

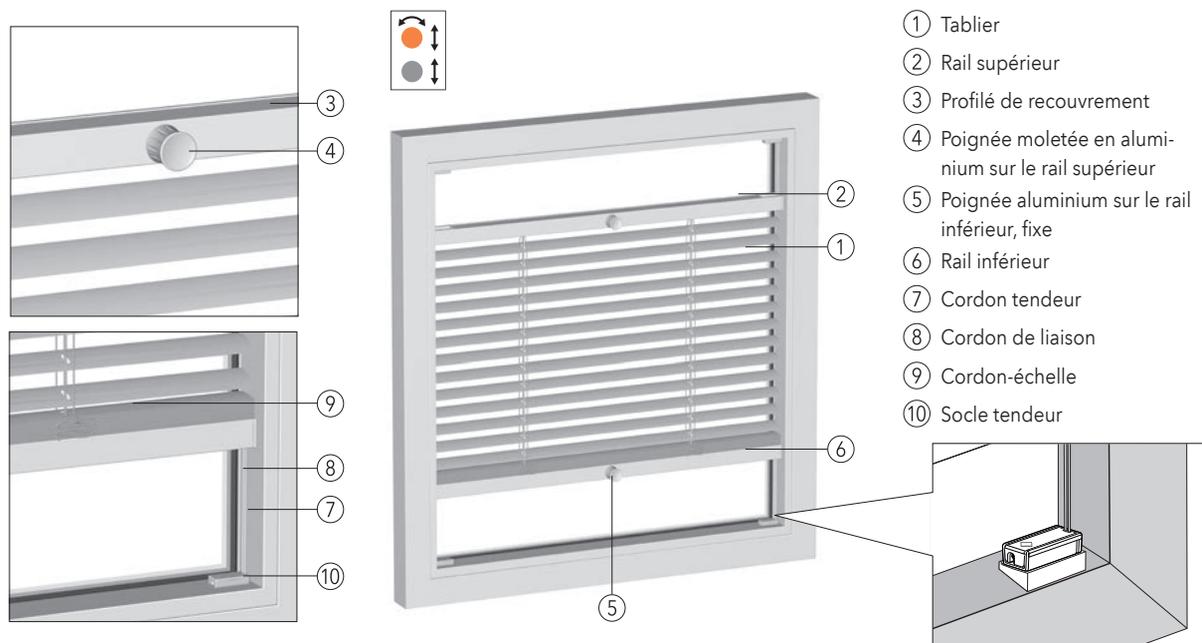


---

Technique

---

## Modèles 09-8081, 09-8181



### Modèle 09-8081 avec lames de 16 mm

Particulièrement adaptés à la pose entre parclofes pour fenêtres oscillo-battantes. Réglage individuel du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur. Orientation des lames par poignée moletée en aluminium sur le rail supérieur. Poignée fixe en aluminium sur le rail inférieur (pas d'orientation des lames). Rails supérieur et inférieur équipés d'un profilé de recouvrement en PVC. Coloris des lames selon la collection MHZ. Coloris des cordons et cordons-échelle assorti au coloris des lames. Manoeuvre par tige impossible.

### Modèle 09-8181 avec lames de 25 mm

### Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-8081	de 31 cm	à 160 cm	250 cm	env. 1,6 m <sup>2</sup>
	09-8181	de 31 cm	à 180 cm	250 cm	env. 2,0 m <sup>2</sup>

Profilés : Rails supérieur/inférieur : largeur 25 mm, hauteur 19 mm

Coloris de l'armature : 100 anodisé naturel 372 bronze anodisé  
171 blanc laqué 650 anthracite laqué  
257 noir anodisé

Lames : Largeur 16 et 25 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Caractéristiques des matériaux. Lames perforées non disponibles.

Manœuvre : Réglage de la hauteur du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur. Les rails restent à la position souhaitée. Orientation des lames par poignée moletée en aluminium sur le rail supérieur. Poignée fixe en aluminium sur le rail inférieur (pas d'orientation des lames). Jusqu'à une largeur de 90 cm, 1 poignée moletée en aluminium par rail supérieur ; à partir de 90,1 cm, 2 poignées moletées en aluminium par rail supérieur. Manoeuvre de la poignée moletée par la gauche et la droite.

Équipement hors standard :

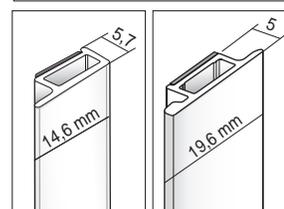
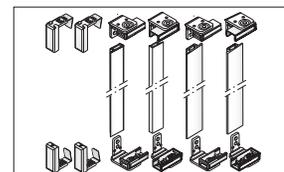
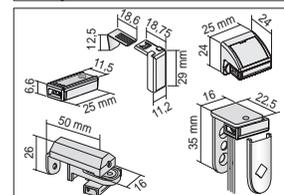
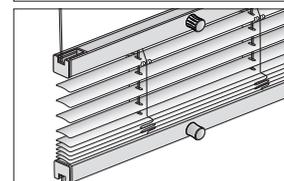
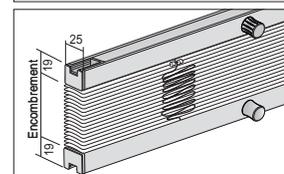
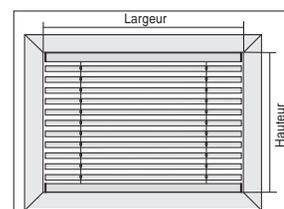
- plus-values p. 109
- rallonge de cordon tendeur (symétrique ou asymétrique) p. 11
- set pour fixation adhésive, set pour fixation adhésive avec guidage latéral pour rail de tirage p. 116
- clips pour fenêtre p. 116
- panachage du coloris des lames p. 112
- autres accessoires p. 116

Encombrement :	Hauteur du store max. (cm)	50	100	150	200	250
Encombrement avec lames de 16 mm jusqu'à env. cm		5,5	6,5	8,0	9,5	11,0
Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. cm		5,5	6,5	7,5	8,5	9,5

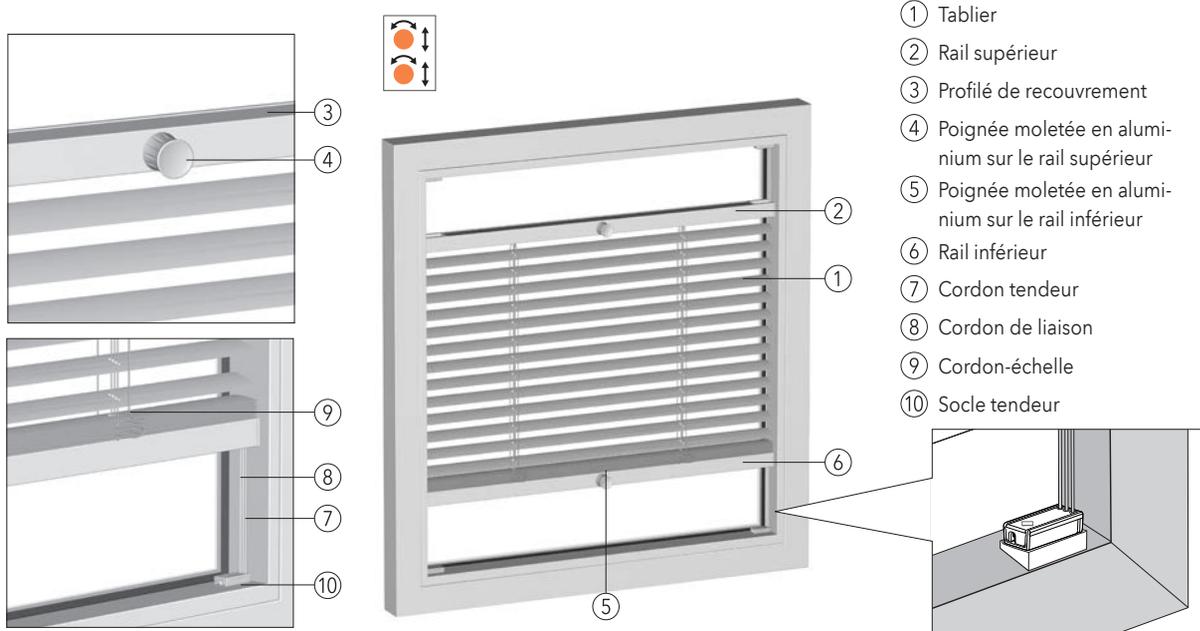
Montage :

- montage entre parclofes (profondeur de parclose min. 17 mm) avec socles tendeurs
- supports pour montage sur battant de fenêtre et accessoires p. 119
- autres accessoires de montage p. 110
- utilisation d'un gabarit de montage, p. 116 + 141
- set pour fixation adhésive, set pour fixation adhésive avec guidage latéral pour rail de tirage p. 110 + 116 - clips pour fenêtre p. 110 + 116

Remarque : Commander les cales de compensation en fonction de l'inclinaison de la parclose pour garantir le bon fonctionnement du store (voir p. 116). Tenir compte des indications fournies pour déterminer la hauteur et la largeur du store (Mesurer + Commander, p. 139).



## Modèles 09-8080, 09-8180



### Modèle 09-8080 avec lames de 16 mm

Particulièrement adaptés à la pose entre parclozes pour fenêtres oscillo-battantes. Réglage individuel du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur. Orientation des lames à l'aide de la poignée moletée en aluminium sur rails supérieur et inférieur. Rails équipés d'un profilé de recouvrement en PVC. Coloris des lames selon la collection MHZ. Coloris des cordons et cordons-échelle assorti au coloris des lames. Manoeuvre par tige impossible.

### Modèle 09-8180 avec lames de 25 mm

#### Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-8080	de 31 cm	à 160 cm	250 cm	env. 1,6 m <sup>2</sup>
	09-8180	de 31 cm	à 180 cm	250 cm	env. 2,0 m <sup>2</sup>

**Profilés :** Rails supérieur/inférieur : largeur 25 mm, hauteur 19 mm

**Coloris de l'armature :**  
 100 anodisé naturel  
 171 blanc laqué  
 257 noir anodisé  
 372 bronze anodisé  
 650 anthracite laqué

**Lames :** Largeur 16 et 25 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Caractéristiques des matériaux. Lames perforées non disponibles.

**Manœuvre :** Réglage de la hauteur du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur. Les rails restent à la position souhaitée. Orientation des lames à l'aide de la poignée moletée en aluminium sur les rails supérieur et inférieur. Jusqu'à une largeur de 90 cm, 1 poignée moletée en aluminium par rail ; à partir de 90,1 cm, 2 poignées moletées en aluminium par rail. Manœuvre de la poignée moletée par la gauche et la droite.

**Équipement hors standard :**

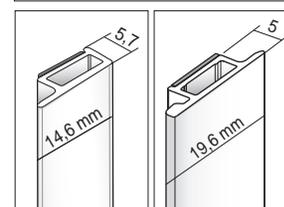
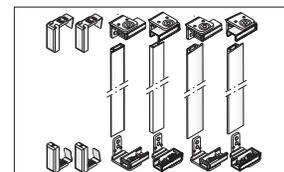
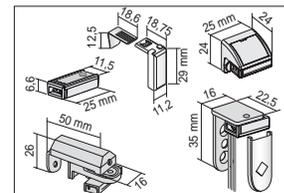
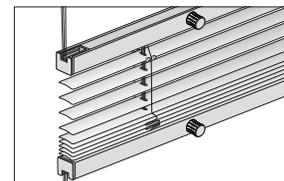
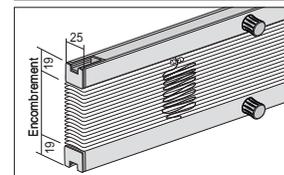
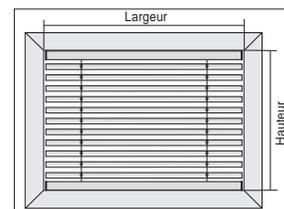
- plus-values p. 109
- rallonge de cordon tendeur (symétrique ou asymétrique) p. 15
- set pour fixation adhésive, set pour fixation adhésive avec guidage latéral pour rail de tirage p. 110 + 116
- clips pour fenêtre p. 110
- panachage du coloris des lames p. 116
- autres accessoires p. 116

Encombrement :	Hauteur du store max. (cm)	50	100	150	200	250
	Encombrement avec lames de 16 mm jusqu'à env. cm	5,5	6,5	8,0	9,5	11,0
	Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. cm	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5

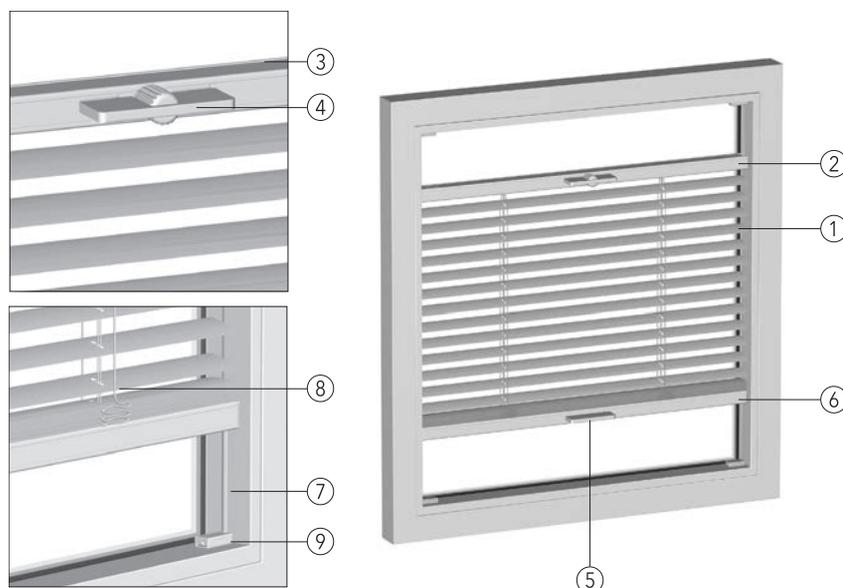
**Montage :**

- montage entre parclozes (profondeur de parcloze min. 17 mm) avec socles tendeurs
- supports pour montage sur battant de fenêtre et accessoires p. 116
- autres accessoires de montage p. 116
- utilisation d'un gabarit de montage, p. 116 + 141
- set pour fixation adhésive, set pour fixation adhésive avec guidage latéral pour rail de tirage p. 116
- clips pour fenêtre p. 110 + 116

**Remarque :** Commander les cales de compensation en fonction de l'inclinaison de la parcloze pour garantir le bon fonctionnement du store (voir p. 116). Tenir compte des indications fournies pour déterminer la hauteur et la largeur du store (Mesurer + Commander, p. 139). La poignée moletée inférieure nécessite un effort de manœuvre légèrement plus important que la poignée moletée supérieure.



## Modèles 09-7070, 09-7170 avec poignée aluminium



- ① Tablier
- ② Rail supérieur
- ③ Profilé de recouvrement
- ④ Poignée de commande en aluminium avec bouton moleté (orientation des lames)
- ⑤ Poignée de commande en aluminium
- ⑥ Rail inférieur
- ⑦ Cordon tendeur
- ⑧ Cordon-échelle
- ⑨ Socle tendeur

### Modèle 09-7070 avec lames de 16 mm

Particulièrement adaptés au montage entre parcloles pour fenêtres oscillo-battantes. Réglage individuel du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur. Orientation des lames par bouton moleté intégré à la poignée du rail supérieur. Livré avec poignées aluminium. Rails supérieur et inférieur équipés d'un profilé de recouvrement en PVC. Coloris des lames selon la collection MHZ. Coloris des cordons et cordons-échelle assorti au coloris des lames. Manoeuvre par tige impossible.

### Modèle 09-7170 avec lames de 25 mm

### Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-7070	de 29 cm	à 150 cm	250 cm	env. 1,6 m <sup>2</sup>
	09-7170	de 29 cm	à 150 cm	250 cm	env. 2,0 m <sup>2</sup>

Profilés : Rails supérieur/inferieur : largeur 25 mm, hauteur 19 mm

Coloris de l'armature : 100 anodisé naturel 372 bronze anodisé  
171 blanc laqué 650 anthracite laqué  
257 noir anodisé

Lames : Largeur 16 et 25 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Caractéristiques des matériaux. Lames perforées non disponibles.

Manœuvre : Réglage de la hauteur du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur. Les rails restent à la position souhaitée. Orientation des lames par bouton moleté intégré à la poignée du rail supérieur. Jusqu'à une largeur de 90 cm, 1 poignée par rail ; à partir de 90,1 cm, 2 poignées par rail. Manoeuvre du bouton moleté par la gauche et la droite.

Équipement hors standard :

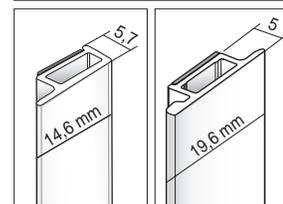
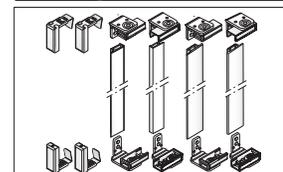
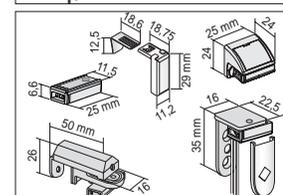
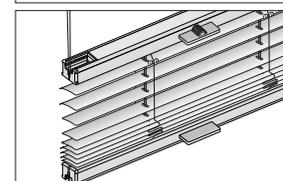
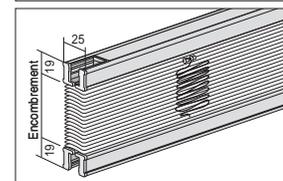
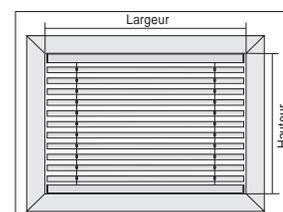
- rallonge de cordon tendeur (symétrique ou asymétrique) p. 19
- panachage du coloris des lames p. 112
- plus-values p. 110
- autres accessoires p. 116
- set pour fixation adhésive, set pour fixation adhésive avec guidage latéral pour rail de tirage p. 110 + 116
- clips pour fenêtre p. 116

Encombrement :	Hauteur du store max. (cm)	50	100	150	200	250
	Encombrement avec lames de 16 mm jusqu'à env. cm	5,5	6,5	8,0	9,5	11,0
	Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. cm	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5

Montage :

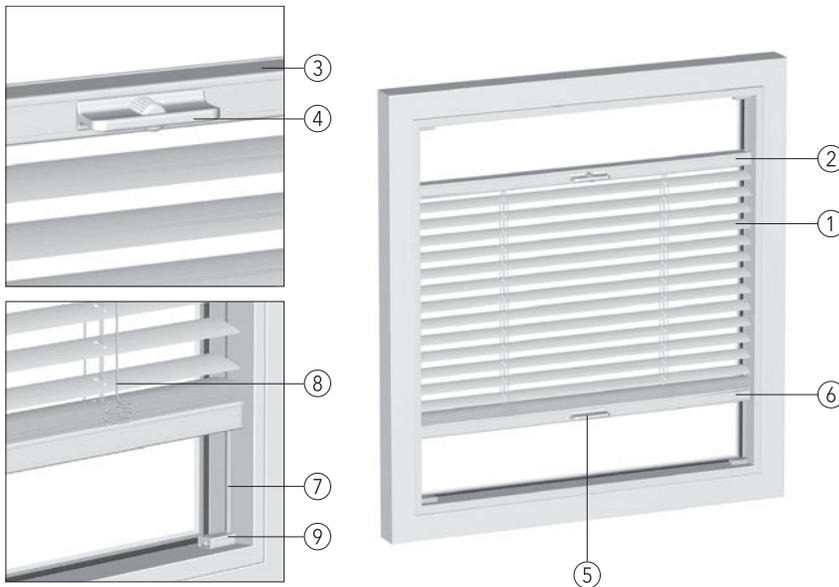
- montage entre parcloles (profondeur de parclose min. 17 mm) avec socles tendeurs
- supports pour montage sur battant de fenêtre et accessoires p. 116
- autres accessoires de montage p. 116
- utiliser les cales de compensation en fonction de l'inclinaison de la parclose, p. 116
- utiliser un gabarit de montage, p. 116
- set pour fixation adhésive, set pour fixation adhésive avec guidage latéral pour rail de tirage p. 116
- clips pour fenêtre p. 116

Remarque : Commander les cales de compensation en fonction de l'inclinaison de la parclose pour garantir le bon fonctionnement du store (voir p. 116).



## Modèles 09-7080, 09-7180

Stores vénitiens | *TwinLine*



- ① Tablier
- ② Rail supérieur
- ③ Profilé de recouvrement
- ④ Poignée de commande avec bouton moleté (orientation des lames)
- ⑤ Poignée de commande
- ⑥ Rail inférieur
- ⑦ Cordon tendeur
- ⑧ Cordon-échelle
- ⑨ Socle tendeur

### Modèle 09-7080 avec lames de 16 mm

### Modèle 09-7180 avec lames de 25 mm

Particulièrement adaptés au montage entre parclozes pour fenêtres oscillo-battantes. Réglage individuel du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur. Orientation des lames par bouton moleté intégré à la poignée du rail supérieur. Rails supérieur et inférieur équipés d'un profilé de recouvrement en PVC. Coloris des lames selon la collection MHZ. Coloris des cordons et cordons-échelle assorti au coloris des lames. Manoeuvre par tige impossible.

### Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-7080	de 29 cm	à 150 cm	250 cm	env. 1,6 m <sup>2</sup>
	09-7180	de 29 cm	à 150 cm	250 cm	env. 2,0 m <sup>2</sup>

Profilés : Rails supérieur/inférieur : largeur 25 mm, hauteur 19 mm

Coloris de l'armature : 100 anodisé naturel 372 bronze anodisé  
171 blanc laqué 650 anthracite laqué  
257 noir anodisé

Lames : Largeur 16 et 25 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Caractéristiques des matériaux. Lames perforées non disponibles.

Manœuvre : Réglage de la hauteur du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur. Les rails restent à la position souhaitée. Orientation des lames par bouton moleté intégré à la poignée du rail supérieur. Jusqu'à une largeur de 90 cm, 1 poignée par rail ; à partir de 90,1 cm, 2 poignées par rail. Manoeuvre du bouton moleté par la gauche et la droite.

Équipement hors standard :

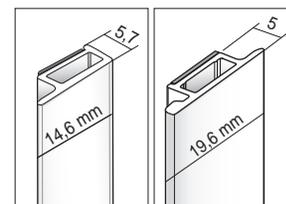
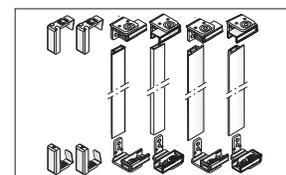
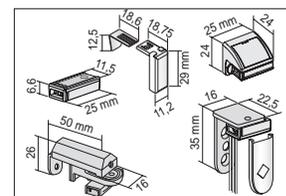
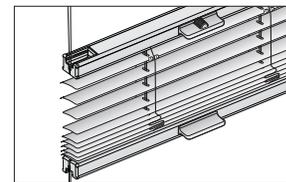
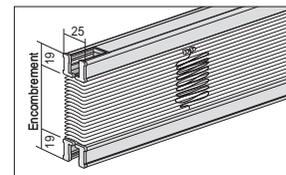
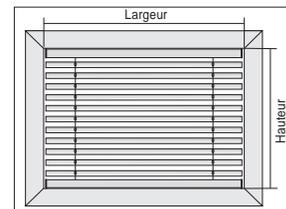
- poignée aluminium
- rallonge de cordon tendeur (symétrique ou asymétrique) p. 23
- panachage du coloris des lames p. 112
- plus-values p. 110
- autres accessoires p. 116
- set pour fixation adhésive, set pour fixation adhésive avec guidage latéral pour rail de tirage p. 110 + 116
- clips pour fenêtre p. 116

Encombrement :	Hauteur du store max. (cm)	50	100	150	200	250
	Encombrement avec lames de 16 mm jusqu'à env. cm	5,5	6,5	8,0	9,5	11,0
	Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. cm	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5

Montage :

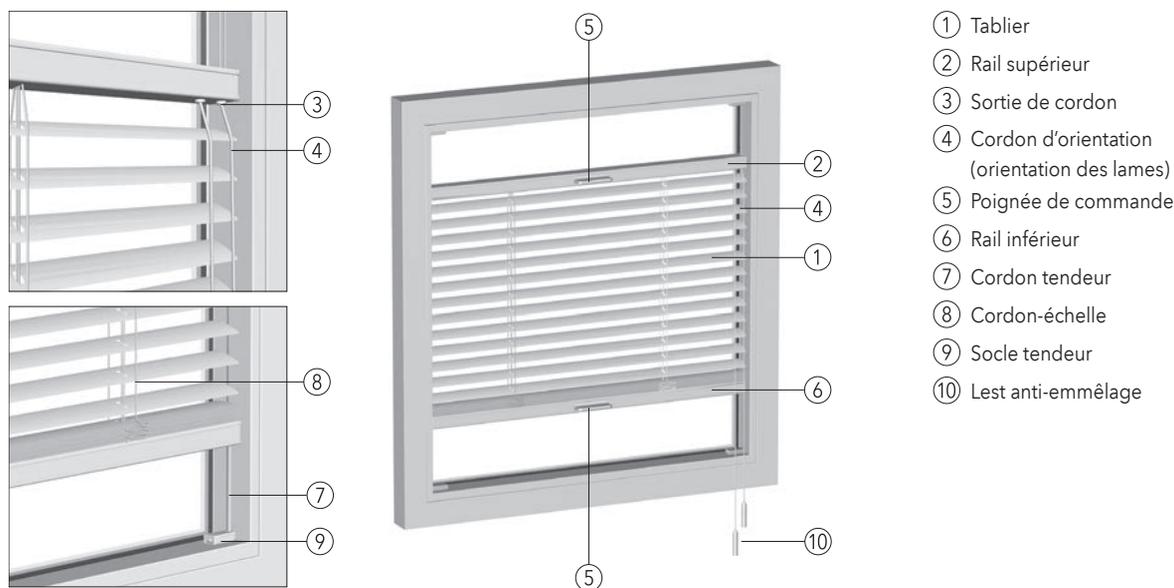
- montage entre parclozes (profondeur de parclose min. 17 mm) avec socles tendeurs
- supports pour montage sur battant de fenêtre et accessoires p. 116
- autres accessoires de montage p. 116
- utiliser les cales de compensation en fonction de l'inclinaison de la parclose, p. 116
- utiliser un gabarit de montage, p. 116
- set pour fixation adhésive, set pour fixation adhésive avec guidage latéral pour rail de tirage p. 116
- clips pour fenêtre p. 116

Remarque : Commander les cales de compensation en fonction de l'inclinaison de la parclose pour garantir le bon fonctionnement du store (voir p. 116).



Technique

## Modèles 09-7081, 09-7181



### Modèle 09-7081 avec lames de 16 mm

Particulièrement adaptés au montage entre parclofes pour fenêtres oscillo-battantes. Réglage individuel de tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur. Manoeuvre par tige impossible. Orientation des lames à l'aide d'un cordon d'orientation. Rails supérieur et inférieur équipés d'un profilé de recouvrement en PVC. Coloris des lames selon la collection MHZ. Coloris des cordons et cordons-échelle assorti au coloris des lames. Lest anti-emmêlage p. 137.

### Modèle 09-7181 avec lames de 25 mm

### Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-7081	de 33,6 cm	à 150 cm	250 cm	env. 1,6 m <sup>2</sup>
	09-7181	de 33,6 cm	à 150 cm	250 cm	env. 2,0 m <sup>2</sup>

Profilsés :	Rails supérieur/inférieur : largeur 25 mm, hauteur 19 mm				
Coloris de l'armature :	100 anodisé naturel	171 blanc laqué			
	257 noir anodisé	372 bronze anodisé			
	650 anthracite laqué				

Lames :	Largeur 16 et 25 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Caractéristiques des matériaux. Lames perforées non disponibles.							
Manœuvre :	Réglage de la hauteur du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur. Les rails restent à la position souhaitée. Jusqu'à une largeur de 90 cm, 1 poignée par rail ; à partir de 90,1 cm, 2 poignées par rail. Orientation des lames par cordon d'orientation sur le rail supérieur, manœuvrable à gauche ou à droite.							

Hauteur du store (cm)	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200	200-250
Longueur de manœuvre	50	75	100	125	150	175	200
Cordon d'orientation (cm)	50	75	100	125	150	175	200

Autres longueurs de manœuvre sur demande avec plus-value

### Équipement hors standard :

- poignée aluminium
- rallonge de cordon tendeur (symétrique ou asymétrique) p. 23
- panachage du coloris des lames p. 112
- plus-values p. 110
- autres accessoires p. 116
- set pour fixation adhésive, set pour fixation adhésive avec guidage latéral pour rail de tirage p. 110 + 116
- clips pour fenêtre p. 116

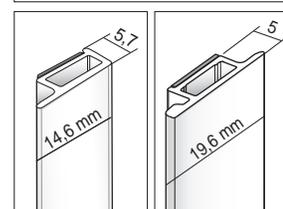
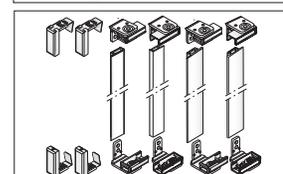
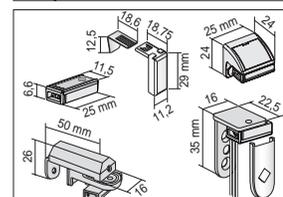
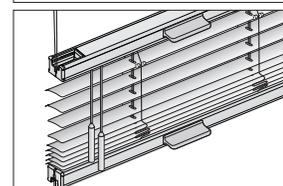
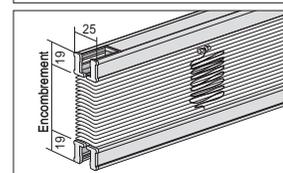
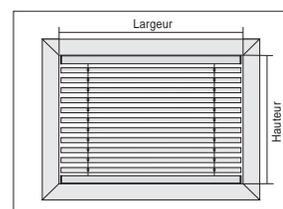
Encombrement :	Hauteur du store max. (cm)	50	100	150	200	250
	Encombrement avec lames de 16 mm jusqu'à env. cm	5,5	6,5	8,0	9,5	11,0
	Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. cm	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5

### Montage :

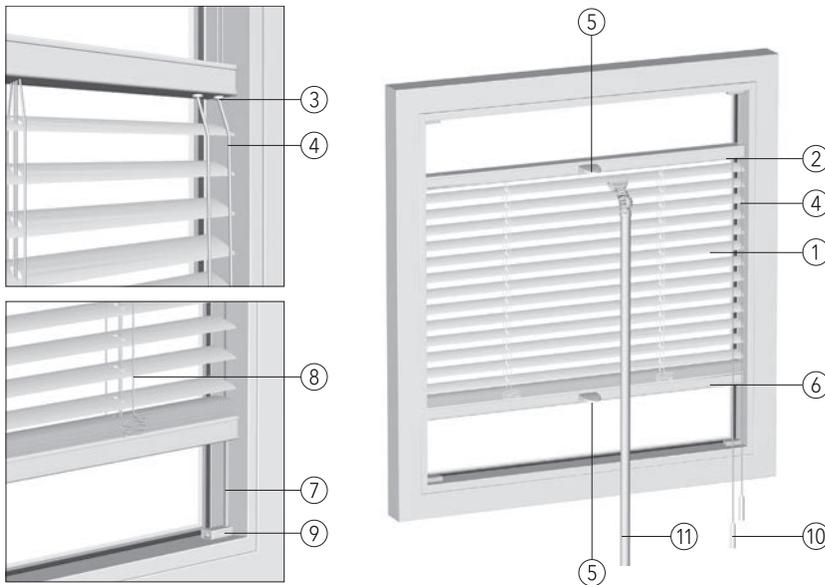
- montage entre parclofes (profondeur de parclose min. 17 mm) avec socles tendeurs
- supports pour montage sur battant de fenêtre et accessoires p. 116
- autres accessoires de montage p. 116
- utiliser les cales de compensation en fonction de l'inclinaison de la parclose, p. 116
- utiliser un gabarit de montage, p. 116
- set pour fixation adhésive, set pour fixation adhésive avec guidage latéral pour rail de tirage p. 116
- clips pour fenêtre p. 116

### Remarque :

Commander les cales de compensation en fonction de l'inclinaison de la parclose pour garantir le bon fonctionnement du store (voir p. 116).



**Modèles 09-7082, 09-7182**



- ① Tablier
- ② Rail supérieur
- ③ Sortie de cordon
- ④ Cordon d'orientation (orientation des lames)
- ⑤ Poignée de commande
- ⑥ Rail inférieur
- ⑦ Cordon tendeur
- ⑧ Cordon-échelle
- ⑨ Socle tendeur
- ⑩ Lest anti-emmêlage
- ⑪ Tige de manœuvre (non comprise dans la livraison)

**Modèle 09-7082** avec lames de 16 mm

**Modèle 09-7182** avec lames de 25 mm

Particulièrement adaptés au montage entre parcloles pour fenêtres oscillo-battantes. Modèles adaptés aux stores difficilement accessibles. Réglage individuel du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur, en option avec tige de manœuvre. Orientation des lames par cordon d'orientation. Rails supérieur et inférieur équipés d'un profilé de recouvrement en PVC. Coloris des lames selon la collection MHZ. Coloris des cordons et cordons-échelle assorti au coloris des lames. Lest anti-emmêlage p. 137.

**Caractéristiques techniques**

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-7082	de 33,6 cm	à 150 cm	250 cm	env. 1,6 m <sup>2</sup>
	09-7182	de 33,6 cm	à 150 cm	250 cm	env. 2,0 m <sup>2</sup>

**Profilés :** Rails supérieur/inférieur : largeur 25 mm, hauteur 19 mm  
**Coloris de l'armature :** 100 anodisé naturel 171 blanc laqué  
 257 noir anodisé 372 bronze anodisé  
 650 anthracite laqué

**Lames :** Largeur 16 et 25 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Caractéristiques des matériaux. Lames perforées non disponibles.

**Manœuvre :** Réglage de la hauteur du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur, avec tige de manœuvre. Les rails restent à la position souhaitée. Jusqu'à une largeur de 90 cm, 1 poignée par rail ; à partir de 90,1 cm, 2 poignées par rail. Orientation des lames par cordon d'orientation sur le rail supérieur, manœuvrable à gauche ou à droite.

Hauteur du store (cm)	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200	200-250
Longueur de manœuvre	50	75	100	125	150	175	200
Cordon d'orientation (cm)	50	75	100	125	150	175	200

Autres longueurs de manœuvre sur demande avec plus-value

**Équipement hors standard :**

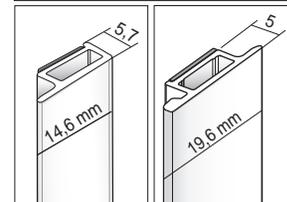
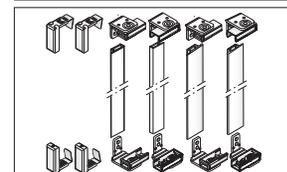
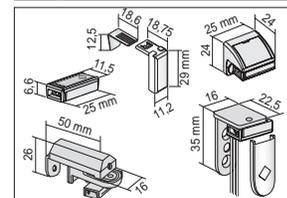
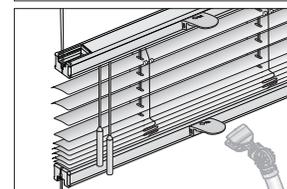
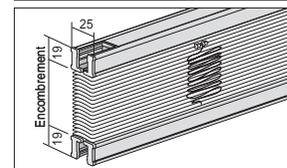
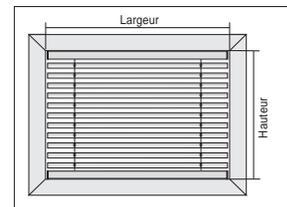
- tige de manœuvre avec adaptateur articulé possible pour store jusqu'à 90 cm de large
- rallonge de cordon tendeur (symétrique ou asymétrique) p. 23
- panachage du coloris des lames p. 112
- plus-values p. 110
- autres accessoires p. 116
- set pour fixation adhésive, set pour fixation adhésive avec guidage latéral pour rail de tirage p. 110 + 116
- clips pour fenêtre p. 116

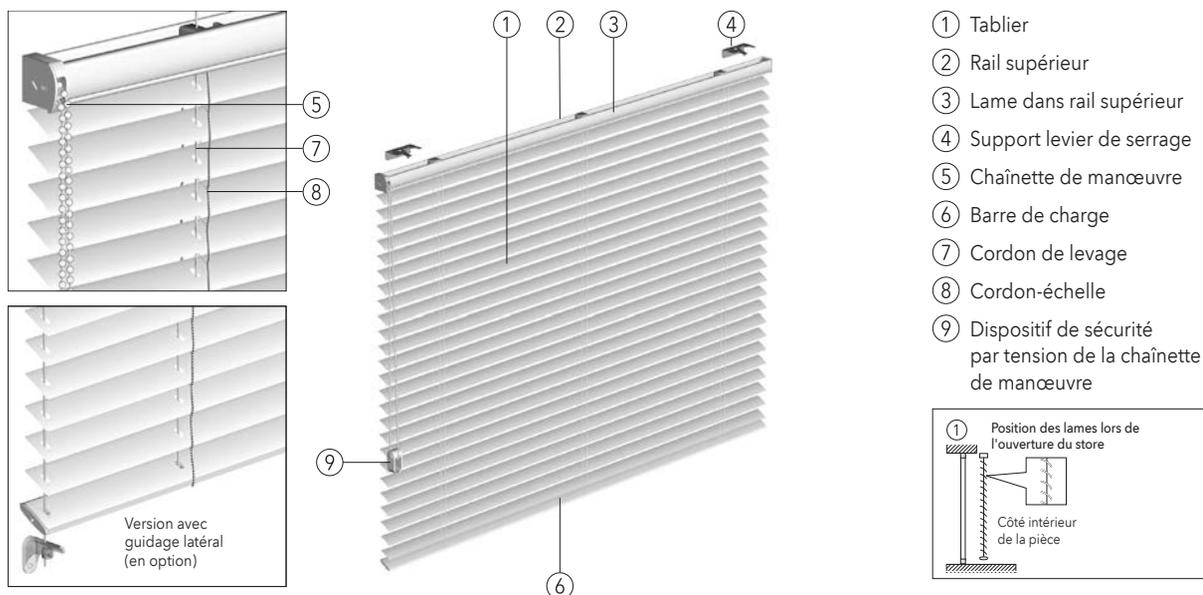
Encombrement :	Hauteur du store max. (cm)	50	100	150	200	250
	Encombrement avec lames de 16 mm jusqu'à env. cm	5,5	6,5	8,0	9,5	11,0
	Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. cm	5,5	6,5	7,5	8,5	9,5

**Montage :**

- montage entre parcloles (profondeur de parclose min. 17 mm) avec socles tendeurs
- supports pour montage sur battant de fenêtre et accessoires p. 116
- autres accessoires de montage p. 116
- utiliser les cales de compensation en fonction de l'inclinaison de la parclose, p. 116
- utiliser un gabarit de montage, p. 116
- set pour fixation adhésive, set pour fixation adhésive avec guidage latéral pour rail de tirage p. 116
- clips pour fenêtre p. 116

**Remarque :** Commander les cales de compensation en fonction de l'inclinaison de la parclose pour garantir le bon fonctionnement du store (voir p. 116).



**Modèles 09-1067, 09-1167, 09-4467\*, 09-1267**


**Modèle 09-1067** avec lames de 16 mm  
**Modèle 09-1167** avec lames de 25 mm

**Modèle 09-4467\*** avec lames de 25 mm, perforation non visible des lames  
**Modèle 09-1267** avec lames de 35 mm

Entraînement latéral avec manœuvre par chaînette, sortie de chaînette à l'avant. Rail supérieur en aluminium extrudé avec lame de 25 mm assortie au coloris du tablier et insérée à l'avant du rail. La largeur du tablier correspond à celle du rail supérieur mécanisme chaînette inclus. Barre de charge en aluminium extrudé avec lame assortie au coloris du tablier et insérée dessous. Coloris des lames selon la collection MHZ. Coloris des cordons et cordons-échelle assorti au coloris des lames. Avec dispositif de sécurité par tension de la chaînette de manœuvre p. 137.

**Caractéristiques techniques**

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-1067	de 54 cm	à 270 cm	360 cm	8 m <sup>2</sup>
	09-1167	de 54 cm	à 390 cm	360 cm	8 m <sup>2</sup>
	09-4467*	de 54 cm	à 390 cm	360 cm	8 m <sup>2</sup>
	09-1267	de 54 cm	à 450 cm	360 cm	8 m <sup>2</sup>

**Profilés :** Rail supérieur : largeur 29 mm, hauteur 29 mm  
 Barre de charge avec lames de 16 mm : largeur 21 mm, hauteur 8,5 mm  
 Barre de charge avec lames de 25 + 35 mm : largeur 30 mm, hauteur 10 mm

**Coloris de l'armature :** 100 anodisé naturel 171 blanc laqué  
 257 noir anodisé 650 anthracite laqué

**Lames :** Largeur 16, 25 et 35 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Caractéristiques des matériaux.

**Manœuvre :** Ouverture, fermeture et orientation par chaînette de manœuvre (transparente). Arrêt automatique du tablier. Côté de manœuvre au choix à gauche ou à droite. Blocage et tension de la chaînette de manœuvre à l'aide du dispositif de sécurité.

**Remarque :** Longueur de manœuvre entre 50 cm et 150 cm par pas de 10 cm, longueur de manœuvre entre 150 cm et 300 cm par pas de 25 cm.

Livraison à la longueur de manœuvre adéquate ou directement inférieure.

Autres longueurs de manœuvre sur demande avec plus-value.

Entraînement planétaire 3:1 pour stores de grandes dimensions p. 26-35.

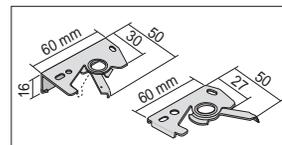
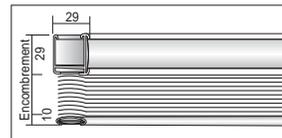
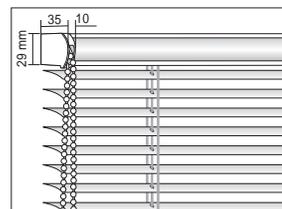
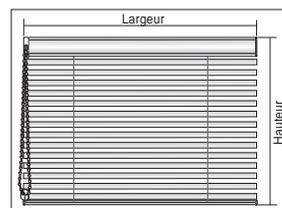
**Équipement hors standard :**

- chaînette métallique chromée (ne convient pas pour les pièces humides)
- guidage latéral par câble en acier ø 1 mm, gainé PVC
- panachage du coloris des lames p. 112
- plus-values p. 109
- autres accessoires p. 115
- \* perforation non visible des lames p. 113

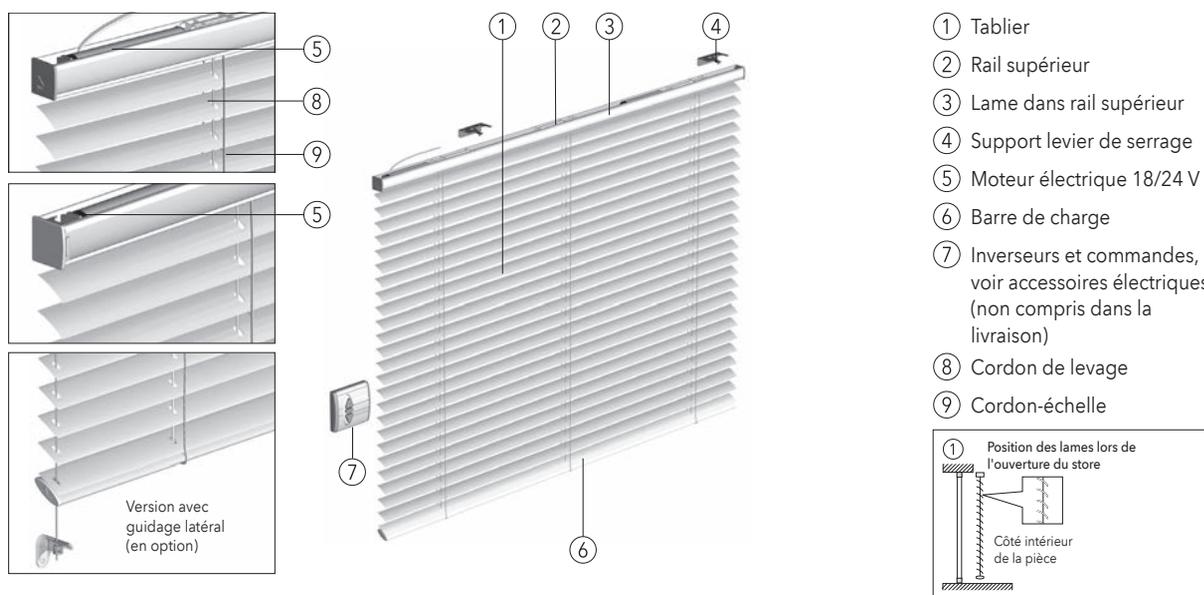
Encombrement :	Hauteur du store max. (cm)	50	100	150	200	250	300	350
Encombrement avec lames de 16 mm jusqu'à env. cm		5,0	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5
Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. cm		5,0	6,0	7,0	7,5	8,5	9,5	10,5
Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. (cm) avec perforation non visible des lames		6,0	8,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
Encombrement avec lames de 35 mm jusqu'à env. cm		5,0	6,0	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5

**Montage :**

- montage au mur et au plafond avec supports levier de serrage
- autres accessoires de montage p. 115
- nombre de supports, voir tableaux p. 117



## Modèles 09-1065, 09-1165, 09-4465\*, 09-1265



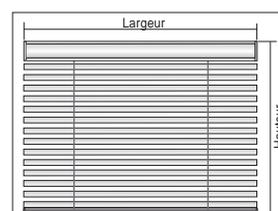
**Modèle 09-1065** avec lames de 16 mm  
**Modèle 09-1165** avec lames de 25 mm

**Modèle 09-4465\*** avec lames de 25 mm, perforation non visible des lames  
**Modèle 09-1265** avec lames de 35 mm

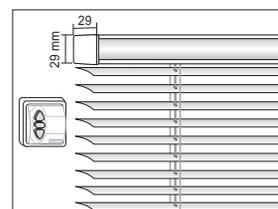
Moteur électrique 18/24 V dans le rail supérieur, sur le côté ou au centre (au centre, uniquement 24 V), avec arrêt automatique en fin de course. Ces modèles conviennent pour les pièces humides (DIN EN13120, annexe A.2b). Commande individuelle ou de groupe. Rail supérieur en aluminium extrudé avec lame de 25 mm assortie au coloris du tablier et insérée à l'avant du rail. Barre de charge en aluminium extrudé avec lame assortie au coloris du tablier et insérée dessous. Coloris des lames selon la collection MHZ. Coloris des cordons et cordons-échelle assorti au coloris des lames.

### Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
09-1065	18 V	de 61 cm	à 270 cm	360 cm	5 m <sup>2</sup>
	24 V	de 78 cm	à 270 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>
09-1165,	18 V	de 61 cm	à 380 cm	360 cm	5 m <sup>2</sup>
	24 V	de 78 cm	à 380 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>
09-1265	18 V	de 61 cm	à 450 cm	360 cm	5 m <sup>2</sup>
	24 V	de 78 cm	à 450 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>

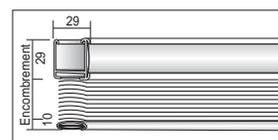


**Profilés :**  
 Rail supérieur : largeur 29 mm, hauteur 29 mm  
 Barre de charge avec lames de 16 mm : largeur 21 mm, hauteur 8,5 mm  
 Barre de charge avec lames de 25 + 35 mm : largeur 30 mm, hauteur 10 mm



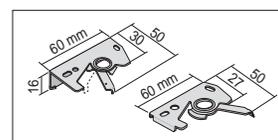
**Coloris de l'armature :**  
 100 anodisé naturel    171 blanc laqué  
 257 noir anodisé      650 anthracite laqué

**Lames :**  
 Largeur 16, 25 et 35 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Caractéristiques des matériaux.

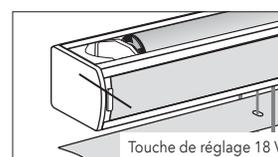


**Manceuvre :**  
 Ouverture, fermeture et orientation par moteur électrique 18/24 V (pas de synchronisation). Plusieurs types de commandes sont possibles : inverseur, télécommande radio, capteur solaire ou horloge. 18 V, compatible domotique. Pour les accessoires électriques et les exemples de commandes électriques, voir Tarif "accessoires électriques".

**Équipement hors standard :**  
 - guidage latéral par câble en acier ø 1 mm, gainé PVC  
 - panachage du coloris des lames p. 112  
 - plus-values p. 109  
 - autres accessoires p. 115  
 - \* perforation non visible des lames p. 113  
 - moteur électrique radio 18 V



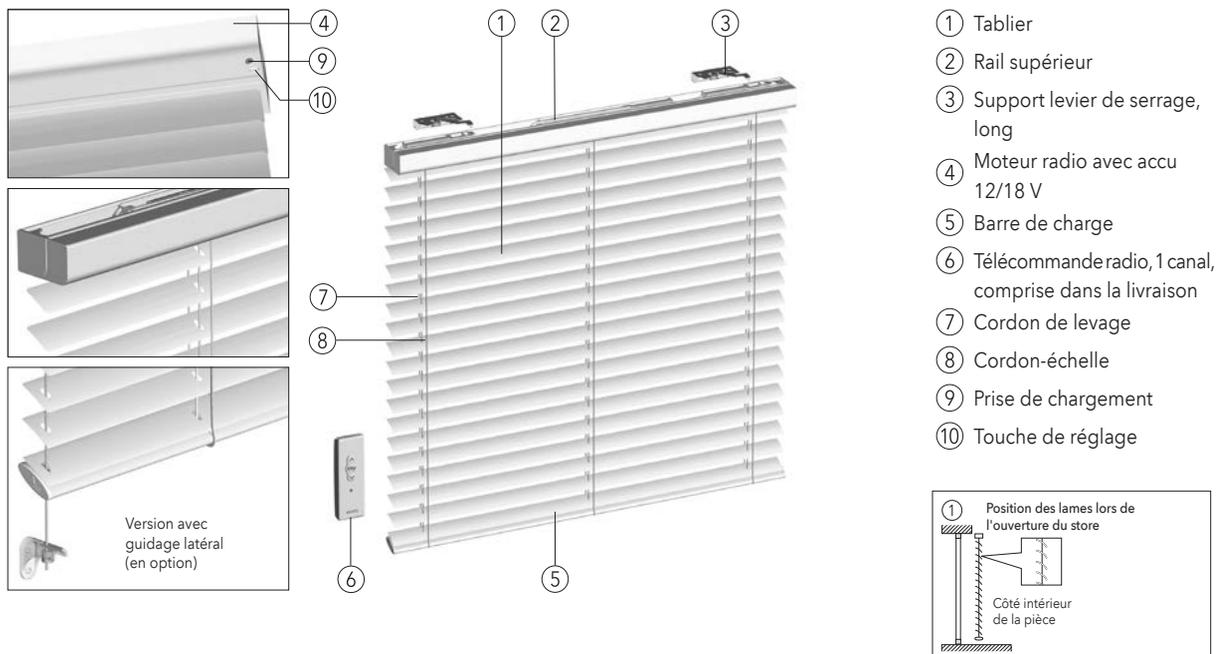
Encombrement :	Hauteur du store max. (cm)							
	50	100	150	200	250	300	350	
Encombrement avec lames de 16 mm jusqu'à env. cm	5,0	6,0	7,5	9,0	10,5	11,5	13,5	
Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. cm	5,0	6,5	7,5	8,5	9,5	11,0	12,0	
Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. (cm) avec lames perforées	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	
Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. (cm) avec perforation non visible des lames	6,0	8,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	
Encombrement avec lames de 35 mm jusqu'à env. cm	5,0	6,0	7,5	8,5	9,5	10,5	11,5	



**Montage :**  
 - montage au mur et au plafond avec supports levier de serrage  
 - autres accessoires de montage p. 117  
 - nombre de supports, voir tableaux p. 117

Technique

## Modèles 09-1085, 09-1185, 09-4485\*, 09-1285



**Modèle 09-1085** avec lames de 16 mm

**Modèle 09-1185** avec lames de 25 mm

**Modèle 09-4485\*** avec lames de 25 mm, perforation non visible des lames

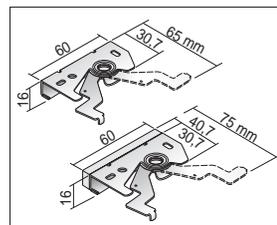
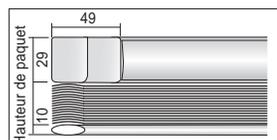
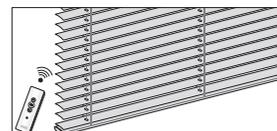
**Modèle 09-1285** avec lames de 35 mm

Moteur radio avec accu 12 V au centre/18 V sur les côtés dans le rail supérieur, avec récepteur radio intégré et arrêt automatique en fin de course. Accu monté en amont. Ces modèles conviennent pour les pièces humides (DIN EN13120, annexe A.2b). Rail supérieur en aluminium extrudé. Barre de charge en aluminium extrudé. Coloris des lames selon la collection MHZ. Coloris des cordons et cordons-échelle assorti au coloris des lames.

### Caractéristiques techniques

**Dimensions :**

Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
09-1085	12 V de 61 cm	à 270 cm	360 cm	5 m <sup>2</sup>
	18 V de 61 cm	à 270 cm	360 cm	5 m <sup>2</sup>
09-1185	12 V de 61 cm	à 380 cm	360 cm	5 m <sup>2</sup>
	18 V de 61 cm	à 380 cm	360 cm	5 m <sup>2</sup>
09-4485*	12 V de 61 cm	à 380 cm	360 cm	5 m <sup>2</sup>
	18 V de 61 cm	à 380 cm	360 cm	5 m <sup>2</sup>
09-1285	12 V de 61 cm	à 450 cm	360 cm	5 m <sup>2</sup>
	18 V de 61 cm	à 450 cm	360 cm	5 m <sup>2</sup>



**Coloris de l'armature :**

100 anodisé naturel    257 noir anodisé  
171 blanc laqué        650 anthracite laqué

**Lames :**

Largeur 16, 25 et 35 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Caractéristiques des matériaux.

**Manceuvre :**

Ouverture et fermeture par moteur radio 12/18 V, avec accu et télécommande radio Situo RTS Pure (comprise dans la livraison). Pas de synchronisation. Le chargeur n'est pas compris dans la livraison. Différentes possibilités de commandes par télécommande radio. 18 V, compatible domotique. Pour les accessoires électriques et les exemples de commandes électriques, voir Tarif "accessoires électriques".

**Équipement hors standard :**

- guidage latéral par câble en acier ø 1 mm, gainé PVC
- panachage du coloris des lames p. 112
- plus-values p. 109
- autres accessoires p. 116
- \* perforation non visible des lames p. 113
- Moteur radio avec accu 18 V

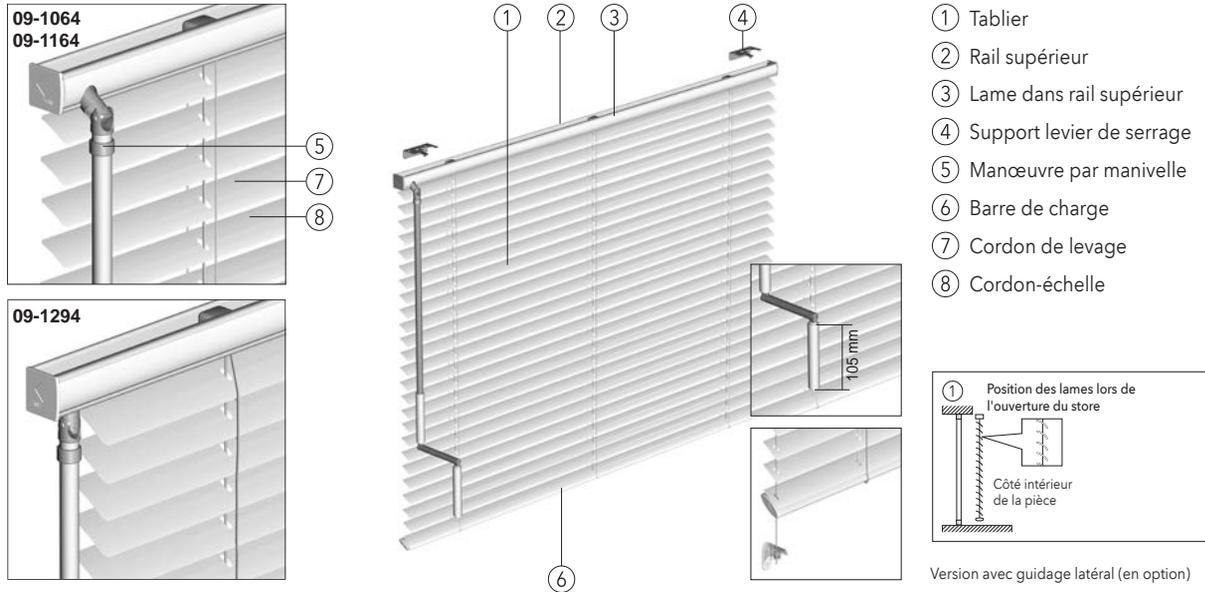
**Encombrement :**

Hauteur du store max. (cm)	50	100	150	200	250	300	350
Encombrement avec lames de 16 mm jusqu'à env. cm	5,0	6,0	7,5	9,0	10,5	11,5	13,5
Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. cm	5,0	6,5	7,5	8,5	9,5	11,0	12,0
Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. (cm) avec lames perforées	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0
Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. (cm) avec perforation non visible des lames	6,0	8,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
Encombrement avec lames de 35 mm jusqu'à env. cm	5,0	6,0	8,5	8,5	9,5	10,5	11,5

**Montage :**

- montage au mur et au plafond avec supports levier de serrage
- autres accessoires de montage p. 117
- nombre de supports, voir tableaux p. 117

## Modèles 09-1064, 09-1164, 09-4464\*, 09-1294



**Modèle 09-1064** avec lames de 16 mm  
**Modèle 09-1164** avec lames de 25 mm

**Modèle 09-4464\*** avec lames de 25 mm, perforation non visible des lames  
**Modèle 09-1294** avec lames de 35 mm

Treuil de manivelle dans le rail supérieur, sortie de manivelle à l'avant pour les modèles 09-1064, 09-1164, la largeur du tablier correspond à celle du rail supérieur treuil inclus. Sortie de manivelle située à la verticale sur le côté pour le modèle 09-1294, de sorte que le rail supérieur est 4,5 cm plus large que le tablier. Rail supérieur en aluminium extrudé avec lame de 25 mm assortie au coloris du tablier et insérée à l'avant du rail. Barre de charge en aluminium extrudé avec lame assortie au coloris du tablier et insérée dessous. Coloris des lames selon la collection MHZ. Coloris des cordons et cordons-échelle assorti au coloris des lames.

### Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-1064	de 45 cm	à 280 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>
	09-1164	de 45 cm	à 380 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>
	09-4464*	de 63,5 cm	à 380 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>
	09-1294	de 40 cm	à 450 cm	360 cm	9 m <sup>2</sup>

**Profilés :** Rail supérieur : largeur 29 mm, hauteur 29 mm  
 Barre de charge avec lames de 16 mm : largeur 21 mm, hauteur 8,5 mm  
 Barre de charge avec lames de 25 + 35 mm : largeur 30 mm, hauteur 10 mm

**Coloris de l'armature :** 100 anodisé naturel    171 blanc laqué  
 257 noir anodisé    650 anthracite laqué

**Lames :** Largeur 16, 25 et 35 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Caractéristiques des matériaux.

**Manœuvre :** Ouverture, fermeture et orientation par manivelle. Arrêt automatique du tablier. Côté de manœuvre au choix à gauche ou à droite. Pour le **modèle 09-1294** sortie de manivelle à la verticale sur le côté de sorte que le rail supérieur est 4,5 cm plus large que le tablier.

Hauteur du store (cm)	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200	200-250	250-300	> 300
Longueur de manœuvre** (cm)	50	75	100	125	150	175	200	250	300

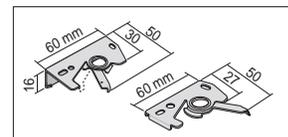
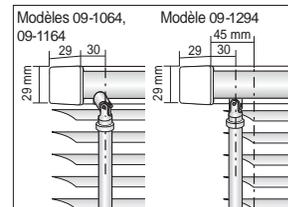
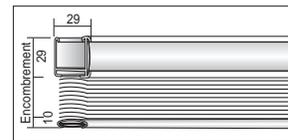
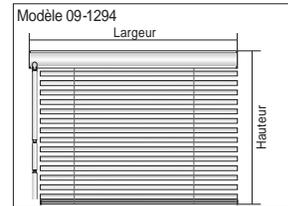
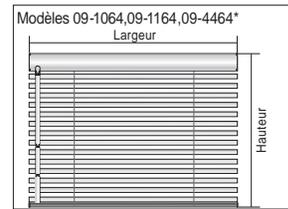
**Équipement hors standard :**

- guidage latéral par câble en acier ø 1 mm, gainé PVC
- panachage du coloris des lames p. 112
- plus-values p. 109
- autres accessoires p. 116
- \* perforation non visible des lames p. 113

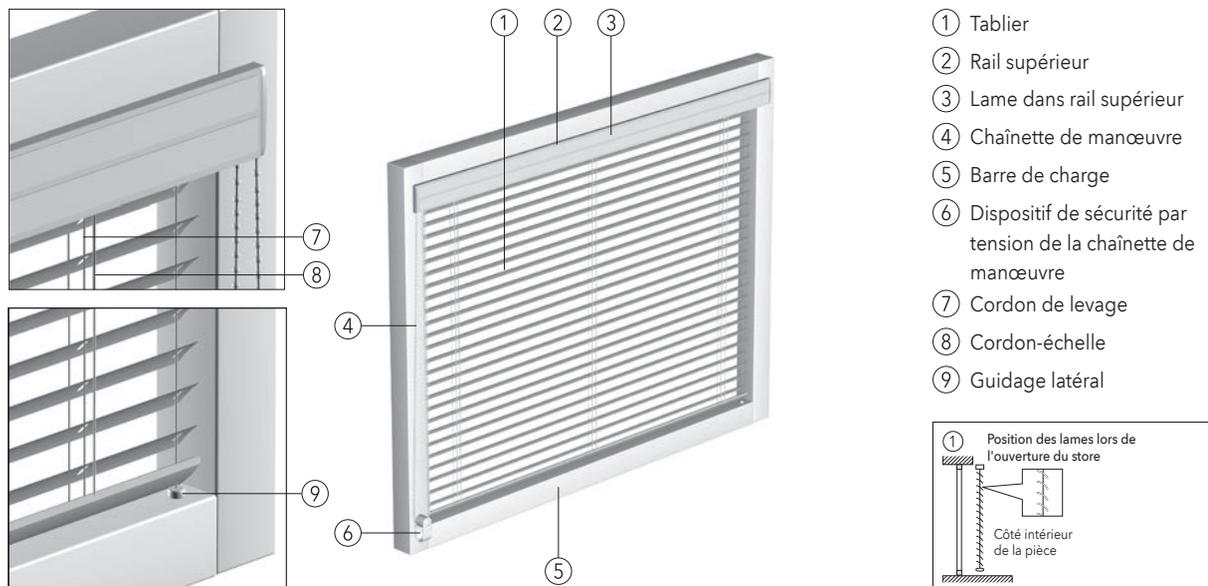
Encombrement :	Hauteur du store max. (cm)	50	100	150	200	250	300	350
	Encombrement avec lames de 16 mm jusqu'à env. cm	5,0	6,0	7,5	8,0	10,0	11,0	13,0
	Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. cm	5,0	6,0	7,0	7,5	8,5	9,0	10,0
	Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. (cm) avec perforation non visible des lames	6,0	8,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0
	Encombrement avec lames de 35 mm jusqu'à env. cm	5,0	6,0	7,5	8,5	9,0	10,0	11,5

**Montage :**

- montage au mur et au plafond avec supports levier de serrage
- autres accessoires de montage p. 117
- nombre de supports, voir tableaux p. 117
- \*\* longueur manivelle développée



## Modèles 09-1055, 09-1056, 09-1155, 09-1156



**Modèle 09-1055** avec lames de 16 mm pour parclose inclinée  
**Modèle 09-1155** avec lames de 25 mm pour parclose inclinée

**Modèle 09-1056** avec lames de 16 mm pour parclose droite  
**Modèle 09-1156** avec lames de 25 mm pour parclose droite

Spécial pour pose frontale sur battant de fenêtres oscillo-battantes. Rail supérieur en forme de L en aluminium extrudé avec lames de 25 mm assorties au coloris du tablier et insérées à l'avant du rail, rail et tablier entre parclose, directement devant la vitre. Manœuvre par chaînette, sortie de chaînette devant le châssis de fenêtre. Équipement standard avec guidage latéral (cordon tendeur en perlon  $\varnothing$  0,6 mm). Barre de charge en aluminium extrudé avec lame assortie au coloris du tablier et insérée dessous. Coloris des lames selon la collection MHZ. Coloris des cordons et cordons-échelle assorti au coloris des lames. Avec dispositif de sécurité par tension de la chaînette de manœuvre p. 137.

### Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-1055, 09-1056	de 50 cm	à 250 cm	360 cm	4 m <sup>2</sup>
	09-1155, 09-1156	de 50 cm	à 250 cm	360 cm	4 m <sup>2</sup>

**Profilés :**  
 Rail supérieur : largeur 29 mm, hauteur 29 mm  
 Profilé de recouvrement : largeur 10 mm, hauteur 54,5 mm  
 Barre de charge : avec lames de 16 mm : largeur 21 mm, hauteur 8,5 mm  
 Barre de charge : avec lames de 25 mm : largeur 30 mm, hauteur 10 mm

**Coloris de l'armature :**  
 100 anodisé naturel    171 blanc laqué  
 257 noir anodisé      650 anthracite laqué

**Lames :**  
 Largeur 16 et 25 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Caractéristiques des matériaux.

**Manœuvre :**  
 Ouverture, fermeture et orientation par chaînette de manœuvre (transparente). Arrêt automatique du tablier. Côté de manœuvre au choix à gauche ou à droite. Blocage de la chaînette de manœuvre par support chaînette.

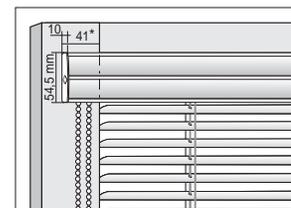
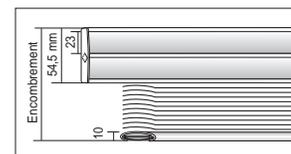
**Remarque :** longueur de manœuvre entre 50 cm et 150 cm par pas de 10 cm,  
 longueur de manœuvre entre 150 cm et 300 cm par pas de 25 cm.

Livraison à la longueur de manœuvre adéquate ou directement inférieure.  
 Autres longueurs de manœuvre sur demande avec plus-value.

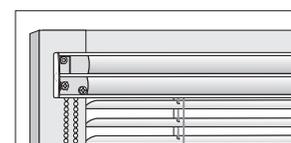
**Équipement hors standard :**  
 Entraînement planétaire 3:1 pour stores de grandes dimensions voir surlignage pp. 71-75.  
 - panachage du coloris des lames p. 112  
 - plus-values p. 109  
 - autres accessoires p. 115

Encombrement :	Hauteur du store max. (cm)							
	50	100	150	200	250	300	350	
	Encombrement avec lames de 16 mm jusqu'à env. cm	7,5	8,5	10,0	11,5	13,0	14,5	16,0
Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. cm	7,5	8,5	9,5	10,5	11,0	12,0	13,0	

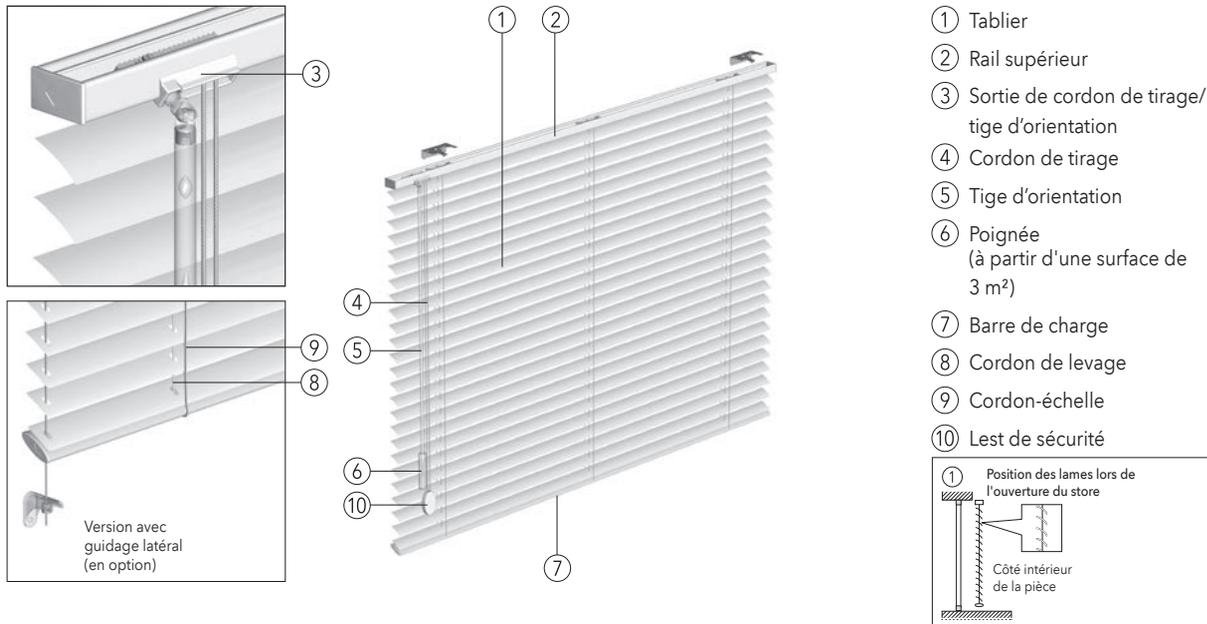
**Montage :**  
 Pose frontale, directement sur le battant de fenêtre. En cas de profondeur de parclose inférieure à 22 mm, utiliser une plaque de calage (set de montage) de 5 mm, p. 118.



\* Sur demande, raccourcissement possible à 31 mm.



## Modèles 09-1091, 09-1191, 09-4491\*, 09-1291



**Modèle 09-1091** avec lames de 16 mm  
**Modèle 09-1191** avec lames de 25 mm

**Modèle 09-4491\*** avec lames de 25 mm, perforation non visible des lames  
**Modèle 09-1291** avec lames de 35 mm

Orientation des lames par tige d'orientation, ouverture et fermeture du tablier par cordon de tirage. Sortie du cordon de tirage et de la tige d'orientation à l'avant. Rail supérieur et barre de charge en aluminium extrudé. Barre de charge avec lame assortie au coloris du tablier et insérée dessous. Coloris des lames selon la collection MHZ. Coloris des cordons et cordons-échelle assorti au coloris des lames. Avec lest de sécurité et attache-cordon p. 137.

### Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-1091	de 33 cm	à 180 cm	300 cm	env. 5 m <sup>2</sup>
	09-1191	de 33 cm	à 260 cm	300 cm	env. 5 m <sup>2</sup>
	09-4491*	de 33 cm	à 260 cm	300 cm	env. 5 m <sup>2</sup>
	09-1291	de 45 cm	à 270 cm	300 cm	env. 5 m <sup>2</sup>

**Profilés :** Rail supérieur : largeur 27 mm, hauteur 16 mm  
 Barre de charge avec lames de 16 mm : largeur 21 mm, hauteur 8,5 mm  
 Barre de charge avec lames de 25 + 35 mm : largeur 30 mm, hauteur 10 mm

**Coloris de l'armature :** 100 anodisé naturel 171 blanc laqué  
 257 noir anodisé 650 anthracite laqué

**Lames :** Largeur 16, 25 et 35 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Caractéristiques des matériaux.

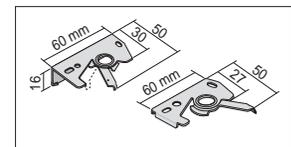
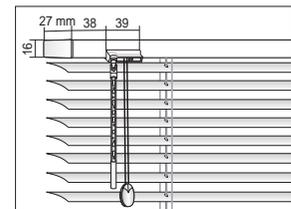
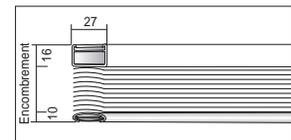
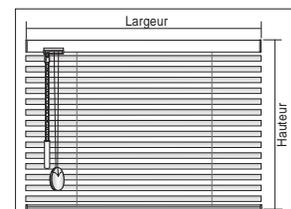
**Manceuvre :** Ouverture et fermeture du tablier par cordon de tirage, blocage au moyen d'un frein de cordon. Orientation des lames par tige d'orientation (acrylique). Côté de manœuvre au choix à gauche ou à droite. Jusqu'à une surface de store de 3 m<sup>2</sup>, tige d'orientation sans poignée, avec poignée à partir d'une surface de store de 3 m<sup>2</sup>.

Hauteur du store (cm)	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200	200-250	250-300
Longueur de manœuvre cordon de tirage/tige d'orientation (cm)	50	75	100	125	150	175	200	250

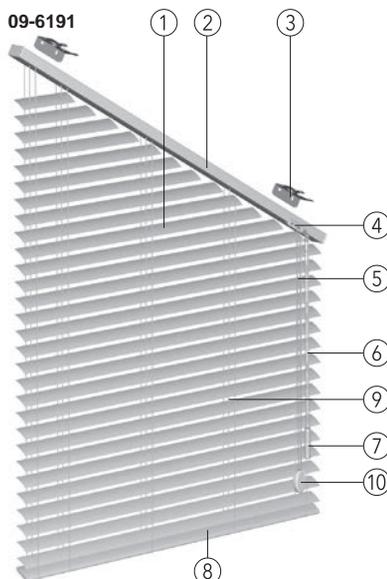
**Équipement hors standard :** - guidage latéral par câble en acier ø 1 mm, gainé PVC  
 - panachage du coloris des lames p. 112  
 - plus-values p. 109  
 - autres accessoires p. 115  
 - \* perforation non visible des lames p. 113

Encombrement :	Hauteur du store max. (cm)	50	100	150	200	250	300
	Encombrement avec lames de 16 mm jusqu'à env. cm	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	11,0
	Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. cm	4,0	5,0	6,0	6,5	7,5	8,5
	Encombrement avec lames de 25 mm jusqu'à env. (cm) avec perforation non visible des lames	5,0	6,5	8,5	9,0	10,0	10,5
	Encombrement avec lames de 35 mm jusqu'à env. cm	4,0	5,0	6,5	7,5	8,5	9,5

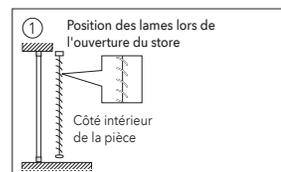
**Montage :** - montage au mur et au plafond avec supports levier de serrage  
 - autres accessoires de montage p. 117  
 - nombre de supports, voir tableaux p. 117



## Modèles 09-6191, 09-8111, 09-8112



- ① Tablier
- ② Rail supérieur
- ③ Support levier de serrage
- ④ Sortie de cordon de tirage/ tige d'orientation
- ⑤ Cordon de tirage
- ⑥ Tige d'orientation
- ⑦ Poignée (à partir d'une surface de 3 m<sup>2</sup>)
- ⑧ Barre de charge
- ⑨ Cordon de levage
- ⑩ Lest de sécurité



**Modèle 09-6191** avec lames de 25 mm pour fenêtre à découpe oblique jusqu'à 45°

**Modèle 09-8111** avec lames de 25 mm pour fenêtre pentagonale jusqu'à 45°

**Modèle 09-8112** avec lames de 25 mm pour fenêtre triangulaire jusqu'à 30°, forme symétrique uniquement

**Orientation des lames par tige d'orientation, ouverture et fermeture du tablier par cordon de tirage uniquement dans la zone rectangulaire.**

Sortie du cordon de tirage et de la tige d'orientation à l'avant. Rail supérieur et barre de charge en aluminium extrudé. Barre de charge avec lame assortie au coloris du tablier et insérée dessous. Coloris des lames selon la collection MHZ. Coloris des cordons et cordons-échelle assorti au coloris des lames. Avec lest de sécurité et attache-cordon, p. 137.

### Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-6191	de 33 cm	à 250 cm	300 cm	env. 4 m <sup>2</sup>
	09-8111	C : de 33 cm	à 250 cm	300 cm	env. 4 m <sup>2</sup>
		A : de 17 cm	à 250 cm	300 cm	env. 4 m <sup>2</sup>
	09-8112	de 33 cm	à 250 cm	300 cm	env. 4 m <sup>2</sup>

**Profilés :** Rail supérieur : largeur 27 mm, hauteur 16 mm  
Barre de charge : largeur 30 mm, hauteur 10 mm

**Coloris de l'armature :**  
100 anodisé naturel  
171 blanc laqué  
257 noir anodisé  
650 anthracite laqué

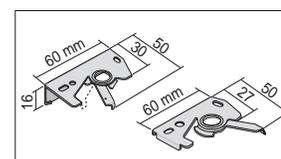
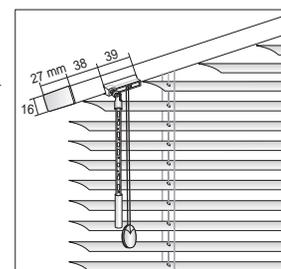
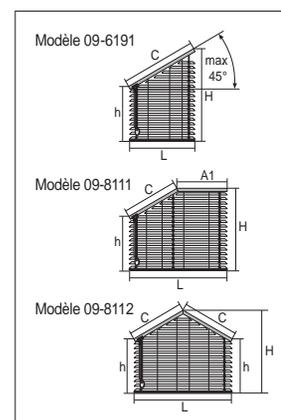
**Lames :** Largeur 25 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Caractéristiques des matériaux.

**Manceuvre :** Ouverture et fermeture de la zone rectangulaire par cordon de tirage, blocage au moyen d'un frein de cordon. Orientation des lames par tige d'orientation (acrylique). Jusqu'à une surface de store de 3 m<sup>2</sup>, tige d'orientation sans poignée, avec poignée à partir d'une surface de store de 3 m<sup>2</sup>.  
**Côté de manœuvre uniquement sur le côté le moins haut**

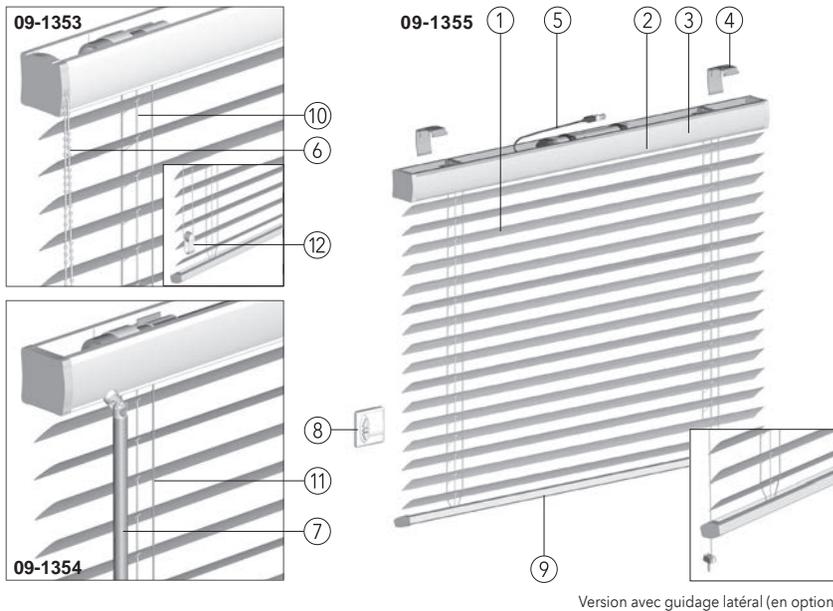
Hauteur du store (cm)	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200	200-250	250-300
Longueur de manœuvre cordon de tirage/tige d'orientation (cm)	50	75	100	125	150	175	200	250

**Équipement hors standard :**  
- guidage latéral par câble en acier ø 1 mm, gainé PVC  
- panachage du coloris des lames p. 112  
- plus-values p. 109  
- autres accessoires p. 115

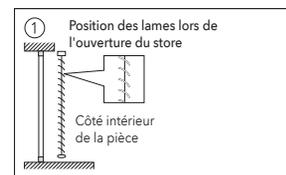
**Montage :**  
- montage au mur et au plafond avec supports levier de serrage  
- autres accessoires de montage p. 117  
- nombre de supports, voir tableaux p. 117



## Modèles 09-1353, 09-1354, 09-1355



- ① Tablier
- ② Rail supérieur
- ③ Lame dans rail supérieur
- ④ Support mural et plafond
- ⑤ Moteur électrique 230 V
- ⑥ Manœuvre par chaînette
- ⑦ Manœuvre par manivelle
- ⑧ Inverseurs et commandes, voir accessoires électriques (non compris dans la livraison)
- ⑨ Barre de charge
- ⑩ Cordon de levage
- ⑪ Cordon-échelle
- ⑫ Dispositif de sécurité par tension de la chaînette de manœuvre



**Modèle 09-1353** avec lames de 50 mm, manœuvre par chaînette  
**Modèle 09-1354** avec lames de 50 mm, manœuvre par manivelle  
**Modèle 09-1355** avec lames de 50 mm, moteur électrique 230 V  
 Ces modèles (hormis le modèle 09-1355) conviennent pour les pièces humides (DIN EN13120, annexe A.2b).

Rail supérieur et barre de charge en aluminium. Coloris des lames selon la collection MHZ. Cordon de levage en coloris gris et blanc, cordons-échelle en coloris blanc ou gris assorti au coloris des lames. Avec dispositif de sécurité par tension de la chaînette de manœuvre (uniquement pour modèle 09-1353) p. 137.

### Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-1353	de 46 cm	à 500 cm	450 cm	env. 8 m <sup>2</sup>
	09-1354	de 46 cm	à 500 cm	450 cm	env. 16 m <sup>2</sup>
	09-1355	de 68,5 cm	à 500 cm	450 cm	env. 20 m <sup>2</sup>

**Profilés :** Rail supérieur : largeur 59 mm, hauteur 53/56 mm  
 Barre de charge : largeur 52 mm, hauteur 20 mm

**Coloris de l'armature :** 100 anodisé naturel      171 blanc laqué      670 noir laqué

**Lames :** Largeur 50 mm, aluminium souple 0,28 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Propriétés des matériaux.

**Manœuvre :** **Modèle 09-1353 :** Ouverture (chaînette à l'avant), fermeture et orientation des lames par chaînette de manœuvre (transparente). Arrêt automatique du tablier. Côté de manœuvre au choix à gauche ou à droite. Blocage et tension de la chaînette de manœuvre à l'aide du dispositif de sécurité.

**Remarque :** longueur de manœuvre entre 50 cm et 150 cm par pas de 10 cm,  
 longueur de manœuvre entre 150 cm et 300 cm par pas de 25 cm.

Livraison à la longueur de manœuvre adéquate ou directement inférieure. Autres longueurs de manœuvre sur demande avec plus-value.

**Modèle 09-1354 :** ouverture, fermeture et orientation des lames par manivelle (amovible sur demande, avec plus-value). Sortie de manivelle à l'avant, à 54 mm du bord. Arrêt automatique du tablier. Côté de manœuvre au choix à gauche ou à droite. Fixation de la manivelle sur support de manivelle.

Hauteur du store (cm)	50-75	75-100	100-125	125-150	150-175	175-200	200-250	250-300	> 300
Longueur de manivelle (cm)	50	75	100	125	150	175	200	250	300

**Modèle 09-1355 :** Ouverture, fermeture et orientation des lames par moteur électrique 230 V (longueur de câble env. 90 cm), intégré sur le côté ou au centre du rail supérieur, avec arrêt en fin de course réglable. Plusieurs types de commandes sont possibles : inverseur, télécommande radio, capteur solaire ou horloge. Pour les accessoires électriques et les exemples de commandes électriques, voir Tarif "accessoires électriques".

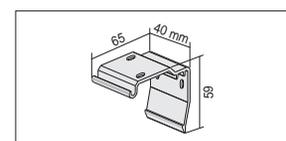
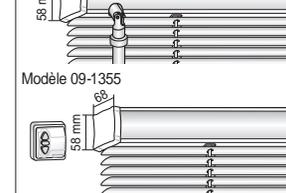
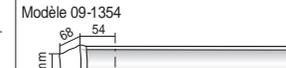
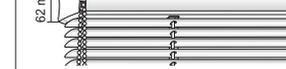
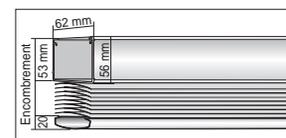
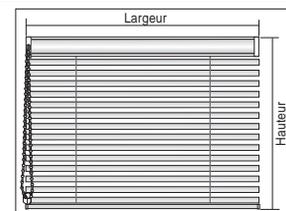
**Équipement hors standard :**

- guidage latéral par câble en acier ø 1 mm, gainé PVC
- rubans-échelle
- panachage du coloris des lames p. 112
- plus-values p. 109
- autres accessoires p. 115

Encombrement :	Hauteur du store max. (cm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450
	Encombrement jusqu'à env. (cm)	10,0	11,0	12,0	14,0	15,0	16,0	17,5	19,0	20,0

**Montage :**

- montage avec supports mur et plafond.
- autres accessoires de montage p. 117
- nombre de supports, voir tableaux p. 117



## Modèles 09-3118, 09-3218



- ① Tablier
- ② Rail supérieur
- ③ Bouton moleté
- ④ Barre de charge (manœuvre)
- ⑤ Cordon-échelle
- ⑥ Équipement hors standard : tige de manœuvre avec adaptateur d'orientation compatible avec rail de tirage et bouton moleté

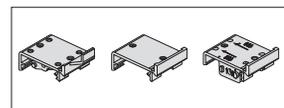
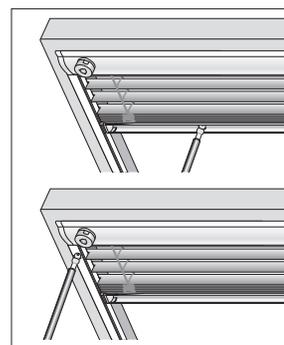
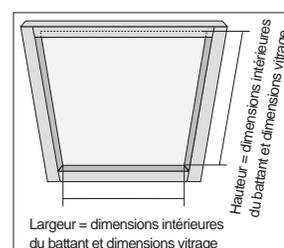
**Modèle 09-3118** avec lames de 25 mm, bouton moleté pour orientation des lames

**Modèle 09-3218** avec lames de 35 mm, bouton moleté pour orientation des lames

Déplacement du tablier à l'aide de la barre de charge. Avec rails de guidage latéral. Orientation des lames par bouton moleté. Tous les profilés sont en aluminium extrudé. Coloris des lames selon la collection MHZ. Remarque : pour des raisons techniques, les stores vénitiens pour fenêtres de toit MHZ **ne conviennent pas** pour les types de fenêtres suivants : BRAAS Atelier, DELTA Galeria Atelier/Smart, DÖRKEN Atelier/Galeria Smart, ROTO Q.

### Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-3118	de 30 cm	à 120 cm	160 cm	env. 1,9 m <sup>2</sup>
	09-3218	de 30 cm	à 160 cm	160 cm	env. 2,4 m <sup>2</sup>
	09-3118 :	Guidage central à partir de 90 cm de large			
	09-3218 :	Guidage central à partir de 120 cm de large			
Coloris de l'armature :	100 anodisé naturel 171 blanc laqué				
Lames :	Largeur 25 et 35 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, finitions et coloris, voir Collection. Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure Caractéristiques des matériaux. Lames perforées non disponibles.				
Manœuvre :	Déplacement du tablier à l'aide de la barre de charge, avec arrêt à la position souhaitée. <b>Modèles 09-3118, 09-3218 :</b> Orientation des lames par bouton moleté sur le rail supérieur, au choix à gauche ou à droite. Pour les stores difficilement accessibles, le bouton moleté peut être actionné à l'aide d'une tige de manœuvre.				
Équipement hors standard :	- tige de manœuvre avec adaptateur d'orientation - panachage du coloris des lames p. 112 - autres accessoires p. 115				
Montage :	Montage avec supports universels en PVC (selon le type de fenêtre de toit) p. 117.				

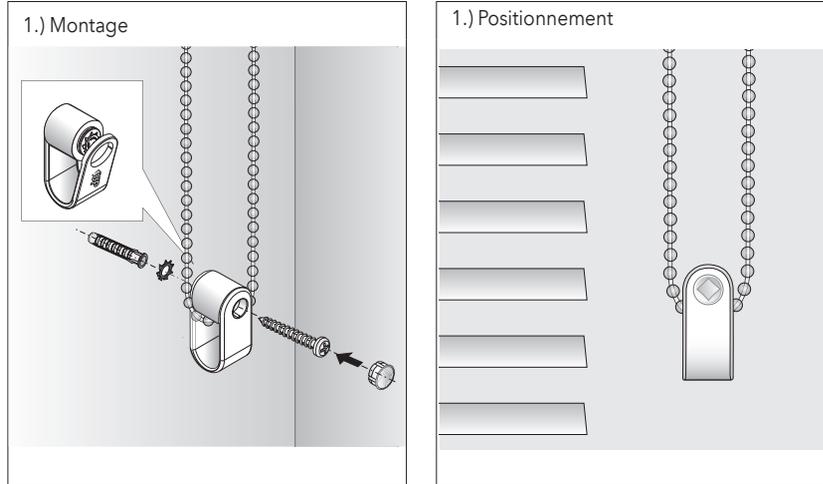


## Dispositifs de sécurité enfants

### Dispositif de sécurité par tension de la chaînette de manœuvre en PVC ou en métal

Ce dispositif de sécurité pour cordon/chaînette est livré préassemblé.

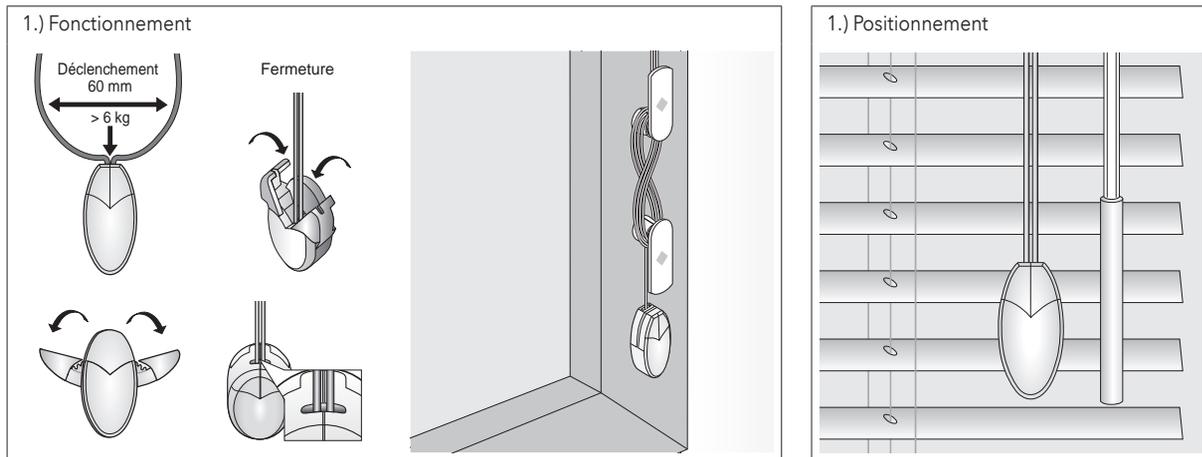
**Attention :** vérifier le sens de montage et la tension de la chaînette. Contrôler régulièrement la position du dispositif de sécurité et réajuster en cas de doute.



### Lest de sécurité enfants (MINI)

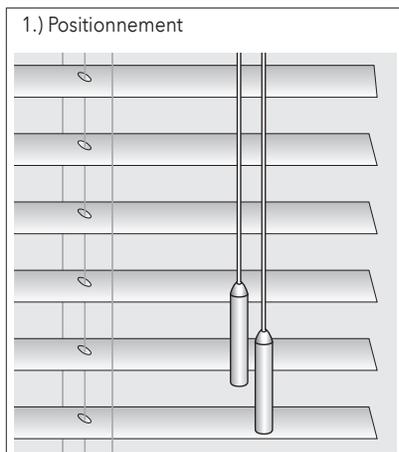
Le lest de sécurité enfants est livré préassemblé sur le cordon.

Après chaque manœuvre, le cordon de tirage et le lest de sécurité doivent être fixés sur l'attache-cordon.



### Lest anti-emmêlage (TwinLine avec cordon d'orientation)

Le lest anti-emmêlage est livré préassemblé sur le cordon.



### Remarque sur la longueur de manœuvre

**⚠ Longueur de manœuvre :**  
En l'absence de demande spécifique à la commande, les stores sont confectionnés avec un dispositif de sécurité par tension de la chaînette de manœuvre, en fonction de la hauteur de commande :

< ou égal à 250 cm = longueur de manœuvre : max. 100 cm  
> ou égal à 250 cm = longueur de manœuvre : hauteur de commande moins 150 cm

**⚠ Attention :**  
Avec un dispositif de sécurité par tension de la chaînette de manœuvre et si la hauteur de montage est connue, la boucle formée à l'extrémité de la chaînette et du cordon doit se trouver à au moins 150 cm du sol.