



Rideaux à lames et grilles à enroulement SB, TGT et DD

Données techniques
Mise à jour 01.03.2018

HÖRMANN

Abréviations utilisées

ABP	= Profilé de sol verrouillable
BB	= Largeur de panneau
BH	= Hauteur de panneau
BMB	= Largeur de commande de l'installation
BMH	= Hauteur de commande de l'installation
DHV	= Diminution de la hauteur de passage libre
DIF	= Différence
ET	= Profondeur de montage
ET_{AW}	= Profondeur de montage avec motorisation horizontale
ET_{PV}	= Profondeur de montage pour installation avec coffre de tablier
ET_{SSG}	= Profondeur de montage pour SSG
EZS	= Sécurité anti-happement
F_{horiz}	= Force horizontale au point de fixation
F_{vert}	= Force verticale au point de fixation
FS	= Encombrement latéral du rail de guidage
KU	= Cote jusqu'en bas de la console
L	= Encombrement latéral côté palier
L_{AR}	= Encombrement latéral côté palier pour tubes pré-cadre
LDB	= Largeur de passage libre
LDH	= Hauteur de passage libre
LF	= Dimension tableau fini
L_{PV}	= Encombrement latéral côté palier avec coffre de tablier
LZ	= Dimension de passage libre
LWB	= Largeur de tableau
M_{AR}	= Encombrement latéral côté moteur avec tubes pré-cadre
M_{PV}	= Encombrement latéral côté moteur avec coffre de tablier
MS	= Encombrement latéral côté moteur pour motorisations à montage direct
MS_{AR}	= Encombrement latéral côté moteur pour motorisations à montage direct avec tubes pré-cadre
OFF	= Bord supérieur du sol fini
PS	= Encombrement latéral
PV	= Coffre de tablier
RAM	= Dimension hors-tout cadre
S	= Linteau nécessaire
S_B	= Hauteur de faux-linteau
S_{SSG}	= Linteau nécessaire pour installation avec SSG
SD	= Joint de linteau
SKS	= Sécurité de contact
S_{PV}	= Linteau nécessaire pour installation avec coffre de tablier
S_{SBP}	= Linteau nécessaire pour rideau avec profilé bas oblique
UB	= Cote sous mécanisme d'activation
UB_{VDD}	= Cote sous mécanisme d'activation avec VDD
VDD	= Capot pour motorisation DD
WLK	= Classe de charge au vent selon la norme EN 12424

Toute transmission ou reproduction de ce document, toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés en cas de dépôt d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'agrément.
Sous réserve de modifications.

Remarque :

Toutes les cotes indiquées dans ce document correspondent à des données minimales en [mm] et à des valeurs indicatives (vous pouvez obtenir les valeurs précises auprès de Hörmann KG Dissen).

Table des matières

Sujet	Page
Abréviations utilisées	2
Table des matières	3
Aperçu des profilés	4
Disposition des hublots et grilles d'aération	6
Montage des commandes / Données techniques de la motorisation	7
Portillon indépendant NT 60 R	8
Profilé bas oblique	10
Pose dans la baie avec tubes pré-cadre	11
Rideau à lames SB / Grille à enroulement SB	
Encombrement	12
Tableau de valeurs indicatives / Charges au vent maximales	13
Rail de guidage / Joint de linteau	14
Console / Charge maximale au point de fixation	15
Types d'activation	16
Sécurité anti-happement PVS B / Diminution de la hauteur de passage	17
Rideau à lames TGT / Grille à enroulement TGT	
Encombrement	18
Tableau de valeurs indicatives / Rail de guidage / Joint de linteau / Console / Charge maximale au point de fixation / Diminution de la hauteur de passage libre	19
Rideau à lames DD / Grille à enroulement DD	
Encombrement	20
Encombrement en linteau	21
Rail de guidage FS 80	22
Joints de linteau / Consoles / Charge maximale au point de fixation	23
Plaques à souder pour consoles / Fermetures anti-intrusion / Charges au vent maximales	24
Sécurité anti-happement / Coffre de tablier PVDD sans VDD	26
Sécurité anti-happement / Coffre de tablier PVDD avec VDD	27
SSG DD	28
Position de rangement derrière la baie	28
Position de rangement dans la baie	29
Consoles murales WK40 / WK60 / WK40A	30
Tableau de valeurs indicatives	32
Decotherm S	32
Decotherm S avec pack d'équipement S6	34
HR 120 S	36
HR 120 A	38
HR 120 aero	40
HR 116 A	42
HG-L	44
HG-V	46
HG-S	48

Aperçu des profilés

Decotherm S



Decotherm



Decotherm avec hublots rectangulaires

Données des profilés

- Matériau : 0,34 mm en acier
- Hauteur de profilé 109 mm
- Cotes de montage pour faux-linteaux et panneaux :
 - 1er profilé 109 mm
 - Tous les autres profilés 96 mm
- Poids de profilé/m² : Env. 10,3 kg
- Isolation thermique $U_p = 3,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Comportement au feu Classe E (DIN EN 13501-1)



Decotherm, rideau à lames extérieur

HR 120



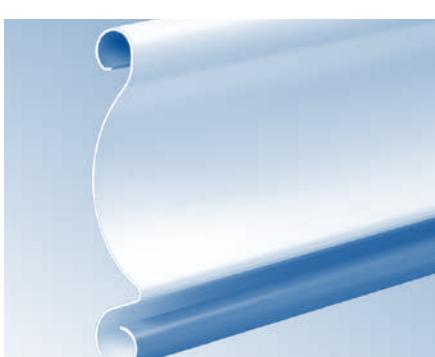
HR 120



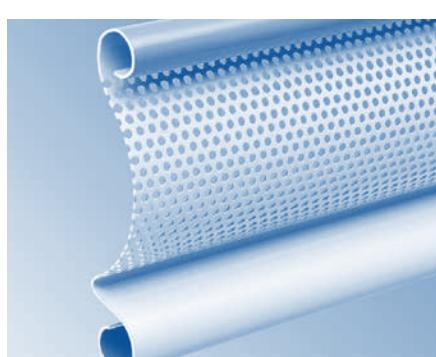
HR 120 avec hublots

Données des profilés

- Matériau :
 - HR 120 A 1,0 mm en aluminium
 - HR 120 aero 1,0 mm en aluminium
 - HR 120 S 1,0 mm en acier
- Hauteur de profilé 119 mm
- Cotes de montage pour faux-linteaux et panneaux :
 - 1er profilé 119 mm
 - Tous les autres profilés HR 120 A 102,7 mm
 - HR 120 aero 102,7 mm
 - HR 120 S 102,5 mm
- Poids de profilé/m² :
 - HR 120 A Env. 6 kg
 - HR 120 aero Env. 5,5 kg
 - HR 120 S Env. 15 kg
- Isolation thermique -
- Classe de matériaux de construction A2 (DIN 4102)



HR 120, rideau à lames extérieur



HR 120 aero

Remarques pour HR 120 aero :

- Section d'aération libre env. 30 % de la surface du rideau
- Rideau à lames extérieur disponible uniquement en version laminée à froid

HR 116 A



HR 116, rideau à lames intérieur et extérieur



HR 116 avec hublots

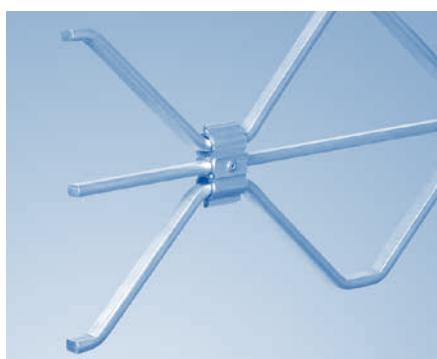
Données des profilés

- Matériau : 1,0 mm en aluminium
- Hauteur de profilé 119 mm
- Cotes de montage pour faux-linteaux et panneaux :
 - 1er profilé 119 mm
 - Tous les autres profilés 103,6 mm
- Poids de profilé/m² : Env. 10 kg
- Isolation thermique $U_p = 5,3 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
- Classe de matériaux de construction B2 (DIN 4102)
- Section d'aération libre env. 2350 mm² par grille d'aération



HR 116 avec grille d'aération

Grilles à enroulement



HG-L



HG 75

Données de tablier HG-L, HG75

	HG-L	HG 75
• Matériau		Aluminium
• Hauteur de profilé	80 mm	84 mm
• Cotes de montage pour faux-linteaux et panneaux :		
– 1er profilé	80 mm	84 mm
– Tous les autres profilés	97,5	75,0
• Poids de tablier en kg/m ²	6,5	6,7
• Section d'aération libre de la surface de la grille	77 %	37,5 %



HG-V, HG-S

Données de tablier HG-V, HG-S

- Matériau :
 - HG-V Aluminium / Acier inoxydable
 - HG-S Acier galvanisé
- Hauteur de profilé 60 mm
- Cotes de montage pour faux-linteaux et panneaux :
 - 1er profilé 60 mm
 - Tous les autres profilés 68,5 mm

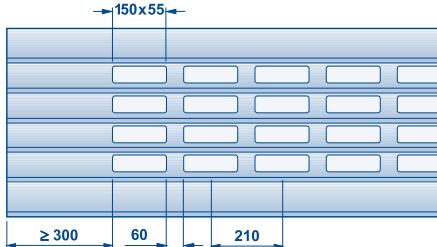
	Poids de tablier en kg/m ²	Epaisseur de matériau	Largeur de grille
– HG-V	env. 7 kg	16 × 4	≤ 3500 mm
	env. 8 kg	20 × 4	> 3500 mm
– HG-S	Env. 14 kg	16 × 4	≤ 4000 mm
	Env. 15 kg	18 × 4	≤ 6000 mm
	Env. 16 kg	20 × 4	> 6000 mm

- Section d'aération libre env. 85 % de la surface de la grille

Disposition des hublots et grilles d'aération

Decotherm S

Hublot en exécution standard

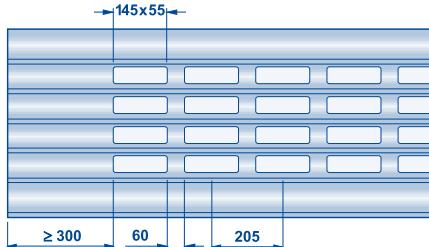


Remarque :

- Les profilés de hublot réduisent la résistance à la charge au vent
- Maximum 4 profilés de hublots pour rideaux à lames SB et TGT d'une largeur ≤ 2000 mm
- Maximum 8 profilés de hublots pour rideaux à lames SB et TGT d'une largeur > 2000 mm
- Maximum 20 profilés de hublots pour rideaux à lames DD
- Largeur de rideau minimale 1245 mm
- Distance au bord avec pack d'équipement S6 ≥ 500 mm

HR 120 S/A

Hublot en exécution standard

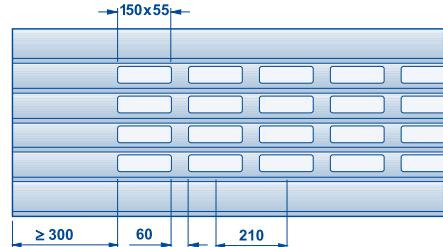


Remarque :

- Les profilés de hublot réduisent la résistance à la charge au vent
- Maximum 4 profilés de hublots pour rideaux à lames SB d'une largeur ≤ 2000 mm
- Maximum 8 profilés de hublots
- Largeur de rideau minimale 1750 mm

HR 116 A

Hublot en exécution standard

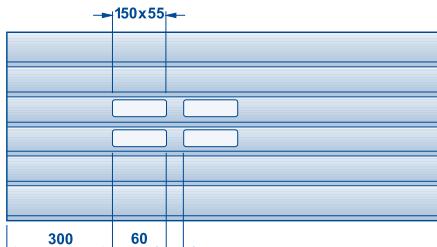


Remarque :

- Les profilés de hublot réduisent la résistance à la charge au vent
- Largeur de rideau minimale 1750 mm
- Nombre maximum de profilés de hublots :

Largeur de grille	Nombre de profilés de hublots
≤ 6000	Max. 20 profilés
> 6000	Max. 15 profilés
> 8000	Max. 10 profilés
> 10000	Max. 5 profilés

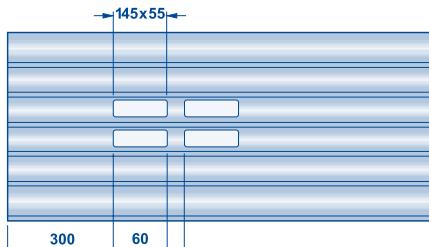
Hublot en exécution logistic



Remarque :

- 2 profilés avec 2 éléments de hublot à droite et à gauche
- Largeur de rideau minimale 1245 mm

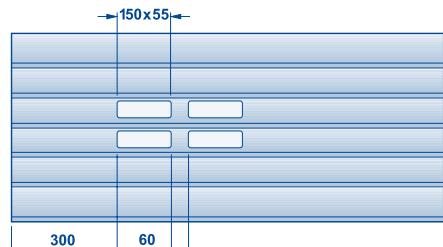
Hublot en exécution logistic



Remarque :

- 2 profilés avec 2 éléments de hublot à droite et à gauche
- Largeur de rideau minimale 1750 mm

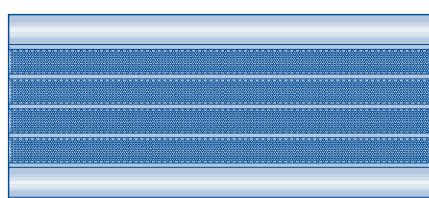
Hublot en exécution logistic



Remarque :

- 2 profilés avec 2 éléments de hublot à droite et à gauche
- Largeur de rideau minimale 1750 mm

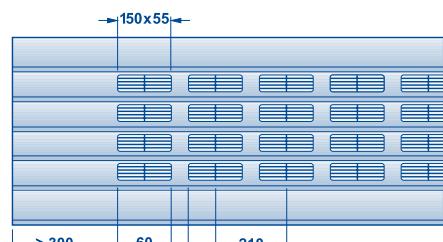
Profils d'aération HR 120 aero



Remarques :

- Maximum 8 profilés d'aération par rideau
- Uniquement disponible en version laminée à froid, en couleur RAL 9002 ou RAL 9006

Grille d'aération



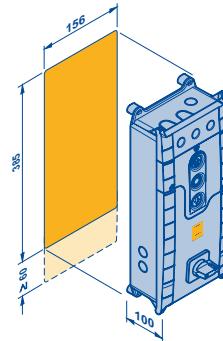
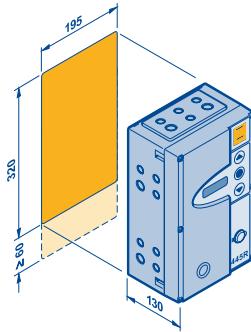
Remarque :

- Largeur de rideau minimale 1750 mm
- Nombre maximum de profilés de grilles d'aération :

Largeur de grille	Nombre de profilés de hublots
≤ 6000	Max. 20 profilés
> 6000	Max. 15 profilés
> 8000	Max. 10 profilés
> 10000	Max. 5 profilés

Montage des commandes / Données techniques de la motorisation

Montage des commandes



300, 360, 445 R, B 455 R, 460 R

B971R S6

Données techniques de la motorisation

Description de la motorisation		Motorisations à montage direct								
		DD17	DD25	DD25 WS	DD30	DD30	DD30	DD40	DD50	DD65
Couple de motricité	Nm	170	250	250	300	300	300	400	500	650
Couple de prise	Nm	510	635	635	635	635	635	890	1070	1400
N° de contrôle		TorFV 4/024	TorFV 4/024	TorFV 4/025	TorFV 4/025	TorFV 4/025	TorFV 4/025	TorFV 4/025	TorFV 4/025	TorFV 4/025
Régime à l'arbre d'enroulement	min ⁻¹	15	15	15	15	15 ¹⁾	15	15	15	15 ¹⁾
Puissance du moteur	kW	0,40	0,55	0,75	0,85	0,85	0,85	0,85	0,75	1,10
Tension de service	V	3 × 400	3 × 400	1 × 230	3 × 230	3 × 400	3 × 500	3 × 400	3 × 400	3 × 400
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Courant nominal du moteur	A	5,24	2,3	8,0	4,4	2,55	2,25	2,55	2,95	4,2
Plage de températures	°C	-20/+40	-20/+40	-20/+40	-20/+40	-20/+40	-20/+40	-20/+40	-20/+40	-20/+40
Niveau de pression acoustique continu	dB(A)	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
Indice de protection	IP	65	65	65	65	65	65	65	65	65
Cycles de rideau / grille (Ouvert + Fermé)	h ⁻¹	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	d ⁻¹	150	150	150	150	150	150	150	150	150

Description de la motorisation		Motorisations à montage direct						WA		
		DD100	DD160	DD180	DD17.60	DD25.60	DD40.40	250 R S4	300 R S4	300 AR S4
Couple de motricité	Nm	1000	1600	1800	170	250	400	11	11	11
Couple de prise	Nm	2800	3125	3125	837	1020	1020	--	--	--
N° de contrôle		14-003305-PR01	14-003305-PR01	14-003305-PR01	TorFV 4/024	TorFV 04/025	TorFV 04/025	--	--	--
Régime à l'arbre d'enroulement	min ⁻¹	10	7	6	8–60	10–60	9–40	12	15	15
Puissance du moteur	kW	1,30	1,30	1,30	0,85	1,5	1,5	0,25	0,25	0,25
Tension de service	V	3 × 400	3 × 400	3 × 400	1N-230 ²⁾	1N-230 ²⁾	1N-230 ²⁾	1 × 230	1 × 230	1 × 230
Fréquence	Hz	50	50	50				50/60	50/60	50/60
Courant nominal du moteur	A	6,5	6,5	6,5	6,6	7,3	7,3	6,0	6,0	6,0
Plage de températures	°C	-10/+40	-10/+40	-10/+40	+5/+40	+5/+40	+5/+40	-20/+60	-20/+60	-20/+60
Niveau de pression acoustique continu	dB(A)	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
Indice de protection	IP	65	65	65	65	65	65	65	65	20 ⁴⁾
Cycles de rideau / grille (Ouvert + Fermé)	h ⁻¹	10	10	10	30	20	15	5	10 ³⁾	10 ³⁾
	d ⁻¹	150	150	150	300	300	300	75	150 ³⁾	150 ³⁾

1) 10 tr/min en combinaison avec listel Gelbau DD

2) Conducteur neutre (N) obligatoire

3) Nombre maximal de cycles pour les rideaux à lames / grilles à enroulement TGT : 20 par heure et / ou 300 par jour

4) En combinaison avec PVSB : IP 44

Portillon indépendant NT 60 R

Types d'ouverture possibles

Pose dans la baie

Pose à côté de la porte, ouverture vers l'extérieur ou l'intérieur, DIN droite ou DIN gauche



Pose dans la baie, ouverture vers l'extérieur ou l'intérieur, DIN droite ou DIN gauche



Dimensions hors-tout cadre

	Largeur de commande	Hauteur de commande	Domaine dimensionnel en largeur	Domaine dimensionnel en hauteur
Portillon indépendant	RAM = LF - 20	RAM = LF - 10	770 - 1300	1865 - 2525
Panneau de cadre en aluminium	RAM = LF - 20	RAM = LF - 10	770 - 1300	360 - 5800

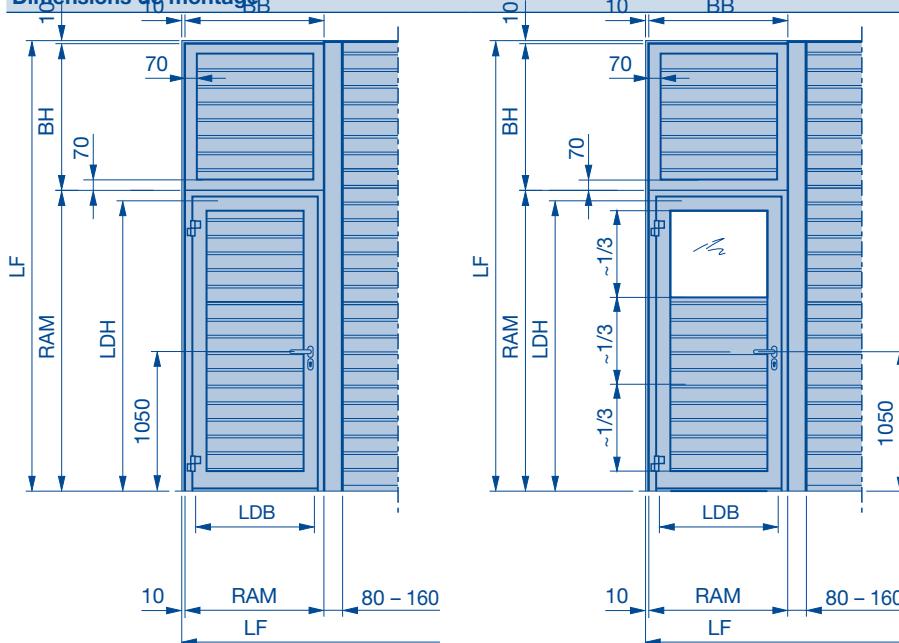
Remarque :

- Portillons avec verrouillage multipoints : hauteur de commande RAM \geq 1940 mm
- Portillons avec panneau de grille à enroulement HG 75 : domaine dimensionnel en largeur = 931 - 1300 mm
- Les panneaux de cadre en aluminium supérieurs à 5800 mm de hauteur sont livrés en deux parties.

Dimensions de passage libre

Angle d'ouverture	Largeur (LDB)	Hauteur (LDH)
136°	RAM - 149	RAM - 70
90°	RAM - 194	RAM - 70

Dimensions de montage



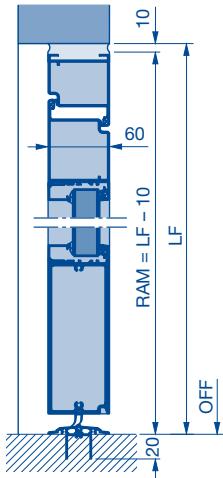
Remarque :

- Cylindre de fermeture 40 / 40 mm
- Champ vitré avec vitre double synthétique transparente
- Protection contre la pénétration pour barres de grille à enroulement avec vitre en polycarbonate transparente sur toute la surface

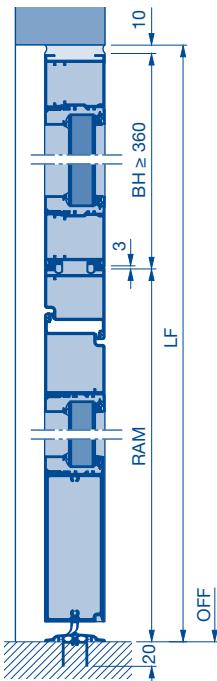
BB = Largeur de panneau
BH = Hauteur de panneau
LDB = Largeur de passage libre
LDH = Hauteur de passage libre
LF = Dimension tableau fini
OFF = Bord supérieur du sol fini
RAM = Dimension hors-tout cadre

Types de pose possibles

Portillon dans la baie

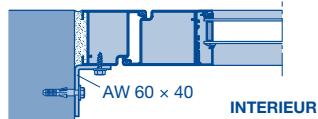


Portillon avec panneau de cadre en aluminium dans la baie



Possibilités de fixation

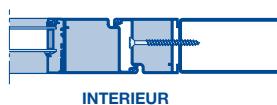
Équerre de fixation



Cheville pour cadre métallique pour maçonnerie

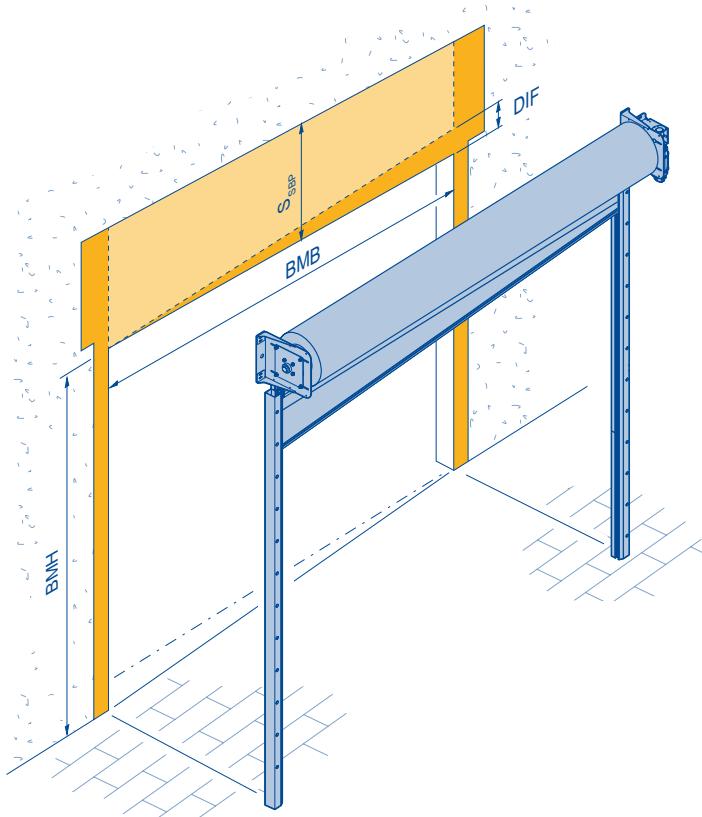


Vis à tête à cône B 6,3 x 80 pour ossatures en acier



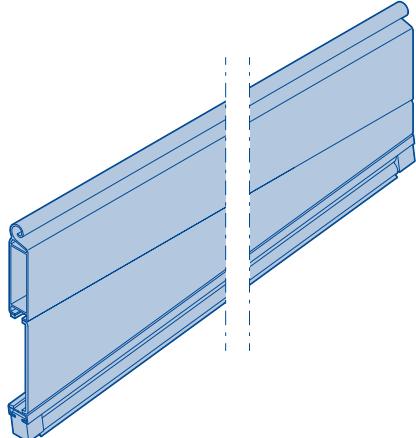
Profilé bas oblique

Exemple de montage d'un rideau à lames DD

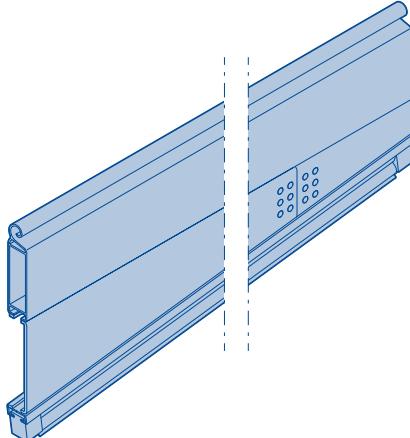


BMB = Largeur de commande de l'installation
BMH = Hauteur de commande de l'installation
DIF = Différence
S = Linteau nécessaire
S_{SBP} = Linteau nécessaire pour rideau avec profilé bas oblique

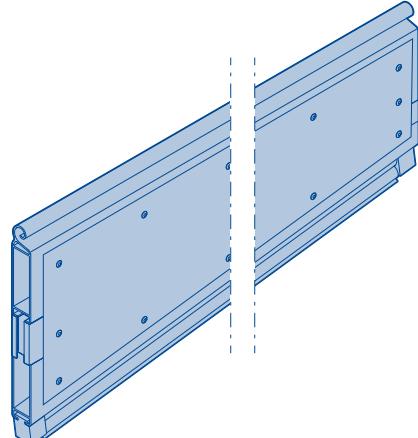
A simple paroi



A simple paroi – Avec soudure bord-à-bord



A double paroi



Remarques :

- Largeur de rideau ≤ 5800 mm
- Largeur de grille min. 3000 mm pour les grilles à enroulement SB / TGT
- Différence max. 525 mm
- $S_{SBP} = S + \text{différence} + 50$ (tenir compte de la diminution de la hauteur de passage libre pour les rideaux à lames / grilles à enroulement SB et rideaux à lames / grilles à enroulement TGT)
- Pour rideaux à lames / grilles à enroulement SB et TGT uniquement avec tablier Decotherm S et HG-L
- Compatible avec profils de sol verrouillables ABP 1 et ABP 2
- Non compatible avec le pack d'équipement S6

Remarques :

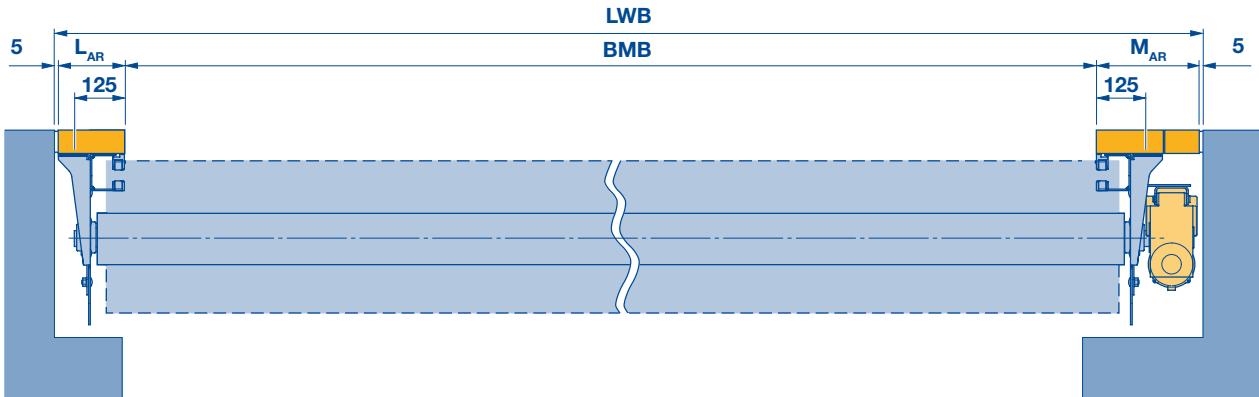
- Largeur de rideau > 5800 mm
- Différence max. 525 mm
- $S_{SBP} = S + \text{différence} + 50$
- Compatible avec profils de sol verrouillables ABP 1 et ABP 2
- Non compatible avec :
 - Pack d'équipement S6
 - Grille à enroulement SB / TGT

Remarques :

- Différence max. 1000 mm
- $S_{SBP} = S + \text{différence}$
- Non compatible avec :
 - Profils de sol verrouillables ABP 1 et ABP 2
 - Pack d'équipement S6
 - Rideaux à lames / grilles à enroulement SB
 - Rideaux à lames / grilles à enroulement TGT

Pose dans la baie avec tubes pré-cadre

Exemple de montage d'un rideau à lames DD



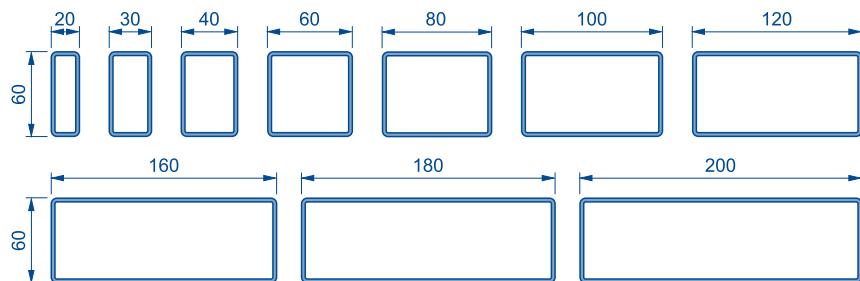
BMB = Largeur de commande de l'installation

L_{AR} = Encombrement latéral côté palier pour tubes pré-cadre

LWB = Largeur de tableau

M_{AR} = Encombrement latéral côté moteur avec tubes pré-cadre

Tubes pré-cadre disponibles



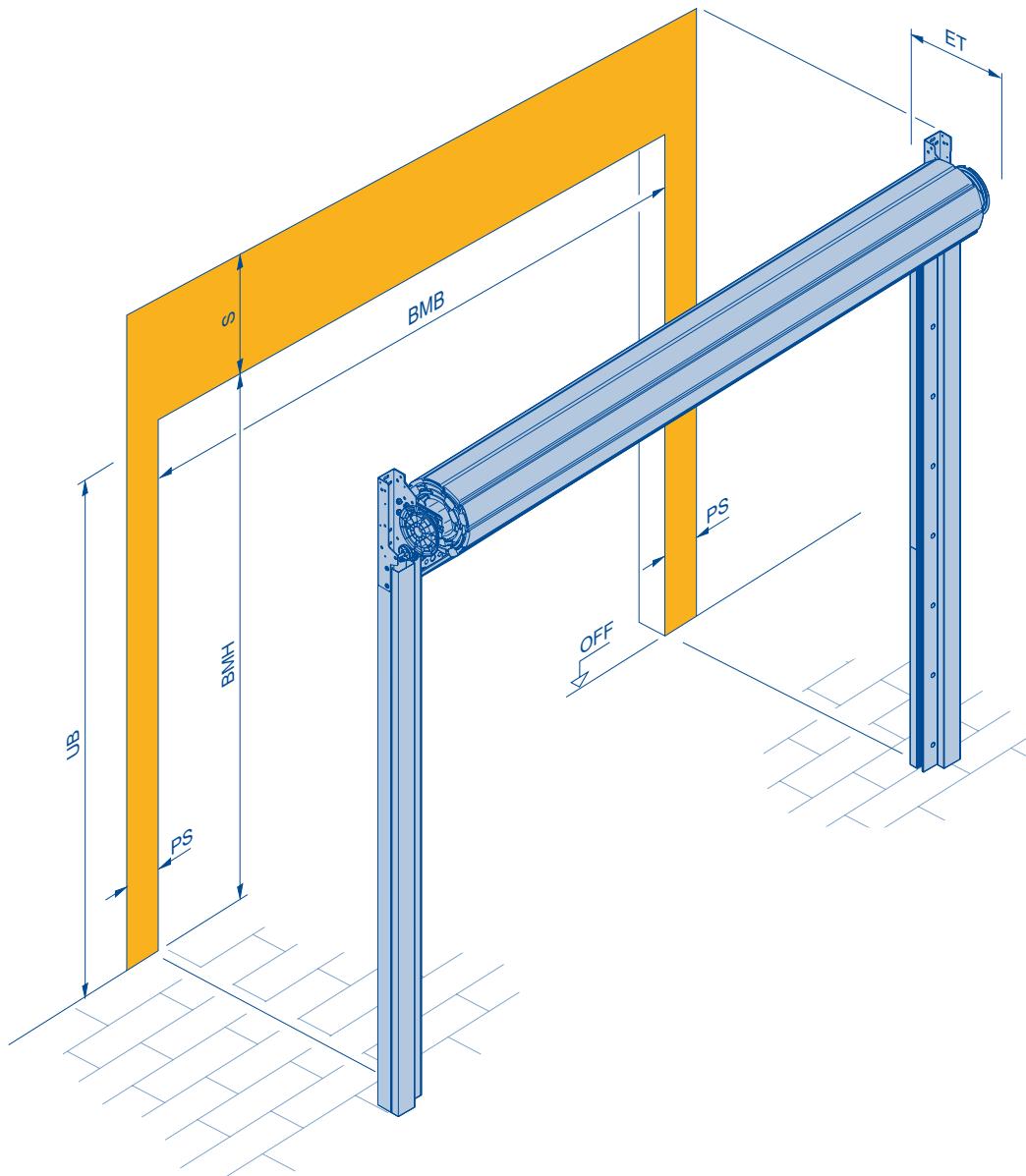
Remarques :

- La largeur des butées réalisées avec les tubes pré-cadre doit se composer des cotes des tubes pré-cadre disponibles.
- Les tubes pré-cadre sont conçus pour une configuration de rideau selon la norme DIN EN 1991-1-4:2010-12 ; le cas échéant, des plaques à souder sont requises pour renforcer la position des consoles.
- En fonction des forces appliquées à l'installation de rideau, tous les tubes pré-cadre ne sont pas configurables.

Rideau à lames SB / Grille à enroulement SB

Encombrement

Exemple de montage avec type d'activation par poignée



Type d'activation	PS	UB
Poignée	165	Hauteur + 75 mm
Treuil à chaîne manuel	165	Hauteur - 75 mm
WA 250 R S4	165	Hauteur - 440 mm
WA 300 R S4	165	Hauteur - 440 mm
WA 300 AR S4	165 ¹⁾	Hauteur + 75 mm

- 1) Avec motorisation WA 300 AR S4 du côté motorisation au niveau du linteau 265 mm, côté opposé et rails de guidage inchangés 165 mm

BMB = Largeur de commande de l'installation

BMH = Hauteur de commande de l'installation

S = Linteau nécessaire

ET = Profondeur de montage

PS = Encombrement latéral

UB = Cote sous mécanisme d'assemblage

Remarques :

- Le type d'activation n'a aucune influence sur les valeurs suivantes :
 - Encombrement latéral **PS¹⁾**
 - Linteau nécessaire **S**
 - Dimensions d'installation disponibles
 - Pour les rideaux / grilles dont la hauteur est supérieure à 3 500 mm, nous recommandons le type d'activation à treuil à chaîne manuel ou motorisation électrique.
 - Nombre maximum de profilés à hublots
 - 4 profilés : largeur de rideau \leq 2000 mm
 - 8 profilés : largeur de rideau $>$ 2000 mm
 - La largeur minimale de rideau pour les profilés à hublots s'élève à :
 - 1245 mm pour Decotherm S
 - 1750 mm pour HR 120 A

Rideau à lames SB / Grille à enroulement SB

Tableau de valeurs indicatives / Charges au vent maximales

Tableau de valeurs indicatives

Hauteur de grille

4500	532	437	527*	432*	470	355	
4250	529	434	527*	432*	467	352	
4000	524	429	518	423	467	341	
3750	519	424	518	423	460	341	
3500	489	394	493	398	460	341	
3250	484	389	485	390	460	335	355
3000	482	387	485	390	460	327	348
2750	475	380	477	382	460	324	348
2500	473	378	477	382	460	324	335
2250	465	370	468	373	460	317	325
	Decotherm S	HR 120 A HR 120 aero	HG-L	HG 75			

123 = S (linteau nécessaire)

123 = ET (profondeur de montage minimale)

* = uniquement HR 120 A

Remarques :

- Le linteau nécessaire **S** et la profondeur de montage **et** ne dépendent pas de la largeur d'installation ou du type d'activation.
- Le linteau nécessaire **S** s'élève au minimum à
 - 475 mm pour les installations avec WA 300 AR S4
 - 490 mm pour les installations avec sécurité anti-happement PVSB, voir page 17.
- Le linteau nécessaire **S** diminue de 75 mm pour les rideaux à lames extérieurs avec profilé de sol verrouillable ABP1 / 2 ou SKS, voir page 17.
- Certaines combinaisons d'équipement entraînent des diminutions de la hauteur de passage libre, voir page 17.
- La profondeur de montage **et** s'élève au minimum à
 - 356 mm pour les installations avec chaîne manuelle
 - 370 mm pour les installations avec WA 250 R S4 ou WA 300 R S4
 - 460 mm pour les installations avec PVSB, voir page 17
- Largeurs de rideau / grille
 - Max. 6000 mm : HG-L, HG 75
 - Max. 5000 mm : Decotherm S, HR 120 A
 - Max. 4000 mm : HR 120 aero
 - Min. 1750 mm : HR 120 A, HR 120 aero
 - Min. 1000 mm : Decotherm S, HG-L, HG 75
- Hauteurs de rideau / grille
 - Max. 4500 mm : Decotherm S, HR 120 A, HG-L
 - Max. 4000 mm : HR 120 aero
 - Max. 3500 mm : HG 75
 - Min. 2000 mm : tous les tabliers
- Tabliers de série avec un crochet anti-tempête et / ou un dispositif anti-arrachement

Charges au vent maximales et largeurs de rideau / grille

	Largeur de rideau / grille maximale possible			
	Classe de charge au vent 4 (1,0 kN/m ² ou 146 km/h)	Classe de charge au vent 3 (0,7 kN/m ² ou 120 km/h)	Classe de charge au vent 2 (0,45 kN/m ² ou 96 km/h)	Classe de charge au vent 1 (0,3 kN/m ² ou 80 km/h)
Decotherm S	5000	—	—	—
HR 120 A	3500	4000	5000	—
HR 120 aero	2750	3250	4000	—

Remarque :

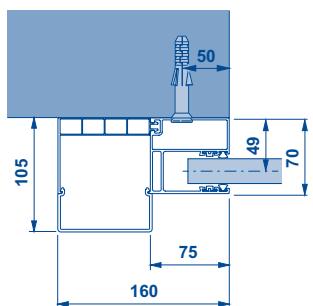
- Charge au vent maximale uniquement pour rideaux à lames en exécution standard sans profilés de hublots ni grilles d'aération
- Classes de charge au vent selon EN 12424

Rideau à lames SB / Grille à enroulement SB

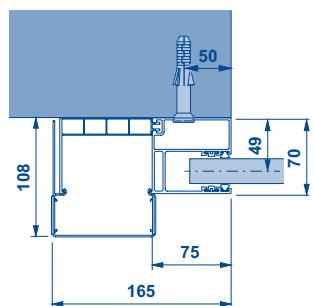
Rail de guidage / Joint de linteau

Rail de guidage FS 160 A

Avec chambre de ressorts



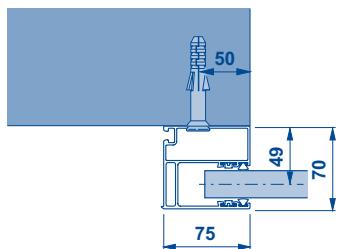
Avec AFA



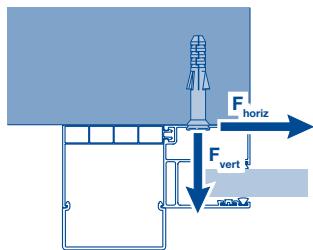
Remarques :

- Rail de guidage en aluminium avec chambre de ressorts synthétique
- Chambre de ressorts selon le type de tablier et les dimensions de rideau / grille
 - Uniquement sur le rail de guidage droit ou du côté motorisation
 - Sur les rails de guidage droit et gauche
- AFA (recouvrement de chambre de ressorts en aluminium) en option

Sans chambre de ressorts



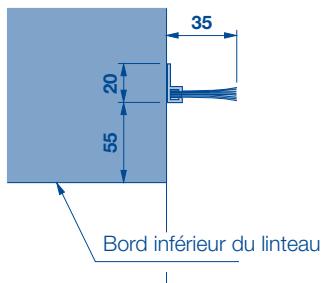
Charge maximale au point de fixation



	Largeur de grille	
	≤ 5000 mm	> 5000 mm
F_{horiz} [kN/m]	3,75	10,5
F_{vert} [kN/m]	2,5	3,5

Joint de linteau

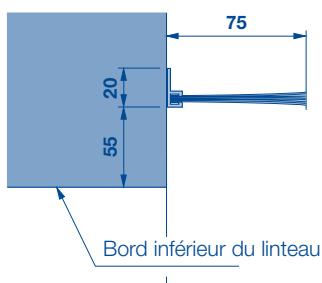
SD2



Remarques :

- Moyennant supplément pour rideaux à lames SB
- SD 2 pour largeurs de rideau / grille ≤ 2500 mm
- SD 3 pour largeurs de rideau / grille > 2500 mm

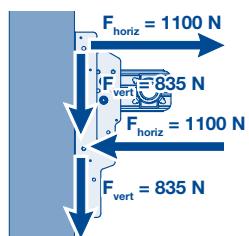
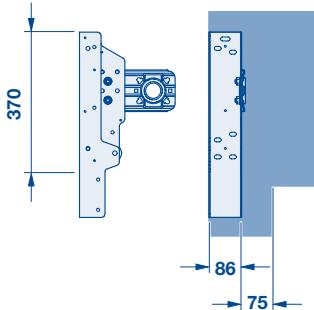
SD3



Rideau à lames SB / Grille à enroulement SB

Console / Charge maximale au point de fixation

Console / Charge maximale au point de fixation



F_{horiz} = Force horizontale au point de fixation

F_{vert} = Force verticale au point de fixation

Exigences minimales pour le corps de bâtiment

Béton

Classe de résistance C 20 / 25

Epaisseur 140 mm

Standard EN 206-1

Acier

Classe de résistance S235-JRG2

Epaisseur 5 mm

Standard EN 10027-1

Maçonnerie

Classe de résistance à la pierre 12 / groupe de mortier II

Epaisseur 240 mm

Standard DIN 1053-1

Bois

Bois résineux C24 / classe de produit II

Epaisseur 120 x 120 mm

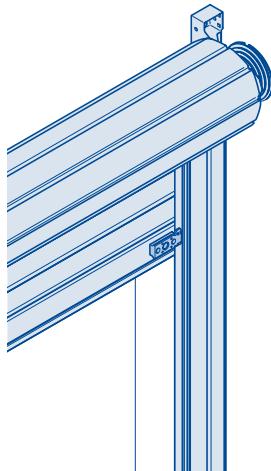
Standard DIN 1052 (EC5)

Rideau à lames SB / Grille à enroulement SB

Types d'activation

Types d'activation

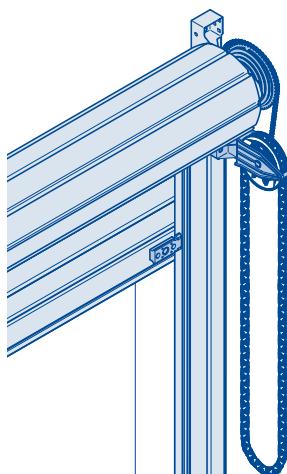
Poignée



Remarque :

- Sans supplément
- Une poignée à droite et une poignée à gauche sur le profilé bas à l'intérieur
- Une poignée à gauche sur le profilé bas à l'extérieur

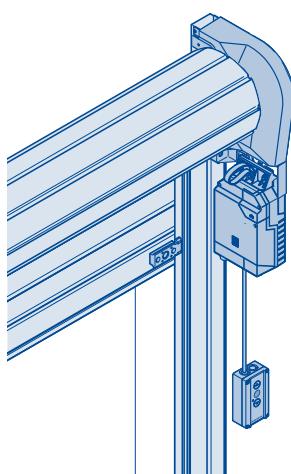
Treuil à chaîne manuel



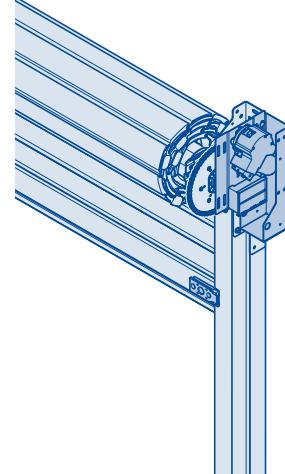
Remarque :

- Moyennant supplément
- Aucune influence sur
 - **PS**
 - **S**
 - Dimensions d'installation disponibles
- Recommandé pour les installations avec des hauteurs de rideau / grille supérieures à 3500 mm

WA 250 R S4 / WA 300 R S4



WA 300 AR S4



Remarque :

- Moyennant supplément
- Aucune influence sur
 - **PS¹⁾**
 - **S**
 - Dimensions d'installation disponibles
- Recommandé pour les installations avec des hauteurs de rideau / grille supérieures à 3500 mm
- Pour les installations avec commande à impulsion et hauteur de commande inférieure à 2500 mm, une sécurité anti-happement PVSB doit être utilisée

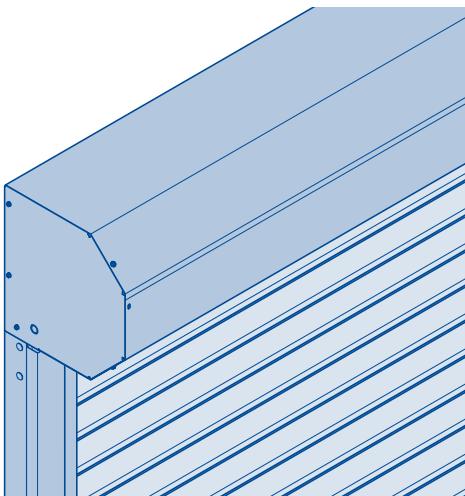
1) Avec motorisation WA 300 AR S4 du côté motorisation au niveau du linteau 265 mm, côté opposé et rails de guidage inchangés 165 mm

Rideau à lames SB / Grille à enroulement SB

Sécurité anti-happement PVSB / Diminution de la hauteur de passage

Sécurité anti-happement PVSB

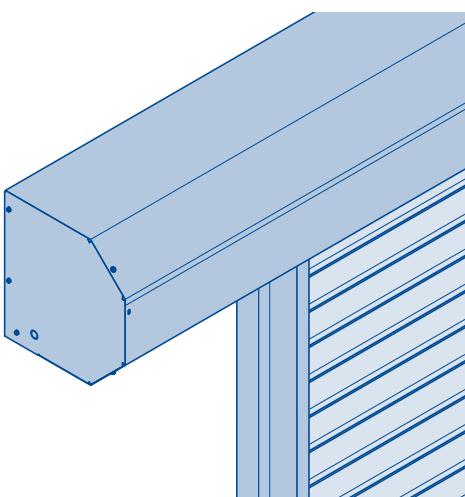
Sans extension



Remarques :

- Moyennant supplément
- La sécurité anti-happement PVSB avec petit capot en tôle est utilisée pour :
 - Rideaux à lames SB dont la hauteur est ≤ 3000 mm
 - Grilles à enroulement SB
- La sécurité anti-happement PVSB avec grand capot en tôle est utilisée pour :
 - Rideaux à lames SB dont la hauteur est > 3000 mm
- La sécurité anti-happement PVSB n'a aucune influence sur **PS**.
- Le linteau nécessaire **S** s'élève au minimum à :
 - 490 mm pour PVSB avec petit capot en tôle
 - 545 mm pour PVSB avec grand capot en tôle
- La profondeur de montage **et** s'élève au minimum à :
 - 460 mm pour PVSB avec petit capot en tôle
 - 530 mm pour PVSB avec grand capot en tôle
- La combinaison du coffre de tablier PVSB avec le profilé de sol verrouillable ABP 1/2 réduit la hauteur de passage.
- Chanfrein du capot en tôle toujours vers le bas

Avec extension

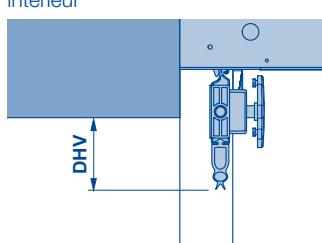


Remarques :

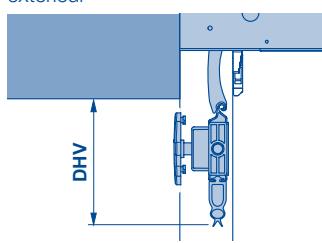
- Moyennant supplément
- Largeur totale PVSB avec extension max. 6000 mm
- L'extension n'est possible que du côté palier en combinaison avec le type d'activation :
 - Treuil à chaîne manuel
 - WA 250 R S4
 - WA 300 R S4
- Extension des deux côtés possible en combinaison avec le type d'activation :
 - Poignée
 - WA 300 AR S4

Diminution de la hauteur de passage libre

Exemple d'un rideau à lames intérieur



Exemple d'un rideau à lames extérieur

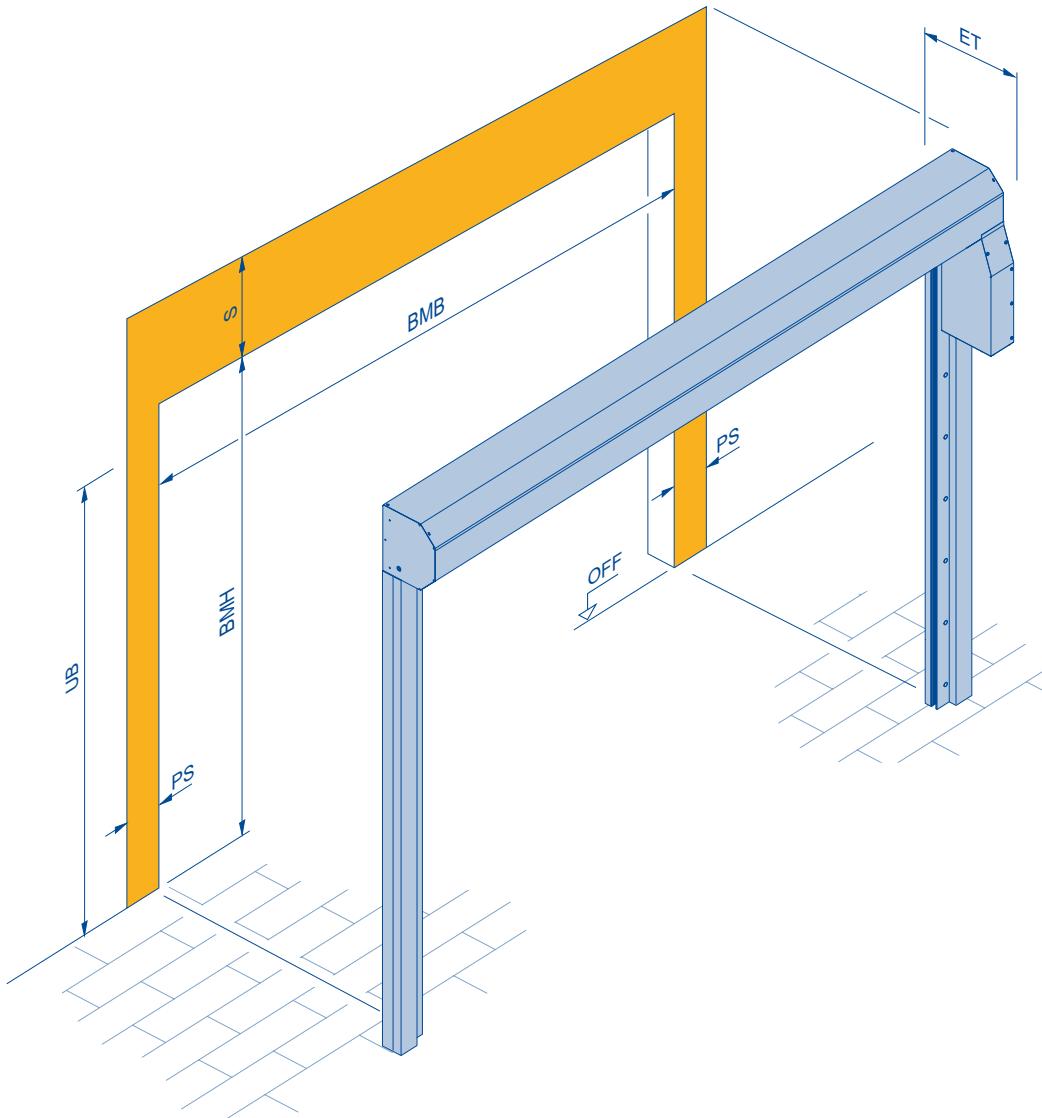


Exécution	Equipement	Diminution de la hauteur de passage libre (DHV)	Modification du linteau nécessaire
Rideau à lames intérieur	PVSB + Verrou coulissant	50	0
	PVSB + ABP 1/2	50	0
	PVSB + SKS	50	0
	Profilé bas oblique	50 + différence	0
	Profilé bas oblique + PVSB + verrou coulissant / ABP / SKS	100 + différence	0
	ABP 1/2	125	-75
Rideau à lames extérieur	SKS	75	-75
	Profilé bas oblique	50 + différence	0
	Profilé bas oblique + ABP 1/2	175 + différence	0
	Profilé de sol oblique + SKS	125 + différence	0

Rideau à lames TGT / Grille à enroulement TGT

Encombrement

Exemple de montage avec sécurité anti-happement PVTGT



Motorisation	PS	UB
WA 300 R S4	165	Hauteur - 440 mm
WA 300 AR S4	165 ¹⁾	Hauteur + 75 mm

1) Avec motorisation WA 300 AR S4 du côté motorisation au niveau du linteau 265 mm, côté opposé et rails de guidage inchangés 165 mm

BMB = Largeur de commande de l'installation

BMH = Hauteur de commande de l'installation

ET = Profondeur de montage

OFF = Bord supérieur du sol fini

PS = Encombrement latéral

S = Linteau nécessaire

UB = Cote sous mécanisme d'activation

Remarques :

- Le type d'activation n'a aucune influence sur les valeurs suivantes :
 - Encombrement latéral **PS**
 - Linteau nécessaire **S**
 - Dimensions d'installation disponibles
- Largeurs de rideau / grille
 - Max. 6000 mm : HG-L
 - Max. 5000 mm : Decotherm S
 - Min. 1000 mm : tous les tabliers
- Hauteurs d'installation pour tous les tabliers
 - Max. 2400 mm
 - Min. 2000 mm
- Nombre maximum de profilés à hublots :
 - 4 profilés : largeur de rideau \leq 2000 mm
 - 8 profilés : largeur de rideau $>$ 2000 mm
- La largeur minimale de rideau pour les profilés à hublots s'élève à 1245 mm.

Rideau à lames TGT / Grille à enroulement TGT

Tableau de valeurs indicatives / Rail de guidage / Joint de linteau / Console / Charge maximale au point de fixation / Diminution de la hauteur de passage libre

Tableau de valeurs indicatives

Hauteur de grille

2400	365	370	395	378	335	370	385	370
2250	360	370	390	370	330	370	385	370
2000	355	370	385	370	325	370	385	370
Decotherm S				HG-L				
WA 300 R S4		WA 300 AR S4		WA 300 R S4		WA 300 AR S4		

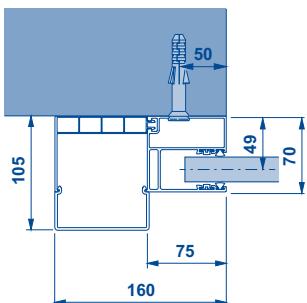
123 = S (linteau nécessaire)

123 = ET (profondeur de montage minimale)

Remarques :

- Le linteau nécessaire **S** et la profondeur de montage **ET** ne dépendent pas de la largeur d'installation.
- Pour les installations avec sécurité anti-happement PVTGT, le linteau nécessaire **S** s'élève à
 - 380 mm pour Decotherm S avec WA 300 R S4
 - 415 mm pour Decotherm S avec WA 300 AR S4
 - 350 mm pour HG-L WA 300 R S4
 - 380 mm pour HG-L avec protection anti-rongeurs et WA 300 R S4
 - 415 mm pour HG-L avec WA 300 AR S4
- Pour les installations HG-L avec protection anti-rongeurs, le linteau nécessaire **S** s'élève aux valeurs de Decotherm S.
- Pour les installations avec sécurité anti-happement PVTGT, la profondeur de montage **ET** s'élève pour tous les rideaux / grilles à
 - 440 mm avec WA 300 R S4
 - 460 mm avec WA 300 AR S4
- Tabliers de série avec un crochet anti-tempête et / ou un dispositif anti-arrachement
- Chanfrein du capot en tôle avec PVTGT toujours vers le bas

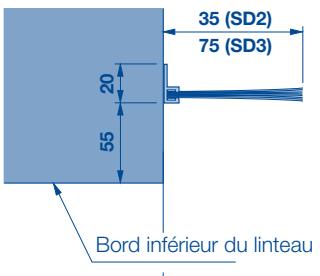
Rail de guidage FS 160 A



Remarque :

- Rail de guidage en aluminium avec chambre de ressorts synthétique
- Chambre de ressorts selon le type de tablier et les dimensions de rideau / grille
 - Uniquement sur le rail de guidage droit ou du côté motorisation
 - Sur les rails de guidage droit et gauche
 - Dimensions, voir page 14
- Charge maximale au point de fixation, voir page 14

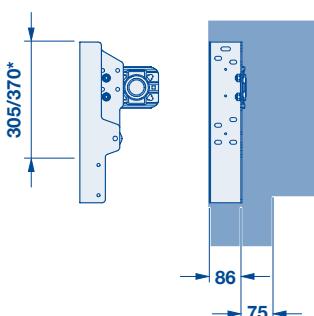
Joint de linteau SD2/SD3



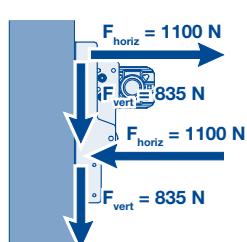
Remarque :

- Moyennant supplément pour rideaux à lames TGT
- SD 2 pour largeurs de rideau / grille ≤ 2500 mm
- SD 3 pour largeurs de rideau / grille > 2500 mm

Console / Charge maximale au point de fixation



F_{horiz} = Force horizontale au point de fixation
 F_{vert} = Force verticale au point de fixation
* = 370 mm pour WA 300 AR S4



Exigences minimales pour le corps de bâtiment

Béton

Classe de résistance C 20 / 25
Epaisseur 140 mm
Standard EN 206-1

Acier

Classe de résistance S235-JRG2
Epaisseur 5 mm
Standard EN 10027-1

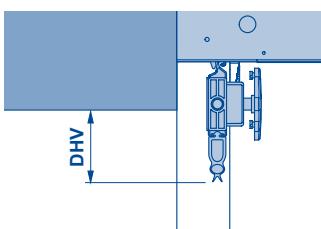
Maçonnerie

Classe de résistance à la pierre 12 / groupe de mortier II
Epaisseur 240 mm
Standard DIN 1053-1

Bois

Bois résineux C24 / classe de produit II
Epaisseur 120 x 120 mm
Standard DIN 1052 (EC5)

Diminution de la hauteur de passage libre

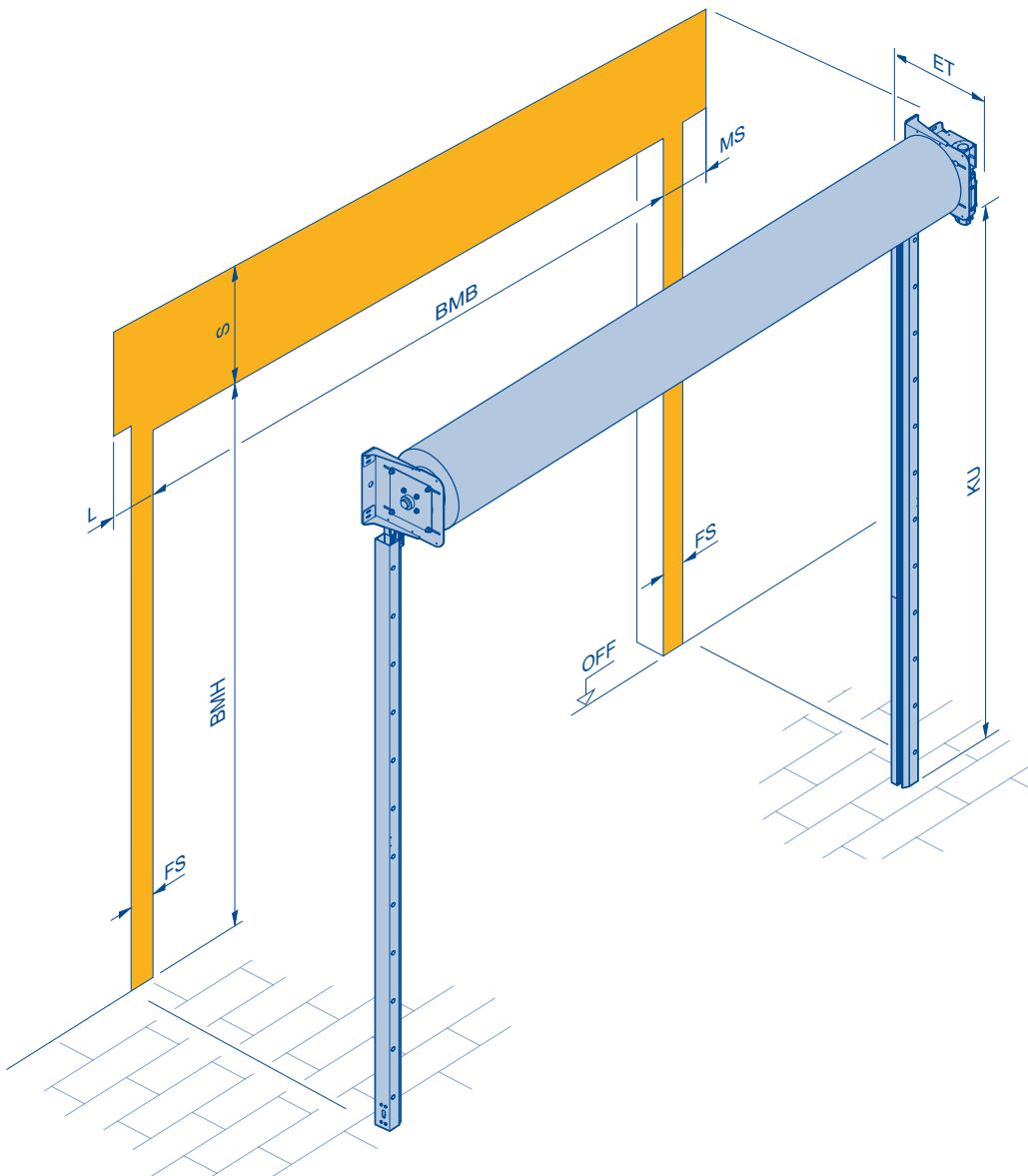


Exécution	Equipement	Diminution de la hauteur de passage libre (DHV)	Modification du linteau nécessaire
Rideau à lames intérieur / Rideau à lames extérieur	ABP	125	0
	Profilé bas oblique	50 + différence	0
	Profilé de sol oblique + ABP	175 + différence	0

Rideau à lames DD / Grille à enroulement DD

Encombrement

Exemple de montage avec motorisation vers le bas



L	MS	FS	KU	L	MS	FS	KU
Pour les rideaux / grilles avec console 40				Pour les rideaux / grilles avec console 60			
160 240 ²⁾	260 420 ²⁾	80 ¹⁾ 103 ³⁾	5)	180 260 ²⁾	280 440 ²⁾	80 ¹⁾ 103 ³⁾	5)
160 ³⁾ 240 ⁴⁾	290 ³⁾ 450 ⁴⁾			180 ³⁾ 260 ⁴⁾	290 ³⁾ 450 ⁴⁾		

- 1) Montage standard sans cornière
- 2) Encombrement pour démontage latéral
- 3) Encombrement en combinaison avec le pack d'équipement S6
- 4) Encombrement pour démontage latéral en combinaison avec le pack d'équipement S6
- 5) Dimension en fonction de la taille du rideau / de la grille.

BMB = Largeur de commande de l'installation

BMH = Hauteur de commande de l'installation

ET = Profondeur de montage voir tableaux à partir de la page 32

FS = Encombrement latéral du rail de guidage

KU = Cote jusqu'en bas de la console

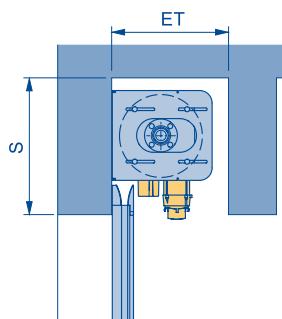
Remarques :

- L'exemple de montage représente une motorisation disposée à droite, vue de l'intérieur. Disponible à gauche sur demande.
- Pour les rideaux à lames extérieurs, le côté motorisation est déterminé de l'extérieur.

Rideau à lames DD / Grille à enroulement DD

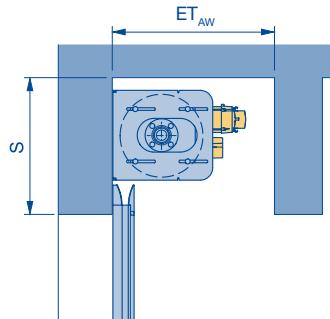
Encombrement en linteau

Rideau à lames DD avec motorisation vers le bas



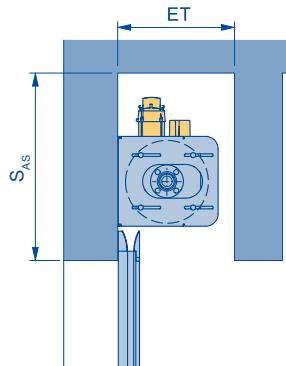
S = voir tableaux de valeurs indicatives
à partir de la page 32
ET = voir tableaux de valeurs indicatives
à partir de la page 32
MS = voir page 20

Rideau à lames DD avec motorisation supérieure



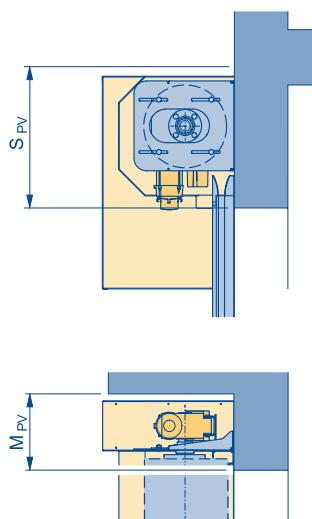
S = voir tableaux de valeurs indicatives
à partir de la page 32
ET_{AW} = max. 950
MS = voir page 20

Rideau à lames DD avec motorisation vers le haut



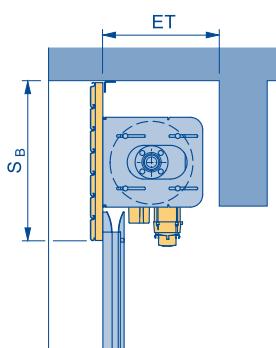
S_{AS} = max. 1070
ET = voir tableaux de valeurs indicatives
à partir de la page 32
MS = voir page 20

Rideau à lames DD avec PVDD et VDD



S_{PV} = **S** + 75
M_{PV} = 290/310³

Rideau à lames DD avec faux-linteau



S_B = respectez les cotes de montage
des profilés (voir page 4)

Remarque :

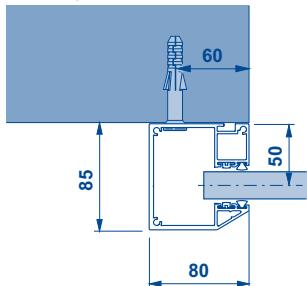
- Veuillez demander la profondeur de montage **et** pour les rideaux/grilles à motorisations spéciales auprès de Hörmann KG Dissen.

Rideau à lames DD / Grille à enroulement DD

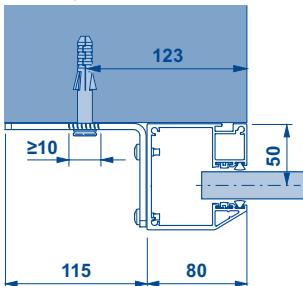
Rail de guidage FS 80

Montage sans profilé de calage

Montage standard



Montage par cornière

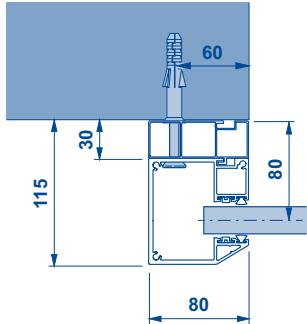


Remarque :

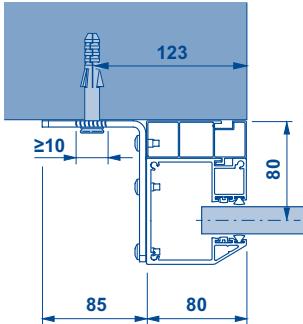
- Nombre de profilés de calage, voir tableaux à partir de la page 32
- Montage par cornière
 - En option
 - Possibilité de montage par soudure
 - Impossible sur maçonnerie
 - Non compatible avec le pack d'équipement S6

Montage avec un profilé de calage

Montage standard



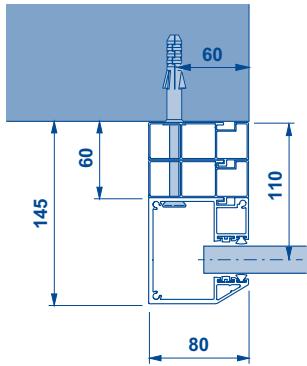
Montage par cornière



Remarque :

- Nombre de profilés de calage, voir tableaux à partir de la page 32
- Montage par cornière
 - En option
 - Possibilité de montage par soudure
 - Impossible sur maçonnerie
 - Non compatible avec le pack d'équipement S6

Montage avec deux profilés de calage

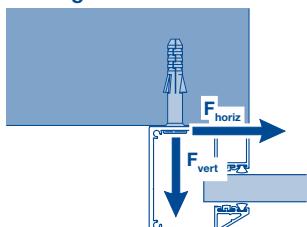


Remarque :

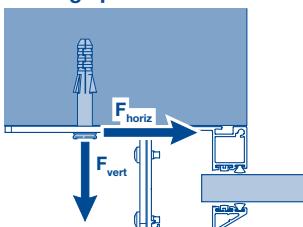
- Nombre de profilés de calage, voir tableaux à partir de la page 32
- Montage par cornière non réalisable

Charge maximale au point de fixation

Montage standard



Montage par cornière



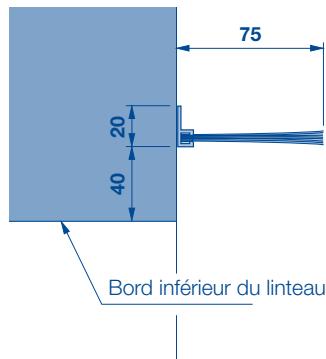
	Largeur de grille	
	≤ 5000 mm	> 5000 mm
F_{horiz} [kN/m]	3,75	10,5
F_{vert} [kN/m]	2,5	3,5

Rideau à lames DD / Grille à enroulement DD

Joint de linteau / Consoles / Charge maximale au point de fixation

Joint de linteau

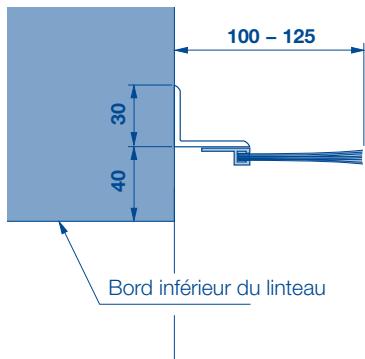
SD3



Remarque :

- Pour les rideaux à lames sans profilé de calage

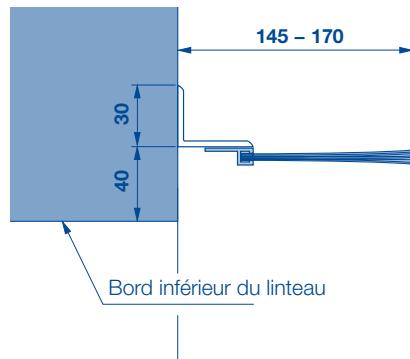
SD4-1



Remarque :

- Pour rideaux à lames avec 1 ou 2 profilés de calage, en fonction de la taille du rideau et du diamètre du tablier enroulé
- Largeur de couverture réglable

SD4-2

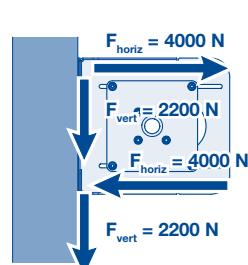
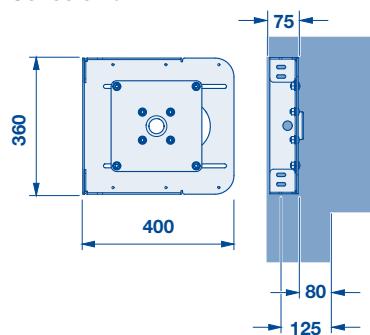


Remarque :

- Pour rideaux à lames avec 1 ou 2 profilés de calage, en fonction de la taille du rideau et du diamètre du tablier enroulé
- Largeur de couverture réglable

Consoles

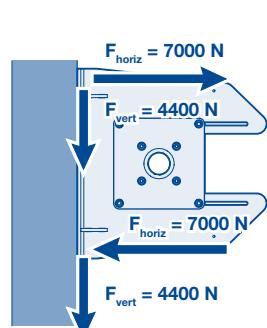
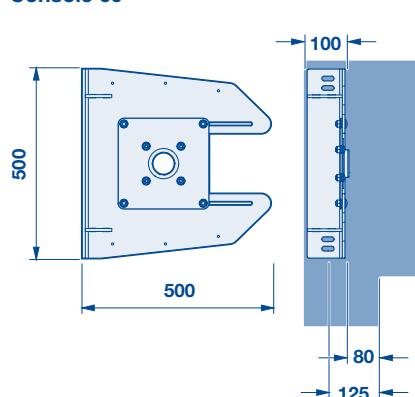
Console 40



Remarque :

- Utilisation en fonction de :
 - Dimensions de la motorisation
 - Diamètre du tablier enroulé

Console 60



Remarque :

- Utilisation en fonction de :
 - Dimensions de la motorisation
 - Diamètre du tablier enroulé

Exigences minimales pour le corps de bâtiment

Béton

Classe de résistance C 20/25

Epaisseur 140 mm

Standard EN 206-1

Acier

Classe de résistance S235-JRG2

Epaisseur 5 mm

Standard EN 10027-1

Maçonnerie

Classe de résistance à la pierre 12 / groupe de mortier II

Epaisseur 240 mm

Standard DIN 1053-1

Bois

Bois résineux C24 / classe de produit II

Epaisseur 120 x 120 mm

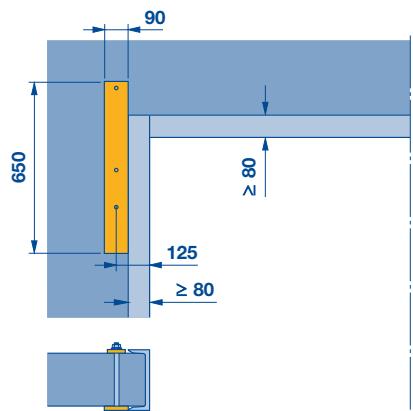
Standard DIN 1052 (EC5)

Rideau à lames DD / Grille à enroulement DD

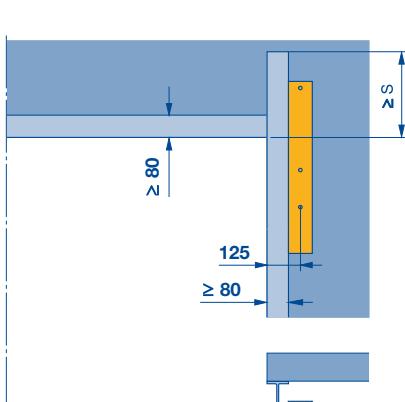
Plaques à souder pour consoles / Fermetures anti-intrusion / Charges au vent maximales

Plaques à souder pour consoles

Plaques à souder légères



Plaques à souder en acier

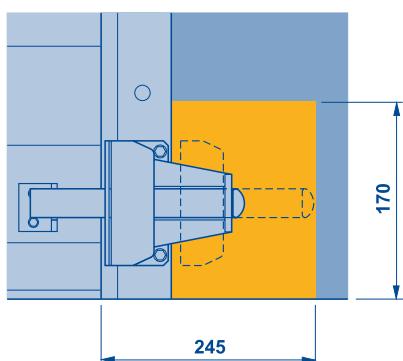


Remarque :

- Pour une fixation dans une construction légère, une structure porteuse en acier est indispensable
- Plaques à souder moyennant supplément
- Montage par soudure pour rails de guidage, voir page 22

Fermetures anti-intrusion

Verrou coulissant



Remarque :

- Fermetures anti-intrusion moyennant supplément
- Aucune influence des profilés de sol verrouillables sur l'espace de montage latéral
- Profilé de sol verrouillable non compatible avec le pack d'équipement S6
- Verrou coulissant incompatible avec les grilles à enroulement extérieures et rideaux à lames extérieurs
- Position avec verrou coulissant au choix à droite, à gauche ou des deux côtés

Charges au vent maximales et largeurs de rideau / grille

	Largeur de rideau / grille maximale possible			
	Classe de charge au vent 4 (1,0 kN/m ² ou 146 km/h)	Classe de charge au vent 3 (0,7 kN/m ² ou 120 km/h)	Classe de charge au vent 2 (0,45 kN/m ² ou 96 km/h)	Classe de charge au vent 1 (0,3 kN/m ² ou 80 km/h)
Decotherm S	≤ 6500	≤ 8500	≤ 12000	–
HR 120 S	≤ 5500	≤ 6750	≤ 10000	≤ 12000
HR 120 A	≤ 4250	≤ 5500	≤ 7500	≤ 10250
HR 120 aero	≤ 3250	≤ 4250	≤ 5500	≤ 7500
HR 116 A	≤ 6500	≤ 8500	≤ 12000	–

Remarque :

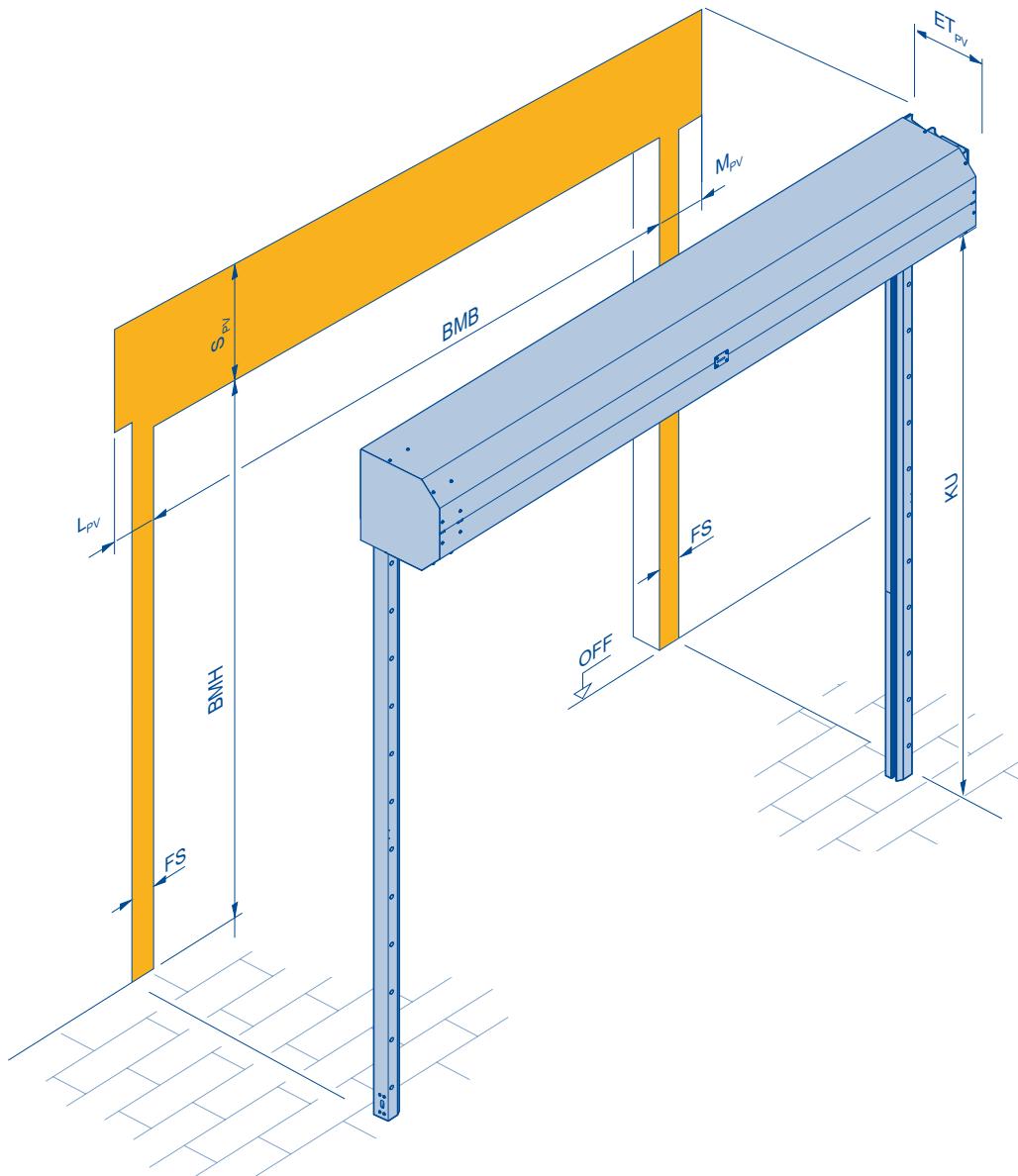
- Classes de charge au vent 3 et 4 en option
- Charge au vent maximale uniquement pour rideaux à lames en exécution standard sans profilés de hublots ni grilles d'aération
- Classes de charge au vent selon EN 12424

Notes

Rideau à lames DD / Grille à enroulement DD

Sécurité anti-happement / Coffre de tablier PVDD sans VDD

Exemple de montage avec motorisation vers le bas



Domaine d'utilisation :

Installations de rideau avec commande à impulsion et hauteur de commande inférieure à 2500 mm.

- BMB** = Largeur de commande de l'installation
- BMH** = Hauteur de commande de l'installation
- ET_{PV}** = Profondeur de montage pour installation avec coffre de tablier
- FS** = Encombrement latéral du rail de guidage
- KU** = Cote jusqu'en bas de la console
- L_{PV}** = Encombrement latéral côté palier avec coffre de tablier
- M_{PV}** = Encombrement latéral côté moteur avec coffre de tablier
- OFF** = Bord supérieur du sol fini
- S** = Linteau nécessaire voir tableaux à partir de la page 32
- S_{PV}** = Linteau nécessaire pour installation avec coffre de tablier

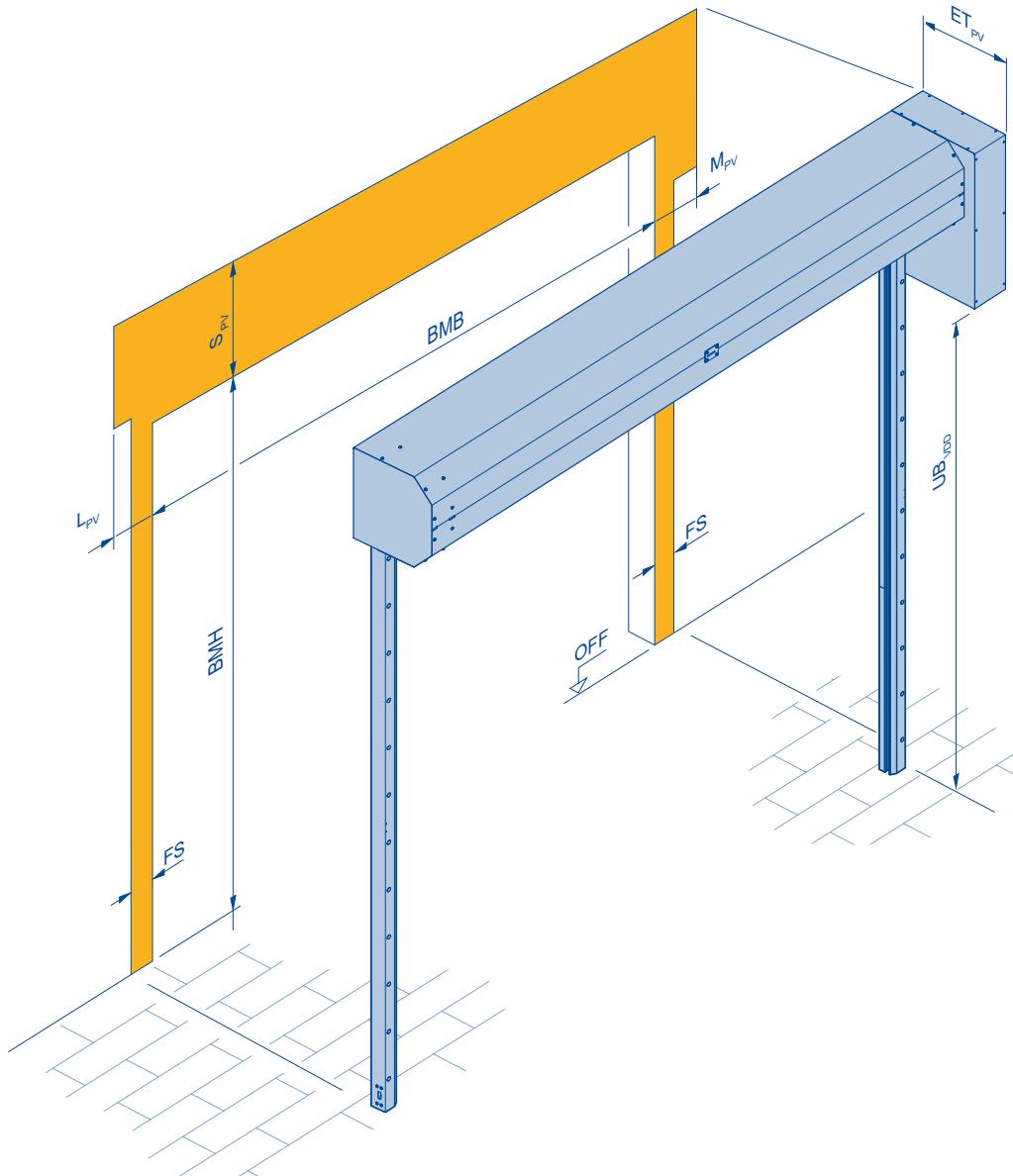
Remarques :

- La protection PVDD sans VDD n'a aucun effet sur l'encombrement latéral côté motorisation **M_{PV} = MS** (voir page 20)
- **L_{PV} = 195**
- **S_{PV} = S + 75** (voir tableaux à partir de la page 32)
- **ET_{PV} = max. 705**
- La protection PVDD sans VDD satisfait aux dispositions légales d'une sécurité anti-happement
- Chanfrein de la tôle toujours vers le bas
- Aucune diminution de la hauteur de passage libre

Rideau à lames DD / Grille à enroulement DD

Sécurité anti-happement / Coffre de tablier PVDD avec VDD

Exemple de montage avec motorisation à droite



Domaine d'utilisation :

Installations nécessitant une protection contre les influences météorologiques ou la salissure.

M_{PV}	L_{PV}	U_{B_{VDD}}
290	195	Hauteur de rideau / grille – 400
310 ¹⁾	195 ¹⁾	Hauteur de rideau / grille – 400 ¹⁾

1) Encombrement en combinaison avec le pack d'équipement S6

BMB = Largeur de commande de l'installation

BMH = Hauteur de commande de l'installation

ET_{PV} = Profondeur de montage pour installation avec coffre de tablier

FS = Encombrement latéral du rail de guidage

L_{PV} = Encombrement latéral côté palier avec coffre de tablier

M_{PV} = Encombrement latéral côté moteur avec coffre de tablier

OFF = Bord supérieur du sol fini

S = Linteau nécessaire voir tableaux à partir de la page 32

S_{PV} = Linteau nécessaire pour installation avec coffre de tablier

UB_{VDD} = Cote sous mécanisme d'activation avec VDD

Remarques :

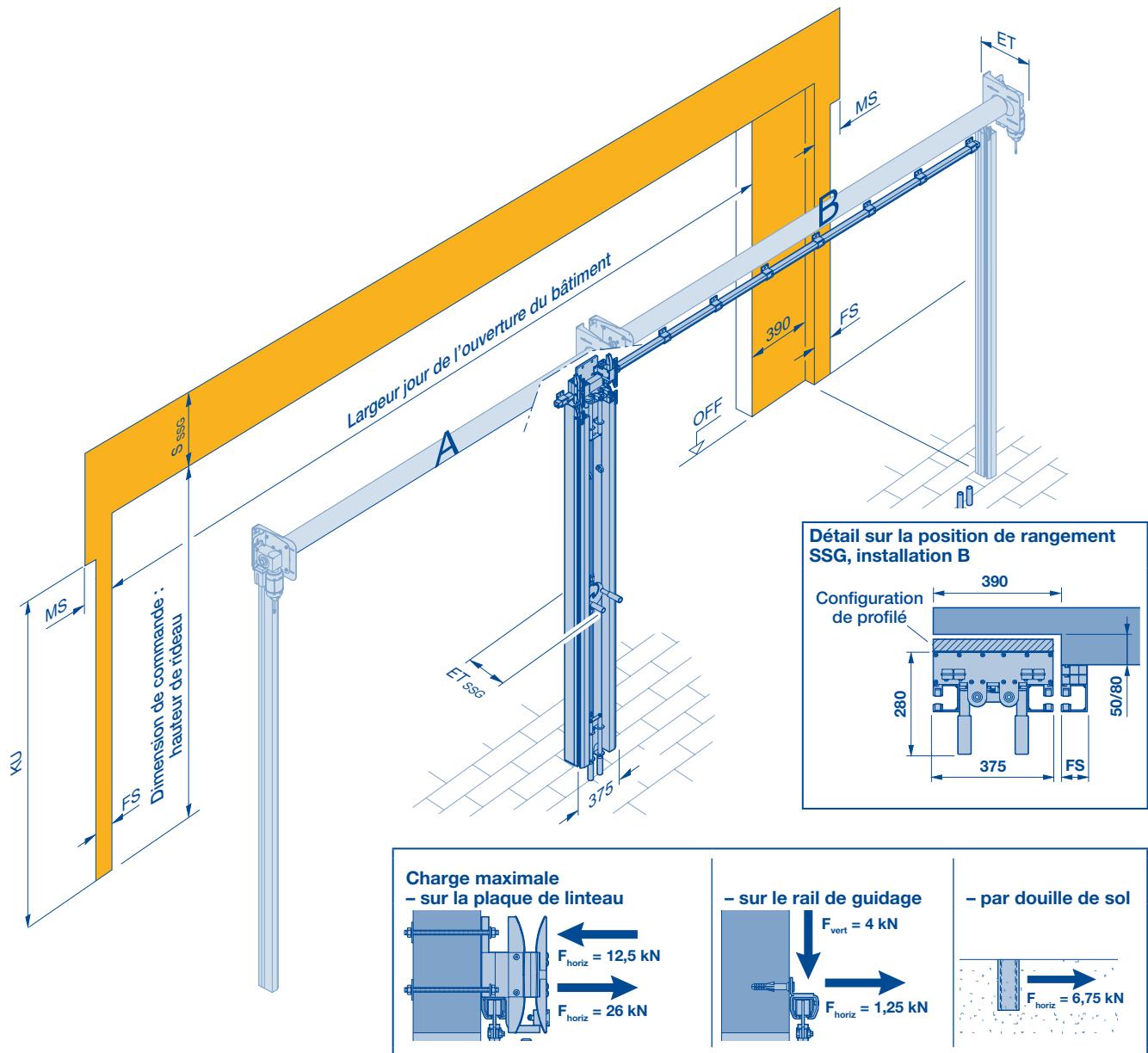
- **S_{PV} = S + 75** (voir tableaux à partir de la page 32)
- **ET_{PV} = max. 705**
- La protection PVDD avec VDD satisfait aux dispositions légales d'une sécurité anti-happement
- Chanfrein de la tôle toujours vers le bas
- Motorisation toujours orientée à la verticale vers le bas
- Aucune diminution de la hauteur de passage libre
- Pour les rideaux à lames extérieurs :
 - Montage de la commande et du boîtier SKS au dos du mur de butée
 - Modification des aspects de profilés, voir page 4

Rideau à lames DD / Grille à enroulement DD

SSG DD

Position de rangement derrière la baie

Exemple de montage avec 2 rideaux / grilles et position de rangement à droite



Largeur jour max. de l'ouverture du bâtiment	Types de profilés Types de tabliers
36000 mm	Decotherm S, HR 120 A, HR 120 S, HR 120 aero ¹⁾ , HR 116 A, HG-V ²⁾ , HG-S ²⁾
27000 mm	HG-L
Hauteur jour max. de l'ouverture du bâtiment	
9000 mm	Decotherm S
8000 mm	HR 120 A, HR 120 S, HR 120 aero, HR 116 A, HG-V, HG-S
5000 mm	HG-L

Remarques :

- Disponible pour l'accouplement de deux ou trois installations
- Exécution de profilé identique pour toutes les installations
- Position de rangement au choix à droite ou à gauche derrière l'ouverture du bâtiment
- Non disponible :
 - En tant que rideau à lames extérieur
 - En combinaison avec des faux-linteaux
- Rideau d'une taille inférieure à 2500 mm et grille à enroulement uniquement avec commande homme mort
- $S_{SSG} = S + \text{max. } 350 \text{ mm}$
- $ET_{SSG} = 280 \text{ mm}$
- Les encombrements latéraux (FS, MS) augmentent de 390 mm pour l'installation B (dimensions, voir page 20).

1) Uniquement autorisé pour installations intérieures

2) Uniquement autorisé pour installations avec commande homme mort

ET = Profondeur de montage voir tableaux à partir de la page 32

ET_{SSG} = Profondeur de montage pour SSG

F_{vert} = Force verticale au point de fixation

F_{horiz} = Force horizontale au point de fixation

FS = Encombrement latéral du rail de guidage

KU = Cote jusqu'en bas de la console

MS = Encombrement latéral côté moteur pour motorisations à montage direct

S = Linteau nécessaire voir tableaux à partir de la page 32

S_{SSG} = Linteau nécessaire pour installation avec SSG

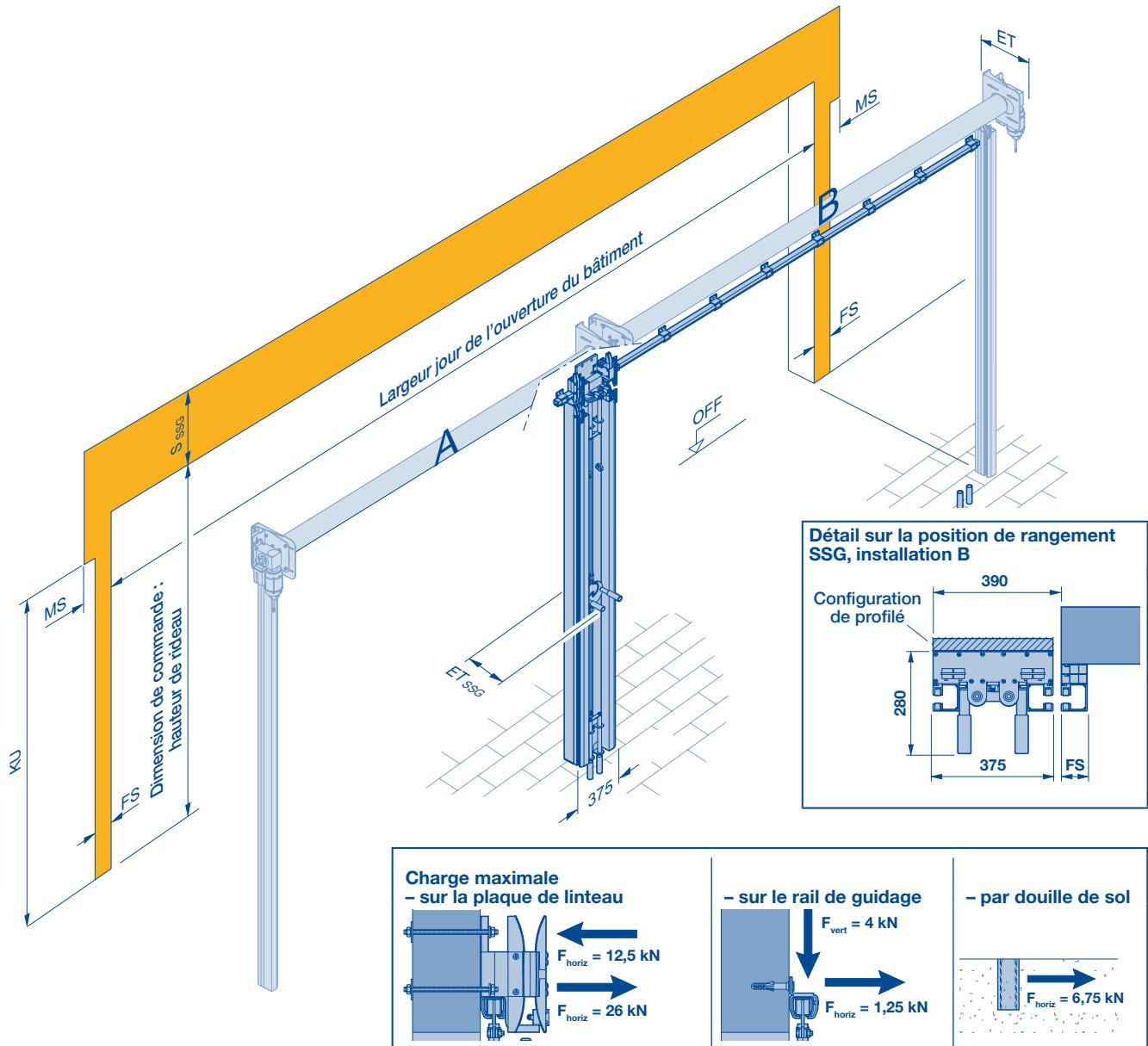
OFF = Bord supérieur du sol fini

Rideau à lames DD / Grille à enroulement DD

SSG DD

Position de rangement dans la baie

Exemple de montage avec 2 rideaux / grilles et position de rangement à droite



Largeur jour max. de l'ouverture du bâtiment	Types de profilés Types de tabliers
36790 mm	Decotherm S, HR 120 A, HR 120 S, HR 120 aero ¹⁾ , HR 116 A, HG-V ²⁾ , HG-S ²⁾
27790 mm	HG-L
Hauteur jour max. de l'ouverture du bâtiment	
9000 mm	Decotherm S
8000 mm	HR 120 A, HR 120 S, HR 120 aero, HR 116 A, HG-V, HG-S
5000 mm	HG-L

Remarques :

- Disponible pour l'accouplement de deux ou trois installations
- Exécution de profilé identique pour toutes les installations
- Position de rangement au choix à droite ou à gauche dans l'ouverture du bâtiment
- Non disponible :
 - En tant que rideau à lames extérieur
 - En combinaison avec des faux-linteaux
- Rideau d'une taille inférieure à 2500 mm et grille à enroulement uniquement avec commande homme mort
- $S_{SSG} = S + \text{max. } 350 \text{ mm}$
- $ET_{SSG} = 280 \text{ mm}$
- Les encombrements latéraux (FS, MS) augmentent de 390 mm pour l'installation B (dimensions, voir page 20)

1) Uniquement autorisé pour installations intérieures

2) Uniquement autorisé pour installations avec commande homme mort

ET = Profondeur de montage voir tableaux à partir de la page 32

ET_{SSG} = Profondeur de montage pour SSG

F_{vert} = Force verticale au point de fixation

F_{horiz} = Force horizontale au point de fixation

FS = Encombrement latéral du rail de guidage

KU = Cote jusqu'en bas de la console

MS = Encombrement latéral côté moteur pour motorisations à montage direct

S = Linteau nécessaire voir tableaux à partir de la page 32

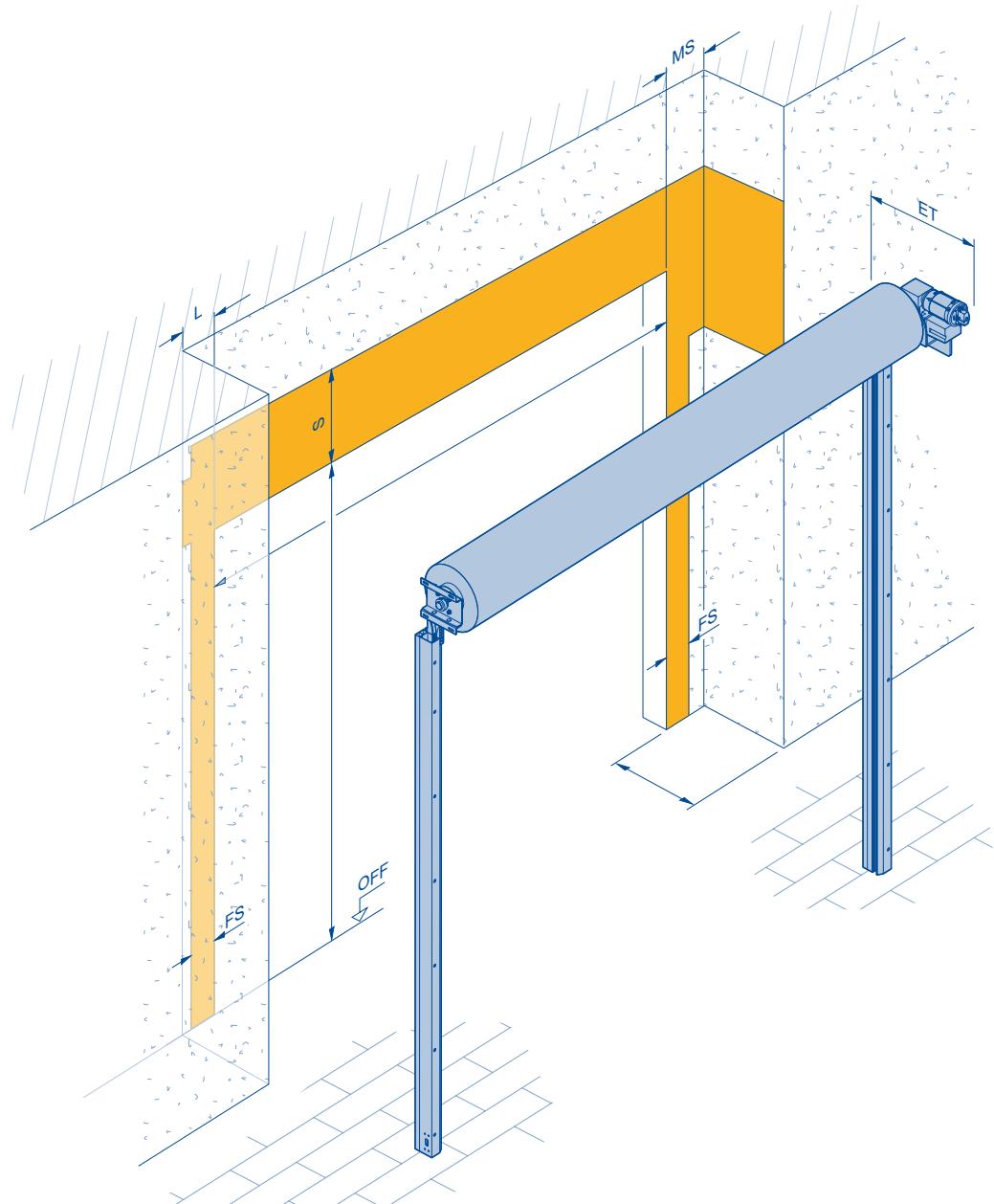
S_{SSG} = Linteau nécessaire pour installation avec SSG

OFF = Bord supérieur du sol fini

Rideau à lames DD / Grille à enroulement DD

Consoles murales WK40 / WK60 / WK40A

Exemple de montage avec console murale côté palier et côté motorisation



Console	L	MS	FS	KU
WK40	120	260	80 ¹⁾	3)
	120 ²⁾	290 ²⁾	103 ²⁾	
WK60	120	280	80 ¹⁾	
WK40A	120	260	80 ¹⁾	

- 1) Montage standard sans cornière
 2) Encombrement en combinaison avec le pack d'équipement S6
 3) Dimension en fonction de la taille du rideau / de la grille.

BMB = Largeur de commande de l'installation
BMH = Hauteur de commande de l'installation
ET = Profondeur de montage voir tableaux à partir de la page 32
FS = Encombrement latéral du rail de guidage
KU = Cote jusqu'en bas de la console

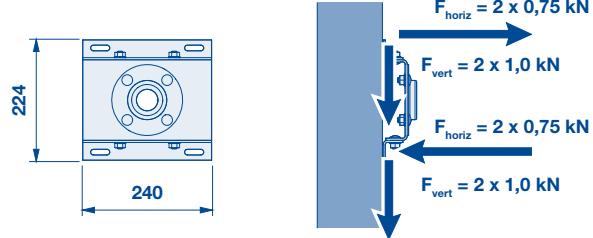
Remarques :

- Une extension d'arbre d'enroulement est requise côté palier pour les butées latérales supérieures à 120 mm.
- Une extension d'arbre d'enroulement est requise côté motorisation pour les butées latérales supérieures à 260 mm.

L = Encombrement latéral côté palier
MS = Encombrement latéral côté moteur pour motorisations à montage direct
OFF = Bord supérieur du sol fini
S = Linteau nécessaire voir tableaux à partir de la page 32

Consoles murales côté palier

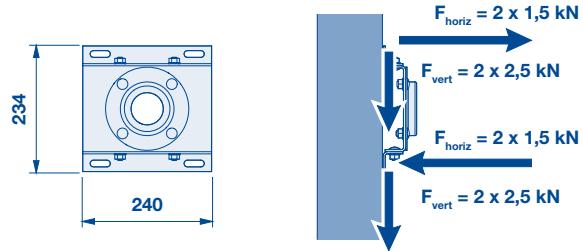
Console WK40



Remarque :

- Pour installations avec les motorisations :
 - DD17
 - DD25
 - DD30
 - DD40
 - DD50
 - DD65

Console WK60

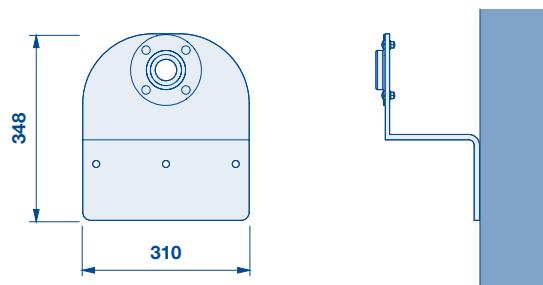


Remarque :

- Pour installations avec les motorisations :
 - DD100
 - DD160
 - DD180

Console murale côté motorisation

Console WK40A



Remarque :

- Pour installations avec les motorisations :
 - DD17
 - DD25
 - DD30
 - DD40
 - DD50
 - DD65
- Montage de la motorisation uniquement possible à l'horizontale
- Non compatible avec le pack d'équipement S6
- Les forces aux points de fixation dépendent de la dimension et de l'équipement du rideau / de la grille ; si nécessaire, renseignez-vous auprès de Hörmann KG Dissen pour les valeurs exactes



Rideau à lames DD

Tableau de valeurs indicatives

Decotherm S

Hauteur de grille

Largeur de grille

Motorisation

- DD180
- DD160
- DD100
- DD65
- DD50
- DD40
- DD30
- DD25
- DD17

$$123 = S \text{ (linteau nécessaire)}$$

123 = ET (profondeur de montage)

Remarque :

- Toutes les valeurs indicatives sont uniquement valables pour les rideaux en exécution standard avec motorisation orientée vers le bas.
 - Largeur de grille minimale 1000 mm

Profilés de calage



Rideau à lames DD

Tableau de valeurs indicatives

Decotherm S avec pack d'équipement S6

Hauteur de grille

Largeur de grille

Motorisation

DD40.40
DD25.60
DD17.60

$$123 = S \text{ (linteau nécessaire)}$$

123 = ET (profondeur de montage)

Remarques :

- Toutes les valeurs indicatives sont uniquement valables pour les rideaux en exécution standard avec motorisation orientée vers le bas.
 - Largeur de grille minimale 1000 mm
 - Hauteur d'installation minimale 2750 mm

Profilés de calage



Rideau à lames DD

Tableau de valeurs indicatives

HR 120 S

Hauteur de grille

L'largeur de grille

Motorisation

- DD180
- DD160
- DD100
- DD65
- DD50
- DD40
- DD30
- DD25
- DD17

$$123 = S \text{ (linteau nécessaire)}$$

123 = ET (profondeur de montage)

Remarque :

- Toutes les valeurs indicatives sont uniquement valables pour les rideaux en exécution standard avec motorisation orientée vers le bas.
 - Largeur de rideau minimale 1750 mm



Rideau à lames DD

Tableau de valeurs indicatives

HR 120 A

Hauteur de grille

L'largeur de grille

Motorisation

- DD180
- DD160
- DD100
- DD65
- DD50
- DD40
- DD30
- DD25
- DD17

$$123 = S \text{ (linteau nécessaire)}$$

123 = ET (profondeur de montage)

Remarque :

- Toutes les valeurs indicatives sont uniquement valables pour les rideaux en exécution standard avec motorisation orientée vers le bas.
 - Largeur de rideau minimale 1750 mm

Le rideau n'est plus conforme à la classe de charge au vent 2 (EN 12424)

Profilés de calage



Rideau à lames DD

Tableau de valeurs indicatives

HR 120 aero

Hauteur de grille

Largeur de grille

Motorisation

- DD180
- DD160
- DD100
- DD65
- DD50
- DD40
- DD30
- DD25
- DD17

123 = S (linteau nécessaire)

123 = ET (profondeur de montage)

Remarque :

- Toutes les valeurs indicatives sont uniquement valables pour les rideaux en exécution standard avec motorisation orientée vers le bas.
 - Largeur de rideau minimale 1750 mm

Profilés de calage

- Le rideau n'est plus conforme à la classe de charge au vent 2 (EN 12424)



Rideau à lames DD

Tableau de valeurs indicatives

HR 116 A

Hauteur de grille

Largeur de grille

Motorisation

- DD180
- DD160
- DD100
- DD65
- DD50
- DD40
- DD30
- DD25
- DD17

$$123 = S \text{ (linteau nécessaire)}$$

123 = ET (profondeur de montage)

Remarque :

- Toutes les valeurs indicatives sont uniquement valables pour les rideaux en exécution standard avec motorisation orientée vers le bas.
 - Largeur de rideau minimale 1750 mm

Profilés de calage



Grille à enroulement DD

Tableau de valeurs indicatives

HG-L

Hauteur de grille

Largeur de grille

- DD180
- DD160
- DD100
- DD65
- DD50
- DD40
- DD30
- DD25
- DD17

$$123 = S \text{ (linteau nécessaire)}$$

123 = ET (profondeur de montage)

Remarque :

- Toutes les valeurs indicatives sont uniquement valables pour les rideaux en exécution standard avec motorisation orientée vers le bas.
 - Largeur de grille minimale 1000 mm

Profilés de calage



Grille à enroulement DD

Tableau de valeurs indicatives

HG-V

Hauteur de grille

8000	7750	7500	7250	7000	6750	6500	6250	6000	5750	5500	5250	5000	4750	4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250
7750	7500	7250	7000	6750	6500	6250	6000	5750	5500	5250	5000	4750	4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250	
7500	7250	7000	6750	6500	6250	6000	5750	5500	5250	5000	4750	4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250		
7250	7000	6750	6500	6250	6000	5750	5500	5250	5000	4750	4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250			
7000	6750	6500	6250	6000	5750	5500	5250	5000	4750	4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250				
6750	6500	6250	6000	5750	5500	5250	5000	4750	4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250					
6500	6250	6000	5750	5500	5250	5000	4750	4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250						
6250	6000	5750	5500	5250	5000	4750	4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250							
6000	5750	5500	5250	5000	4750	4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250								
5750	5500	5250	5000	4750	4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250									
5500	5250	5000	4750	4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250										
5250	5000	4750	4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250											
5000	4750	4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250												
4750	4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250													
4500	4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250														
4250	4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250															
4000	3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250																
3750	3500	3250	3000	2750	2500	2250																	
3500	3250	3000	2750	2500	2250																		
3250	3000	2750	2500	2250																			
3000	2750	2500	2250																				
2750	2500	2250																					
2500	2250																						
2250	2250																						

Largeur de grille

Motorisation	
DD180	123 = S (l'intérieur nécessaire)
DD160	123 = ET (profondeur de montage)
DD100	
DD65	
DD50	
DD40	
DD30	
DD25	
DD17	

123 = S (l'intérieur nécessaire)

123 = ET (profondeur de montage)

Remarque :

- Toutes les valeurs indicatives sont uniquement valables pour les rideaux en exécution standard avec motorisation orientée vers le bas.
- Largeur de grille minimale 1000 mm



Grille à enroulement DD

Tableau de valeurs indicatives

HG-S

Hauteur de grille

Largeur de grille

- DD180
- DD160
- DD100
- DD65
- DD50
- DD40
- DD30
- DD25
- DD17

$$123 = S \text{ (linteau nécessaire)}$$

123 = ET (profondeur de montage)

Remarque :

- Toutes les valeurs indicatives sont uniquement valables pour les rideaux en exécution standard avec motorisation orientée vers le bas.
 - Largeur de grille minimale 1000 mm

Profilés de calage

Notes

Notes

Hörmann: l'assurance de la qualité



Hörmann KG Amshausen, Allemagne



Hörmann KG Antriebstechnik, Allemagne



Hörmann KG Brandis, Allemagne



Hörmann KG Brockhagen, Allemagne



Hörmann KG Dissen, Allemagne



Hörmann KG Eckelhausen, Allemagne



Hörmann KG Freisen, Allemagne



Hörmann KG Ichtershausen, Allemagne



Hörmann KG Werne, Allemagne



Hörmann Alkmaar B.V., Pays-Bas



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Pologne



Hörmann Beijing, Chine



Hörmann Tianjin, Chine



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., Inde

En tant que seul fabricant complet sur le marché international, le groupe Hörmann propose une large gamme d'éléments de construction, provenant d'une seule source. Ils sont fabriqués dans des usines spécialisées suivant les procédés de fabrication à la pointe de la technique. Grâce au réseau européen de vente et de service, orienté vers le client et la présence sur le marché aux Etats-Unis et en Asie, Hörmann se positionne comme votre partenaire international performant pour tous les éléments de construction. Hörmann, l'assurance de la qualité.

PORTES DE GARAGE

MOTORISATIONS

PORTES INDUSTRIELLES

EQUIPEMENTS DE QUAI

BLOCS-PORTE

HUISSERIES