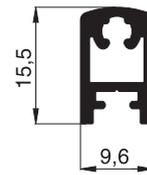
10 35 22
 Profilé de cadre de montage



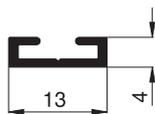
10 35 31
 Profilé de cadre de montage



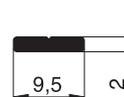
10 35 61
 Profilé en h



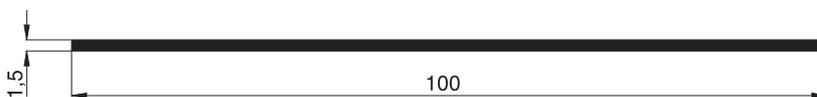
10 39 21
 Profilé de cadre inférieur



10 35 70
 Profilé d'écartement



10 35 72
 Profilé d'écartement
 Coloris standard : uniquement E1

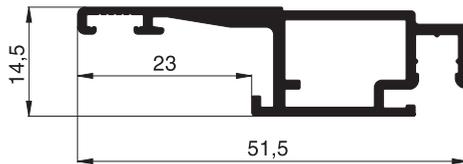


10 35 18
 Plinthe

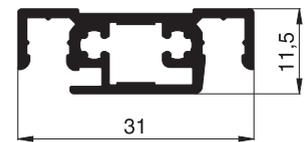
Profils en aluminium Échelle 1:1

Profils pour cadre moustiquaire pivotant

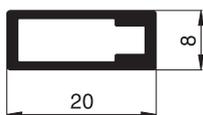
Coloris standard :
W1 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



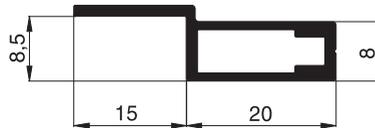
10 36 04
Profilé pour cadre moustiquaire pivotant



10 36 11
Profilé de meneau



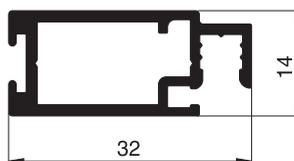
10 23 12
Profilé pour cadre moustiquaire amovible



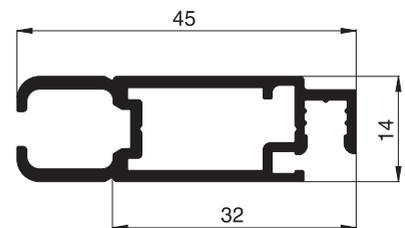
10 23 13
Profilé de cadre de montage

Profilé de cadre moustiquaire va-et-vient pour fenêtre et pour porte

Coloris standard :
W1 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



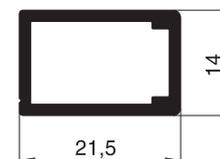
10 34 06
Profilé pour porte va-et-vient



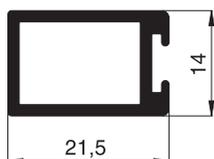
10 34 07
Profilé pour porte va-et-vient



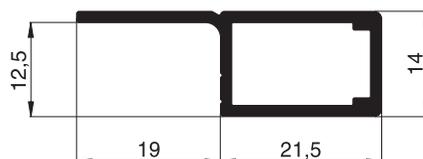
10 34 13
Profilé de meneau avec poignée intégrée des 2 côtés



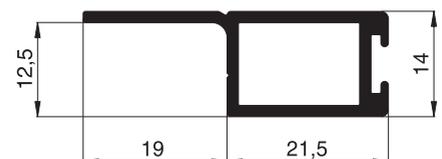
10 34 22
Profilé de cadre de montage



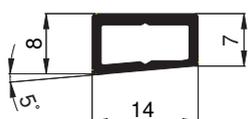
10 34 23
Profilé de cadre de montage



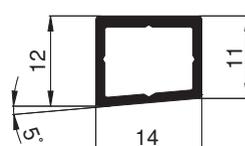
10 34 27
Profilé de cadre de montage



10 34 28
Profilé de cadre de montage



10 34 31 (uniquement disponible en E1)
Profilé de seuil 8 mm

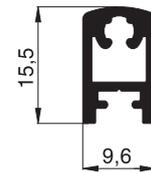
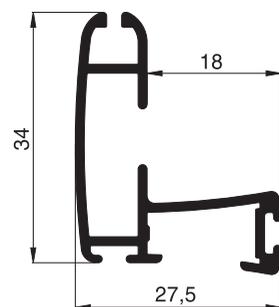
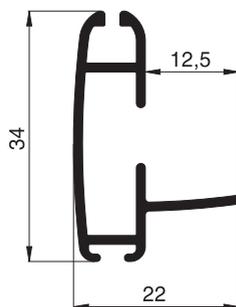
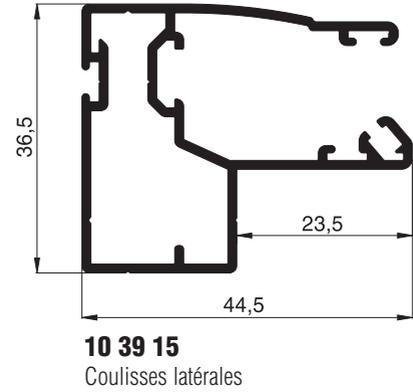
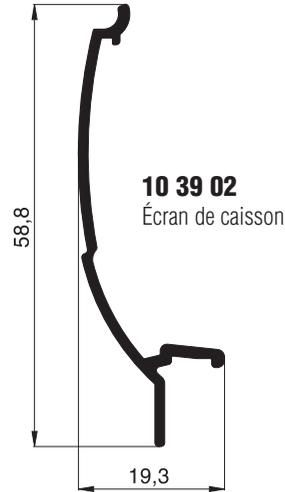
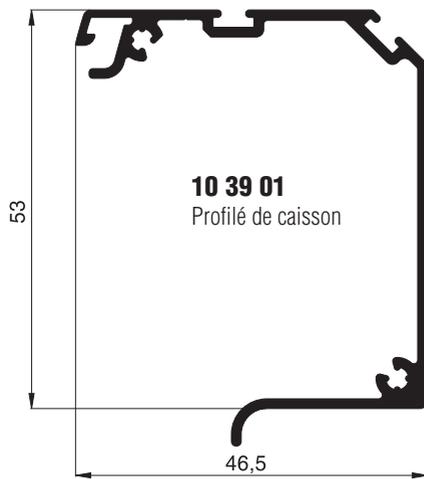


10 34 32 (uniquement disponible en E1)
Profilé de seuil 12 mm

Profils en aluminium Échelle 1:1

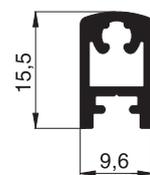
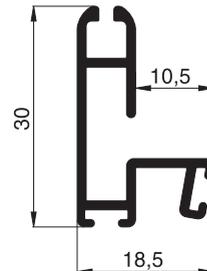
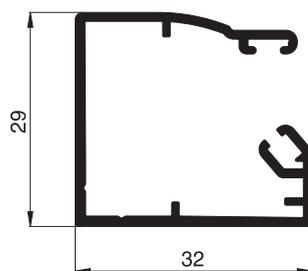
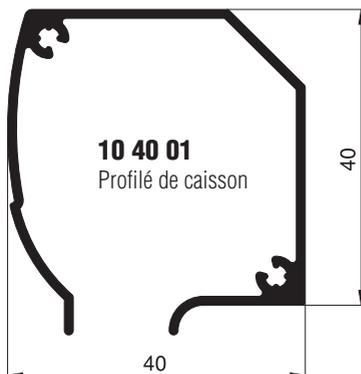
Profils pour moustiquaire enroulable R04

Coloris standard : W1 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



Profils pour moustiquaire enroulable R05

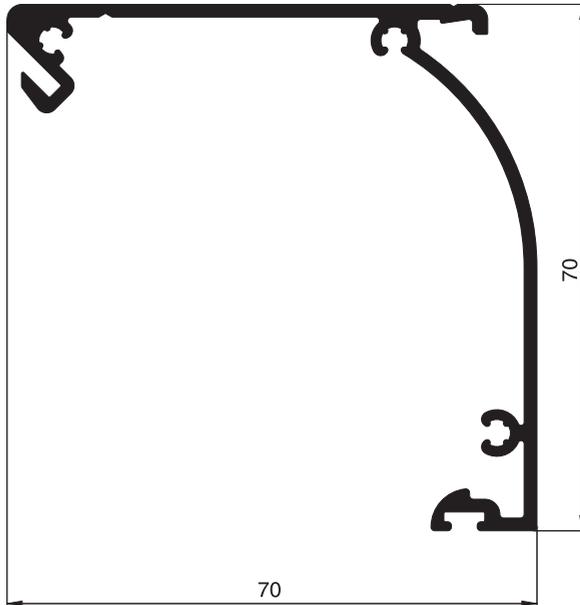
Coloris standard : W1 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



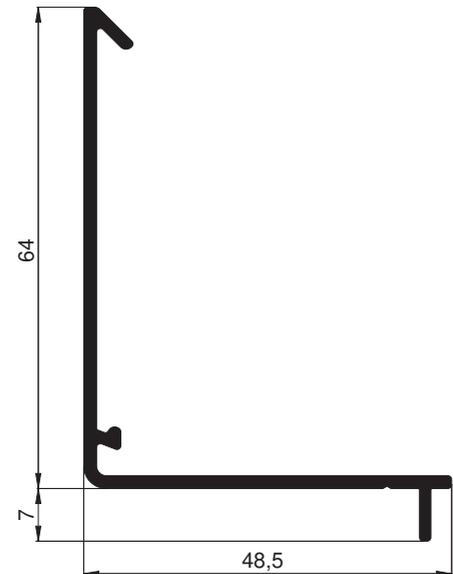
Profilsés en aluminium Échelle 1:1

Profilsés de moustiquaire enroulable électrique ER1

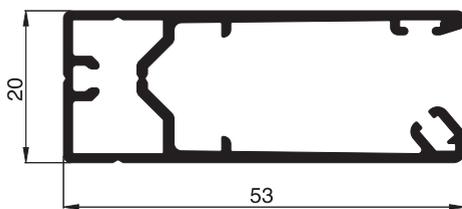
Coloris standard : W1 . G4



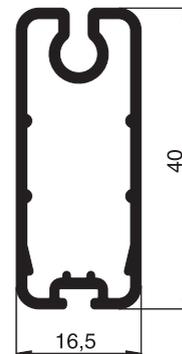
10 43 01
Profilé de caisson



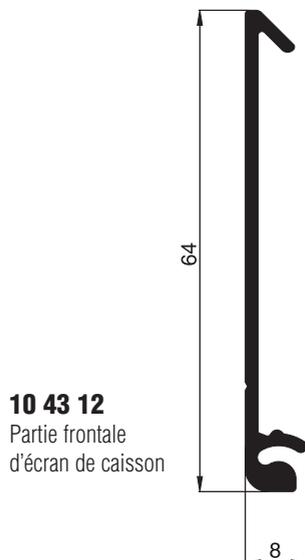
10 43 02
Écran de caisson



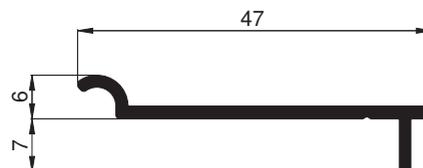
10 43 05
Coulisses latérales



10 43 08
Rail de commande de toile



10 43 12
Partie frontale
d'écran de caisson

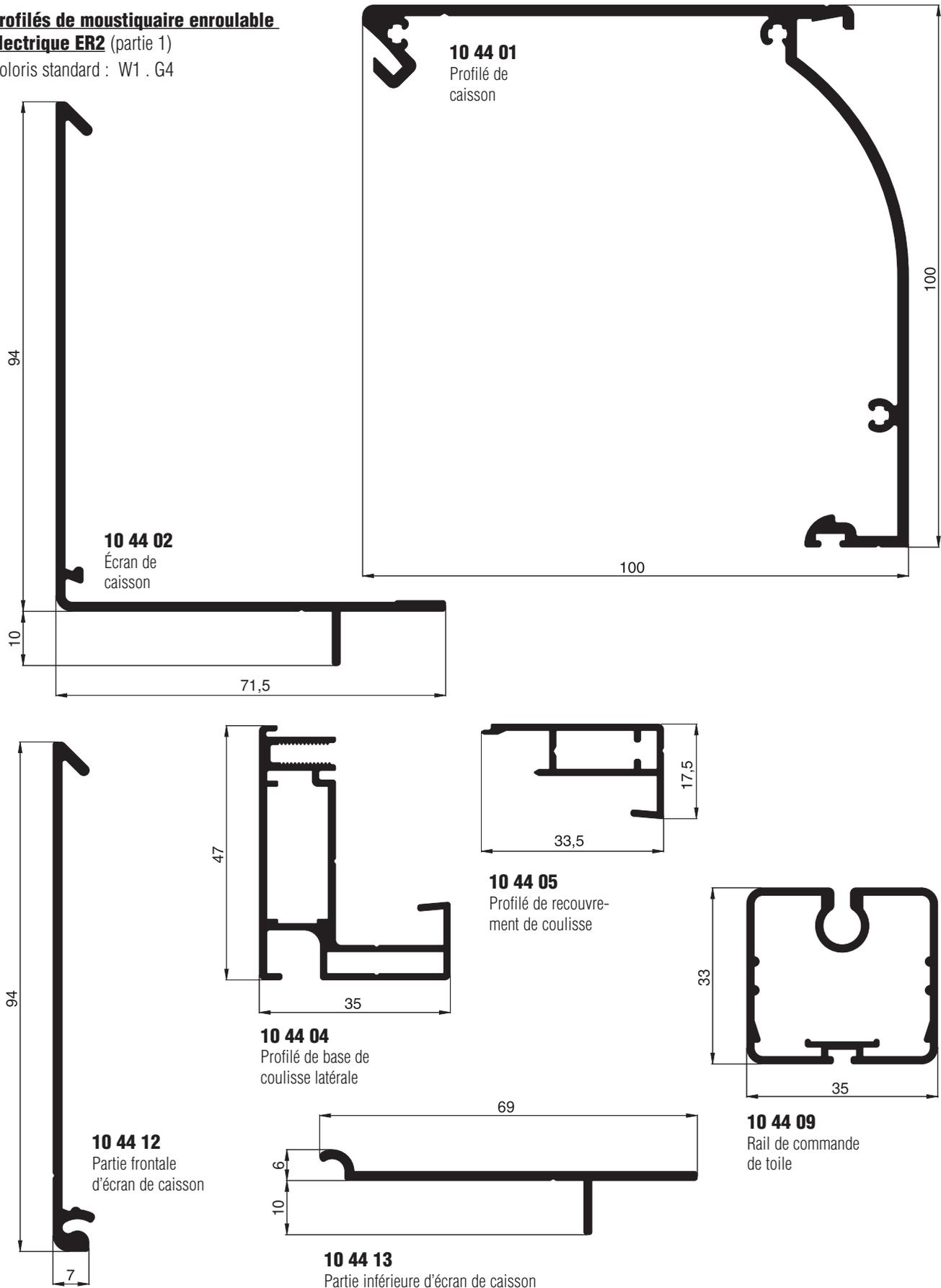


10 43 13
Partie inférieure d'écran de caisson

Profilsés en aluminium Échelle 1:1

Profilsés de moustiquaire enroulable électrique ER2 (partie 1)

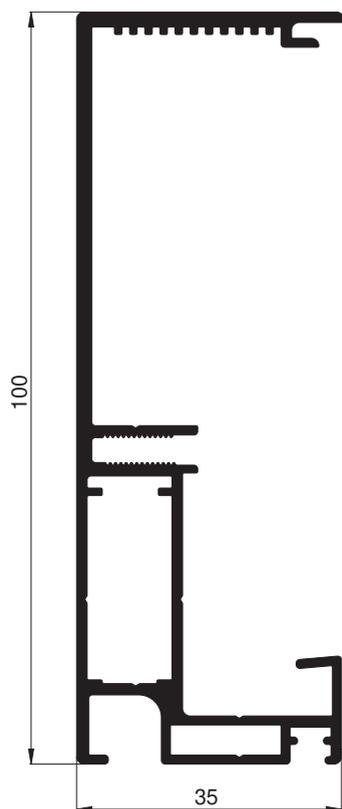
Coloris standard : W1 . G4



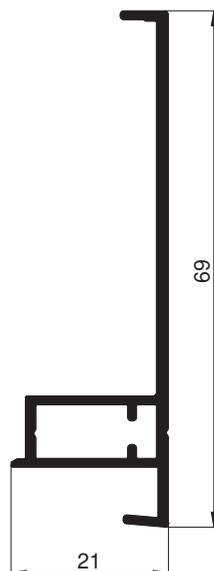
Profilsés en aluminium Échelle 1:1

Profilsés de moustiquaire enroulable électrique ER2 (partie 2)

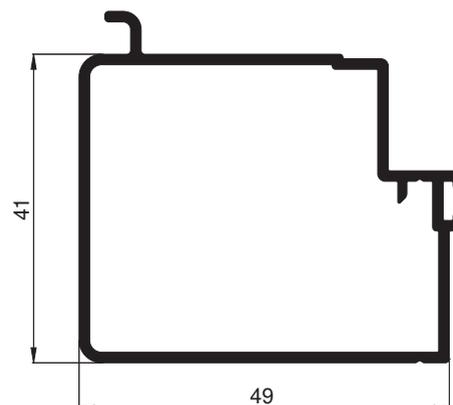
Coloris standard : W1 . G4



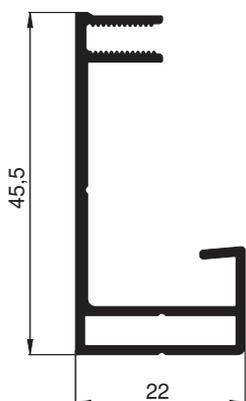
10 44 14
Profilé de base de coulisse latérale large



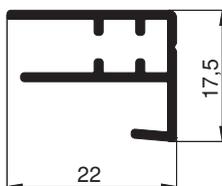
10 44 15
Profilé de recouvrement de coulisse latérale large



10 44 17
Écran de caisson inférieur pour rail de commande de toile 10 44 09



10 44 24
Profilé de base de coulisse latérale étroite



10 44 25
Profilé de recouvrement de coulisse latérale étroite

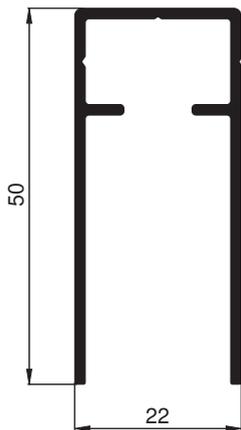
Profilsés en aluminium

Échelle 1:1

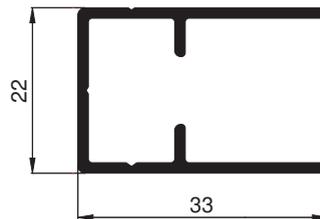
Profilsés pour moustiquaires plissées PL2

Coloris standard (sauf 10 45 10, 10 45 11, 10 45 12 et 10 45 20) :

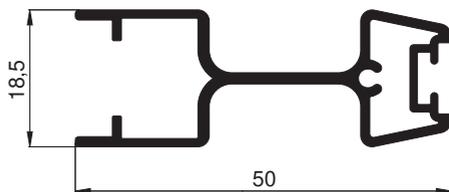
W1 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



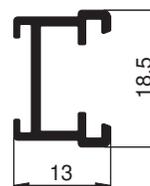
10 45 02
Profilé de caisson 50 mm



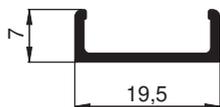
10 45 04
Profilé de cadre



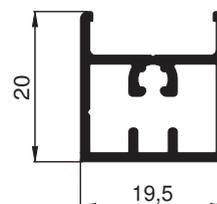
10 45 05
Profilé à poignée intégrée



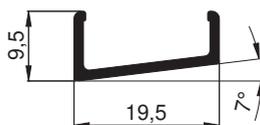
10 45 20 (uniquement disponible brut)
Profilé tendeur de cordon



10 45 10 (uniquement disponible en G5 et S1)
Coulisse droite



10 45 14 (uniquement disponible en G5 et S1)
Coulisse droite avec canal à visser

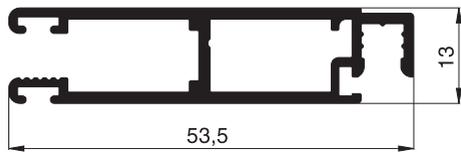


10 45 12 (uniquement disponible en G5 et S1)
Coulisse oblique

Profils en aluminium Échelle 1:1

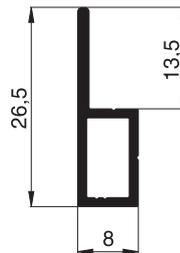
Profils pour moustiquaires coulissantes

Coloris standard : W1 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



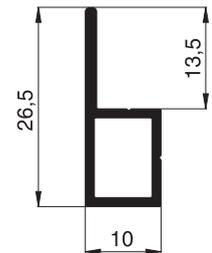
10 48 02

Profilé de vantail coulissant



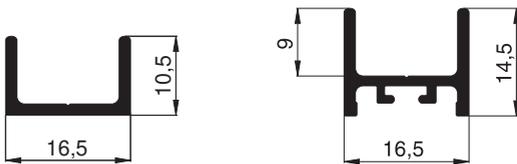
10 48 08

Coulisse simple 8 mm



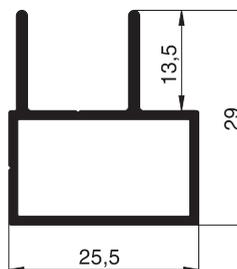
10 48 10

Coulisse simple 10 mm



10 48 19 (uniquement disponible en E1)
Coulisse double plate en bas

10 48 20
Coulisse double en bas



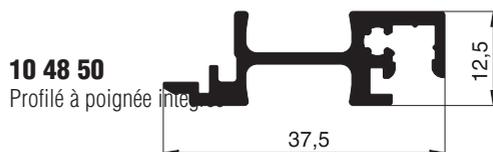
10 48 21

Coulisse double latéral / en haut



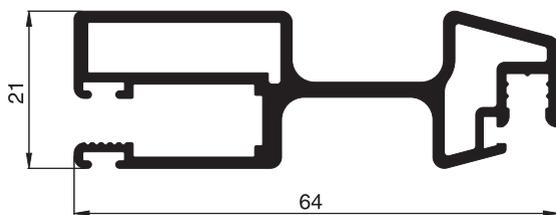
10 48 31

Coulisse triple latéral / en haut / en bas



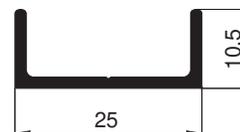
10 48 50

Profilé à poignée intégrée

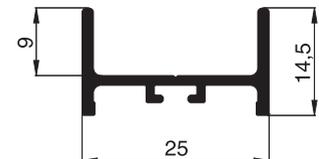


10 49 02

Profilé de vantail coulissant

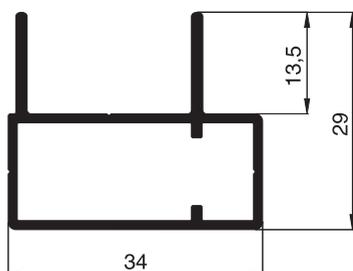


10 49 19 (uniquement disponible en E1)
Coulisse double plate en bas



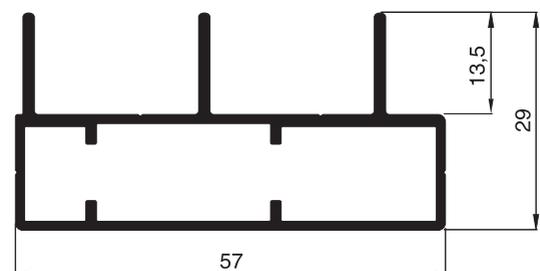
10 49 20

Coulisse double en bas



10 49 21

Coulisse double latéral / en haut



10 49 31

Coulisse triple latéral / en haut / en bas

Profilés en aluminium

Échelle 1:1

Profilés pour recouvrement de puits de lumière LiSA

Coloris standard : DG . MG . E1



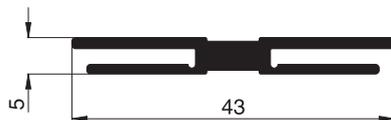
10 33 02
Profilé pour recouvrement de puits de lumière



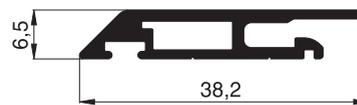
10 33 07
Profilé pour recouvrement de puits de lumière

Profilés pour recouvrement de puits de lumière RESI

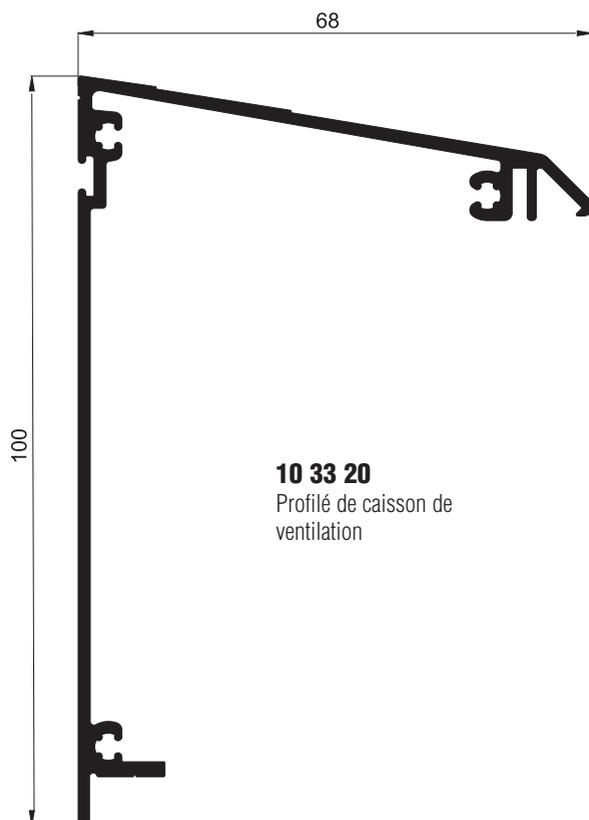
Coloris standard : DG . MG . E1



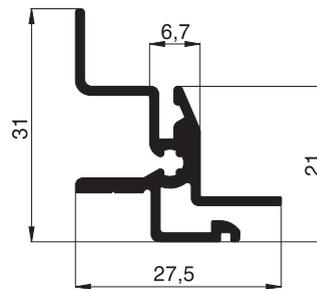
10 33 13
Profilé de meneau



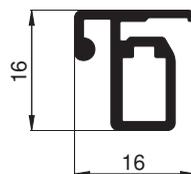
10 33 12
Profilé pour recouvrement de puits de lumière



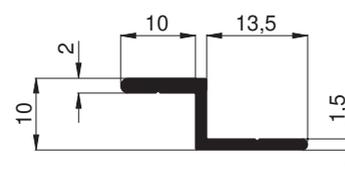
10 33 20
Profilé de caisson de ventilation



10 33 22
Profilé d'adaptation



10 33 46
Profilé pour recouvrement de puits de lumière



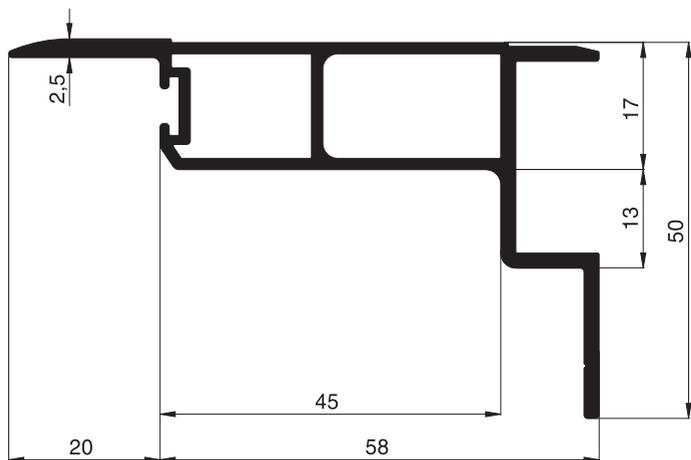
10 28 10
Profilé angulaire en Z

Profils en aluminium

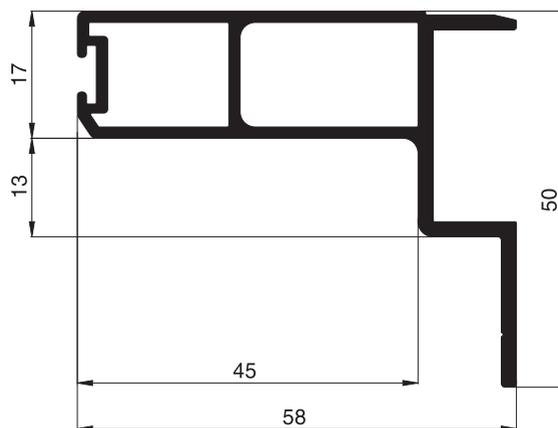
Échelle 1:1

Profils pour recouvrement de puits de lumière ELSA

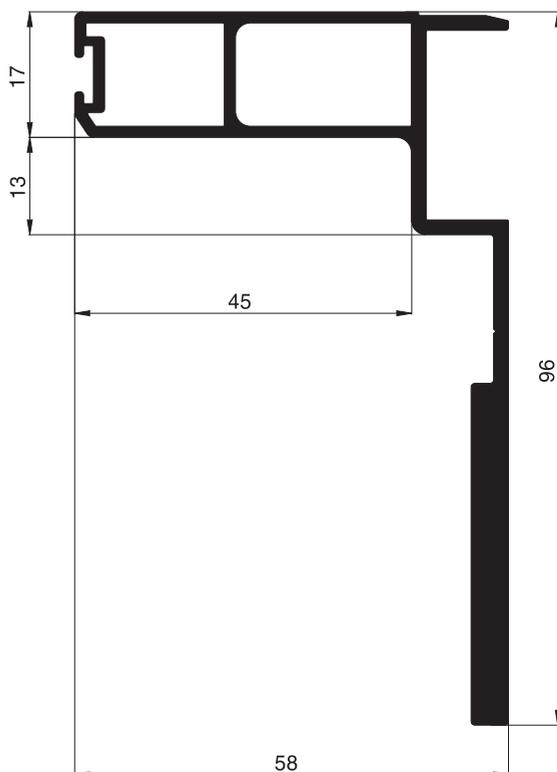
Coloris standard : DG . MG . E1



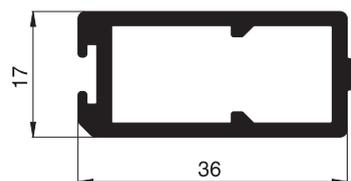
10 32 14
Profilé pour recouvrement de puits de lumière



10 32 16
Profilé pour recouvrement de puits de lumière



10 32 18
Profilé statique



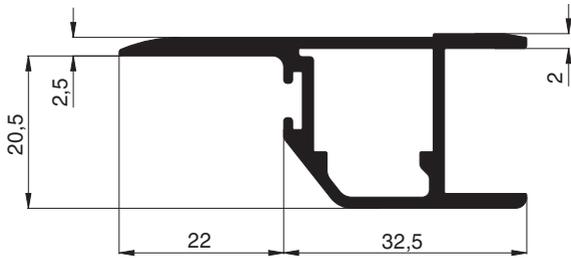
10 32 40
Profilé d'adaptation

Profils en aluminium

Échelle 1:1

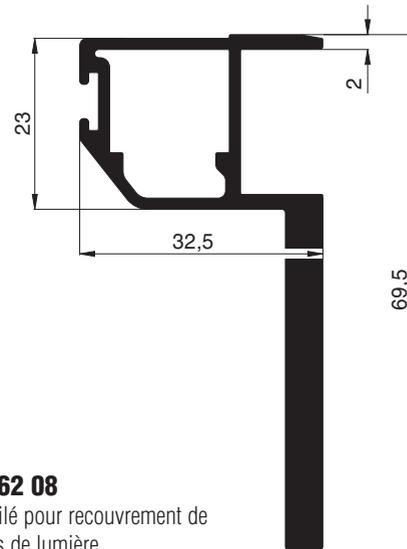
Profils pour recouvrement de puits de lumière TERRESA

Coloris standard : DG . MG . E1



10 62 04

Profilé pour recouvrement de puits de lumière



10 62 08

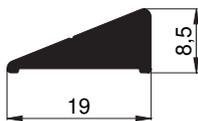
Profilé pour recouvrement de puits de lumière

Profils spéciaux

Coloris standard : E1 . G5 . S1

10 89 01

Profilé de franchissement

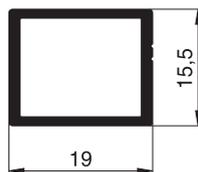


Profils tubulaires

Coloris standard : W1 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6

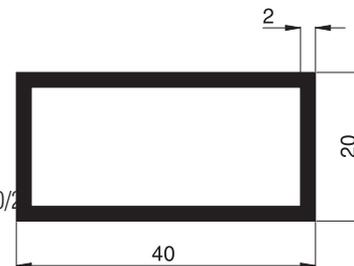
10 35 22

Profilé tubulaire
19/15,5/1,5



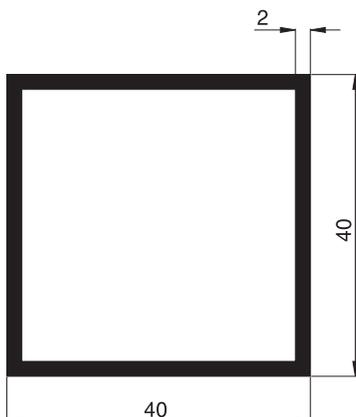
10 95 42

Profilé tubulaire 40/20/2
(profilé de cadre supplémentaire)



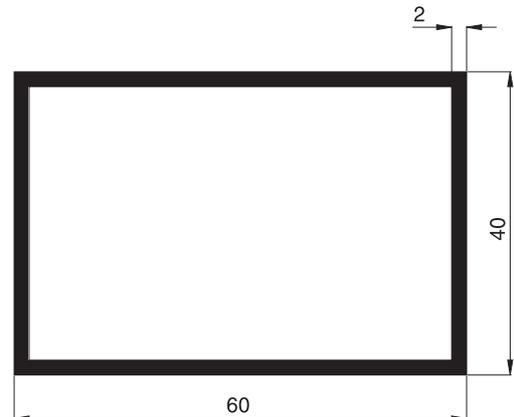
10 95 44

Profilé tubulaire
40/40/2



10 95 64

Profilé tubulaire
60/40/2

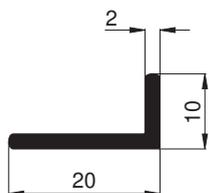


Profils en aluminium

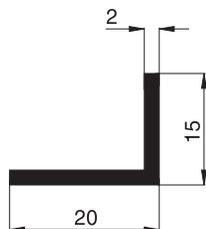
Échelle 1:1

Profils angulaires

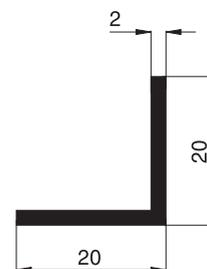
Coloris standard (sauf 10 90 90) :
W1 . G4 . E1 . B4 . B5 . B6



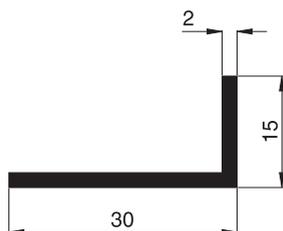
10 90 35
Profilé angulaire 20/10/2



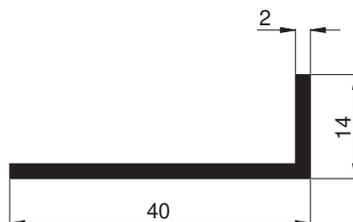
10 90 40
Profilé angulaire 20/15/2



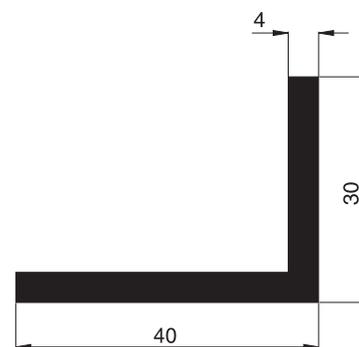
10 90 42
Profilé angulaire 20/20/2 pour recouvrement de puits de lumière



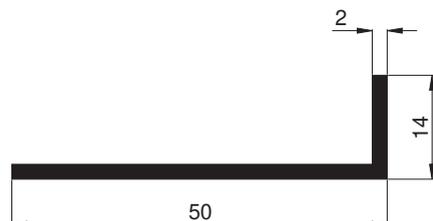
10 90 60
Profilé angulaire 30/15/2



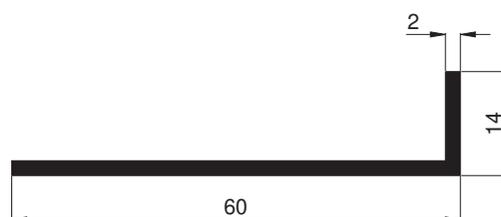
10 90 78
Profilé angulaire 40/14/2



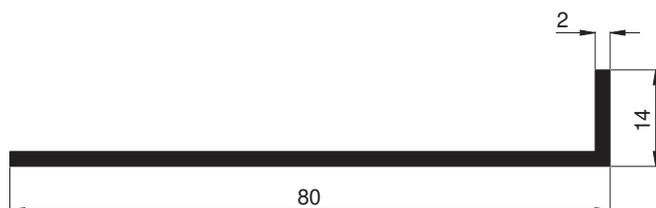
10 90 90 (uniquement disponible brut)
Profilé angulaire 40/30/4



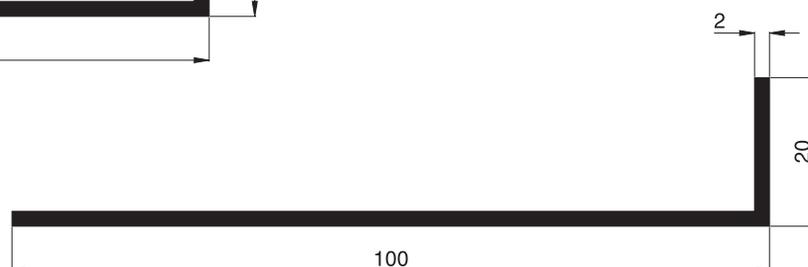
10 90 98
Profilé angulaire 50/14/2



10 91 08
Profilé angulaire 60/14/2



10 91 28
Profilé angulaire 80/14/2



10 91 40
Profilé angulaire 100/20/2

Matériel nécessaire au montage

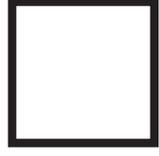
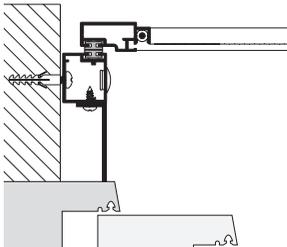
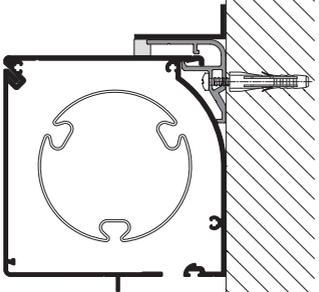
Lors du développement des différentes moustiquaires, Neher a mis l'accent sur le montage aisé des différents systèmes.

En plus des moustiquaires, des adjuvants spéciaux ont été développés. Ces adjuvants garantissent un montage aisé et conforme aux directives Neher.

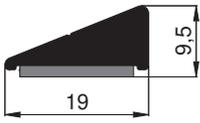
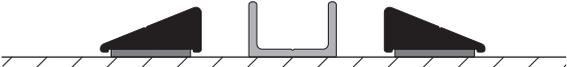
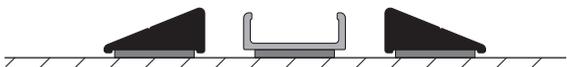
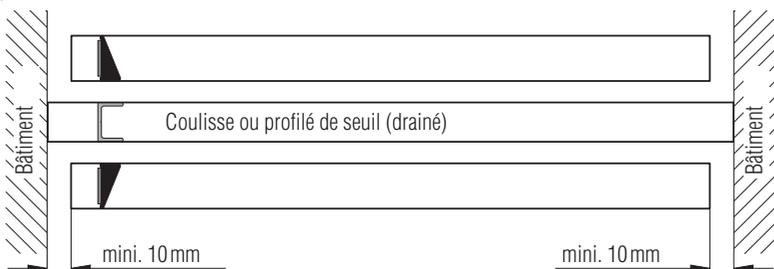
Attention : les moustiquaires sont fournies sans matériel nécessaire au montage, celui-ci doit donc être acheté séparément en fonction de l'application et de la situation de montage.

Le registre Matériel nécessaire au montage de la version papier n'est adapté qu'en cas de nouvelle impression du catalogue.

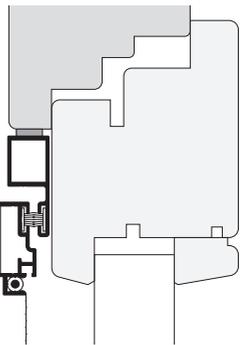
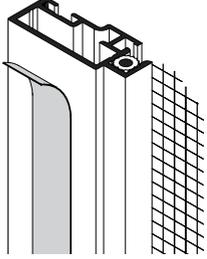
Les prix sont repris dans la liste de prix.

Illustration	Désignation	Réf. commande
	Profils angulaires au mètre	
	20 x 10 x 2 mm	10 90 35
	20 x 15 x 2 mm	10 90 40
	20 x 20 x 2 mm	10 90 42
	30 x 15 x 2 mm	10 90 60
	40 x 14 x 2 mm	10 90 78
	* 40 x 30 x 4 mm	10 90 90
	50 x 14 x 2 mm	10 90 98
	60 x 14 x 2 mm	10 91 08
	80 x 14 x 2 mm	10 91 28
100 x 20 x 2 mm	10 91 40	
	Profils en Z au mètre	
	10 x 12 x 20 x 1,2 mm	10 26 07
10 x 10 x 13,5 x 1,5 (2,0) mm	10 28 10	
	Profils de tôle au mètre	
100 x 1,5 mm	10 35 18	
	Profils tubulaires au mètre	
	20 x 8 x 1,5 mm	10 23 12
	21,5 x 14 x 1,5 mm	10 34 22
	19 x 15,5 x 1,5 mm	10 35 22
	40 x 20 x 2 mm	10 95 42
	40 x 40 x 2 mm	10 95 44
60 x 40 x 2 mm	10 95 64	
	Profils d'écartement au mètre	
	13 x 4 mm	10 35 70
* 9,5 x 2 mm	10 35 72	
	Coloris :	
	- blanc (RAL 9016)	
	- gris anthracite (RAL 7016 mat)	
	- brun clair (RAL 8001 mat)	
	- brun moyen (RAL 8014 mat)	
	- brun foncé (ton 8077 mat)	
	- gris argenté (E6/EV1 mat)	
	* Exception :	
		Le profilé angulaire 10 90 90 n'est disponible qu'en brut (R1) et le profilé d'écartement 10 35 72 en gris argenté (E6/EV1 mat).
	Description :	
	Les profilés angulaires, tubulaires et d'écartement sont mis en œuvre dans les <u>constructions spéciales</u> , les parements et pour ponter des <u>distances de montage</u> plus importantes. Avec le ruban adhésif de montage 12 25 25.13 (13 x 1,3 mm), il est possible de procéder à des ajustements précis dans les distances de montage (par ex. en cas de décalage de la baguette de battée).	
	Exemples	
		

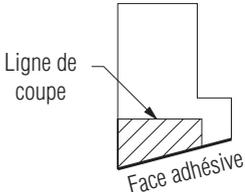
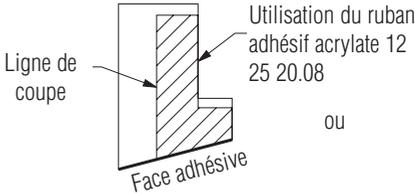
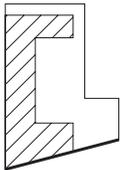
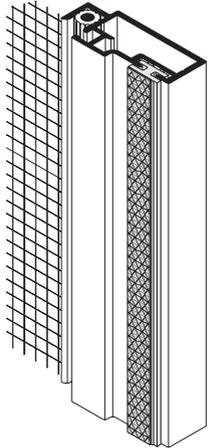
Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande
	Profilé de franchissement autocollant Coloris : - gris argenté (E6/EV1 mat) - gris argenté (Nepexal C0) - noir (RAL 9005 mat) Description : Le profilé de franchissement en aluminium est mis en œuvre pour optimiser la planéité des structures de seuils. La surface inclinée permet de mieux franchir le seuil avec un déambulateur ou une chaise roulante. Selon la situation de montage, le profilé de franchissement peut être monté devant ou derrière la moustiquaire. Si la place disponible le permet, il est recommandé de monter un profilé de franchissement devant et derrière la moustiquaire. Le profilé de franchissement a été optimisé pour les applications suivantes :	10 89 01.KL
	Moustiquaires coulissantes ST3 et ST4	Coloris recommandé : gris argenté (E6/EV1 mat)
	Profilé de franchissement 10 89 01.KL Coulisse 10 48 19 (10 49 19) Profilé de franchissement 10 89 01.KL	
	Moustiquaire plissée PL2	Coloris recommandés : gris argenté (Nepexal C0) noir (RAL 9005 mat)
	Profilé de franchissement 10 89 01.KL Coulisse 10 45 10 (10 45 12) Profilé de franchissement 10 89 01.KL	
	Porte moustiquaire va-et-vient PT2	Coloris recommandé : gris argenté (E6/EV1 mat)
	Profilé de franchissement 10 89 01.KL Profilé de seuil 10 34 32 Profilé de franchissement 10 89 01.KL	
	Veiller au drainage	
	De par sa géométrie, le profilé de franchissement ne permet pas un drainage direct. Pour cette raison, nous recommandons de monter le profilé de franchissement avec un certain écart à gauche et à droite par rapport à l'élément de construction.	
	Bâtiment Coulisse ou profilé de seuil (drainé) Bâtiment mini. 10mm mini. 10mm	

Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	Coloris	UV	
 <p>disponible uniquement par rouleau complet (UV).</p>	Ruban d'étanchéité PE 8 x 2 mm 8 x 3 mm 8 x 4 mm	12 25 08.02 12 25 08.03 12 25 08.04	anthracite anthracite anthracite	100 m 100 m 100 m	
	Ruban d'étanchéité PVC 13 x 2 mm 13 x 4 mm	12 35 13.02 12 35 13.04	anthracite anthracite	50 m 50 m	
	Description : Les rubans d'étanchéité adhésifs une face en PE ou en PVC conviennent idéalement pour <u>ajuster les cadres de montage</u> dans les <u>dormants</u> .				
	 <p>disponible uniquement par rouleau complet (UV).</p>	Ruban adhésif acrylate 8 x 0,3 mm 13 x 0,3 mm	12 25 20.08 12 25 20.13	transparent transparent	50 m 50 m
	Description : Le <u>ruban adhésif double face</u> est revêtu d'une colle acrylique à forte adhérence. Il convient idéalement pour l'encollage supplémentaire de la <u>pièce d'étanchéité PE 12 26 12.44</u> .				
	 <p>disponible uniquement par rouleau complet (UV).</p>	Ruban adhésif de montage 13 x 1,3 mm	12 25 25.13	anthracite	15 m
Description : Le ruban adhésif de montage double face est très solide, résiste au vieillissement, aux UV et aux intempéries ; sur un support adéquat, il peut être utilisé comme <u>ruban adhésif de montage</u> . Les instructions de mise en œuvre du ruban adhésif de montage sont disponibles dans l'app Neher					
 <p>disponible uniquement par rouleau complet (UV).</p>	Ruban adhésif de glissement 12 mm	12 25 30.12	transparent	33 m	
Description : Avec des <u>volets roulants en appui serré sur le dormant</u> , le tablier risque de venir frotter contre la moustiquaire. Afin de <u>protéger la surface des profilés</u> , on peut appliquer ici un ruban adhésif de glissement transparent. Le ruban adhésif de glissement est à peine visible grâce à son épaisseur de 0,17 mm.					

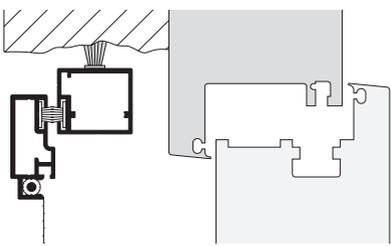
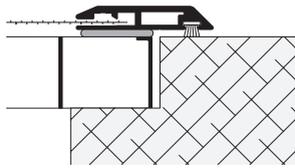
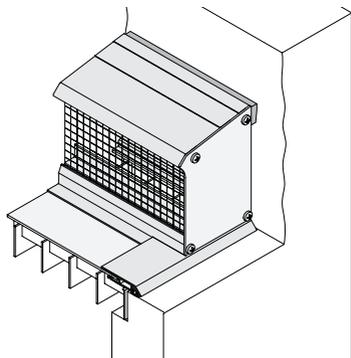
Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	Coloris	UV
	<p>Pièce d'étanchéité PE 12 x 44 mm</p> <p>Description : La pièce d'étanchéité PE est utilisée pour <u>étanchéfier les raccords de battée</u>. Elle se compose de mousse dure résistante aux UV et présente une face adhésive qui peut être découpée sur mesure (voir ligne de coupe).</p> <p>Ex. : <u>raccord de battée en haut</u></p>  <p>Ex. : <u>raccord de battée en bas</u></p>  <p>ou</p>  <p>Avec des pièces de grande hauteur (par ex. raccord de battée en bas), la face adhésive inférieure ne suffit souvent pas et il est possible d'utiliser dans ce cas le ruban adhésif acrylate 12 25 20.13.</p>	12 26 12.44	noir	1 pce
	<p>Ruban adhésif d'amortissement 2,5 m 12 35 05.25</p> <p>Description : Le ruban d'amortissement peut être collé sur la bande magnétique de la série de portes moustiquaires pivotantes DT3. Il permet d'assurer ultérieurement une <u>légère réduction de bruit</u>.</p> <p>En outre, le ruban d'amortissement permet de <u>réduire l'adhérence</u> du loqueteau magnétique des petites moustiquaires coulissantes sur les fenêtres de toit.</p>	12 35 05.25	noir	1 pce
				

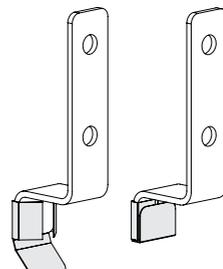
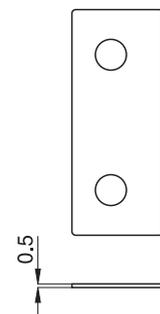
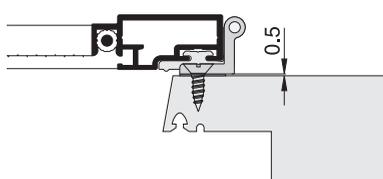
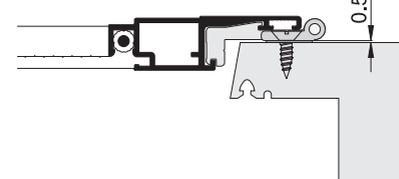
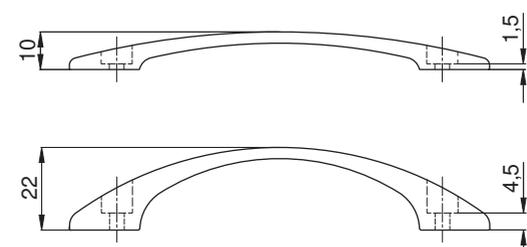
Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	Coloris	UV
	Joint-brosse PP 4,8 mm			
	4,8 x 3 mm	12 29 20.03	gris	100 m
	4,8 x 4 mm	12 29 20.04	gris	100 m
	4,8 x 5 mm	12 29 20.05	gris	200 m
	4,8 x 6 mm	12 29 20.06	gris	100 m
	4,8 x 7 mm	12 29 20.07	gris	100 m
	4,8 x 8 mm	12 29 20.08	gris	100 m
	4,8 x 9 mm	12 29 20.09	gris	100 m
	4,8 x 12 mm	12 29 20.12	gris	100 m
	4,8 x 15 mm	12 29 20.15	gris	100 m
	4,8 x 20 mm	12 29 20.20	gris	100 m
4,8 x 25 mm	12 29 20.25	gris	100 m	
	Joint-brosse en PP 4,8 mm avec fil de piquage			
	4,8 x 15 mm	12 29 21.15	gris	100 m
	4,8 x 20 mm	12 29 21.20	gris	100 m
	4,8 x 25 mm	12 29 21.25	gris	100 m
4,8 x 30 mm	12 29 21.30	gris	50 m	
Description :				
Pour ajuster une moustiquaire aux différentes constructions, il est parfois nécessaire de remplacer sur place le joint-brosse livré de série.				
Veuillez noter qu'en cas d'utilisation de <u>joint-brosses PP à fil de piquage</u> (apparence plus élégante), la découpe doit être encollée avec l'activateur 21 23 42 (page 20) et la colle forte 21 23 41 (page 20).				
	Joint-brosse PP 6,7 mm			
	6,7 x 3 mm	12 29 30.03	gris	100 m
	6,7 x 4,25 mm	12 29 30.04	gris	100 m
	6,7 x 5,25 mm	12 29 30.05	gris	100 m
	6,7 x 6 mm	12 29 30.06	gris	100 m
	6,7 x 7 mm	12 29 30.07	gris	100 m
	6,7 x 8 mm	12 29 30.08	gris	100 m
	6,7 x 9 mm	12 29 30.09	gris	100 m
	6,7 x 10 mm	12 29 30.10	gris	100 m
	6,7 x 11 mm	12 29 30.11	gris	100 m
	6,7 x 12 mm	12 29 30.12	gris	100 m
	6,7 x 15 mm	12 29 30.15	gris	100 m
	6,7 x 20 mm	12 29 30.20	gris	100 m
6,7 x 25 mm	12 29 30.25	gris	100 m	
	Joint-brosse en PP 6,7 mm avec fil de piquage			
	6,7 x 15 mm	12 29 31.15	gris	100 m
	6,7 x 20 mm	12 29 31.20	gris	100 m
	6,7 x 25 mm	12 29 31.25	gris	100 m
6,9 x 30 mm	12 29 31.30	gris	50 m	
Description :				
Pour ajuster une moustiquaire aux différentes constructions, il est parfois nécessaire de remplacer sur place le joint-brosse livré de série.				
Veuillez noter qu'en cas d'utilisation de <u>joint-brosses PP à fil de piquage</u> (apparence plus élégante), la découpe doit être encollée avec l'activateur 21 23 42 (page 20) et la colle forte 21 23 41 (page 20).				

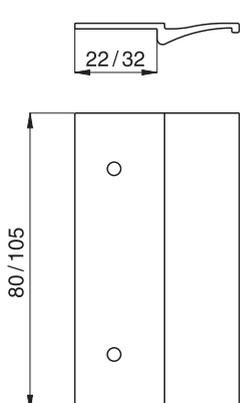
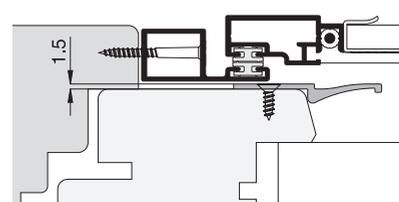
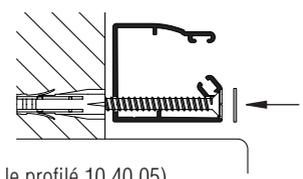
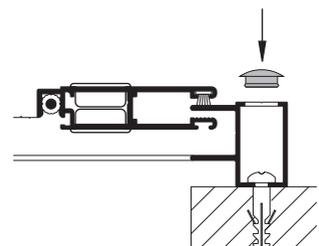
Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	Coloris	UV
	Joint-brosse PP 8,0 mm			
	8,0 x 5,25 mm 8,0 x 8 mm	12 29 42.05 12 29 42.08	gris gris	100 m 100 m
<p>Description : Pour ajuster une moustiquaire aux différentes constructions, il est parfois nécessaire de remplacer sur place le joint-brosse livré de série. Si les dimensions disponibles ne suffisent pas, il est également possible d'utiliser un joint-brosse avec <u>dos de 6,7 mm</u> qui sera si nécessaire <u>fixé en plus avec de la colle</u>.</p>				
 <p>disponible uniquement par rouleau complet (UV).</p>	Joint-brosse PP 6,7 mm adhésif			
	6,7 x 5 mm	12 29 50.05	gris	100 m
	6,7 x 8 mm	12 29 50.08	gris	100 m
	6,7 x 11 mm 6,7 x 15 mm	12 29 50.11 12 29 50.15	gris gris	100 m 100 m
<p>Description : Les joints-brosses PP adhésifs conviennent idéalement pour <u>ajuster les cadres de montage dans les ébrasements muraux</u>. Cependant, ils peuvent également être utilisés pour <u>compenser différentes distances de montage ou décalages dans la structure</u>.</p> 				
 <p>disponible uniquement par rouleau complet (UV).</p>	Ruban d'étanchéité au butyle	12 33 72.03		15 m
	20 x 3 mm			
<p>Description : Le ruban d'étanchéité au butyle 20 x 3 mm convient pour l'<u>encollage d'un recouvrement de puits de lumière LISA ou RESi</u> avec la grille (comme alternative au vissage).</p> 				
 <p>disponible uniquement par rouleau complet (UV).</p>	Ruban de jointoyage (bande précomprimée) précomprimé, 10 x 15 mm	12 33 80.15	gris	12 m
<p>Description : Le ruban de jointoyage précomprimé convient idéalement pour l'<u>étanchéité de murs irréguliers</u>.</p> 				

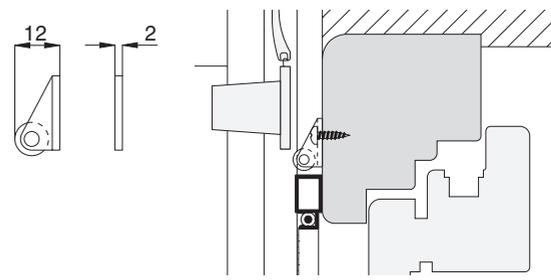
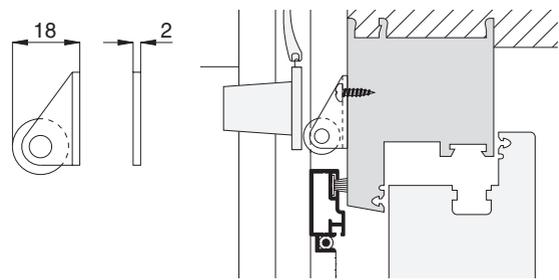
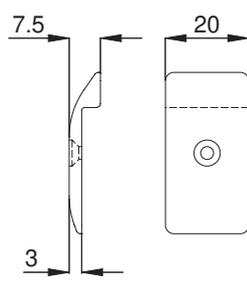
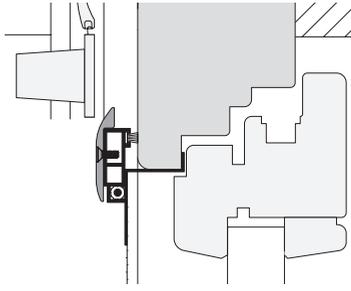
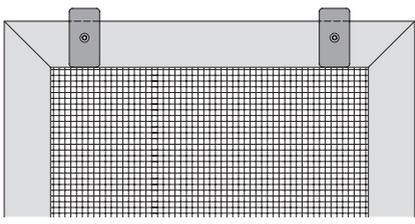
Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	Coloris	UV
	<p>Protection pour équerres de fixation pour les variantes SP1, SP5, SP6 et SP7 pour les variantes SP2, SP4 et l'arrêt médian</p>	<p>13 24 10.60 13 24 10.80</p>	<p>transparent transparent</p>	<p>1 pce 1 pce</p>
	<p>Description : La protection pour les équerres de fixation sert à <u>protéger les surfaces des châssis sensibles contre les griffes occasionnées par les équerres.</u> La pièce adhésive de glissement est simplement collée autour de la surface active de l'équerre de fixation. Avec une épaisseur de 0,1 mm, cette protection est à peine perceptible. Son <u>utilisation</u> est recommandée lorsque le cadre moustiquaire amovible est souvent accroché sur / enlevé de fenêtres en bois ou en aluminium.</p>			
	<p>Cale d'entretoise pour paumelles 13 35 20 et 13 36 20</p>	<p>13 35 20.10</p>		<p>1 pce</p>
	<p>Description : Sur un dormant légèrement déformé, il se peut que le joint-brosse intégré au profilé de vantail horizontal du cadre moustiquaire pivotant <u>coince côté paumelles</u> et ne se ferme plus correctement. Grâce à ces cales d'entretoise disposées en dessous des paumelles, le cadre s'écarte légèrement du dormant.</p>	<p>Ex. : paumelle 13 35 20 avec cale d'entretoise</p> 	<p>Ex. : paumelle 13 36 20 avec cale d'entretoise</p> 	
	<p>Poignées étrier Hauteur 10 mm Hauteur 22 mm</p>	<p>13 35 52.10 13 35 52.22</p>		<p>1 pce 1 pce</p>
	<p>Coloris : - blanc (RAL 9016) - gris anthracite (RAL 7016 mat) - brun clair (RAL 8001 mat) - brun moyen (RAL 8014 mat) - brun foncé (ton 8077 mat) - gris argenté (E6/EV1 mat)</p>			

Matériel nécessaire au montage

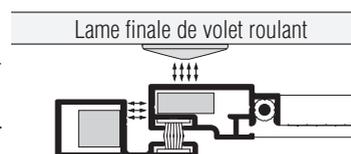
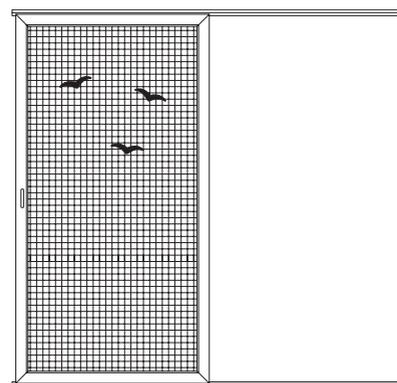
Illustration	Désignation	Réf. commande	UV
	<p>Poignées de montage</p> <p>Surface d'appui 22 x 80 mm Surface d'appui 32 x 105 mm</p> <p>Coloris :</p> <ul style="list-style-type: none"> - blanc (RAL 9016) - gris anthracite (RAL 7016 mat) - brun clair (RAL 8001 mat) - brun moyen (RAL 8014 mat) - brun foncé (ton 8077 mat) - gris argenté (E6/EV1 mat) <p>Description :</p> <p>À cause de volets roulants, les portes moustiquaires doivent souvent être montées très près du vantail de la porte du balcon / de la terrasse. La poignée extérieure de ce vantail risque alors d'aller heurter la moustiquaire.</p> <p>C'est pourquoi le système Neher propose une <u>poignée de montage affleurante</u> disponible dans deux tailles pour remplacer cette poignée existante.</p> <p>Comme le vissage de la poignée se situe en général au niveau de la feuillure de vitrage, il est préférable d'utiliser ici des vis courtes.</p> <p>Ex. : Vis à tôle RK 3,5 x 13 V2A (réf. art. 15 03 35.13.TX.01, page 11) ou vis de montage SK 3,5 x 16 V2A (réf. art. 15 08 35.16.TX, page 01)</p> <p>Vue de l'intérieur, coupe horizontale</p> 	<p>13 35 54.08</p> <p>13 35 54.11</p>	<p>1 pce</p> <p>1 pce</p>
	<p>Pastille adhésive 15 mm</p> <p>Coloris :</p> <ul style="list-style-type: none"> - blanc (RAL 9016) - gris anthracite (RAL 7016 mat) - brun clair (RAL 8001 mat) - brun moyen (RAL 8014 mat) - brun foncé (ton 8077 mat) - gris moyen (RAL 7042) - noir (RAL 9005) <p>Description :</p> <p>Les vis à tête noyée peuvent être recouvertes d'une pastille adhésive. Si nécessaire, celle-ci peut également être découpée (par ex. utilisation avec le profilé 10 40 05).</p>	<p>14 23 81</p>	<p>1 pce</p> 
	<p>Cache</p> <p>10 mm</p> <p>Coloris :</p> <ul style="list-style-type: none"> - blanc (RAL 9016) - gris anthracite (RAL 7016 mat) - brun clair (RAL 8001 mat) - brun moyen (RAL 8014 mat) - brun foncé (ton 8077 mat) - gris moyen (RAL 7042) - noir (RAL 9005) <p>Description :</p> <p>Utiliser le foret aléueur 90° suivant pour percer le trou :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 17 02 11.10 (page 14) diamètre 9,8 mm 	<p>14 23 91</p>	<p>1 pce</p> 

Matériel nécessaire au montage

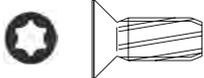
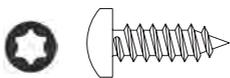
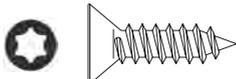
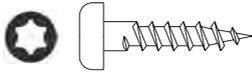
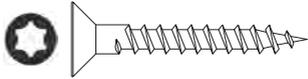
Illustration	Désignation	Réf. commande	Coloris	UV
	Roulette de projection de volet roulant 12 mm 18 mm	14 29 10.12 14 29 10.18		1 pce 1 pce
	Plaque d'entretoise 2 mm pour roulette de projection de volet roulant 12 mm pour roulette de projection de volet roulant 18 mm			14 29 11.02 1 pce 14 29 12.02 1 pce
	Description : Avec des volets roulants très larges, il arrive souvent que les lamelles soient bombées vers l'intérieur et reposent sur la moustiquaire lorsque le volet est descendu. Pour éviter ce cas de figure, il est possible d'installer des roulettes de projection de volet roulant <u>sur la moustiquaire</u> . Les vis suivantes conviennent pour fixer les roulettes de projection de volet roulant : Vis à tôle RK 3,5 x 13 V2A (réf. art. 15 03 35.13.TX.01, page 11) ou vis de montage SK 3,5 x 16 V2A (réf. art. 15 08 35.16.TX, page 01)			
Roulette de projection de volet roulant 14 29 10.12, plaque d'entretoise 14 29 11.02 pour cadre moustiquaire amovible		Roulette de projection de volet roulant 14 29 10.18, plaque d'entretoise 14 29 12.02 pour porte moustiquaire pivotante et moustiquaire coulissante		
	Support réglable pour volet roulant (1 kit = 2 pièces)	14 29 20.10	blanc gris anthracite	1 kit 1 kit
	Description : Avec des volets roulants très larges, il arrive souvent que les lamelles soient bombées vers l'intérieur et reposent sur la moustiquaire lorsque le volet est descendu. Pour éviter ce cas de figure, il est possible d'installer des supports réglables pour volet roulant <u>sur la moustiquaire</u> . Remarque : Pour visser les supports réglables pour volet roulant sur la moustiquaire, utiliser les vis SK M3 x 8 V2A (15 01 03.08.TX.01). Elles sont déjà comprises dans le kit et ne doivent pas être commandées séparément.			
Support réglable pour volet roulant, par ex. pour cadre moustiquaire amovible				

Matériel nécessaire au montage

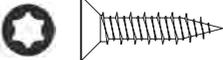
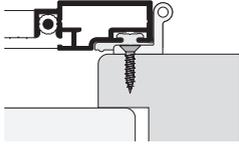
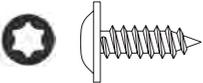
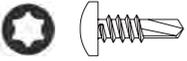
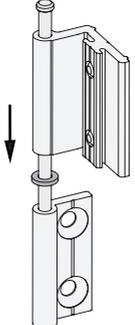
Illustration	Désignation	Réf. commande	UV
	<p>Autocollant anticollision (1 kit = 6 pièces) env. 100 x 27 mm, autocollant</p> <p>Description : Les <u>moustiquaires coulissantes</u> sont exécutées de série sans meneaux. Sur les <u>moustiquaires enroulables électriques pour portes</u> et les <u>moustiquaires enroulables pour portes</u>, la toile est confectionnée en une seule pièce sans aucun marquage visible. L'utilisateur risque alors de <u>ne pas voir la toile de moustiquaire</u> et de heurter la porte ; la toile risque d'être endommagée. Pour éviter ceci, il est possible de coller un autocollant anticollision sur la toile, à hauteur des yeux.</p> <p>⚠ Nous recommandons d'appliquer au moins 3 (x 2) autocollants sur les portes sans meneaux.</p> <p><u>Remarque sur la mise en œuvre :</u> Pour garantir l'adhérence durable de ces autocollants et éviter que la surface adhésive ne s'encreasse, les autocollants anticollision doivent être collés <u>en regard l'un de l'autre des deux côtés</u> de la toile.</p>	<p>14 29 94</p>	<p>noir</p> <p>1 kit</p>
	<p>Tampon élastique 10 x 1,8 mm, autocollant 12,7 x 3,5 mm, autocollant</p> <p>Description : Les portes moustiquaires pivotantes risquent souvent de heurter une porte existante, l'ébrasement etc. Pour <u>éviter d'endommager la porte moustiquaire pivotante</u>, un tampon élastique peut être collé aux endroits concernés.</p>	<p>14 34 10.02 14 34 10.04</p>	<p>transparent 1 pce transparent 1 pce</p>
	<p>Écarteur magnétique 4 mm, adhésif</p> <p>Description : Lorsque cette lame finale de volet roulant passe devant le vantail de la porte moustiquaire amortie (ou encore le vantail de la porte va-et-vient), il se peut que celui-ci <u>s'ouvre automatiquement</u> par la force magnétique de la lame finale et aille heurter la lame du volet roulant. Lorsque ce dernier continue sa descente, le vantail se referme. Ceci peut occasionner des griffes sur la lame finale du volet roulant ainsi que sur la porte moustiquaire. Pour éviter ce cas de figure, l'écarteur magnétique 14 34 20 peut être collé sur le point concerné de la lame finale du volet roulant. En alternative, il est également possible raccourcir la barre de charge dans la lame finale du volet, au niveau des aimants.</p> <p><u>Remarque :</u> un aimant conventionnel permet de contrôler le positionnement de la barre de lestage au sein de la lame finale du volet roulant.</p>	<p>14 34 20</p>	<p>blanc 1 pce gris moyen 1 pce</p>
	<p>Autocollant pour porte va-et-vient 20 x 20 mm, autocollant</p> <p>Description : Cet autocollant permet de signaler le côté ouverture de la porte moustiquaire va-et-vient. Il est collé sur le meneau qui permet de manœuvrer la porte.</p>	<p>14 35 90</p>	<p>vert 1 pce</p>



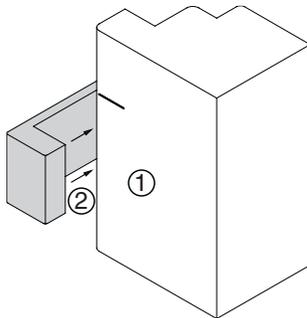
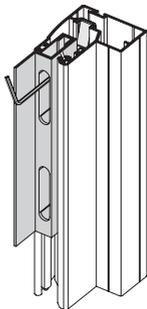
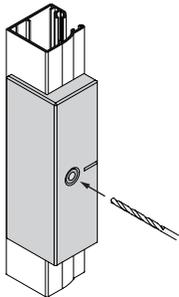
Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	UV	
	Vis autotaraudeuse V2A			
	SK M3 x 8 mm*, TX10 SK M4 x 8 mm***, TX20	15 01 03.08.TX.01 15 01 04.08.TX.01	1 pce 1 pce	
<u>Recommandation pour les embouts :</u>				
(*) Embout avec fonction de maintien TX10; 17 07 63.10	Description :	Recommandation pour la fixation de la barre inox (M3 x 8) et des paumelles (M4 x 8) sur un cadre en aluminium.		
(***) Embout avec fonction de maintien TX20; 17 07 63.20				
	Vis à tôle V2A			
	RK 3,5 x 13 mm**, TX15	15 03 35.13.TX.01	1 pce	
	RK 3,9 x 25 mm**, TX15	15 03 39.25.TX.01	1 pce	
	RK 3,9 x 38 mm**, TX15	15 03 39.38.TX.01	1 pce	
	RK 4,2 x 9,5 mm***, TX20	15 03 42.09.TX.01	1 pce	
(***) Embout avec fonction de maintien TX20; 17 07 63.20	RK 4,2 x 13 mm***, TX20	15 03 42.13.TX.01	1 pce	
<u>Recommandation pour les embouts :</u>				
(**) Embout avec fonction de maintien TX15; 17 07 63.15				
	Vis à tôle V2A			
	SK 2,2 x 13 mm, PH1 	15 04 22.13.01	1 pce	
	SK 2,9 x 9,5 mm*, TX10	15 04 29.09.TX.01	1 pce	
	SK 3,5 x 50 mm**, TX15	15 04 35.50.TX.01	1 pce	
	SK 3,5 x 70 mm**, TX15	15 04 35.70.TX.01	1 pce	
	SK 3,9 x 38 mm**, TX15	15 04 39.38.TX.01	1 pce	
(***) Embout avec fonction de maintien TX20; 17 07 63.20	SK 4,2 x 50 mm***, TX20	15 04 42.50.TX.01	1 pce	
<u>Recommandation pour les embouts :</u>				
(*) Embout avec fonction de maintien TX10; 17 07 63.10				
(**) Embout avec fonction de maintien TX15; 17 07 63.15				
	Vis à tôle V2A			
	RK 4,0 x 16 mm, TX20	15 06 40.16.TX.01	1 pce	
<u>Recommandation pour les embouts :</u>				
Embout avec fonction de maintien TX20 17 07 62.20				
	Vis à tôle V2A			
	SK 3,5 x 20 mm*, TX10	15 07 35.20.TX.01	1 pce	
	SK 3,5 x 30 mm*, TX10	15 07 35.30.TX.01	1 pce	
	SK 3,5 x 40 mm*, TX10	15 07 35.40.TX.01	1 pce	
	(*) Embout avec fonction de maintien TX10 17 07 63.10	SK 4,0 x 40 mm***, TX20	15 07 40.40.TX.01	1 pce
		SK 4,0 x 50 mm***, TX20	15 07 40.50.TX.01	1 pce
	(***) Embout avec fonction de maintien TX20 17 07 63.20	SK 4,0 x 60 mm***, TX20	15 07 40.60.TX.01	1 pce
		SK 4,5 x 80 mm***, TX20	15 07 45.80.TX.01	1 pce

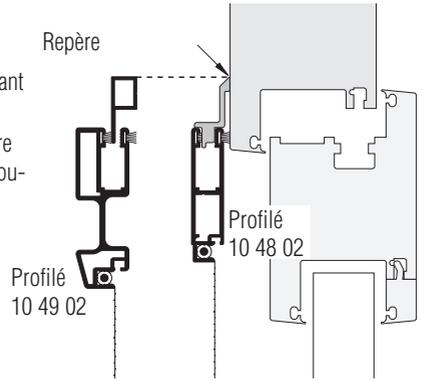
Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	UV
	Vis de montage à filet double V2A SK 3,5 x 16 mm, TX10	15 08 35.16.TX.01	1 pce
<p>Recommandation pour les embouts : Embout avec fonction de maintien TX10; 17 07 63.10</p>	<p>Description : Cette vis spéciale est conçue par Neher pour la <u>fixation des paumelles</u> sur des châssis en bois ou en PVC. Grâce à son filet double sur toute la longueur de la vis, cette dernière présente une résistance élevée à l'arrachement.</p>		
	Vis à tête large V2A RK 3,9 x 19 mm, TX20	15 09 39.19.TX.01	1 pce
<p>Recommandation pour les embouts : Embout avec fonction de maintien TX20; 17 07 63.20</p>			
	Vis à tôle V2A RK 3,9 x 13 mm**, TX15	15 14 39.13.TX.01	1 pce
<p>Recommandation pour les embouts : (**) Embout avec fonction de maintien TX15; 17 07 63.15 (****) Embout avec fonction de maintien TX25; 17 07 63.25</p>	<p>Vis à tôle galvanisée RK 4,8 x 80 mm****, TX25</p>	15 14 48.80.TX.01	1 pce
	Entretoise 15 35 20.01 3,2 x 6,0 x 1,0 mm	noir	1 pce
	<p>Description : Avec les paumelles de fenêtres et portes des séries DF3 et DT3 ainsi que DF4 et DT4, les surfaces d'appui des composants des paumelles peuvent présenter des traces d'usure. Pour y remédier, on peut intercaler une entretoise 15 35 20.01 entre les composants des paumelles. L'entretoise est emmanchée sur l'axe de la paumelle et se bloque automatiquement. <u>Attention :</u> si des entretoises sont mises en place, il est difficile pour une seule personne d'accrocher la porte (recommandation 2 personnes).</p>		
	Cheville universelle 15 50 06.35.01 6,0 x 35 mm		1 pce
	<p>Description : Cette cheville universelle convient tant pour des espaces creux que pour des matériaux pleins.</p>		

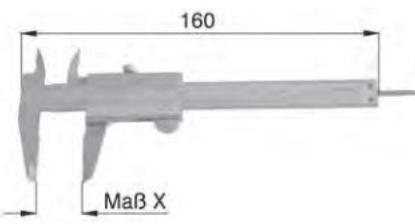
Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	UV
	Gabarit de montage de paumelle 13 35 20 pour profilé de porte moustiquaire 10 35 02 (DT3)		16 35 02 1 pce
	Gabarit de montage de paumelle 13 36 20 pour profilé de porte moustiquaire 10 36 04 (DT4)		16 36 02 1 pce
	Description : Positionner en premier lieu la porte moustiquaire pivotante sur le châssis, à la hauteur souhaitée. Marquer le bord inférieur des composants des ferrures. ① Placer ensuite le bord supérieur du gabarit de montage 16 35 02 ou 16 36 02 sur ce repère et marquer les positions des vis à l'aide d'un pointeau. ②		
	Gabarit de réglage pour pièce complémentaire de fermeture 14 39 05, 14 44 05 et 14 43 16	16 39 01	1 pce
	Description : Le gabarit de réglage est glissé dans la coulisse latérale jusqu'à hauteur de l'élément de verrouillage. Les ouvertures de réglage permettent de régler le cas échéant l'élément de verrouillage de la moustiquaire enroulable en hauteur, à l'aide de la clé coudée mâle 17 06 24.20 (page 16).		
	gabarit de perçage pour le montage 16 40 10 pour coulisse latérale 10 40 05 (R05)		1 pce
	Description : Le gabarit de perçage 16 40 10 permet de percer par l'avant les trous de fixation des coulisses 10 40 05 de la moustiquaire enroulable R05.		
	Aide au démontage pour moustiquaire plissée PL2	16 45 20	1 pce
	Description : Le gabarit de démontage pour la moustiquaire plissée PL2 est recommandé pour pouvoir déclipser le kit de toile avec le profilé tendeur de cordon en vue d'un remplacement ou d'un changement de sens d'ouverture. Pour ce faire, il faut faire passer le crochet en dessous sur la coulisse, derrière le profilé vertical et on peut alors exercer suffisamment de force via la poignée en T.		

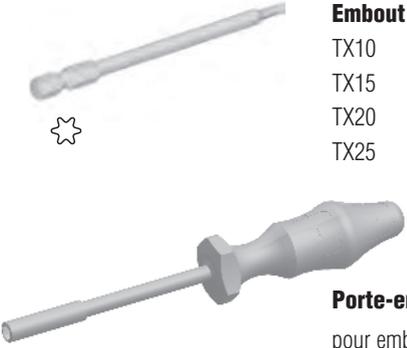
Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	UV
	<p>Gabarit de montage pour coulisse simple supérieure 10 48 08/10 sans cadre</p> <p>Description : Le gabarit de montage 16 48 02 est placé sur le vantail coulissant de la série ST3 ou ST4. Le vantail coulissant est déplacé le long de la coulisse inférieure déjà mise en place afin d'apposer des repères sur lesquels la coulisse supérieure sera montée.</p>	<p>16 48 02</p>	<p>1 pce</p> 
	<p>Gabarit de perçage pour butée de vantail 13 48 37 et équerre de butée 13 48 42/43</p> <p>Description : Le gabarit de perçage 16 48 50 permet de percer les trous pour la butée de vantail 13 48 37 et l'équerre de butée 13 48 43 au niveau de la coulisse supérieure, et ceux pour l'équerre de butée 13 48 42 au niveau de la coulisse inférieure.</p>	<p>16 48 50</p>	<p>1 pce</p>
	<p>Foret aléueur 90° diamètre 7 mm diamètre 8 mm diamètre 10,4 mm diamètre 9,8 mm</p> <p>Description : Le foret aléueur <u>17 02 11.10</u> convient pour les perçages de montage en cas d'utilisation du cache 14 23 91. Avec sa longueur d'outil de 157 mm, le foret aléueur <u>17 02 10.10</u> convient pour l'alésage des perçages de montage sur les profilés 10 44 04, 10 44 14 et 10 44 24 de la moustiquaire enroulable électrique.</p>	<p>17 02 10.07 17 02 10.08 17 02 10.10 17 02 11.10</p>	<p>1 pce 1 pce 1 pce 1 pce</p>
	<p>Coupe-feuilles Neher</p> <p>Description : À l'inverse des coupe-feuilles conventionnels, la lame est située directement sur l'arête de glissement. Ceci facilite considérablement la « mise en place ». Le coupe-feuilles Neher s'avère par ex. idéal pour enlever le film d'emballage du <u>kit de toile de la moustiquaire plissée PL2</u> lors du montage.</p>	<p>17 03 25</p>	<p>1 pce</p>

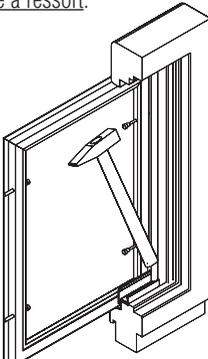
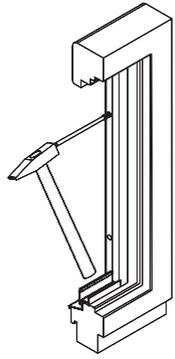
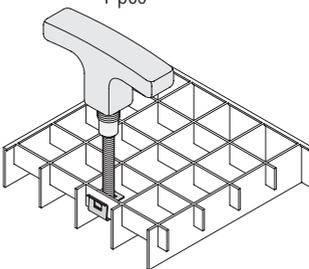
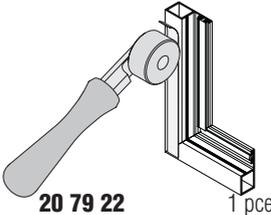
Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	UV
	Mètre ruban de précision 3 m Description : Ce mètre ruban de précision très compact a été spécialement développé pour <u>mesurer des cotes intérieures</u> . Il s'utilise aisément même dans des <u>endroits très restreints</u> .	17 03 40	1 pce
	Mètre ruban de précision 5 m Description : Ce mètre ruban de précision universel sert à <u>mesurer les cotes intérieures et extérieures</u> . Il est également utilisé comme complément au mètre ruban de précision 17 03 40 afin de <u>mesurer des cotes plus grandes</u> , mais il s'utilise également dans des endroits très restreints.	17 03 50	1 pce
	Marqueur à pointe télescopique Kit de mines pour marqueur à pointe télescopique <u>Contenu :</u> 4 mines noires, 2 rouges et 2 jaunes Description : Le marqueur à pointe télescopique offre de nombreuses possibilités de repérage et de marquage. Avec sa pointe télescopique de 40 mm de long et de 5,0 mm de diamètre, ce marqueur convient idéalement pour les perçages de montage, les bords extérieurs et les surfaces irrégulières. Il se conserve dans étui pratique à pointe intégrée et clip spécial.	17 03 60	1 pce 17 03 60.10 1 kit
	Mini pied à coulisse 0 à 100 mm Description : Le mini pied à coulisse est l' <u>instrument de mesure idéal</u> pour mesurer les <u>cotes X</u> . Avec une longueur totale de 160 mm, il s'avère <u>très maniable</u> comparé à des instruments conventionnels.	17 03 70	1 pce
			

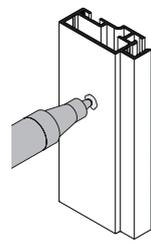
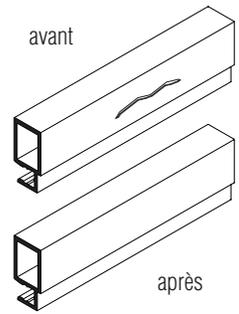
Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	UV
	Clé coudée mâle 2,0 mm Longueur : 50 mm 	17 06 24.20	1 pce
	2,0 mm Longueur : 100 mm	17 06 26.20	1 pce
	2,5 mm Longueur : 100 mm	17 06 25.25	1 pce
	3,0 mm Longueur : 100 mm	17 06 26.30	1 pce
	Description : HEX 2,0 mm : pour ferrures de porte va-et-vient, kits de logement d'équerres de fixation, éléments de verrouillage de moustiquaires enroulables et paumelles. La clé coudée mâle HEX 2,0 mm possède une <u>empreinte HEX Plus</u> . Ceci empêche tout « glissement » de la clé coudée mâle. 2,0 mm : pour la tension de cordon de la moustiquaire plissée La clé coudée mâle 2,0 mm possède une tête sphérique afin de permettre un vissage « en biais ». 2,5 mm : pour ferrures de vantaux coulissants 3,0 mm : pour le montage des vis de blocage du cadre moustiquaire amovible SP1/70 La clé coudée mâle 3,0 mm possède une tête sphérique afin de permettre un vissage « en biais ».		
	Embout hautes performances pour six pans creux HEX-Plus 2,0 mm Longueur : 50 mm	17 07 30.20	1 pce
	2,5 mm Longueur : 50 mm	17 07 30.25	1 pce
	3,0 mm Longueur : 50 mm	17 07 30.30	1 pce
	Tournevis dynamométrique réglable avec mandrin de serrage rapide pour embout hautes performances six pans creux HEX-Plus long 17 07 30.xx et embout à bille TORX 17 07 62.xx 0,3 - 1,2 Nm 17 35 29 1 pce 1,2 - 3,0 Nm 17 35 30 1 pce		
	Embout hautes performances Torx avec fonction de maintien TX10 Longueur : 89 mm	17 07 63.10	1 pce
	TX15 Longueur : 89 mm	17 07 63.15	1 pce
	TX20 Longueur : 89 mm	17 07 63.20	1 pce
	TX25 Longueur : 89 mm	17 07 63.25	1 pce
	Porte-embout manuel magnétique 17 07 90 1 pce pour embout hautes performances six pans creux HEX-Plus 17 07 30.xx et embout à bille TORX 17 07 63.xx		

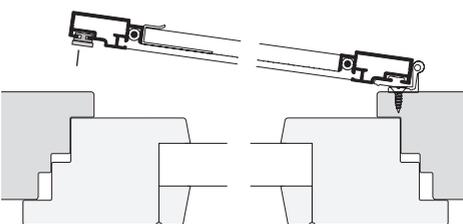
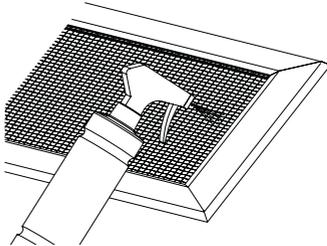
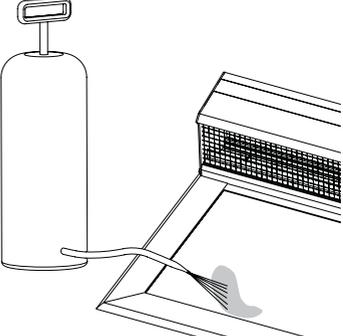
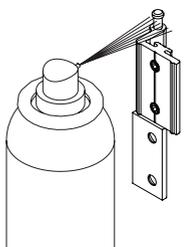
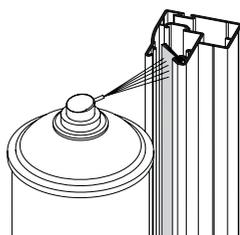
Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	UV
	<p>Kit de montage</p> <p>Description : Le <u>cadre moustiquaire amovible</u> est <u>mis en place</u> et <u>ajusté</u> dans la fenêtre. Donner un <u>léger coup</u> de <u>marteau</u> sur la <u>goupille à ressort</u>.</p>	<p>17 23 35</p>	<p>1 kit</p> <p>Utiliser ensuite le <u>foret spécial</u> pour percer un trou d'env. 15 mm à l'<u>endroit marqué</u>. Placer ensuite la <u>douille</u> à l'aide de l'<u>outil à frapper</u>.</p>
	<p>Toujours terminer un <u>côté complet</u> avant de passer à l'autre côté.</p>		
	<p>Outil de positionnement pour écrou de serrage 15 43 40.10</p> <p>Description : L'outil de positionnement permet de clipser l'écrou de serrage par en haut (ne peut cependant pas être utilisé avec une grille 30 x 10 mm).</p>	<p>17 33 60</p>	<p>1 pce</p> 
	<p>Presseur jetable</p> <p>Rouleau presseur</p> <p>Description : Un <u>presseur</u> ou un <u>rouleau presseur pour jonc</u> est mis en œuvre pour remplacer la toile d'une moustiquaire. Si le presseur est conçu pour un usage unique, le rouleau presseur peut être utilisé plusieurs fois. Par rapport au presseur jetable, le rouleau en forme de V et la poignée ergonomique facilitent en outre la mise en place de la toile de moustiquaire.</p>	<p>20 78 07</p> <p>20 79 07 1</p>	<p>1 pce</p> <p>1 pce</p>
	<p>Galet presseur</p> <p>Description : Le galet presseur 20 79 15 sert à presser le <u>ruban adhésif de montage 12 25 25.13</u>, ainsi que pour les coulisses 10 45 10/12 de la moustiquaire plissée PL2.</p> <p>Rouleau presseur</p> <p>Description : Le rouleau presseur 20 79 22 sert à enfoncer la bande magnétique 13 45 06 dans le profilé tendeur de cordon 10 45 20 de la moustiquaire plissée PL2.</p>	<p>20 79 15</p> <p>20 79 22</p>	<p>1 pce</p> <p>1 pce</p> 

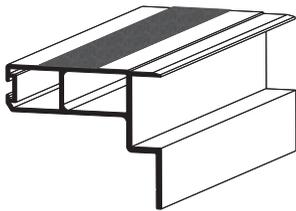
Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	UV
	Stylo de correction	21 08 01	1 pce
	Pointe de recharge pour stylo de correction	21 08 01.01	1 pce
	Coloris :		
	- blanc (RAL 9016)		
	- gris anthracite (RAL 7016 mat)		
	- brun clair (RAL 8001 mat)		
	- brun moyen (RAL 8014 mat)		
	- brun foncé (ton 8077 mat)		
	Pinceau de correction	21 08 02	1 pce
	- gris moyen (MG/GLE)		
	- gris foncé (DG/GLE)		
	Description :		
	Afin de <u>réparer les griffes sur les profilés</u> , on peut utiliser le stylo de correction 21 08 01 et le pinceau de correction 21 08 02. Les stylos de correction sont disponibles dans tous les <u>coloris standard Neher par poudrage</u> , le pinceau de correction est disponible en gris foncé.		
	Les <u>instructions de mise en œuvre</u> se trouvent sur le stylo de correction correspondant.		
			
	Kit de retouche	21 08 10	1 pce
	pour surfaces à revêtement par poudrage		
	Coloris :		
	- blanc (RAL 9016)		
	- gris anthracite (RAL 7016 mat)		
	- brun clair (RAL 8001 mat)		
	- brun moyen (RAL 8014 mat)		
	- brun foncé (ton 8077 mat)		
	Contenu :		
	- Vernis de finition		
	- Pâte à polir		
	- Kit de mastic de remplissage		
	- Kit de toile abrasive micro		
	- Kit de traitement		
	Description :		
	En cas de <u>rayures profondes</u> ou de <u>dommages sur les profilés</u> directement <u>visibles</u> , le traitement au stylo de correction ne suffit souvent pas. Le kit de retouche permet dans ce cas de <u>réparer complètement les surfaces endommagées</u> .		
	La <u>durée des travaux</u> (sans séchage) est d'env. 15 minutes.		
			
	Tampon feutre/liège	21 08 20	1 pce
	pour le polissage des surfaces à revêtement par poudrage		
	Bloc à poncer pour surfaces anodisées	21 08 30	1 pce
	pour le polissage des surfaces anodisées		
	Description :		
	En cas de <u>rayures superficielles</u> , il suffit souvent de polir la surface concernée avec le tampon feutre/liège combiné à la pâte à polir du kit de retouche.		
	Les instructions d'utilisation du kit de retouche se trouvent dans l'app Neher		

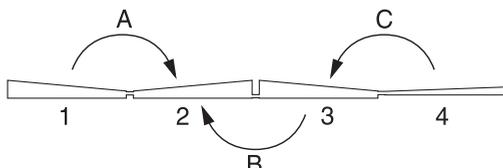
Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	UV
	Nettoyant universel 1000 ml Description : Ce produit de nettoyage convient spécialement pour les <u>surfaces à revêtement par poudrage</u> et les <u>surfaces anodisées</u> . En outre, il se recommande pour le nettoyage de surfaces sur lesquelles des bandes magnétiques, des pastilles adhésives, des bandes antidérapantes etc. ont été collées.	21 23 20	1 pce 
	Antirouille pour l'inox 500 ml Description : Tous les composants en inox sont sujets à la <u>formation de rouille volante</u> (particules dans l'air). Normalement, ces traces s'enlèvent facilement avec le nettoyant universel 21 23 20. Sur des endroits inaccessibles ou en présence de taches tenaces, comme par ex. dans le cas de grilles inox, l'antirouille 21 23 25 peut apporter une aide facile.	21 23 25	1 pce 
	Antimousse et anti-algues 500 ml Description : De la mousse peut se former sur la plaque en polycarbonate du recouvrement de puits de lumière RESi résistant à la pluie (par ex. sur le côté ombragé). Cette mousse s'enlève aisément avec le produit antimousse et anti-algues 21 23 27 (effet durable).	21 23 27	1 pce 
	Spray pour ferrures 100 ml Description : Pour garantir l'assise quasi sans jeu des axes dans la paumelle (pas de claquement), cette dernière est légèrement cintrée. Pour éviter que la paumelle ne grince, l'axe doit être aspergé d'un <u>lubrifiant longue durée</u> avec le spray pour ferrures 21 23 30. Il s'agit d'une <u>huile de synthèse de grande qualité</u> au MoS. Ce produit protège contre la corrosion et ne coule pas.	21 23 30	1 pce 
	Lubrifiant hautes performances à base de silicone 400 ml Description : Le lubrifiant hautes performances s'utilise là où des <u>propriétés optimales de glissement</u> sont souhaitées. Le lubrifiant est conçu de manière qu'il pénètre dans le matériau. Ceci garantit une <u>lubrification longue durée</u> . Ce produit spécialement développé présente en outre l'avantage de réduire considérablement les <u>phénomènes d'usure</u> (butées de vantaux coulissants) et de <u>fragilisation</u> (brosses strip).	21 23 35	1 pce 

Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	UV
	Lubrifiant sec HLT à base de téflon 400 ml Description : Le lubrifiant sec HLT s'utilise là où des <u>propriétés optimales de glissement</u> sont souhaitées. Par rapport aux lubrifiants à base de silicone, il présente l'avantage qu'il <u>n'attire pas les crasses</u> .	21 23 36	1 pce
	Colle à jonc 50 g Description : La colle à jonc Neher convient idéalement pour l'encollage de joints-brosses avec fil de piquage. (voir description de l'activateur 21 23 42)	21 23 41	1 pce
	Activateur pour encollage du bord de joints-brosses avec fil de piquage 18 ml Description : Les joints-brosses avec fil de piquage 12 29 21 et 12 29 31 doivent être encollés au niveau des bords avant leur découpe, sans quoi le fil de piquage risque de s'effiloche. L'atomiseur de l'activateur permet de prétraiter 2-3 mailles du fil de piquage d'un côté (appliquer 3 fois). Après env. 10 secondes, appliquer une goutte de colle à jonc Neher 21 23 41 sur la surface du bord à encoller et découper. Attendre encore 15 secondes avant de procéder à la découpe.	21 23 42	1 pce
	Frein de vis 10 ml moyen Aiguille de dosage Description : Le frein de vis empêche le desserrage intempestif des vis. (par ex. dans le cas d'un arrêt médian)	21 23 50 21 23 55	1 pce 1 pce
 disponible uniquement par rouleau complet (UV).	Bande antidérapante 18,3 m x 25 mm Description : Pour obtenir une meilleure résistance au dérapage, les surfaces visibles des recouvrements de puits de lumière Neher peuvent être revêtues d'une bande antidérapante.	21 33 10.25	noir 1 pce
	 10 33 02	 10 32 16	

Matériel nécessaire au montage

Illustration	Désignation	Réf. commande	UV																														
	Cale de montage 21 35 01	21 35 01	1 pce																														
	<p>Description :</p> <p>La cale de montage Neher se compose de 4 cales individuelle reliées entre elles par une charnière plastique.</p> <p>Utilisées seules ou en superposition, ces cales permettent de réaliser <u>différentes épaisseurs</u>.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Petite cale 4 :</td> <td>0,5</td> <td></td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>Grande cale 1, 2 ou 3 :</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Cales 3+4 (C) :</td> <td>2,0</td> <td></td> <td>3,6 blocage automatique</td> </tr> <tr> <td>Cales 1+2 (A) :</td> <td>2,0</td> <td></td> <td>5,0 blocage automatique</td> </tr> <tr> <td>Cales 2+3 (B) :</td> <td>2,0</td> <td></td> <td>5,0 blocage automatique</td> </tr> <tr> <td>Cales 2+3+4 (C+B) :</td> <td>3,0</td> <td></td> <td>6,6 blocage automatique</td> </tr> <tr> <td>Cales 1+2+3 (A+B) :</td> <td>3,0</td> <td></td> <td>7,5 blocage automatique</td> </tr> <tr> <td>Cales 1+2+3+4 (A+B+C) :</td> <td>4,0</td> <td></td> <td>8,6 blocage automatique</td> </tr> </table> <p>En rabattant les différentes cales l'une sur l'autre avec la charnière plastique, les cales sont bloquées entre elles. Il suffit de les introduire dans la fente pour qu'elles s'y bloquent.</p>	Petite cale 4 :	0,5		1,1	Grande cale 1, 2 ou 3 :	1,0		2,5	Cales 3+4 (C) :	2,0		3,6 blocage automatique	Cales 1+2 (A) :	2,0		5,0 blocage automatique	Cales 2+3 (B) :	2,0		5,0 blocage automatique	Cales 2+3+4 (C+B) :	3,0		6,6 blocage automatique	Cales 1+2+3 (A+B) :	3,0		7,5 blocage automatique	Cales 1+2+3+4 (A+B+C) :	4,0		8,6 blocage automatique
Petite cale 4 :	0,5		1,1																														
Grande cale 1, 2 ou 3 :	1,0		2,5																														
Cales 3+4 (C) :	2,0		3,6 blocage automatique																														
Cales 1+2 (A) :	2,0		5,0 blocage automatique																														
Cales 2+3 (B) :	2,0		5,0 blocage automatique																														
Cales 2+3+4 (C+B) :	3,0		6,6 blocage automatique																														
Cales 1+2+3 (A+B) :	3,0		7,5 blocage automatique																														
Cales 1+2+3+4 (A+B+C) :	4,0		8,6 blocage automatique																														
 <p>22 44 47</p>	Boîtier de programmation universel pour moteurs 230 V	22 44 47	1 pce																														
	Boîtier de programmation universel pour moteurs 12 V	22 44 48	1 pce																														
	Câble de moteur 2,0 m	22 44 42.20	1 pce																														
	<p>Description :</p> <p>Lors du montage in situ, un boîtier de programmation universel est requis pour le <u>réglage des positions finales</u> des moustiquaires enroulables électriques Neher ER1 et ER2.</p> <p>Le boîtier de programmation universel se compose d'un bloc de connexion et d'une fiche Hirschmann. Il peut ainsi être utilisé pour les moustiquaires enroulables électriques avec câble de montage présentant une extrémité ouverte ou une prise Hirschmann.</p> <p>Si le <u>câble de moteur</u> est déjà <u>raccordé</u>, il est enfiché sur la tête du moteur.</p> <p>Le câble de moteur 22 44 42.20 y est alors enfiché, lequel peut ensuite être branché sur le boîtier de programmation universel.</p> <p>Dans ce cas de figure, il est ainsi possible de procéder au <u>réglage des positions finales sans électricien</u>.</p>																																

1. Dispositions générales :

1.1 Les présentes conditions générales s'appliquent de façon exclusive à toutes nos ventes. Toutes autres conditions ne nous engageant qu'après confirmation écrite de notre part, par contre la signature d'un bon de commande engage définitivement l'acheteur. Aucune clause contraire dans les conditions générales de l'acheteur ne peut déroger aux présentes conditions. Le seul fait de nous passer commande emporte l'acceptation sans réserves des présentes conditions, ainsi que la clause de réserve de propriété qui y est incluse.

1.2 Les prix, renseignements techniques et photos portés sur nos tarifs et autres documentations ne sont pas contractuels et sont indiqués uniquement à titre d'information.

1.3 ATEs se réserve le droit de facturer un forfait minimum de 30 euros hors taxes en cas de devis non conclu.

1.4 En cas d'assistance technique sur site et sur demande spécifique de l'acheteur, ATEs pourra facturer un forfait horaire incluant les déplacements.

2. Conclusion du contrat :

2.1 Toute commande devra nous être obligatoirement transmise par écrit, la vente n'étant parfaite que sous réserve de notre confirmation écrite. L'acheteur doit vérifier à réception cette confirmation, celle-ci étant présumée conforme à la commande, sauf réclamation par l'acheteur sous 24 heures.

2.2 Aucune commande en cours d'exécution ne pourra faire l'objet, sans notre accord écrit d'une annulation partielle ou totale, ATEs se réservant le droit de demander le remboursement des frais engagés par ses services. Dans tous les cas, un forfait de 30 euros hors taxes minimum sera facturé.

2.3 Les renseignements portés sur les documentations, notices ou barèmes ainsi que ceux qui sont donnés aux clients par nos représentants accrédités pour le choix du produit le mieux adapté à l'emploi envisagé, ne sont donnés qu'à titre indicatif et n'engagent pas ATEs.

2.4 Les études et recommandations sont données à titre purement indicatif. Elles n'engagent pas notre responsabilité. Elles ne peuvent constituer un élément d'exécution et il appartient au client de les contrôler et de vérifier qu'elles tiennent compte des règles générales applicables au genre de réalisation et aux conditions particulières d'emploi envisagées. Seules les adaptations produits ou sujétions explicitement acceptées par ATEs par écrit sont réputées prises en compte. De même, il appartient au client de contrôler avant fabrication par des essais appropriés que les produits employés conviennent aux utilisations envisagées.

2.5 Le bénéfice de la commande est personnel à l'acheteur et ne peut en aucun cas être cédé sans notre accord.

3. Délais et conditions de livraison :

3.1 Les délais de livraison indiqués par ATEs s'entendent à partir de la date de confirmation de la commande émise par ses services et en tout état de cause, à partir du jour où les mesures définitives des stores auront été prises en compte et confirmées par écrit à l'acheteur (ce qui peut supposer que les travaux susceptibles de modifier les lieux d'installation de nos produits soient terminés).

3.2 Sauf convention expresse contraire, nos délais ne sont donnés qu'à titre indicatif. Les éventuels retards de livraison ne peuvent donner lieu à une quelconque indemnisation ou retenue, ni justifier de l'annulation des commandes en cours. Nous nous réservons le droit d'effectuer des livraisons partielles. La livraison dans les délais ne peut intervenir que pour autant que l'acheteur respecte ses obligations à l'égard du vendeur.

3.3 En cas de retard de ses approvisionnements "matières", comme en cas de rupture de ses stocks, ATEs pourra si bon lui semble, proposer au client la résolution amiable de ses commandes. Dans ce cas, ATEs ne saurait être tenu à quelque indemnité que ce soit.

3.4 La guerre, les grèves, les épidémies, l'interruption totale ou partielle des transports, la pénurie de matières premières, la suspension de fourniture d'énergie, les empêchements résultant de disposition de l'autorité en matière d'importation, de change ou de réglementation économique, les incidents, accidents ou sinistres et toutes causes entraînant la mise en chômage technique de tout ou partie de la société ATEs, comme celles entraînant une perte totale ou partielle d'exploitation et d'une façon générale, tous cas fortuits ou de force majeure autorisent de plein droit et sans formalité préalable la suspension temporaire ou définitive de l'exécution des contrats en cours, ou le report de ceux-ci, sans indemnité ni dommages et intérêts.

3.5 Les risques de la marchandise et notamment ceux inhérents à son transport sont transférés dès la délivrance de cette marchandise, qui a lieu au moment de son enlèvement dans nos installations, pour toutes les ventes, quelle que soit leur destination (France ou autres pays) et celles que soient les modalités de la vente et du règlement du prix du transport. En conséquence, lorsque le transfert des risques est intervenu, l'acheteur devra assurer à ses frais, risques et périls, la conservation des "produits contractuels" livrés et sera responsable des dommages causés par lesdits produits dès leur délivrance.

3.6 Si l'expédition est retardée par la volonté de l'acheteur et sous réserve que nous y consentions, le matériel est emmagasiné et manutentionné aux frais et risques de l'acheteur sans responsabilité à notre charge.

3.7 La livraison ne peut avoir lieu que si la marchandise est réceptionnée. Dans le cas contraire, ATEs se réserve le droit de réclamer au client les frais correspondant au retour à la nouvelle présentation de la marchandise et à tous les frais de manutention et de magasinage y afférents.

3.8 La vérification de la marchandise doit être effectuée au moment du déchargement en présence du chauffeur. Le réceptionnaire doit vérifier immédiatement la quantité, le poids, les dimensions et la qualité des marchandises livrées.

3.9 Aucune réclamation ne peut être acceptée après le départ du chauffeur si elle ne fait pas l'objet de réserves claires et motivées, portées sur l'avis d'expédition et confirmée dans les trois jours par lettre recommandée avec a.r. au transporteur. A défaut, la livraison est réputée conforme aux spécifications de la demande de l'acheteur. En tout état de cause, les réserves dites « de déballage » ne sont pas acceptées.

3.10 Le client exerce seul le recours contre le transporteur. Le choix du transporteur par ATEs ne modifie en rien les obligations de l'acheteur à cet égard.

3.11 Sauf dans les cas où l'acheteur désire choisir le transporteur ou définir des conditions particulières de transport, les expéditions sont effectuées au gré de la société ATEs par tous moyens de transport au tarif le plus réduit. Si l'acheteur impose son transporteur ou des conditions particulières de transport, ATEs refacturera systématiquement le surcoût qu'elle peut être conduite à supporter de ce fait.

3.12 Toute commande nécessite un montant minimum de facturation de 30 euros hors taxes.

3.13 Pour toute commande inférieure à 100 euros hors taxes, ATEs refacturera une participation forfaitaire aux coûts de transport de 10 euros hors taxes. Nos livraisons s'entendent franco de port pour un montant minimum de 100 euros hors taxes.

4. Garantie de non-conformité - réception des produits - réclamations :

4.1 Sans préjudice des dispositions à prendre par l'acheteur à l'égard du transporteur dans les conditions visées aux dispositions ci-dessus, en cas de vices apparents ou de manquants, les réclamations à notre égard ne seront valables que si celles-ci sont faites par écrit dans une période de 3 jours ouvrables après réception des produits et accompagnées le cas échéant, de la fiche spéciale de contrôle jointe aux marchandises. Elles doivent être faites avant utilisation des produits et de telle manière que nous soyons en mesure de les vérifier immédiatement.

4.2 Les échantillons de produits défectueux ne seront acceptés que si l'acheteur accorde toutes facilités à la société ATEs de vérifier qu'ils ont été correctement prélevés, ainsi que d'avoir accès au lieu de stockage ou d'utilisation des "produits contractuels".

4.3 Aucun retour de "produits contractuels" n'est accepté sans accord préalable écrit de notre société. Il devra être effectué dans l'emballage d'origine, porté à la charge du client, reprise des marchandises sous déduction de 30% pour frais de manutention et de dépréciation. L'absence de réserves lors de la réception de la marchandise par l'acheteur ou son représentant éteint toute réclamation relative aux défauts apparents.

4.4 Dans tous les cas où après examen contradictoire, une réclamation pour vices apparents ou manquants serait justifiée, ATEs remplacera ou remboursera le produit défectueux à l'exclusion de toute responsabilité ou indemnité à quelque titre que ce soit ou à résolution de la commande. Tout produit remplacé ou remboursé devra nous être restitué, accompagné d'un bon de retour.

4.5 Les retours non conformes à cette procédure entraîneront la perte des acomptes versés par l'acheteur. Le défaut de livraison pour toute autre cause que celles indiquées aux points 3.3 et 3.4 ne pourra nous entraîner à payer des indemnités supérieures au prix de vente du produit considéré, l'acheteur renonçant à tous recours au-delà de cette limite.

La réception sans réserve des "produits contractuels" par l'acheteur libère la société ATEs de son obligation de délivrance.

4.6 Des différences dans la qualité du produit ou dans son aspect, qui sont normalement acceptables ou techniquement inévitables ne pourront donner lieu à réclamation par l'acheteur. Toute réclamation effectuée par l'acheteur dans les conditions ci-dessus ne suspend pas le paiement par l'acheteur des produits concernés.

5. Conditions de paiement :

5.1 Sauf dispositions contraires écrites par ATEs, nos marchandises sont payables au comptant à l'adresse de notre centre administratif : ATEs SAS 1B Rue Pégase CS 20163 67960 ENTZHEIM

L'émission éventuelle par nos soins d'effets de commerce ou de tout autre moyen de paiement n'entraîne ni novation, ni dérogation à la présente clause.

5.2 La mise à disposition des marchandises au client constitue le fait générateur de la facturation y compris en cas d'application du chapitre 3.6.

5.3 Le paiement anticipé donne lieu à 0,5% d'escompte sous réserve d'un règlement dans un délai de 10 jours date de facture. En cas d'escompte, celui-ci sera déduit de notre chiffre d'affaires taxable, le montant de la TVA déductible pour l'acheteur, devra être diminué du montant de celle afférente à l'escompte. En cas de remise d'un chèque ou d'un virement bancaire, le paiement intégral du prix ne sera réputé réalisé qu'au moment de l'encaissement effectif. En aucun cas, les paiements dus au vendeur ne pourront être suspendus ni faire l'objet d'une quelconque compensation sans notre accord écrit préalable.

5.4 De convention expresse, l'absence de paiement comptant entraînera de plein droit, sans mise en demeure et sans préjudice de dommages et intérêts éventuels :

- L'exigibilité des pénalités de retard éventuellement majorées de la TVA, le jour suivant "le paiement comptant", le taux annuel retenu étant égal à 3 fois le taux d'intérêt légal en vigueur.

- Le paiement par l'acheteur des frais judiciaires consécutifs à toute action contentieuse : toute action judiciaire en vue d'obtenir l'exécution de l'une quelconque des obligations du client et notamment le règlement des produits contractuels, entraînera de plein droit, à titre de clause pénale, une majoration de 15 % des sommes dues par l'acheteur sans préjudice des intérêts de retard et dommages et intérêts éventuels et en dehors de tout frais de justice.

- A compter du 1er janvier 2013, tout retard de paiement donnera lieu, en plus des pénalités de retard suscitées, au versement par le client d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 € (C. Com. Art. L. 441-6 al. 12). Si les frais de recouvrement venaient à dépasser le montant de l'indemnité forfaitaire, ATEs pourra demander sur justification une indemnisation complémentaire.

5.5 Le non-paiement par le client d'une facture à son échéance exacte, comme le défaut de retour ou de non-retour dans les 10 jours d'un effet envoyé à l'acceptation, rend le paiement de toutes nos autres factures à l'acheteur, quels que soient leurs termes, immédiatement exigible, même si les factures ont donné lieu à des effets déjà mis en circulation. ATEs aura dans ce cas la faculté de suspendre ou d'annuler purement et simplement l'exécution de toute commande en cours et d'exiger le paiement comptant avant expédition de toute nouvelle fourniture, quelles que soient les conditions antérieurement convenues pour cette fourniture.

5.6 Toutes modifications dans la situation juridique de l'acheteur, telle que notamment vente, apport ou mise en location gérance de tout ou partie de son fonds de commerce, décès ou incapacité, difficultés ou cessation des paiements de fait ou de droit, redressement ou liquidation judiciaires, dissolution ou modification de forme juridique, même après exécution partielle des commandes, entraînent l'application des mêmes dispositions que celles ci-dessus prévues en cas de non-paiement de la facture. Le défaut de paiement d'une seule traite ou facture à son échéance nous ouvrira le choix de décider la résolution de la vente avec reprise de la marchandise fournie, les versements éventuellement effectués jusqu'alors par l'acheteur étant conservés par ATEs à titre de dommages et intérêts ou d'obtenir le règlement de la totalité de la somme due.

5.7 ATEs se réserve le droit de revoir les conditions de paiement de l'acheteur dès lors que des éléments indiquent une baisse de sa solvabilité (retard de paiement, dégradation de la situation financière, baisses de couverture par un assureur crédit, etc). De même, si lors d'une précédente commande l'acheteur s'est soustrait à l'une de ses obligations, un refus de vente pourra lui être opposé, à moins que cet acheteur ait réglé ses précédents impayés tout en fournissant des garanties satisfaisantes. Aucune remise pour paiement comptant ne sera accordée.

6. Garantie des vices cachés :

6.1 Sauf stipulation contraire, les commandes sont exécutées conformément aux normes, s'il en existe et avec les tolérances d'usage en qualités courantes et sans aucune connaissance de l'emploi particulier auquel le client destine le produit ou les conditions climatiques dans lesquelles il va fonctionner.

6.2 Les produits doivent être mis en œuvre dans un délai très court après leur livraison. Le stockage éventuel doit être effectué dans un endroit sec à l'abri de toute condensation. Aucune réclamation pour corrosion ou oxydation due à un stockage inadéquat ne sera prise en considération.

6.3 Une réclamation au titre du présent point ne sera recevable que si l'acheteur communique par écrit au vendeur, sans délai à compter de la découverte du vice : la référence du "produit contractuel" concerné, les explications précises des problèmes rencontrés, le numéro de commande.

6.4 En toutes hypothèses, ATEs ne pourra être tenu qu'au remplacement pur et simple, au tarif de transport le plus bas, des produits par elle reconnus défectueux, sans autre indemnité.

6.5 Le cours de garantie normale des produits fournis contre tout défaut de construction, de fonctionnement sous condition d'un montage correct et contre tout vice de matière est de 2 ans, y compris les systèmes d'automatisation et de motorisation, et ce à compter de la date de livraison. De légers écarts commerciaux ou techniques courants en teinte, qualité, poids ou dimension ne constituent pas des défauts. Le cas échéant, l'acheteur doit prouver ces défauts ou vices.

6.6 Sont exclues de toute garantie les défectosités résultant d'un stockage, d'un montage ou d'une utilisation des produits par le client dans des conditions anormales, non conformes aux règles de l'art ou à nos prescriptions et recommandations s'il en existe. La garantie ne couvre pas les réparations ou remplacements qui résulteraient de l'usure normale des matériels ou d'une utilisation anormale des produits. La garantie ne s'applique pas lorsque, sans notre accord, il est effectué sur le matériel des modifications ou des remplacements de pièces d'origine. La réparation, la modification ou le remplacement de pièces pendant la période de garantie indiquée ne peuvent avoir pour effet de prolonger le délai de garantie initial.

6.7 Est exclue de nos garanties la prise en charge de tous frais de démontage et de réinstallation de nos produits, tels que mise en place de nacelle, échafaudage, etc.

6.8 Pour tout montage ou pose des produits ATEs ou MHZ, il est impératif de respecter les dispositions qui figurent dans les notices explicatives jointes aux articles livrés ou de consulter notre Bureau d'Etudes.

6.9 Tous nos stores sont exclusivement destinés à la protection solaire. Ils ne peuvent en aucun cas servir de produits de fermeture tels que volets roulants etc. et doivent impérativement être remontés en cas d'intempéries.

7. Réserve de propriété :

7.1 Toutes nos ventes sont conclues avec réserve de propriété.

7.2 Le transfert à l'acheteur de la propriété des marchandises vendues est suspendu jusqu'au paiement intégral du prix.

7.3 En conséquence, nous nous réservons la faculté de reprendre en l'état les marchandises en tous lieux où elles se trouvent sous la garde du client ou encore d'en revendiquer tout ou partie du prix de revente auprès du tiers sous-acquéreur et ce sans préjudice de toute indemnité et dommages et intérêts que nous demanderions.

7.4 En cas de remise ou d'un chèque ou d'un effet de commerce, le paiement ne sera réputé réalisé qu'au moment de l'encaissement effectif à l'échéance convenue.

7.5 ATEs se réserve la faculté de vérifier directement ou par toute personne de son choix, si l'acheteur s'est conformé à ses obligations et d'effectuer un inventaire des produits impayés, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une mise en demeure préalable.

L'acheteur sera responsable des dommages causés par les marchandises dès la livraison.

7.6 L'acheteur est autorisé dans le cadre de l'exploitation normale de son entreprise, à revendre les marchandises livrées. Mais il ne peut ni les donner en gage, ni en transférer la propriété à titre de garantie. L'acheteur sera tenu de s'opposer par tous moyens de droit aux prétentions que des tiers pourraient être amenés à faire valoir sur les biens vendus par voie de saisie, confiscation ou procédure équivalente. Il devra, dès qu'il en aura eu connaissance, en aviser ATEs pour lui permettre de sauvegarder ses intérêts.

7.7 S'il n'est pas propriétaire des locaux dans lesquels il exerce son activité, l'acheteur devra faire connaître au bailleur la situation juridique des marchandises vendues et justifier de l'accomplissement de cette formalité auprès de notre société.

La même obligation d'information et de justification lui incombera en cas d'inscription d'un nantissement sur le fonds qu'il exploite.

8. Attribution de juridiction :

En cas de contestation, quelle qu'en soit la nature, la loi française est la seule applicable et les tribunaux de Strasbourg sont seuls compétents, quelles que soient les conditions particulières de vente et le mode de paiement convenus, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité des demandeurs ou des défendeurs ou encore la création de lettre de change ou de tous autres effets de commerce.

9. Utilisation des marques et produits du groupe ATEs-MHZ :

Toute utilisation par l'acheteur des marques ou des produits du groupe ATEs-MHZ à des fins commerciales ou publicitaires est interdite, sauf accord express et préalable du groupe ATEs-MHZ.

10. Prix :

Nos tarifs comportent des prix de vente hors taxes conseillés en euros.

11. Validité des présentes conditions générales :

Les présentes conditions générales de vente annulent et remplacent tous documents antérieurs.

Conditions générales de livraison et de paiement

Conditions générales de vente

Marquage CE

Obligation de marquage CE

En tant que « produits de construction », toutes les moustiquaires sont soumises au règlement Produits de construction 305/2011/CE art. 2 par. 1. En outre, les moustiquaires tombent sous le coup de la norme européenne harmonisée DIN EN 13561. Les moustiquaires doivent ainsi disposer d'une Déclaration de performance et donc du marquage CE.

Les moustiquaires enroulables électriques sont en outre soumises à la Directive Machines 42/2006/CE et à la Directive CEM 30/2014/CE.

Marquage CE

Les produits soumis à un marquage CE doivent être dotés de l'étiquette correspondante. Cette dernière doit être apposée de manière permanente et visible sur le produit. Elle doit comporter le marquage CE ainsi que la mention du fabricant.

Si le fabricant et l'usine de fabrication ne coïncident pas, l'étiquette doit présenter un identifiant clair qui permette d'identifier l'usine de fabrication par le biais du fabricant.



Les produits qui tombent sous le coup de la Directive Machines comme par ex. la moustiquaire enroulable électrique Neher, doivent en outre être dotés d'une plaque signalétique.

Transposition au sein du système Neher

En sa qualité de fabricant, Neher a réalisé et documenté les essais et évaluations conformément à la norme DIN EN 13561 en ce qui concerne la résistance au vent, etc. des différentes moustiquaires.

Partant, Neher a rédigé les documents correspondants, déclarations de conformité et de performance, notices et consignes de sécurité.

Les usines de fabrication Neher qui utilisent l'étiquette susmentionnée se sont engagées à appliquer le système d'assurance qualité de Neher dans le cadre de l'obligation de marquage CE.

En outre, l'usine de fabrication joint à chaque commande la brochure « Consignes d'utilisation des moustiquaires Neher » à l'attention des clients finaux (avec le cas échéant la brochure « Notice d'utilisation pour les moustiquaires enroulables électriques Neher ») ainsi que les notices de montage correspondantes pour les différentes moustiquaires.

Le vendeur (installateur) transmet les brochures « Consignes d'utilisation des moustiquaires Neher » aux clients finaux. De plus, il peut utiliser les notices de montage avec les consignes de montage soit via l'app Neher, soit en version papier (annexé).

Avantages pour le vendeur de moustiquaires Neher

La transposition de l'obligation de marquage CE susnommée confère en outre les avantages ci-dessous :

- Présentation professionnelle et compétente auprès des clients finaux
- Sécurité juridique à moindres frais
- Grande qualité de montage grâce aux notices de montage spécifiques aux différentes variantes, pour tout le système
- Grande qualité de fabrication grâce au système d'assurance qualité continu

Remarques générales



Catalogue

Tous les catalogues précédents consacrés aux moustiquaires Neher perdent de ce fait leur validité.

Les indications des cotes et les figures techniques contenues dans ce catalogue sont sans engagement.

Sous réserve de modifications techniques.

Les éventuelles fautes d'impression et autres erreurs n'engagent en rien notre responsabilité.

Toute reproduction ou exploitation des dessins, même partielle, ainsi que la vente d'autres produits à l'aide du présent catalogue sont interdites (droits d'auteur).

Liste de prix

Toutes les listes de prix précédentes consacrées aux moustiquaires Neher perdent de ce fait leur validité.

Nous n'assumons aucune garantie pour les produits en dehors des coordonnées des prix modulaires, avec éventuellement fonction restreinte.

Les tailles intermédiaires sont facturées au prix modulaire directement supérieur.

Commande

En raison de la grande transparence des toiles de moustiquaire Neher, il est possible que l'on ne les remarque pas.

C'est pourquoi nous recommandons d'attirer l'attention des personnes (par ex. enfants, invités) sur la présence des moustiquaires. Pour éviter d'endommager les moustiquaires, il est également judicieux d'expliquer leur utilisation à ces personnes.

Seuls les éléments de commande aménagés sur les moustiquaires Neher peuvent être utilisés pour les ouvrir ou les fermer, sous peine d'endommager la toile.

Mouches emprisonnées entre la moustiquaire et la fenêtre

Si les moustiquaires sont montées devant les volets roulants (en général des moustiquaires enroulables), il se peut dans de rares cas que de nombreuses mouches soient emprisonnées entre la moustiquaire et la vitre au printemps. Alors que la moustiquaire enroulable était relevée à l'automne précédent, des mouches se sont introduites dans le caisson du volet roulant pour y hiverner (et y pondre leurs œufs). Lorsqu'elles quittent le caisson de volet roulant au printemps suivant et si la moustiquaire enroulable est descendue, elles sont emprisonnées entre la vitre et la moustiquaire et ne peuvent pas s'échapper. Dans de tels cas, il est recommandé de laisser la moustiquaire abaissée même en automne.

Montage

Le montage des moustiquaires Neher ne peut être effectué que par des firmes spécialisées ou du personnel qualifié.

Veillez à utiliser nos instructions de montage et d'utilisation.

Veillez noter que les perçages de montage illustrés sur les différentes variantes (voir équipements supplémentaires) et le matériel nécessaire au montage (voir registre matériel nécessaire au montage) ne sont pas compris dans la caractéristique de la livraison standard.

Pièces de rechange

Seules des pièces de rechange agréées peuvent être utilisées pour remplacer des composants usés ou défectueux, sans quoi tout recours à la garantie est exclu.

La méconnaissance ou le non-respect des consignes de sécurité entraîne l'exclusion du droit à la garantie.

C'est pourquoi vous devez lire attentivement ces consignes de sécurité et les transmettre à vos clients, par ex. sous la forme de la brochure « Consignes d'utilisation des moustiquaires Neher ».

Consignes générales de sécurité

Les moustiquaires Neher ne sont pas conçues pour servir de stop-chute aux enfants et animaux domestiques.

Elles ne peuvent être utilisées que si elles se trouvent dans un état impeccable, de manière conforme, en ayant connaissance des règles de sécurité et des dangers et dans le respect des instructions d'utilisation. Les défauts qui entravent la sécurité doivent être immédiatement éliminés.

Conserver les moustiquaires emballées à l'abri des dommages et de l'humidité. Tout emballage endommagé ou humide risque de se détacher du produit et occasionner ainsi de graves blessures ou endommager le produit.

Consignes de sécurité spécifiques aux cadres moustiquaires amovibles

Lors de la fixation ou du démontage de cadres moustiquaires amovibles aux étages supérieurs, veillez à ce que la zone à risque en dessous soit sécurisée en cas de chute de la moustiquaire Neher.

Consignes de sécurité spécifiques aux portes moustiquaires pivotantes / va-et-vient

Si le cadre moustiquaire pivotant est équipé d'un ferme-porte ou de portes va-et-vient, le battant se referme automatiquement. Lors de la fermeture automatique du battant, veiller à ce que rien ni personne ne se trouve entre le battant et le cadre. RISQUE D'ÉCRASEMENT !

Les portes moustiquaires va-et-vient, les cadres moustiquaires va-et-vient pour fenêtre et les cadres moustiquaires pivotants avec l'option « porte amortie » intègrent des aimants en néodyme. Ceux-ci peuvent perturber le fonctionnement des stimulateurs cardiaques et défibrillateurs implantés. Si vous portez de tels appareils, maintenez une distance suffisante avec les aimants. Les consignes nécessaires sont reprises dans les manuels de ces appareils.

Consignes de sécurité spécifiques aux moustiquaires enroulables

La toile des moustiquaires enroulables est précontrainte par un arbre à ressort. Le démontage incorrect de l'arbre d'enroulement de la toile entraîne un risque accru de blessures. C'est pourquoi les travaux d'entretien et de réparation doivent être confiés à une firme spécialisée.

Documentation

La documentation est disponible en langue allemande, voire en langue anglaise dans des cas isolés (disponibilité sur demande).

Remarques techniques sur les produits

H

(partie 1)

Tolérances de fabrication

Longueurs des côtés : < 1,2 m	± 1,5 mm
> = 1,2 m < 2,0 m	± 2,0 mm
> = 2,0 m	± 2,5 mm

Éléments de forme spéciale ± 3,0 mm

Comme la toile est tendue par traction sur le cadre moustiquaire, elle a tendance à se bomber légèrement vers l'intérieur. L'ampleur de ce bombement dépend de la stabilité des profilés et des dimensions de la moustiquaire.

Coupe d'onglet des profilés

En raison des processus de production et des tolérances du moulage par extrusion, un décalage de max. 0,5 mm est admissible pour les coupes d'onglet des profilés.

Surfaces visibles

Pour évaluer l'apparence décorative d'une surface visible, il faut se placer à une distance d'observation de 3 m, en perpendiculaire à ladite surface, à la lumière diffuse du jour.

Remarque : les termes de lumière diffuse du jour renvoient à une observation à l'air libre, sous un ciel légèrement nuageux et à l'abri des rayons directs du soleil, entre le lever et le coucher du soleil.

Des tries peuvent être visibles sur les surfaces anodisées et au niveau des entailles, avec éventuellement un « effet crayeux » au niveau des entailles. Ces deux phénomènes sont dus à la technique de production et ne constituent pas un motif de réclamation.

Toile

L'Ange bleu

Le label environnemental de « L'ANGE BLEU » a été attribué à la toile de moustiquaire Neher. Depuis 1978, L'ANGLE BLEU (écolabel d'origine allemande) est une marque de contrôle / qualité décernée à des produits et des services particulièrement respectueux de l'environnement.

Vous trouverez de plus amples informations sur internet à l'adresse www.blauer-engel.de

Évaluation de l'innocuité de la toile en fibre de verre Neher

Aucune substance dangereuse comme par ex. des métaux lourds n'est mise en œuvre pour la fabrication de la toile en fibre de verre Neher. En ce qui concerne les substances Pb, Hg, CrVI, Cd, PBB et PBDE, la toile satisfait aux Directives RoHS de l'Union Européenne.

Le revêtement PVC contient des plastifiants de type DINP (Di-isononyl-phtalate).

Selon une analyse de risque CE du Bureau européen des produits chimiques, les émanations du plastifiant phtalate DINP sont « sans danger ».

Dommmages à la toile en fibre de verre et Transpatec dus aux oiseaux ou aux guêpes

La toile peut être endommagée par des oiseaux (trous s'effilochant) ou des guêpes (trous arrondis). Nous n'assumons aucune garantie pour de tels dommages. Les dommages dus aux oiseaux peuvent cependant être évités dans une large mesure si les moustiquaires sont régulièrement débarrassées des restes d'insectes (les oiseaux endommagent la toile en « picorant » ces restes d'insectes). En outre, il faut veiller à ne pas emprisonner des insectes entre la moustiquaire et le battant de fenêtre fermé : les oiseaux risquent en effet de « chasser » ces insectes.

Dans de rares cas, la toile peut être endommagée par des guêpes. Ceci est souvent dû à la présence de mets sucrés à l'intérieur de la pièce (par ex. s'il s'agit d'une salle à manger). Dans un tel cas, il est recommandé d'utiliser une toile en inox ou en aluminium.

La fiente d'oiseau est une substance très agressive et doit être enlevée immédiatement du tissu (elle risque de faire des trous sur le tissu Transpatec).

Fente de lumière des joints-brosses

Pour éviter que des insectes ne pénètrent entre le châssis de fenêtre et la moustiquaire, cette dernière est équipée de joints-brosses.

Selon les différentes situations de montage (par ex. dormant aux bords fortement arrondis), il se peut qu'une fente de lumière soit visible entre la brosse et le dormant. Il ne s'agit pas là d'un défaut car si une « grande » fente de lumière est correctement mesurée, elle n'est que de quelques dixièmes de millimètres et reste ainsi plus petite que l'ouverture de maille de la toile de moustiquaire.

Ceci vaut également pour les moustiquaires garnies de la toile de protection contre les pollens Polltec. Le mode de fonctionnement du système Polltec avec joints-brosses a été testé quant à l'étanchéité par rapport au dormant.

Étanchéité vis à vis des insectes rampants (punaises, araignées, fourmis, scarabées, etc.)

De par leur fonction, les fentes d'évacuation d'eau sur l'ouvrage ou les fentes d'évacuation d'eau au sein d'une moustiquaire ne peuvent pas être obturées vis à vis des insectes.

Les insectes rampants peuvent parvenir à l'intérieur des pièces via ces ouvertures.

Attention : De par les plis de la toile et leur construction, les moustiquaires plissées ne sont étanches aux insectes rampants au niveau des profilés de caisson.

Rouille volante sur les recouvrements de puits de lumière

Lors de l'application d'engrais pour gazon ou plantes à base de fer, des poussières métalliques peuvent s'accumuler en grandes quantités en certains points. Si ces poussières métalliques se déposent sur le recouvrement de puits de lumière, par ex. au cause du vent ou de la pluie, et ne sont pas éliminées dans les jours qui suivent, elles peuvent s'incruster et l'oxydation de la poussière de fer risque de provoquer une décoloration jaunâtre et d'altérer de la surface des profilés. C'est pourquoi nous n'assumons aucune garantie pour de tels dommages.

Remarques techniques sur les produits

H

(partie 2)

Pièces d'usure

Les pièces d'usure sont sujettes à des modifications techniques naturelles dues aux rayons UV, à la chaleur et aux intempéries, ces modifications peuvent entraîner la dilatation, le retrait ou la décoloration du matériau et influencer sur le comportement de fermeture.

Décoloration des fenêtres en PVC

La décoloration des fenêtres en PVC est généralement due à une réaction chimique provoquée par le dépôt de poussière métallique (poussières de ponçage, poussières de frein de véhicules, émissions dans les zones industrielles ou engrais pour gazon et plantes à base de fer). Il n'y a pas de lien de cause à effet entre l'apparition de ces décolorations et le montage de moustiquaires.

Échantillons, commandes supplémentaires, réparations

Suite à des modifications techniques, à des changements dans la collection et selon les lots, il peut y avoir de légères différences entre les échantillons et les moustiquaires effectivement livrés, ceci peut également se produire en cas de commandes supplémentaires ou lors de réparations sur des moustiquaires déjà utilisées.

