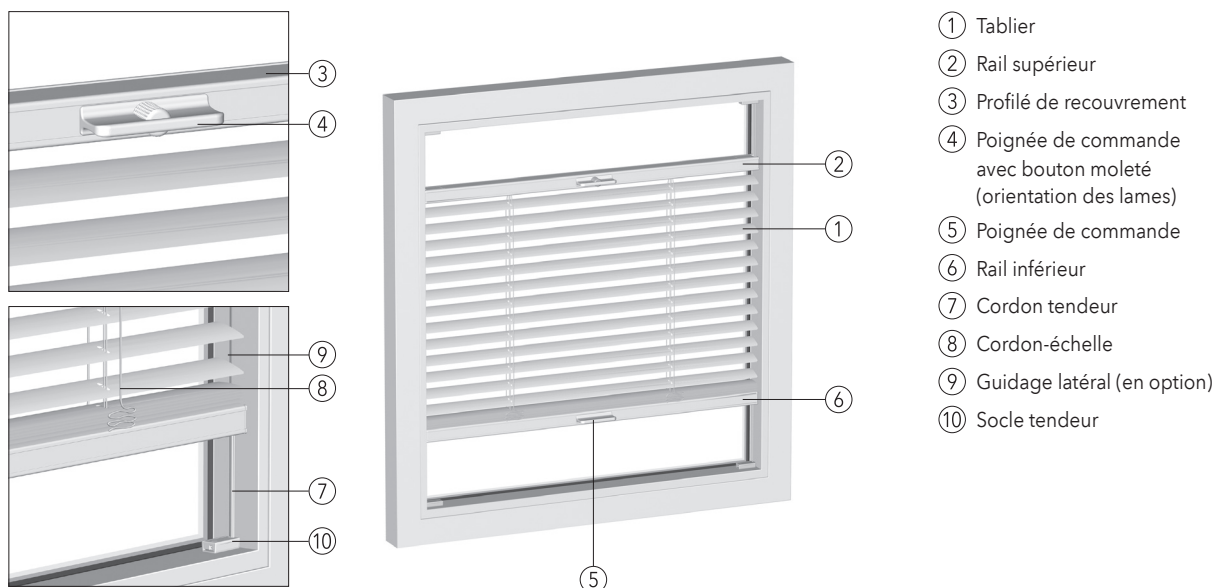




Technique

Modèles 09-7080, 09-7180



Modèle 09-7080 avec lames de 16 mm

Modèle 09-7180 avec lames de 25 mm

Particulièrement adapté au montage sur la parclose des fenêtres oscillo-battantes. Réglage individuel du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur. Orientation des lames par bouton moleté intégré à la poignée. Les rails supérieur et inférieur sont équipés d'un profilé de recouvrement en PVC. Coloris des lames selon collection MHZ. Le coloris des cordons et des cordons-échelle est assorti au coloris des lames. La manoeuvre par tige n'est pas possible sur ces modèles.

Caractéristiques techniques

Dimen- sions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-7080	336 mm	1500 mm	2500 mm	env. 1,6 m ²
	09-7180	336 mm	1500 mm	2500 mm	env. 2,0 m ²

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

Coloris des profilés : 100 anodisé naturel (E6/EV1)

171 blanc laqué (RAL 9016)

Lames : largeur 16 et 25 mm, aluminium souple 0,22 mm thermolaqué, voir collection pour les finitions et les coloris. Lames perforées non disponibles.

Manoeuvre : 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. Nombre de poignées nécessaires : 1 par rail jusqu'à 900 mm de large; 2 par rail à partir de 901 mm. Bouton moleté manoeuvrable à gauche et à droite.

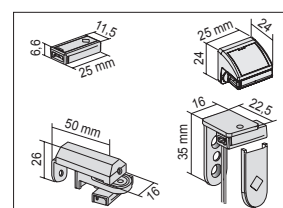
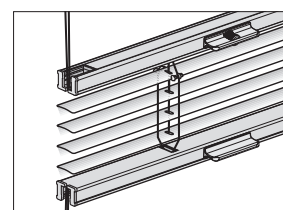
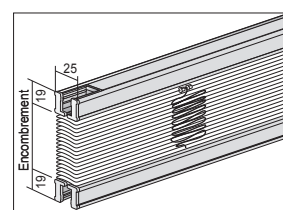
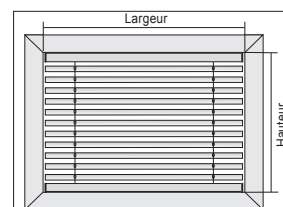
Équipement suppl.:

- Poignée aluminium
- Guidage latéral par cordon tendeur en perlon \varnothing 1 mm, la largeur du tablier est réduite de 6 mm
- Rallonge de cordon tendeur (symétrique ou asymétrique)
- Panachage du coloris des lames p. 90
- Plus-values p. 87
- Autres accessoires p. 93
- Set adhésif pp. 88+119

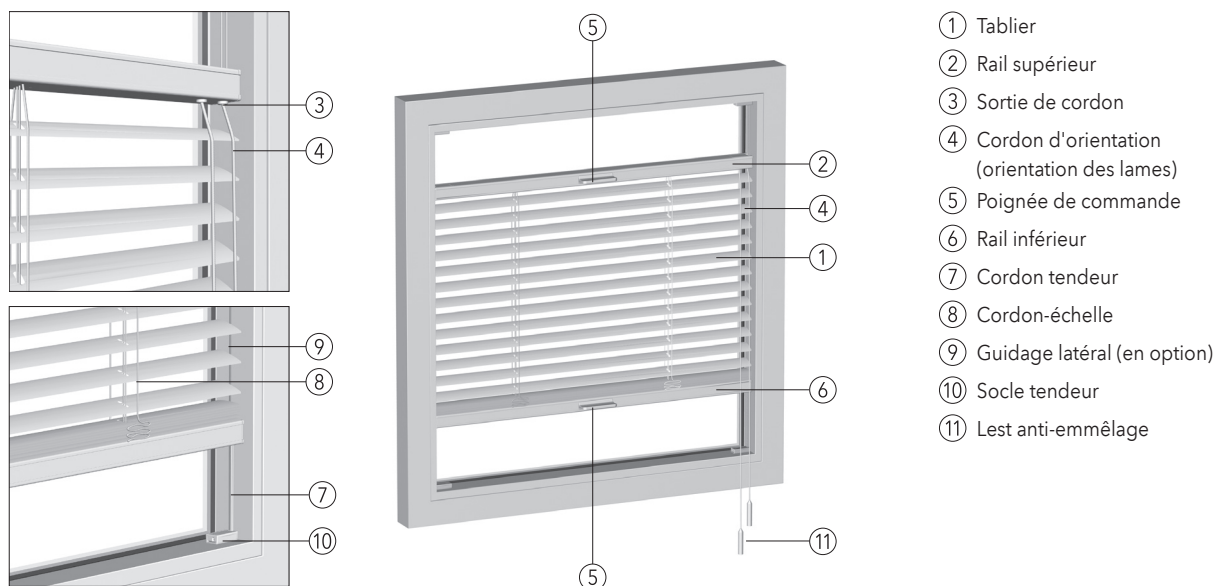
Encombrem- ment :	Hauteur de store jusqu'à (mm)					
	500	1000	1500	2000	2500	
	Encombrem- ent avec lames 16 mm jusqu'à env. (mm)	55	65	80	95	110
	Encombrem- ent avec lames 25 mm jusqu'à env. (mm)	55	65	75	85	95

Montage :

- Montage sur parclose (profondeur min. de la parclose 17 mm) avec socles tendeurs.
- Supports pour montage sur battant de fenêtre et accessoires p. 87
- Autres accessoires de montage p. 87
- Utiliser les cales de compensation en fonction de l'inclinaison de la parclose p. 94.
- Utiliser les gabarits de montage, p. 94
- Set adhésif pp. 88+119



Modèles 09-7081, 09-7181



Modèle 09-7081 avec lames de 16 mm

Modèle 09-7181 avec lames de 25 mm

Particulièrement adapté au montage sur la parclose des fenêtres oscillo-battantes. Réglage individuel du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur. La manoeuvre par tige n'est pas possible sur ces modèles. Orientation des lames par cordon d'orientation. Les rails supérieur et inférieur sont équipés d'un profilé de recouvrement en PVC. Coloris des lames selon collection MHZ. Le coloris des cordons et des cordons-échelle est assorti au coloris des lames. Lest anti-emmêlage p. 116.

Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-7081	336 mm	1500 mm	2500 mm	env. 1,6 m ²
	09-7181	336 mm	1500 mm	2500 mm	env. 2,0 m ²

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

Coloris des profilés : 100 anodisé naturel (E6/EV1)
171 blanc laqué (RAL 9016)

Lames : Largeur 16 et 25 mm, aluminium souple 0,22 mm, thermolaqué, voir collection pour les finitions et les coloris. Lames perforées non disponibles.

Manoeuvre : Réglage de la hauteur du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur. Les rails restent à la position souhaitée. Nombre de poignées nécessaires : 1 par rail jusqu'à 900 mm de large; 2 par rail à partir de 901 mm. Orientation des lames par cordon d'orientation sur le rail supérieur, manoeuvrable à gauche ou à droite.

Hauteur de store (mm)	500-750	750-1000	1000-1250	1250-1500	1500-1750	1750-2000	2000-2500
Longueur de manoeuvre cordon d'orientation (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000

Autres longueurs de manoeuvre sur demande avec plus-value

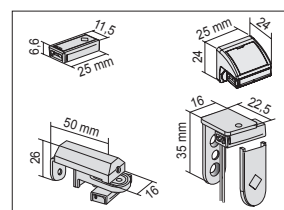
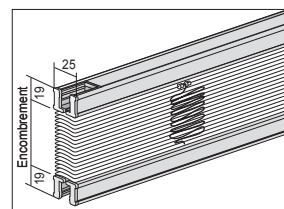
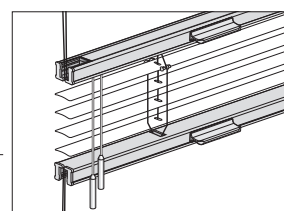
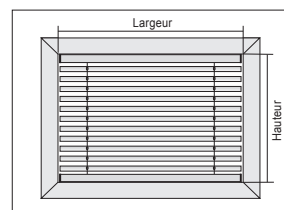
Équipement suppl. :

- Poignée aluminium
- Guidage latéral par cordon tendeur en perlon \varnothing 1 mm, la largeur du tablier est réduite de 6 mm
- Rallonge de cordon tendeur (symétrique ou asymétrique)
- Panachage du coloris des lames p. 90
- Plus-values p. 87
- Autres accessoires p. 93
- Set adhésif pp. 88+119

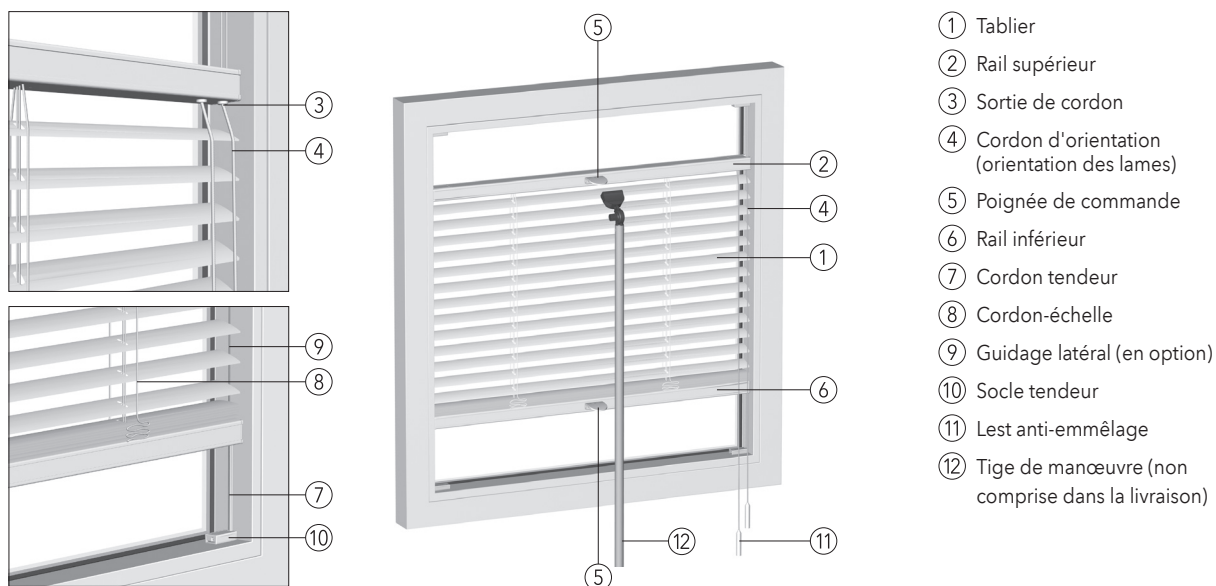
Encombremment :	Hauteur de store jusqu'à (mm)	500	1000	1500	2000	2500
	Encombrem. avec lames 16 mm jusqu'à env. (mm)	55	65	80	95	110
	Encombrem. avec lames 25 mm jusqu'à env. (mm)	55	65	75	85	95

Montage :

- Montage sur parclose (profondeur min. de parclose 17 mm) avec socles tendeurs.
- Supports pour montage sur battant de fenêtre et accessoires p. 87
- Autres accessoires de montage p. 87
- Utiliser les cales de compensation en fonction de l'inclinaison de la parclose p. 94.
- Utiliser les gabarits de montage, p. 94
- Set adhésif pp. 88+119



Modèles 09-7082, 09-7182



Modèle 09-7082 avec lames de 16 mm

Modèle 09-7182 avec lames de 25 mm

Particulièrement adapté au montage sur la parclose des fenêtres oscillo-battantes. Modèles convenant pour stores difficilement accessibles. Réglage individuel du tablier par déplacement des rails supérieur et inférieur, tige de manœuvre en option. Orientation des lames par cordon d'orientation. Les rails supérieur et inférieur sont équipés d'un profilé de recouvrement en PVC. Coloris des lames selon collection MHZ. Le coloris des cordons et des cordons-échelle est assorti au coloris des lames. Lest anti-emmêlage p. 116.

Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-7082	336 mm	1500 mm	2500 mm	env. 1,6 m ²
	09-7182	336 mm	1500 mm	2500 mm	env. 2,0 m ²

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

Coloris des profilés : 100 anodisé naturel (E6/EV1)

171 blanc laqué (RAL 9016)

Lames : Largeur 16 et 25 mm, aluminium souple 0,22 mm thermolaqué, voir collection pour les finitions et les coloris. 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. Nombre de poignées nécessaires : 1 par rail jusqu'à 900 mm de large; 2 par rail à partir de 901 mm. Orientation des lames par cordon d'orientation sur le rail supérieur, manœuvrable à gauche ou à droite.

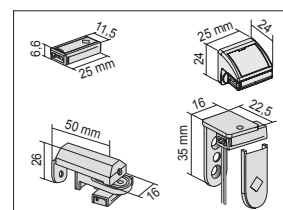
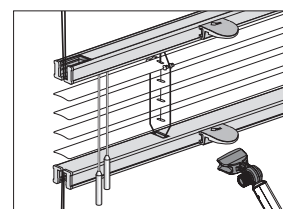
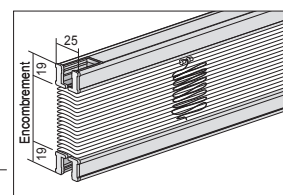
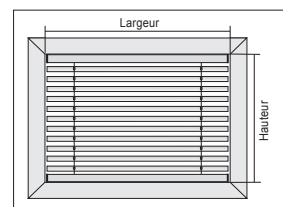
Hauteur de store (mm)	500-750	750-1000	1000-1250	1250-1500	1500-1750	1750-2000	2000-2500
Longueur de manœuvre	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
cordon d'orientation (mm)							

Autres longueurs de manœuvre sur demande avec plus-value

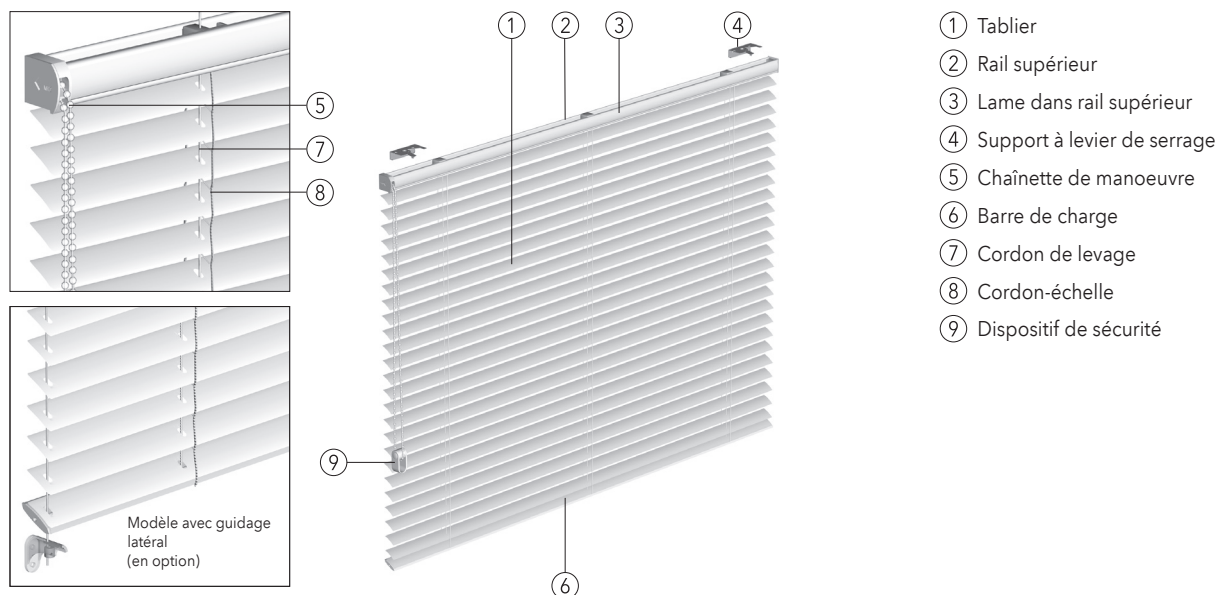
Équipement - Possibilité de tige de manœuvre avec adaptateur articulé pour store jusqu'à 900 mm de large
 - Guidage latéral par cordon tendeur en perlon \varnothing 1 mm, la largeur du tablier est réduite de 6 mm
 - Rallonge de cordon tendeur (symétrique ou asymétrique)
 - Panachage du coloris des lames p. 90
 - Plus-values p. 87
 - Autres accessoires p. 93
 - Set adhésif pp. 88+119

Encombrement :	Hauteur de store jusqu'à (mm)					
	500	1000	1500	2000	2500	
	Encombr. avec lames 16 mm jusqu'à env. (mm)	55	65	80	95	110
Encombr. avec lames 25 mm jusqu'à env. (mm)	55	65	75	85	95	

Montage : - Montage sur parclose (profondeur min. de la parclose 17 mm) avec socles tendeurs.
 - Supports pour montage sur battant de fenêtre et accessoires p. 87
 - Autres accessoires de montage p. 87
 - Utiliser les cales de compensation en fonction de l'inclinaison de la parclose p. 94.
 - Utiliser les gabarits de montage, p. 94
 - Set adhésif pp. 88+119



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 manoeuvre 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 collection MHZ. Le coloris des cordons et des cordons-échelle est assorti au coloris des lames. Avec dispositif de sécurité p. 116.

Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
09-1067		440 mm	540 mm	1800 mm	env. 1 m ²
		541 mm	2700 mm	3600 mm	8 m ²
09-1167		440 mm	540 mm	1800 mm	env. 1 m ²
		541 mm	3900 mm	3600 mm	8 m ²
09-4467*		460 mm	540 mm	1800 mm	env. 1 m ²
		541 mm	3900 mm	3600 mm	8 m ²
09-1267		440 mm	540 mm	1800 mm	env. 1 m ²
		541 mm	4500 mm	3600 mm	8 m ²

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 25 + 35 mm : largeur 30 mm, hauteur 10 mm

Coloris des profilés : 100 anodisé naturel (E6/EV1), 171 blanc laqué (RAL 9016),

Lames : Largeur 16, 25 et 35 mm, aluminium souple 0,22 mm thermolaqué, voir collection pour les finitions et les coloris.

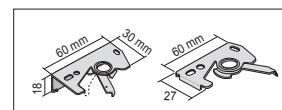
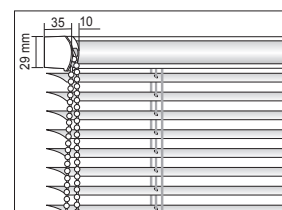
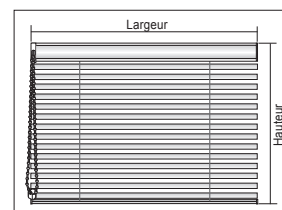
Manœuvre : Montée, descente et orientation par chaînette (transparente). Arrêt automatique du tablier. Côté de manoeuvre au choix à gauche ou à droite. Blocage et tension de la chaînette de manoeuvre à l'aide du dispositif de sécurité.

Remarque : Longueur de manoeuvre entre 500 mm - 1500 mm par pas de 100 mm,
 Longueur de manoeuvre entre 1500 mm - 3000 mm par pas de 250 mm

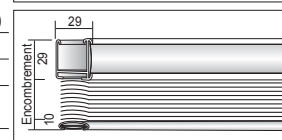
Livré à la longueur de manoeuvre appropriée ou directement inférieure. Autres longueurs de manoeuvre sur demande avec plus-value.

Entraînement planétaire 3:1 pour les stores de grandes dimensions voir pp. 11-19.

Équipement suppl. :
 - Chaînette métallique chromée (ne convient pas pour des locaux humides)
 - Guidage latéral par cordon tendeur en acier gainé PVC ø 1 mm
 - Panachage du coloris des lames p. 90, plus-values p. 87, autres accessoires p. 93
 - * Perforation non visible des lames p. 91

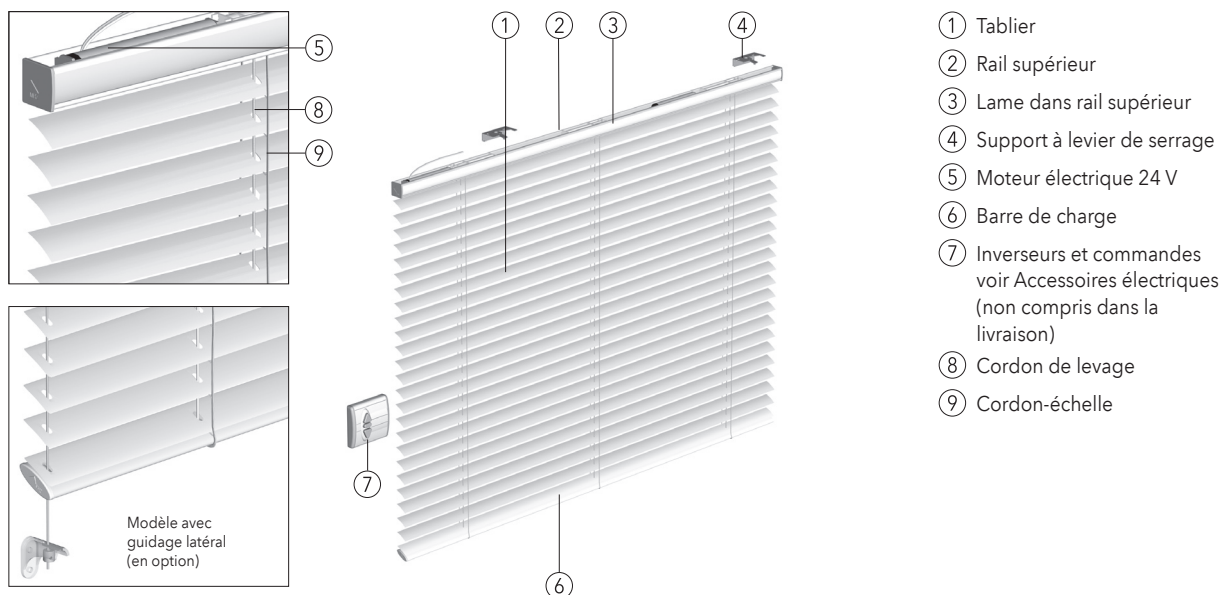


Encombrement :	Hauteur de store jusqu'à (mm)							
	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	
Encombrement avec lames 16 mm jusqu'à env. (mm)	50	60	75	90	105	120	135	
Encombrement avec lames 25 mm jusqu'à env. (mm)	50	60	70	75	85	95	105	
Encombrement avec lames 25 mm jusqu'à env. (mm) avec perforation non visible des lames	60	80	100	110	120	130	140	
Encombrement avec lames 35 mm jusqu'à env. (mm)	50	60	75	85	95	105	115	



Montage :
 - Montage mural et au plafond avec supports à levier de serrage
 - Autres accessoires de montage p. 87
 - Nombre de supports, voir tableaux p. 95

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 24 V dans le rail supérieur, placé sur le côté ou au centre, avec arrêt automatique en fin de course. Ne convient pas pour des locaux humides. Commande individuelle ou groupée. 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 collection MHZ. Le coloris des cordons et des cordons-échelle est assorti au coloris des lames.

Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
09-1065		590 mm	630 mm	1800 mm	env. 1 m ²
		631 mm	2700 mm	3600 mm	9 m ²
09-1165		590 mm	630 mm	1800 mm	env. 1 m ²
		631 mm	3800 mm	3600 mm	9 m ²
09-4465*		590 mm	630 mm	1800 mm	env. 1 m ²
		631 mm	3800 mm	3600 mm	9 m ²
09-1265		590 mm	630 mm	1800 mm	env. 1 m ²
		631 mm	4500 mm	3600 mm	9 m ²

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 des profilés :
 100 anodisé naturel (E6/EV1), 171 blanc laqué (RAL 9016),

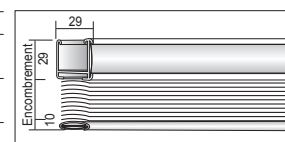
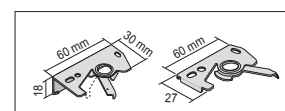
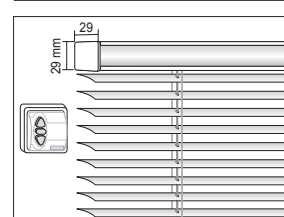
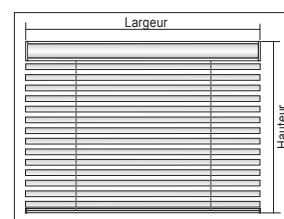
Lames :
 Largeur 16, 25 et 35 mm, aluminium 0,22 mm souple thermolaqué, voir collection pour les finitions et les coloris.

Manœuvre :
 Montée, descente et orientation par moteur électrique 24 V. Plusieurs types de commandes sont possibles : inverseur, télécommande radio, capteur solaire ou horloge programmable. Prix pour accessoires électriques p. 98. Remarques relatives aux exemples et accessoires de commandes électriques : nous consulter.

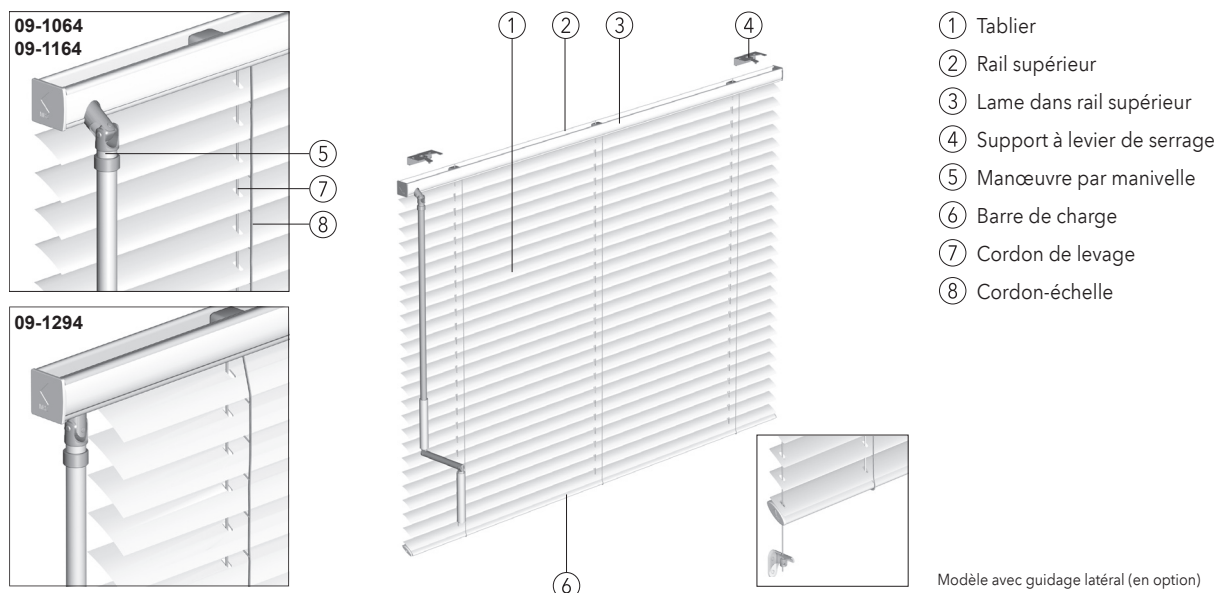
Équipement suppl. :
 - Guidage latéral par cordon tendeur en acier gainé PVC ø 1 mm
 - Panachage du coloris des lames p. 90
 - Plus-values p. 87
 - Autres accessoires p. 93
 - * Perforation non visible des lames p. 91

Encombrement :	Hauteur de store jusqu'à (mm)							
	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	
Encombr. avec lames 16 mm jusqu'à env. (mm)	50	60	75	90	105	115	135	
Encombr. avec lames 25 mm jusqu'à env. (mm)	50	65	75	85	95	110	120	
Encombr. avec lames 25 mm jusqu'à env. (mm) avec lames perforées	60	70	80	90	100	110	120	
Encombr. avec lames 25 mm jusqu'à env. (mm) avec perforation des lames non visible	60	80	100	110	120	130	140	
Encombr. avec lames 35 mm jusqu'à env. (mm)	50	60	75	85	95	105	115	

Montage :
 - Montage mural et au plafond avec support à levier de serrage
 - Autres accessoires de montage p. 87
 - Nombre de supports, voir tableaux p. 95



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, sur modèles 09-1064 et 09-1164 sortie de manivelle à l'avant, la largeur du tablier correspond à celle du rail supérieur treuil inclus. Sur le modèle 09-1294, la sortie de manivelle est située à la verticale sur le côté, de sorte que le rail supérieur est 45 mm 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 collection MHZ. Le coloris des cordons et des cordons-échelle est assorti au coloris des lames.

Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
09-1064		360 mm	450 mm	1800 mm	env. 1 m ²
		451 mm	2800 mm	3600 mm	9 m ²
09-1164		360 mm	450 mm	1800 mm	env. 1 m ²
		451 mm	3800 mm	3600 mm	9 m ²
09-4464*		500 mm	634 mm	1800 mm	env. 1 m ²
		635 mm	3800 mm	3600 mm	9 m ²
09-1264		310 mm	400 mm	1800 mm	env. 1 m ²
		401 mm	4500 mm	3600 mm	9 m ²

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 des profilés : 100 anodisé naturel (E6/EV1), 171 blanc laqué (RAL 9016),

Lames : largeur 16, 25 et 35 mm, aluminium 0,22 mm souple thermolaqué, voir collection pour les finitions et les coloris.

Manœuvre : Montée, descente et orientation par manivelle. Arrêt automatique du tablier. Côté de manœuvre au choix à gauche ou à droite. Sur le **modèle 09-1294**, la sortie de manivelle est située à la verticale sur le côté, de sorte que le rail supérieur est 45 mm plus large que le tablier.

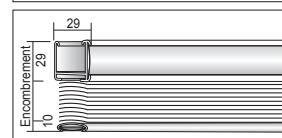
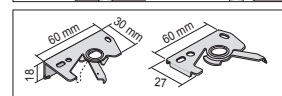
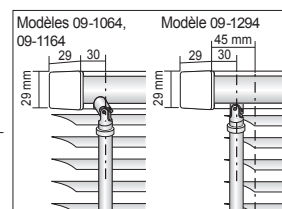
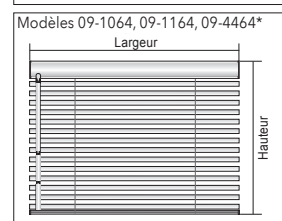
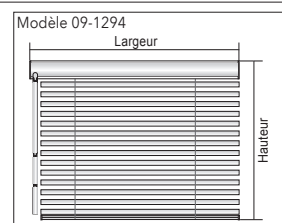
Hauteur de store (mm)	500-750	750-1000	1000-1250	1250-1500	1500-1750	1750-2000	2000-2500	2500-3000	> 3000
Longueur de manœuvre (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000

Autres longueurs de manœuvre sur demande avec plus-value

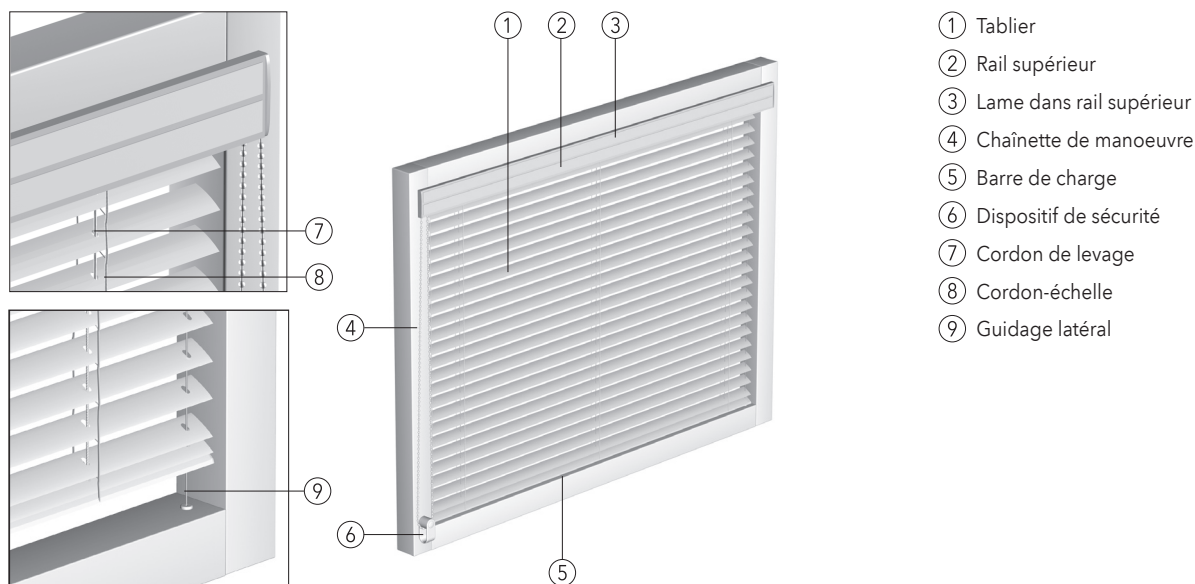
Équipement suppl. :
 - Guidage latéral par cordon tendeur en acier gainé PVC ø 1 mm
 - Panachage du coloris des lames p. 90, plus-values p. 87, autres accessoires p. 93
 - * Perforation non visible des lames p. 91

Encombrement :	Hauteur de store jusqu'à (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Encombr. avec lames 16 mm jusqu'à env. (mm)	50	60	75	80	100	110	130
	Encombr. avec lames 25 mm jusqu'à env. (mm)	50	60	70	75	85	90	100
	Encombr. avec lames 25 mm jusqu'à env. (mm) avec perforation des lames non visible	60	80	100	110	120	130	140
	Encomb. avec lames 35 mm jusqu'à env. (mm)	50	60	75	85	90	100	115

Montage :
 - Montage mural et au plafond avec support à levier de serrage
 - Autres accessoires de montage p. 87
 - Nombre de supports, voir tableaux p. 95



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



Modèle 09-1055 avec lames de 16 mm pour parcloses inclinées
Modèle 09-1155 avec lames de 25 mm pour parcloses inclinées
Modèle 09-1056 avec lames de 16 mm pour parcloses droites
Modèle 09-1156 avec lames de 25 mm pour parcloses droites

Spécial pour montage frontal sur battant de fenêtre oscillo-battante. Rail supérieur forme L en aluminium extrudé, avec lames de 25 mm assortie au coloris du tablier et insérée à l'avant du rail, fixation du rail supérieur et du tablier sur la parclose, directement devant le vitrage. Manœuvre par chaînette, sortie de chaînette devant le châssis de fenêtre. Équipement standard avec guidage latéral (cordon tendeur en nylon \varnothing 0,6 mm). Barre de charge en aluminium extrudé avec lame assortie au coloris du tablier et insérée dessous. Coloris des lames selon collection MHZ. Le coloris des cordons et des cordons-échelle est assorti au coloris des lames. Avec dispositif de sécurité p. 116.

Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-1055, 09-1056	370 mm	500 mm	1800 mm	env. 1 m ²
		501 mm	2500 mm	3600 mm	4 m ²
	09-1155, 09-1156	370 mm	500 mm	1800 mm	env. 1 m ²
		501 mm	2500 mm	3600 mm	4 m ²

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

Coloris des profilés : 100 anodisé naturel (E6/EV1)
 171 blanc laqué (RAL 9016)

Lames : largeur 16 et 25 mm, aluminium souple 0,22 mm thermolaqué, voir collection pour les finitions et les coloris.

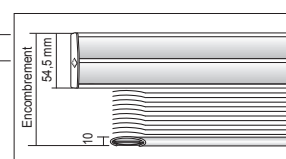
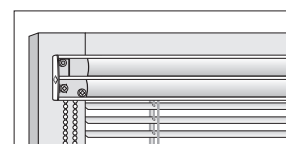
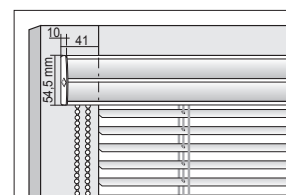
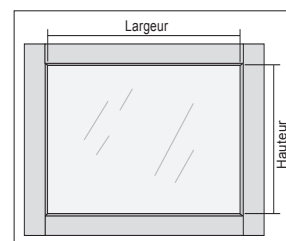
Manœuvre : Montée, descente et orientation par chaînette (transparente).
 Arrêt automatique du tablier. Côté de manœuvre au choix à gauche ou à droite. Blocage de la chaînette à l'aide du support chaînette.
Remarque : Longueur de manœuvre entre 500 mm - 1500 mm par pas de 100 mm,
 Longueur de manœuvre entre 1500 mm - 3000 mm par pas de 250 mm

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

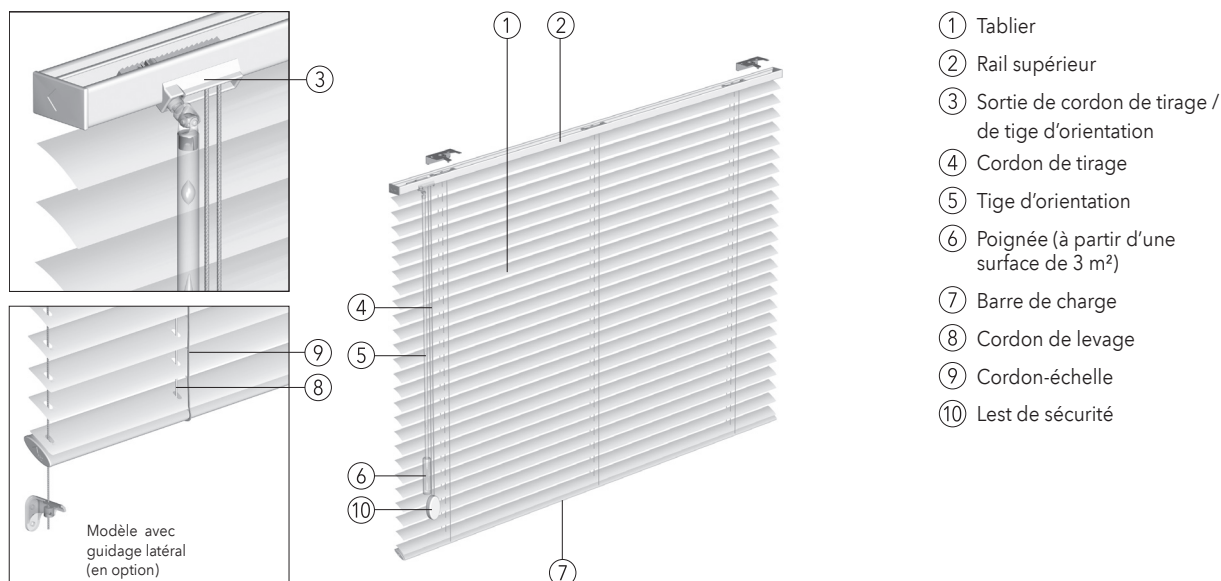
Équipement suppl. : Entraînement planétaire 3:1 pour stores de grandes dimensions signalées en jaune dans les grilles de prix pp. 45-49.
 - Panachage du coloris des lames p. 90
 - Plus-values p. 87
 - Autres accessoires p. 93

Encombremment :	Hauteur de store jusqu'à (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Encombremment avec lames 16 mm jusqu'à env. (mm)	75	85	100	115	130	145	160
	Encombremment avec lames 25 mm jusqu'à env. (mm)	75	85	95	105	110	120	130

Montage : Montage frontal, directement sur le battant de fenêtre. En cas de profondeur de parclose inférieure à 22 mm, prévoir une entretoise de 5 mm (set de montage), p. 96.



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 collection MHZ. Le coloris des cordons et des cordons-échelle est assorti au coloris des lames. Avec lest de sécurité et attache-cordon p. 116.

Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-1091	330 mm	jusqu'à 1800 mm	3000 mm	env. 5 m ²
	09-1191	330 mm	jusqu'à 2600 mm	3000 mm	env. 5 m ²
	09-4491*	330 mm	jusqu'à 2600 mm	3000 mm	env. 5 m ²
	09-1291	450 mm	jusqu'à 2700 mm	3000 mm	env. 5 m ²

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 des profilés : 100 anodisé naturel (E6/EV1)
 171 blanc laqué (RAL 9016)

Lames : Largeur 16, 25 et 35 mm, aluminium souple 0,22 mm thermolaqué, voir collection pour les finitions et les coloris.

Manœuvre : Montée et descente du tablier par cordon de tirage, arrêt au moyen d'un bloqueur de cordon. Orientation des lames par tige d'orientation (acrylique). Côté de manœuvre au choix à gauche ou à droite. Tige d'orientation sans poignée jusqu'à une surface de store de 3 m², avec poignée à partir d'une surface de 3 m².

Hauteur de store (mm)	500-750	750-1000	1000-1250	1250-1500	1500-1750	1750-2000	2000-2500
Longueur du cordon de tirage / de la tige d'orientation (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000

Autres longueurs de manœuvre sur demande avec plus-value.

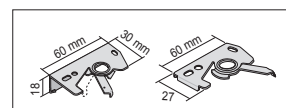
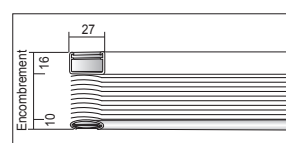
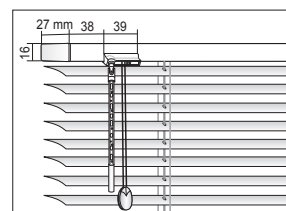
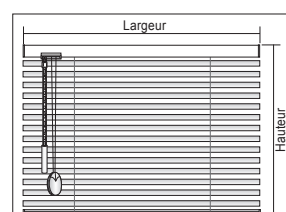
Équipement suppl. :

- Guidage latéral par cordon tendeur en acier gainé PVC ø 1 mm
- Panachage du coloris des lames p. 90
- Plus-values p. 87
- Autres accessoires p. 93
- * Perforation non visible des lames p. 91

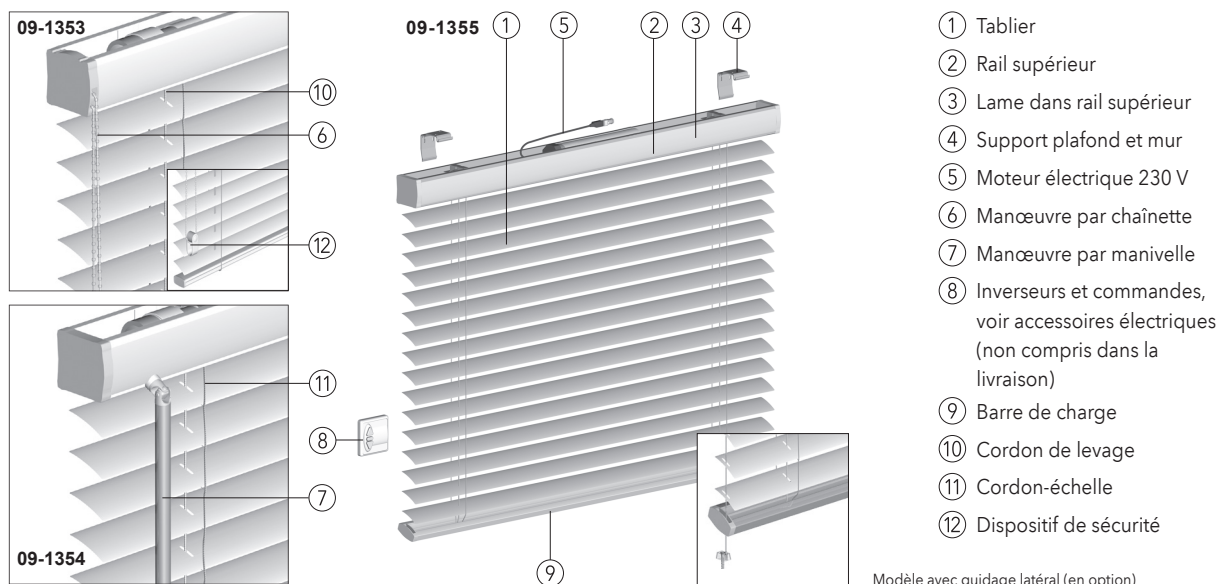
Encombrement :	Hauteur de store jusqu'à (mm)	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Encombr. avec lames 16 mm jusqu'à env. (mm)	40	50	60	80	95	110
	Encombr. avec lames 25 mm jusqu'à env. (mm)	40	50	60	65	75	85
	Encombr. avec lames 25 mm jusqu'à env. (mm) avec perforation des lames non visible	50	65	85	90	100	105
	Encombr. avec lames 35 mm jusqu'à env. (mm)	40	50	65	75	85	95

Montage :

- Montage mural et au plafond avec support à levier de serrage
- Autres accessoires de montage p. 87
- Nombre de supports, voir tableaux p. 95



Modèles 09-1353, 09-1354, 09-1355



Modèle avec guidage latéral (en option)

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
 (ne convient pas pour des locaux humides)

Rail supérieur et barre de charge en aluminium. Coloris des lames selon collection MHZ. Cordon de levage en gris et blanc, cordons-échelle en blanc ou gris, assortis au coloris des lames. Avec dispositif de sécurité (uniquement pour 09-1353) p. 116.

Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-1353	460 mm	4500 mm	4500 mm	env. 8 m ²
	09-1354	460 mm	4500 mm	4500 mm	env. 16 m ²
	09-1355	685 mm	4500 mm	4500 mm	env. 20 m ²

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

Coloris des profilés : 100 anodisé naturel (E6/EV1)
 171 blanc laqué (RAL 9016)

Lames : Largeur 50 mm, aluminium souple 0,28 mm thermolaqué, voir collection pour les finitions et les coloris.

Manœuvre : **Modèle 09-1353 :** Montée, descente et orientation par chaînette (transparente). Arrêt automatique du tablier. Côté manœuvre au choix à gauche ou à droite. Blocage et tension de la chaînette de manœuvre par dispositif de sécurité.

Remarque : Longueur de manœuvre entre 500 mm - 1500 mm par pas de 100 mm,
 Longueur de manœuvre entre 1500 mm - 3000 mm par pas de 250 mm

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

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

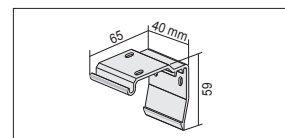
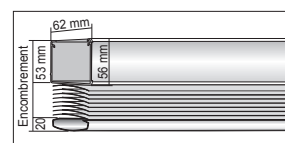
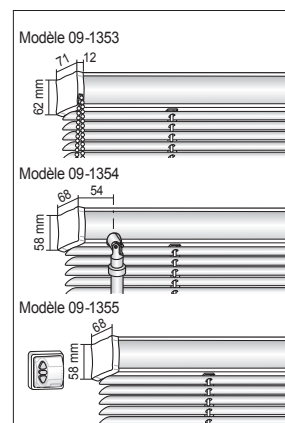
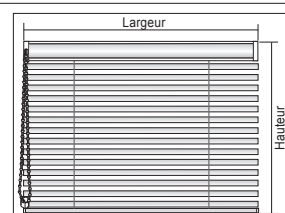
Hauteur de store (mm)	500-750	750-1000	1000-1250	1250-1500	1500-1750	1750-2000	2000-2500	2500-3000	> 3000
Longueur de manœuvre de la manivelle (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000

Modèle 09-1355 : Montée, descente et orientation par moteur électrique 230 V (longueur de câble env. 900 mm) intégré sur le côté ou au centre du rail supérieur, avec réglage de l'arrêt en fin de course. Plusieurs types de commandes sont possibles : inverseur, télécommande radio, capteur solaire ou horloge programmable. Accessoires électriques et prix p. 100.
 Remarques relatives aux exemples et accessoires de commandes électriques : nous consulter.

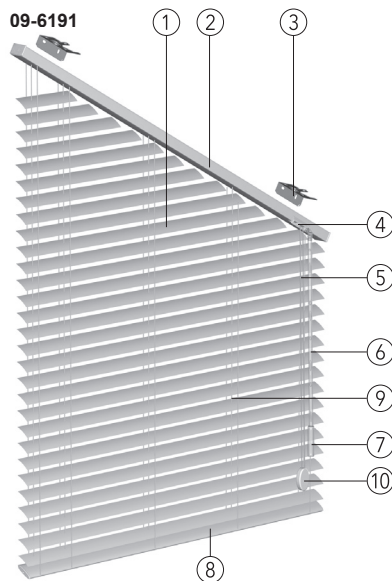
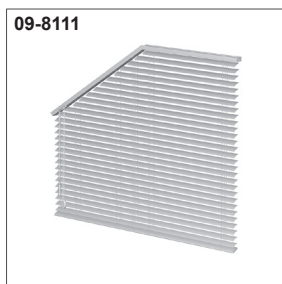
Équipement suppl. :
 - Guidage latéral par cordon tendeur en acier gainé PVC ø 1 mm
 - Rubans-échelle
 - Panachage du coloris des lames p. 90, plus-values p. 87, autres accessoires p. 93

Encombrement :	Hauteur de store jusqu'à (mm)									
	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	
Encombrement jusqu'à env. (mm)	100	110	120	140	150	160	175	190	200	

Montage :
 - Montage avec supports mur et plafond.
 - Autres accessoires de montage p. 87
 - Nombre de supports, voir tableaux p. 95



Modèles 09-6191, 09-8111, 09-8112



- ① Tablier
- ② Rail supérieur
- ③ Support à levier de serrage
- ④ Sortie de cordon de tirage / de tige d'orientation
- ⑤ Cordon de tirage
- ⑥ Tige d'orientation
- ⑦ Poignée (à partir d'une surface de store de 3 m²)
- ⑧ Barre de charge
- ⑨ Cordon de levage
- ⑩ Lest de sécurité

Modèle 09-6191 avec lames 25 mm pour fenêtre à découpe oblique jusqu'à 45°
Modèle 09-8111 avec lames 25 mm pour fenêtre pentagonale jusqu'à 45°

Modèle 09-8112 avec lames 25 mm pour fenêtre triangulaire jusqu'à 30°

Orientation des lames par tige d'orientation, ouverture et fermeture uniquement de la zone rectangulaire 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 collection MHZ. Le coloris des cordons et des cordons-échelle est assorti au coloris des lames. Avec lest de sécurité et attache-cordon p. 116.

Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-6191	330 mm	jusqu'à 2500 mm	3000 mm	env. 4 m ²
	09-8111	330 mm	jusqu'à 2500 mm	3000 mm	env. 4 m ²
	09-8112	330 mm	jusqu'à 2500 mm	3000 mm	env. 4 m ²

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

Coloris des profilés : 100 anodisé naturel (E6/EV1)
 171 blanc laqué (RAL 9016)

Lames : Largeur 25 mm, aluminium souple 0,22 mm thermolaqué, voir collection pour les finitions et les coloris.

Manœuvre : Montée et descente de la zone rectangulaire par cordon de tirage, arrêt au moyen d'un frein de cordon. Orientation des lames par tige d'orientation (acrylique). Tige d'orientation sans poignée jusqu'à une surface de store de 3 m², avec poignée à partir d'une surface de 3 m².

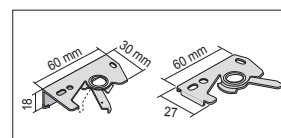
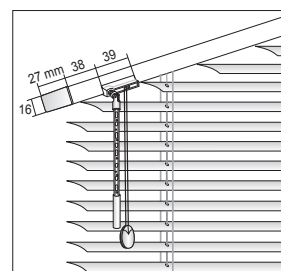
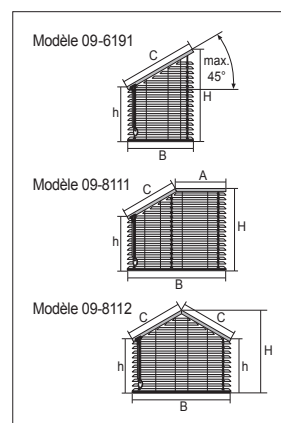
Côté de manœuvre uniquement sur le côté le moins haut.

Hauteur de store (mm)	500-750	750-1000	1000-1250	1250-1500	1500-1750	1750-2000	2000-2500
Longueur de manœuvre cordon de tirage / tige d'orientation (mm)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000

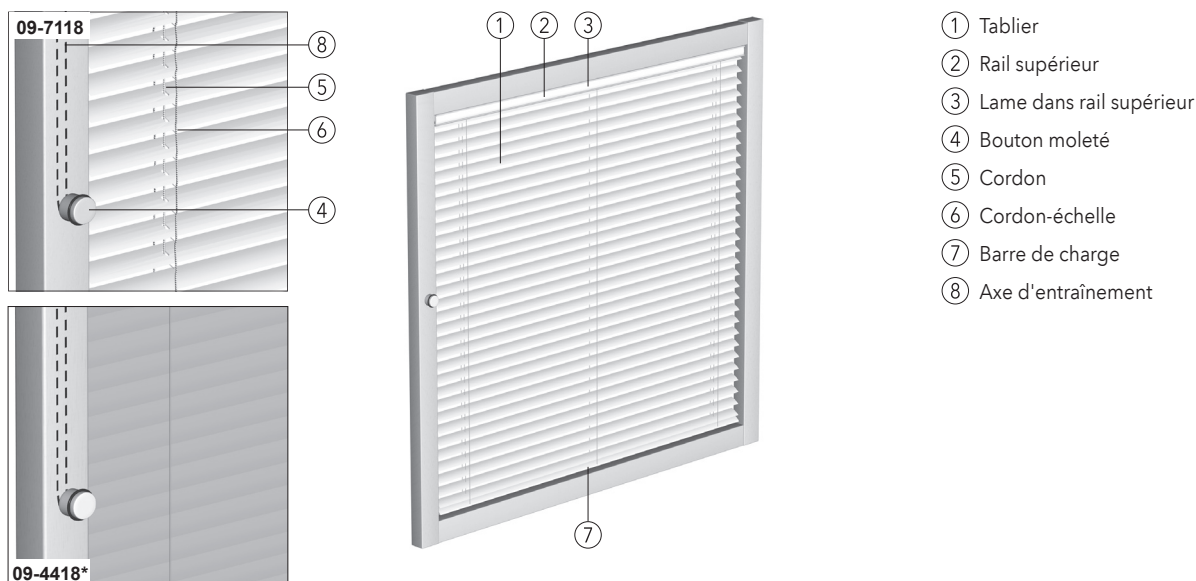
Autres longueurs de manœuvre sur demande avec plus-value.

Équipement suppl. :
 - Guidage latéral par cordon tendeur en acier gainé PVC ø 1 mm
 - Panachage du coloris des lames p. 90
 - Plus-values p. 87
 - Autres accessoires p. 93

Montage :
 - Montage mural et au plafond avec support à levier de serrage
 - Autres accessoires de montage p. 87
 - Nombre de supports, voir tableaux p. 95



Modèles 09-7118, 09-4418*



- ① Tablier
- ② Rail supérieur
- ③ lame dans rail supérieur
- ④ Bouton moleté
- ⑤ Cordon
- ⑥ Cordon-échelle
- ⑦ Barre de charge
- ⑧ Axe d'entraînement

Modèle 09-7118 avec lames de 25 mm, manœuvre par bouton moleté

Modèle 09-4418* avec lames de 25 mm, manœuvre par bouton moleté, perforation non visible des lames

Tablier fixe, orientation des lames par bouton moleté, 2 perforations par lame pour permettre leur fixation. 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 collection MHZ. Le coloris des cordons et des cordons-échelle est assorti au coloris des lames.

Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-7118	375 mm	2100 mm	3000 mm	env. 4 m ²
	09-4418*	375 mm	2100 mm	3000 mm	env. 4 m ²

Profilés : Rail supérieur : largeur 29 mm, hauteur 29 mm
Barre de charge : largeur 30 mm, hauteur 10 mm

Coloris des profilés : 100 anodisé naturel (E6/EV1), 171 blanc laqué (RAL 9016),

Lames : Largeur 25 mm, aluminium souple 0,22 mm thermolaqué, voir collection pour les finitions et les coloris.

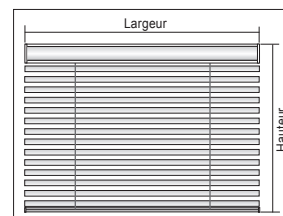
Manœuvre : Bouton moleté sur châssis pour l'orientation des lames.
Axe d'entraînement entre le bouton moleté et le rail supérieur (longueur 1500 mm, peut être raccourci). Bouton moleté sur le côté droit ou gauche.

Équipements supplémentaires :

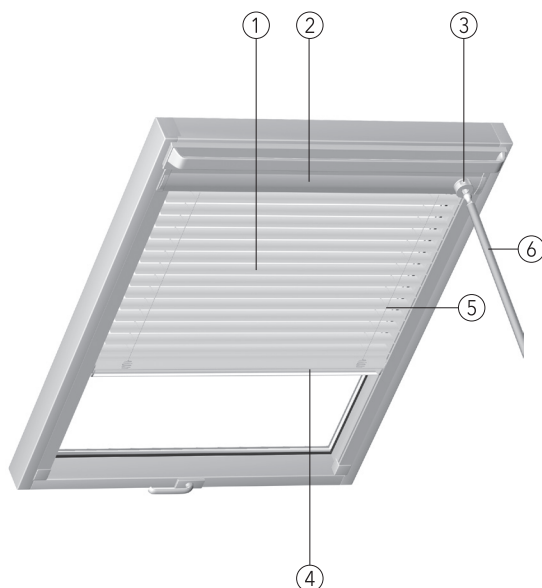
- Guidage latéral par cordon tendeur en acier gainé PVC ø 1 mm
- Panachage du coloris des lames p. 90
- Plus-values p. 87
- Autres accessoires p. 93
- * Perforation non visible des lames p. 91

Montage :

- Montage au plafond avec supports à levier de serrage
- Autres accessoires de montage p. 87
- Nombre de supports, voir tableaux p. 95



Modèles 09-3118, 09-3218, 09-3115, 09-3215



- ① Tablier
- ② Rail supérieur
- ③ Bouton moleté
- ④ Barre de charge (manoeuvre)
- ⑤ Cordon-échelle
- ⑥ Équipement suppl. : tige de manoeuvre 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

Modèle 09-3115 avec lames de 25 mm, moteur pour orientation des lames

Modèle 09-3215 avec lames de 35 mm, moteur pour orientation des lames

Réglage de la hauteur du tablier par déplacement de la barre de charge. Rails de guidage latéral. Orientation des lames par bouton moleté ou moteur d'orientation avec télécommande infrarouge. Tous les profilés sont en aluminium extrudé. Coloris des lames selon collection MHZ. Remarque : pour des raisons techniques, les stores vénitiens ATES/MHZ pour fenêtres de toit **ne conviennent pas** pour les types de fenêtres ci-après : BRAAS Atelier, DELTA Galeria Atelier/Smart, DÖRKEN Atelier/Galeria Smart.

Caractéristiques techniques

Dimensions :	Modèle	Largeur min.	Largeur max.	Hauteur max.	Surface max.
	09-3118	300 mm	1200 mm	1600 mm	env. 1,9 m ²
	09-3218	300 mm	1600 mm	1600 mm	env. 2,4 m ²
	09-3115	300 mm	1200 mm	1600 mm	env. 1,9 m ²
	09-3215	300 mm	1600 mm	1600 mm	env. 2,4 m ²

Coloris des profilés : 100 anodisé naturel (E6/EV1)

171 blanc laqué (RAL 9016)

Lames : Largeur 25 et 35 mm, aluminium souple 0,22 mm thermolaqué, voir collection pour les finitions et les coloris. Lames perforées non disponibles.

Manœuvre : Déplacement du tablier à l'aide de la barre de charge avec arrêt à la hauteur souhaitée.

Modèles 09-3118, 09-3218 :

Orientation des lames par bouton moleté sur le rail supérieur, à gauche ou à droite. En cas de stores difficilement accessibles, le bouton moleté peut être manoeuvré à l'aide de la tige de manoeuvre.

Modèles 09-3115, 09-3215 :

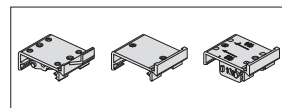
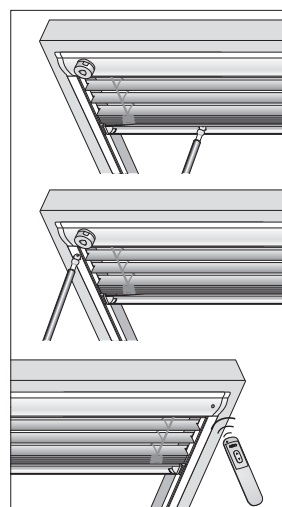
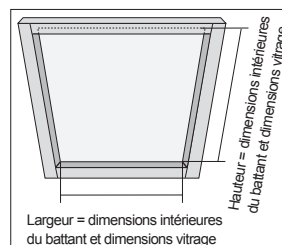
Orientation des lames par moteur d'orientation à piles, avec télécommande infrarouge.

Remarque : le moteur d'orientation ne peut être monté qu'à droite.

Équipement suppl. :

- Tige de manoeuvre avec adaptateur d'orientation
- Télécommande infrarouge sur les modèles 09-3115 et 09-3215
- Panachage du coloris des lames p. 90
- Plus-values p. 87
- Autres accessoires p. 93

Montage : Montage avec supports universels en PVC (selon le type de surface de toit) p. 95.

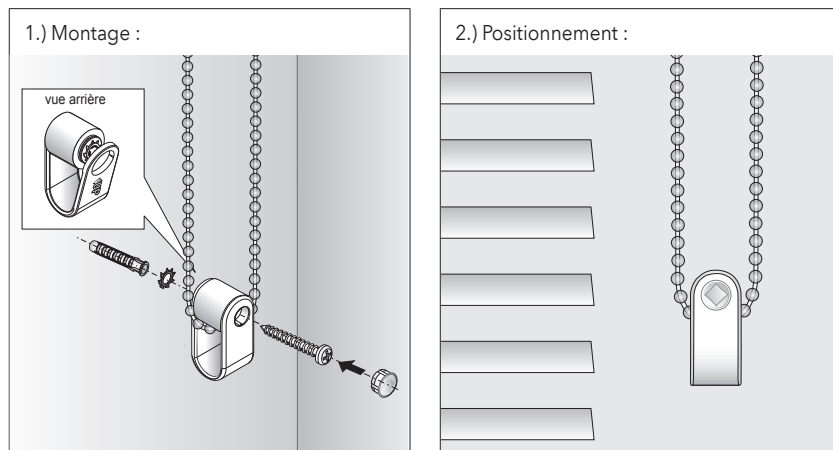


Dispositifs de sécurité enfant

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

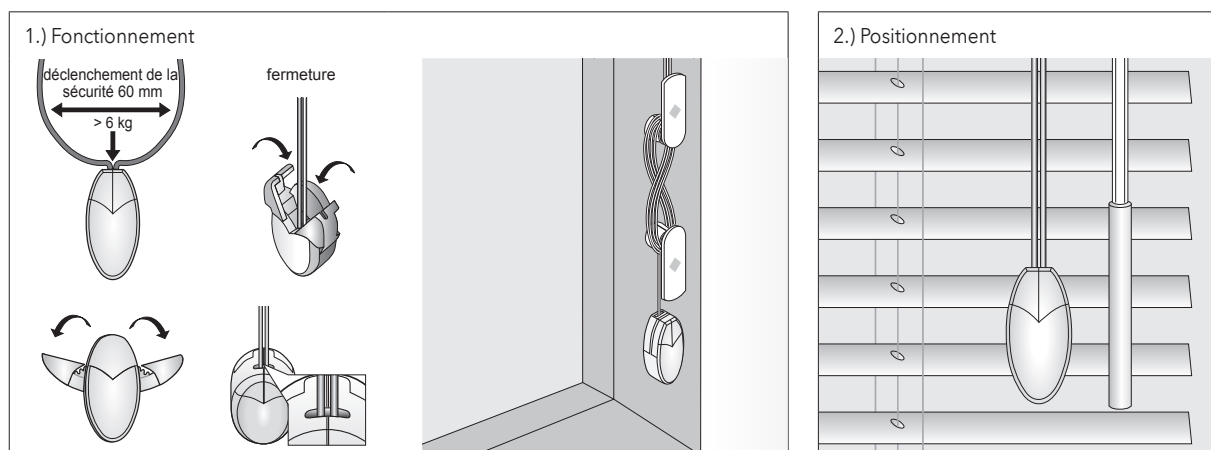
Le dispositif de sécurité est livré préassemblé sur le cordon ou la chaînette.

Attention : veiller au sens de montage et vérifier la tension de la chaînette. Contrôler régulièrement le positionnement du dispositif de sécurité et réajuster si nécessaire.



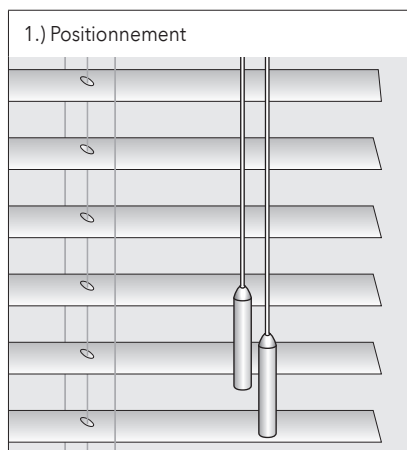
Lest de sécurité enfant (MINI)

Le lest de sécurité enfant est livré préassemblé sur le cordon. Après installation du dispositif, le cordon de tirage avec le lest de sécurité doit être fixé sur l'attache-cordon.



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

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



Remarque concernant la longueur de manœuvre

⚠ Longueur de manœuvre :
Sauf demande spéciale stipulée à la commande, les stores sont fournis avec le dispositif de sécurité dont la longueur dépend de la hauteur de commande:

≤ 2500 mm = longueur de manœuvre :
max. 1000 mm

> 2500 mm = longueur de manœuvre :
hauteur de commande
moins 1500 mm

⚠ Attention :

La boucle formée à l'extrémité du cordon ou de la chaînette passant dans le dispositif de sécurité doit se situer au moins à 1500 mm du sol.