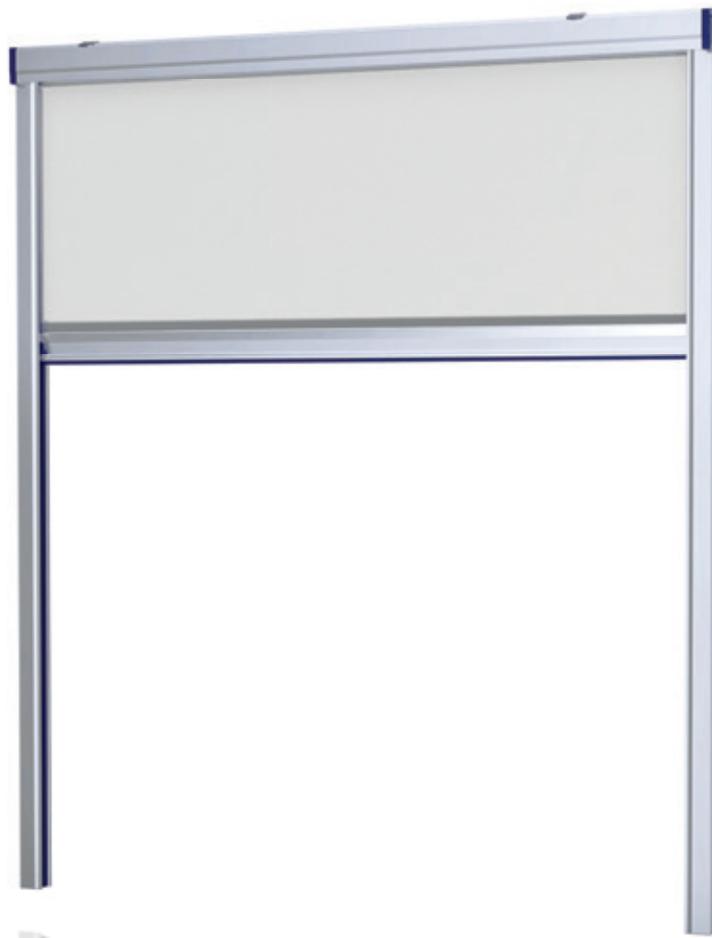


ENROULEURS POUR FENÊTRES



Enrouleurs pour fenêtres

Variantes 4451FR11-FR13 et FR6-FR8

Pour montage dans des embrasures en bois, isolées ou maçonneries.
FR11-FR13 : fixation autoportées sur les coulisses latérales.
FR6-FR8 : fixation du caisson au linteau par clips.

Variantes 3145FR

Type 3145FR pour espaces de montage très étroits. Selon la taille, tous les modèles sont possibles.

Variantes 4451FR4 et FR5

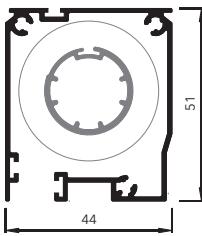
Pour montage de face directement sur le châssis de la fenêtre. FR4 se monte à l'extérieur devant la fenêtre, FR5 se pose à l'intérieur pour les **fenêtres de toit**. Fixation autoportées sur les coulisses latérales.

Solution spéciale : enrouleur à chaînette

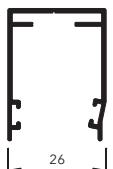
Pour fenêtres équipées d'un garde-corps, d'un vitrage fixe ou d'un balconnet. Manipulation aisée grâce à une chaînette.

Profilés utilisés

Caisson 4451FR



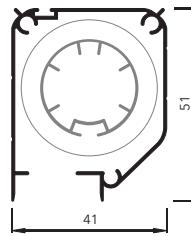
Coulisse G+D



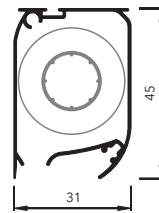
Profil de poignée 4451FR



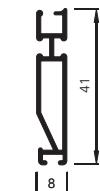
Caisson 4151KR

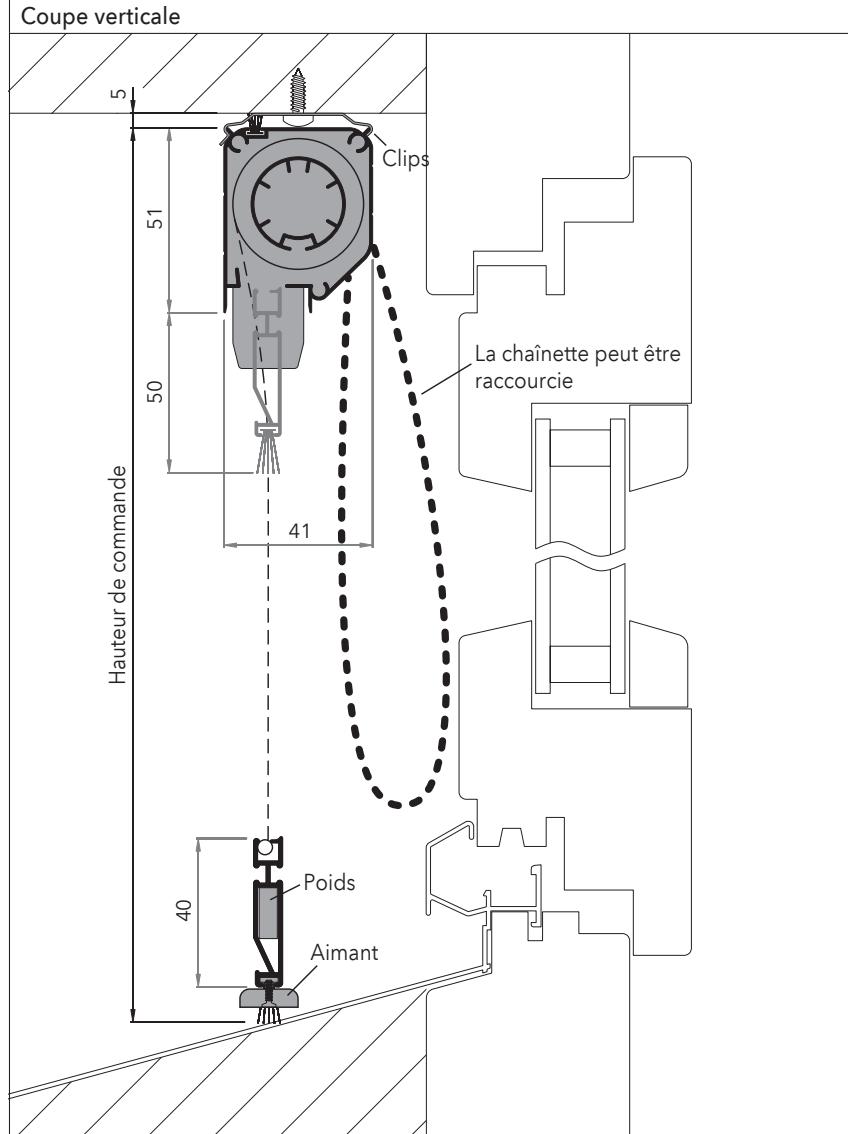
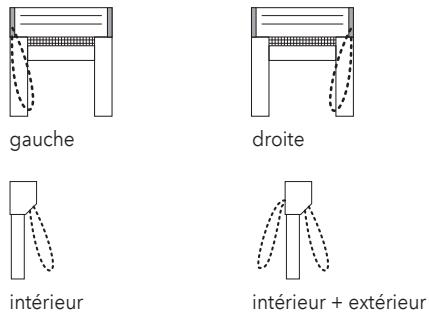
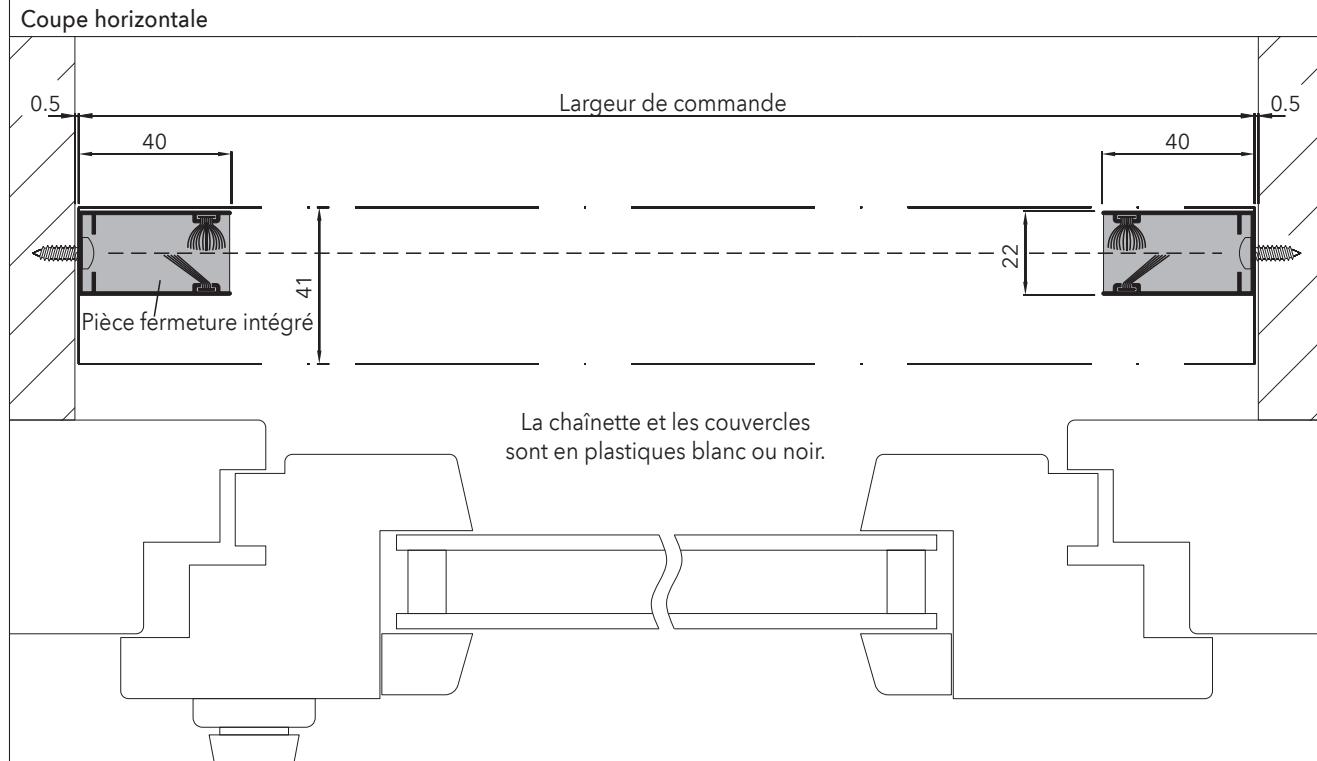


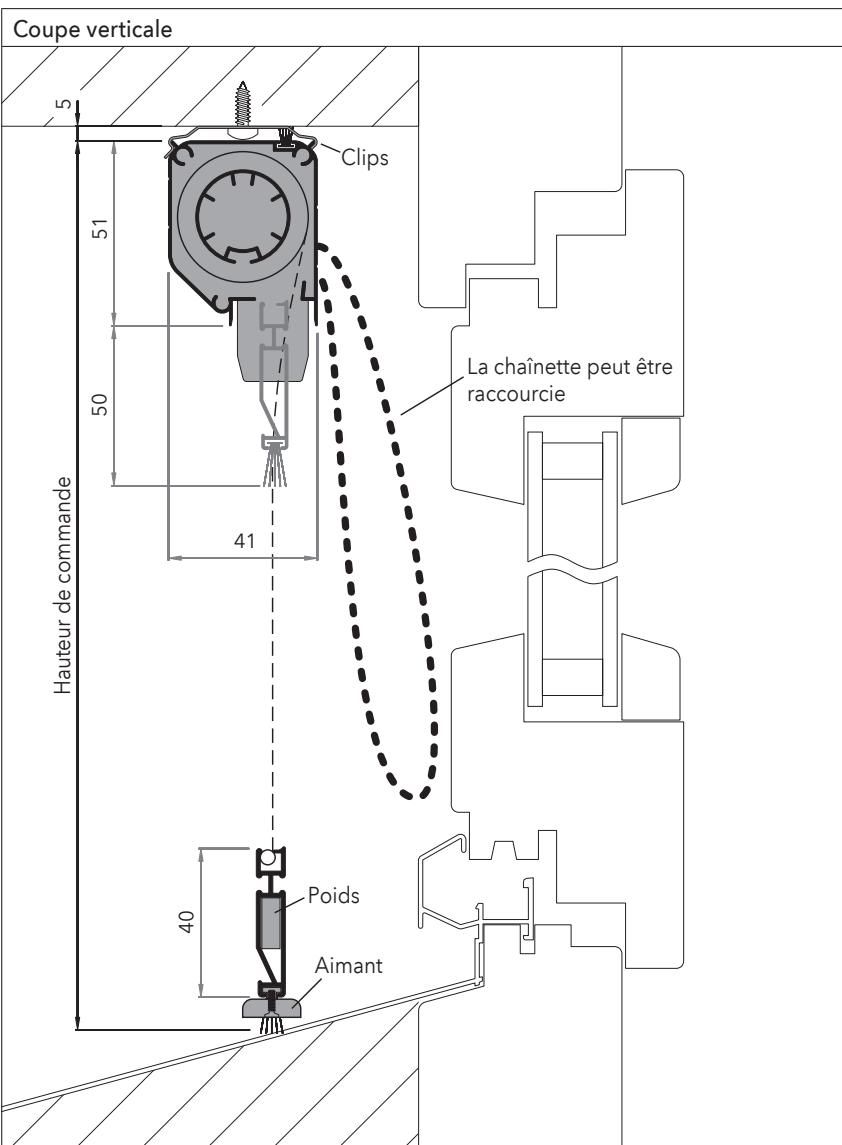
Caisson 3145FR



Coulisse G+D 4151KR / 3145FR Profil de poignée 3145FR / 4151KR



Coupe verticale	Prix	Page 70
 <p>Coupe verticale</p> <p>Diagram illustrating the vertical section of the roller shutter mechanism. Key dimensions shown are:</p> <ul style="list-style-type: none"> Hauteur de commande (Command height): Total height from the floor to the top of the shutter. 5 mm: Top clearance above the frame. 51 mm: Distance from the top of the frame to the top of the chain wheel. 50 mm: Distance from the top of the frame to the top of the command rod. 41 mm: Width of the frame. 40 mm: Length of the weight (Poids). Clips: Fixing points for the chain. Aimant (Magnet): Located at the bottom of the weight. La chaînette peut être raccourcie (The chain can be shortened): An inset shows how the chain can be cut to fit different widths. 		
	Emplacement	
	Fenêtre et porte dès une profondeur devant le cadre de 41 mm.	
	Dimensions	
	Largeur = vide de maçonnerie – 1 mm	
	Hauteur = vide de maçonnerie jusqu'au renvoi d'eau – 5 mm (clips)	
	Informations	
	Largeur = 500 - 2000 mm = 800 - 2000 mm	
	Hauteur = 1700 mm = 2400 mm	
	Longueur de la chaînette (max. 200 cm) au minimum 1/2 hauteur de commande + 15 cm.	
	 <p>gauche droite intérieur intérieur + extérieur</p>	
	Accessoires inclus	
	 Clips de fixation	
	 Brosses anti-vent	
Coupe horizontale		
 <p>Coupe horizontale</p> <p>Diagram illustrating the horizontal section of the roller shutter mechanism. Key dimensions shown are:</p> <ul style="list-style-type: none"> Largeur de commande (Command width): Total width of the shutter. 0.5 mm: Side clearance on each side of the frame. 40 mm: Width of the weight (Poids). 41 mm: Width of the frame. 0.5 mm: Side clearance on each side of the frame. Pièce fermeture intégré (Integrated closure piece): Located on the left side of the frame. La chaînette et les couvercles sont en plastiques blanc ou noir. (The chain and covers are made of white or black plastic): Text indicating material type. 		



Prix Page 70

Emplacement

Fenêtre et porte avec une profondeur devant le cadre de 62 mm.

Dimensions

Largeur = vide de maçonnerie – 1 mm

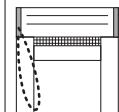
Hauteur = vide de maçonnerie
jusqu'au renvoi d'eau – 5 mm (clips)

Informations

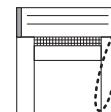
Largeur = 500 - 2000 mm = 800 - 2000 mm

Hauteur = 1700 mm = 2400 mm

Longueur de la chaînette (max. 200 cm) au minimum 1/2 hauteur de commande + 15 cm.



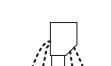
gauche



droite



intérieur



intérieur + extérieur

Accessoires inclus



Clips de fixation



Brosses anti-vent

