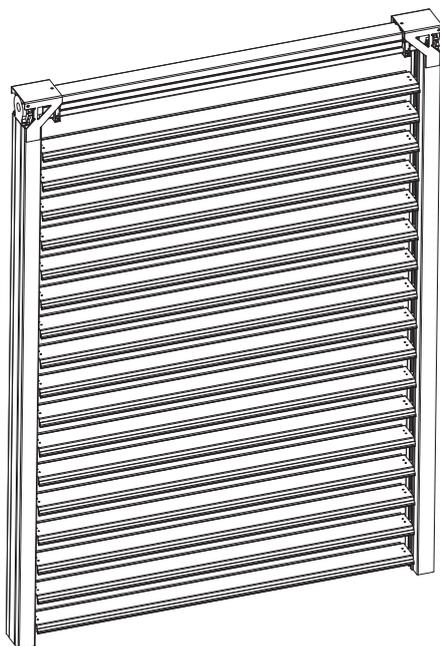




1.2 Caractéristiques du produit



Finition standard

- ✓ sans manoeuvre
- ✓ finition autoportante
- ✓ Support de montage MD 1b
- ✓ coulisses de guidage 85 x 46 mm - elox argenté, avec orifices de montage
- ✓ mécanisme de manoeuvre intégré dans la coulisse de guidage
- ✓ cale d'épaisseur (2 pièces par orifice de montage)
- ✓ couleurs standard des lames selon nuancier
- ✓ sécurité anti-soulèvement
- ✓ sécurité anti-écrasement
- ✓ orientation des lames uniquement en position base finale

D'autres possibilités de finition

- ✓ finition motorisée
- ✓ mécanisme, treuil 45°, 90°, 70°
- ✓ mécanisme d'intérieur
- ✓ coulisses de guidage en RAL
- ✓ prolongement des coulisses de guidage
- ✓ coupe en angle des coulisses de guidage
- ✓ fraisage des coulisses de guidage
- ✓ equerres L, T, I, ZPL

Couleurs de lames

Référence	Description	RAL	VSR	Délai de livraison	Plus-value
010	blanc	9003	010	de 1 à 50 pcs = 2 semaines supérieur à 50 pcs = 4 semaines	non
9010	blanc	9010	901		
9001	crèmeux	9001	-		
240	beige clair	-	240		
1035 *	beige nacré	1035 *	-		
780 H	bronze clair	-	780		
780 D	bronze foncé	-	780		
071	brun	8028	71		
904	gris clair	7035	904		
130	gris	7038	130		
140 S	argenté (structuré)	9006	140		
140 H	argenté	9006	140		
9007	gris (argenté)	9007	907		
7048 M *	gris souris nacré	7048 *	-		
7039	gris quartz	7039	-		
2900	gris foncé	Akzo Nobel 2900 Sable			
DB 703	gris foncé	-	-		
7012	basalte gris	7012	-		
7022	gris	7022	-		
7016	anthracite	7016	-		
7016 M	anthracite (mate)	7016	-		
7021	noir-gris	7021	-		
905 M	noir (mate)	9005	-		
200	noir (structuré)	200 Sable			
2100	noir (structuré)	2100 Sable			

* - le numéro RAL indiqué exprime la nuance de la couleur la plus proche, il ne s'agit pas directement d'une teinte RAL

Note:

- on attribue aux couleurs VSR le plus proche teinte du nuancier RAL

- couleurs des lames - brillance de 60 %, couleurs des autre composants laquage - brillance de 80 %.

1.3 Limites dimensionnelles

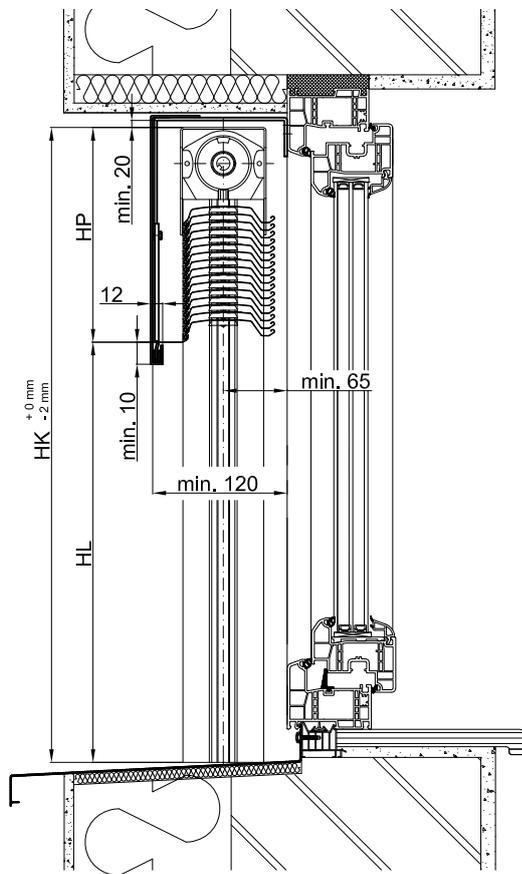
Type de manoeuvre	Largeur min. non garantie [cm]	Largeur min. [cm]	Largeur max. [cm]	Hauteur max. [cm]	Hauteur max. [cm]	Surface max. de 1 store [m ²]	Largeur max. en liaison [cm]	Surface max. en liaison [m ²]	Nombre max. des stores reliés
Moteur	60	65	280	75	450	9	840	21	3
Manivelle	-	50	280	75	450	6	840	7	3

Avvertissement:

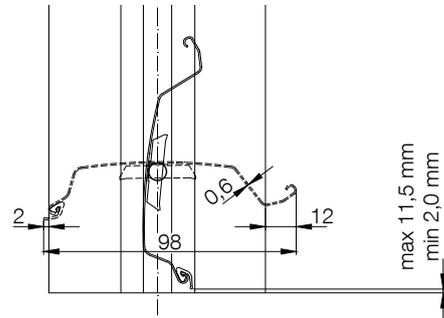
- Les lames inclinées des stores reliés entre eux peuvent présenter d'un store à l'autre un écart de 20° max. Il est recommandé de placer le moteur des stores reliés au centre.

1.4 Finition

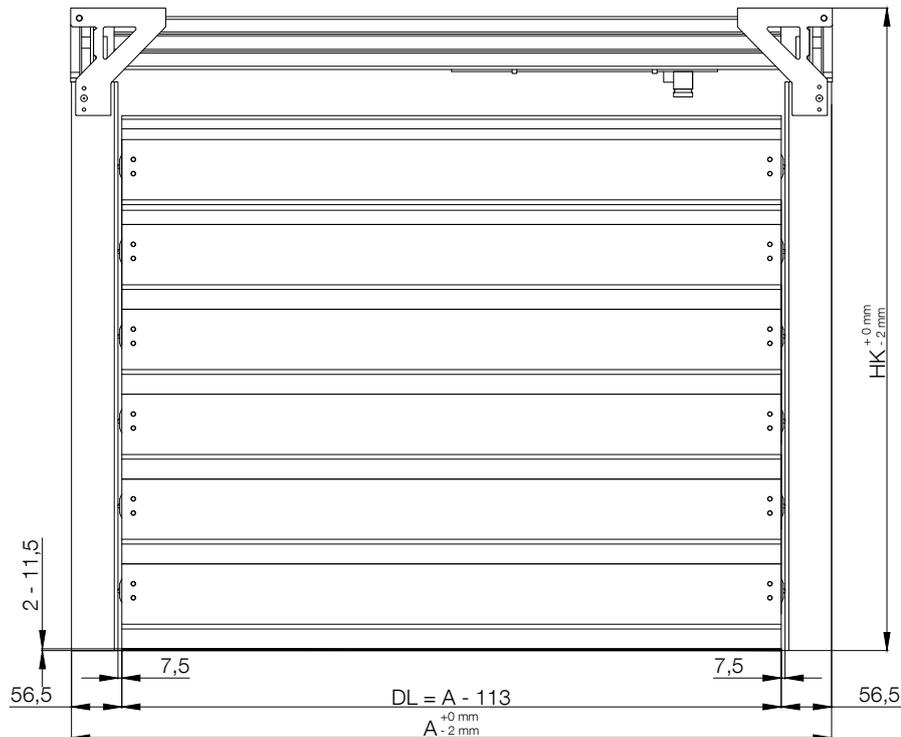
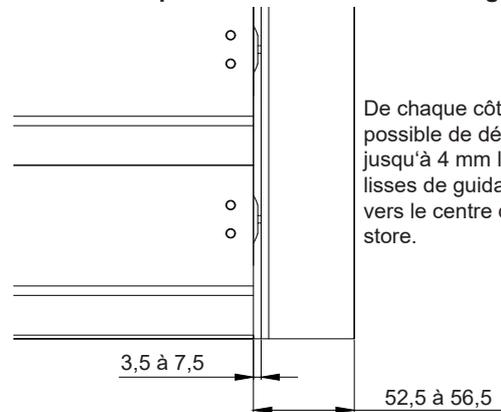
Protal



Détail de l'espace de la lame finale



Possibilité de déplacement des coulisses de guidage



Note:

- l'emplacement de manoeuvre est entendu pour une vue par l'intérieur
- lors de la mesure nous recommandons d'indiquer la largeur commandée A + 4 mm

Légende: A - largeur du store HK - Hauteur du store HP - Hauteur du paquet de lames HL - Hauteur libre DL - longueur de lame



BSO PROTAL

1.5 Tarif PROTAL

Largeur Hauteur	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	nombre d'orifi- ces *		
	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm	cm			
80 cm																								2	
90 cm																									
100 cm																									3
110 cm																									
120 cm																									4
130 cm																									
140 cm																									5
150 cm																									
160 cm																									
170 cm																									
180 cm																									
190 cm																									
200 cm																									
210 cm																									
220 cm																									
230 cm																									
240 cm																									
250 cm																									
260 cm																									
270 cm																									
280 cm																									
290 cm																									
300 cm																									
310 cm																									
320 cm																									
330 cm																									
340 cm																									
350 cm																									
360 cm																									
370 cm																									
380 cm																									
390 cm																									
400 cm																									
410 cm																									
420 cm																									
430 cm																									
440 cm																									
450 cm																									

* Les perforations dans la coulisse de guidage pour la fixation du BSO.

1.6 Plus-values

Plus-values		
RÉFÉRENCE N°	MANOEUVRE	PRIX
P-2549	Mécanisme avec manivelle	
P-2550	Mécanisme avec manivelle détachable	
P-5855	Treuil 45° - 22x85, L = 300 mm, 4-faces 8 mm	
P-5856	Treuil 45° - 22x85, L = 500 mm, 4-faces 8 mm	
P-5857	Treuil 90° - 22x85, L = 300 mm, 4-faces 8 mm	
P-5858	Treuil 90° - 22x85, L = 500 mm, 4-faces 8 mm	
P-5859	Treuil 70° - 35x86, L = 400 mm, 4-faces 8 mm	
P-5860	Treuil 70° - 35x86, L = 800 mm, 4-faces 8 mm	
P-5861	Treuil 70° - 27x86, L = 400 mm, 4-faces 8 mm	
P-5862	Treuil 70° - 27x86, L = 800 mm, 4-faces 8 mm	
P-2553	Mécanisme intérieure avec manivelle fixe	
P-2653	Mécanisme intérieure avec manivelle détachable	
P-2552	Liaison	
RÉFÉRENCE N°	FINITIONS COULEURS	PRIX
P-2554	Coulisses de guidage en couleur RAL ou en couleur VSR - paire	
P-3369	Lame en RAL	min. 80 m ²
P-5635	Lame avec une résistance renforcée contre l'air marin.	
RÉFÉRENCE N°	AJUSTEMENTS COULISSES DE GUIDAGE	PRIX
P-2555	Fraisage des coulisses de guidage	
P-2556	Prolongement des coulisses de guidage	
P-2557	Coupe en angle des coulisses de guidage	
RÉFÉRENCE N°	EQUERRES	PRIX
P-3661	Equerre L 70, Elox, RAL	
P-4966	Equerre L 71-150 mm, Elox, RAL	
P-3662	Equerre I 70, Elox, RAL	
P-4967	Equerre I 71-150 mm, Elox, RAL	
P-2560	Equerre T 70, Elox, RAL	
P-4968	Equerre T 71-150 mm, Elox, RAL	
P-2743	Equerre T 70 avec base retournée, Elox, RAL	
P-4969	Equerre T 71-150 mm avec base retournée, Elox, RAL	
P-4964	Equerre ZPL 70, 90, 110, 130, 150, écru, pour niche sous-linteau	
P-4965	Equerre ZPL 70, 90, 110, 130, 150, RAL, pour niche sous-linteau	
RÉFÉRENCE N°	SUPPORTS	PRIX
P-3666	DK 3 - Support du lambrequin 120 mm	épaisseur 3 mm
P-2721	DK 4 - Support du lambrequin 140 mm	épaisseur 3 mm
P-2722	DK 4/5 - Support du lambrequin 140 mm renforcé	épaisseur 5 mm
P-2723	DK 4a - Support du lambrequin 140 mm en biais	épaisseur 4 mm
P-2732	DK 4 - 200 - Support du lambrequin 140 mm prolongé de 200 mm	épaisseur 4 mm
P-2733	DK 4 - 300 - Support du lambrequin 140 mm prolongé de 300 mm	épaisseur 4 mm
P-2724	DK 5 - Support du lambrequin 100 - 150 mm coulissant	épaisseur 3 mm
P-2725	DK 5b - Support du lambrequin 100 - 150 mm coulissant, prolongé	épaisseur 3 mm
P-2734	DK 5c - Support du lambrequin 100 - 150 mm coulissant, élargi	épaisseur 3/4 mm
P-6468	DK 5d - Support du lambrequin 100 - 150, élargi /partie arrière pour raccourcie	épaisseur 3 mm
P-6471	DK 5RL - Support du lambrequin 100 - 150, coin à gauche	épaisseur 3 mm
P-6472	DK 5RP - Support du lambrequin 100 - 150, coin à droite	épaisseur 3 mm
P-2726	DK 6 - Support du lambrequin 150 - 200 mm coulissant	épaisseur 3 mm
P-2727	DK 6b - Support du lambrequin 150 - 200 mm coulissant, prolongé	épaisseur 3/4 mm
P-2735	DK 6c - Support du lambrequin 150 - 200 mm coulissant, élargi	épaisseur 3/4 mm
P-6469	DK 6d - Support du lambrequin 150 - 200, élargi / partie arrière pour raccourcie	épaisseur 3 mm
P-6473	DK 6RL - Support du lambrequin 150 - 200, coin à gauche	épaisseur 3/4 mm
P-6474	DK 6RP - Support du lambrequin 150 - 200, coin à droite	épaisseur 3/4 mm
P-2728	DK 7 - Support du lambrequin 200 - 250 mm coulissant	épaisseur 3 mm
P-2729	DK 7b - Support du lambrequin 200 - 250 mm coulissant, prolongé	épaisseur 3/4 mm
P-2737	DK 7c - Support du lambrequin 200 - 250 mm coulissant, élargi	épaisseur 3/5 mm
P-6470	DK 7d - Support du lambrequin 200 - 250, élargi /partie arrière pour raccourcie	épaisseur 3 mm
P-6475	DK 7RL - Support du lambrequin 200 - 250, coin à gauche	épaisseur 3/5 mm
P-6476	DK 7RP - Support du lambrequin 200 - 250, coin à droite	épaisseur 3/5 mm



1.6 Plus-values

Plus-values			
RÉFÉRENCE N°	SUPPORTS		PRIX
P-2730	DK 8 - Support du lambrequin 250 - 300 mm coulissant	épaisseur 3/5 mm	
P-2731	DK 8b - Support du lambrequin 250 - 300 mm coulissant, prolongé	épaisseur 3/5 mm	
P-2736	DK 567 kp-130 - Partie pour fixation du lambrequin		
P-6466	PDK 1 - Support sous- linteau 120 - 180 mm coulissant		
P-6467	PDK 2 - Support du lambrequin 180 - 260 mm coulissant		
P-2739	PP - Partie arrière du support mural		
P-2740	PPF-1 - Support sous- linteau façade 120 - 190 mm coulissant	épaisseur 6 mm	
P-2741	PPF-2 - Support sous- linteau façade 190 - 260 mm coulissant	épaisseur 6 mm	
P-2742	PPF-3 - Support sous- linteau façade 260 - 330 mm coulissant	épaisseur 6 mm	
P-6395	Rallonge au DK Abr. (y compris l'embout en caoutchouc) - z		
P-6391	Rallonge au DK 140 mm (y compris l'embout en caoutchouc) - a		
P-6392	Rallonge au DK 220 mm (y compris l'embout en caoutchouc) - b		
P-6393	Rallonge au DK 300 mm (y compris l'embout en caoutchouc) - c		
P-6394	Rallonge au DK 380 mm (y compris l'embout en caoutchouc) - d		
P-6559	Montage Support de store + Support de canal supérieur + Rallonge		
P-6478	Cale DK 2-4		
P-6479	Cale DK 5-8		
P-6480	Cale DK 5b-8b		
P-6481	Cale DK 5c-7c		
P-6482	Cale DK 5d-7d		
P-6483	Cale DK 5R-7R		
P-6484	Cale PP - PPF		
RÉFÉRENCE N°	NICHES		PRIX
E-3355	U - Niche pour VL - brut AL		
E-3356	U 26 - Niche pour VL avec projection 26 - brut AL		
E-3357	U 27-60 - Niche pour VL avec projection 27 - 60 - brut AL		
E-3358	U Al Niche pour VL en RAL		
E-3359	U26 Al Niche pour VL avec projection 26 en RAL		
E-3360	U27 - 60 Al Niche pour VL avec projection 27 - 60 en RAL		

1.7 Plus-values pour moteurs

Type du moteur	Référence N°	Référence	Surface max. d'une ou plusieurs stores reliés	Moment de force	Puissance	Intensité	Réglage des positions finales	Prix supplémentaire
SOMFY électronique	P-5785	J406 WT Protect	6 m ²	6 Nm	95 W	0,41 A	Inférieure : réglage de production - impossible à changer	
	P-5786	J410 WT Protect	9 m ²	10 Nm	110 W	0,51 A		
	P-5787	J418 WT Protect	21 m ²	18 Nm	155 W	0,70 A		
SOMFY radio	P-5823	J406 io Protect	6 m ²	6 Nm	95 W	0,50 A	Supérieure : fin de course piloté par interrupteur - peut être raccourcie	
	P-5824	J410 io Protect	9 m ²	10 Nm	110 W	0,60 A		
	P-5825	J418 io Protect	21 m ²	18 Nm	155 W	0,70 A		
SOMFY mécanique	P-5826	J410 HTm	9 m ²	10 Nm	110 W	0,65 A	Non	

RÉFÉRENCE N°	CÂBLE DE CONNEXION	PRIX
-	Câble de connexion CONTRE-PIÈCE STAK 3 standard femelle	
P-6438	Câble de connexion CONTRE-PIÈCE STAK 3 QPD femelle	

Note:

- télécommande voir Tarif des accessoires électriques