

AUTOROLL avec RUFALUX 55®

La solution translucide de porte roulante pour surfaces moyennes

AUTOROLL est la solution de porte roulante pour toutes ouvertures de petite ou moyenne grandeur sans niche d'enroulement. En conséquence de la hauteur de passage un caisson de 254 ou 300 mm est appliqué. Le volet roulant extrudé et translucide RUFALUX 55® garantit un standard de sécurité élevé ainsi qu'une protection contre la chaleur grâce à la réflexion de 95% des rayons UV avec une transmission de 92% de lumière. La manoeuvre motorisée se réalise soit par un interrupteur homme mort ou par télécommande avec son boîtier de commande et une grille lumineuse de sécurité.

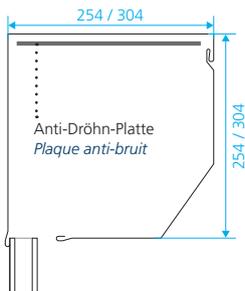


- 1 Caisson
- 2 Entraînement
- 3 Languette d'entrée rallongée
- 4 Tablier volet roulant
- 5 Coulisseaux
- 6 lame finale avec systèmes de verrouillage
(voir feuille de produit «Lames finale et systèmes de verrouillage»)

Données de bases

- Largeur système min. 1'000 mm
- Largeur système (version résistance au vent)
 - monté standard: max. 4'500 mm
 - monté suspendu: max. 5'000 mm
- Hauteur système max. 3'600 mm
- Poids de volet roulant max. 150 kg
- Surface volet roulant
 - monté standard: max. 12 m²
 - monté suspendu: max. 15 m²
- Entraînement: avec manivelle de secours
- Commande: SIMU RSA Hz Plug-and-Play
- Certificats
 - Version résistance au vent
 - Protection contre la grêle

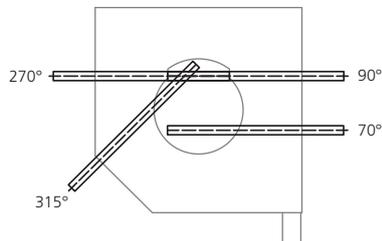
Caisson 45°



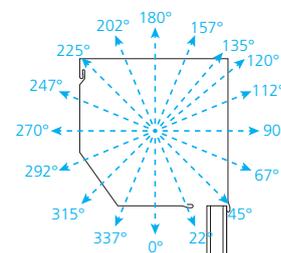
Mesures d'encombrement minimales

Dimension du caisson	max. hauteur du système inclus caisson	
	Axe 70 mm	Axe 102 mm
254	2'800	2'800
304	3'600	3'600

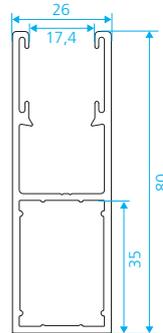
Sorties manivelle de secours



Sorties câble



Coulisseaux



Commande

SIMU RSA Hz Plug-and-Play et rideau lumineux



Commande «homme-mort»

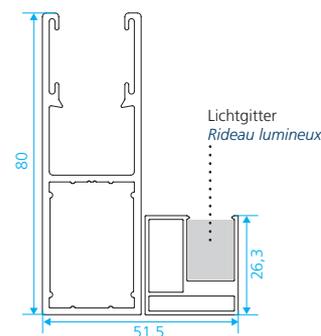
Inverseur rotatif Feller AP pour l'extérieur



Commandes radio



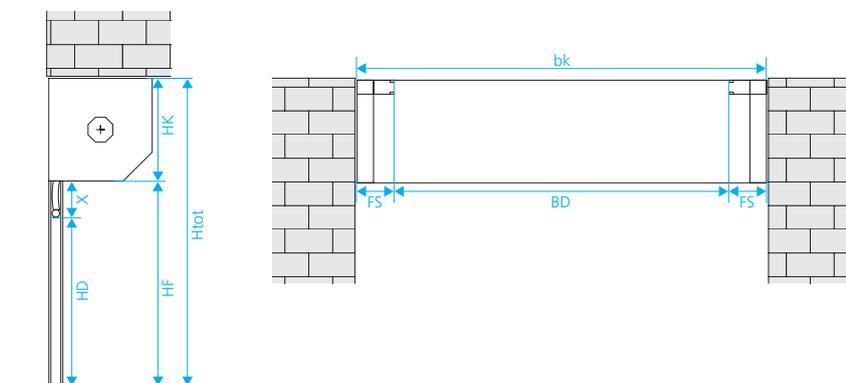
Rideau lumineux avec coulisseaux 26 x 80 mm



Option: rideau lumineux collé aux coulisseaux

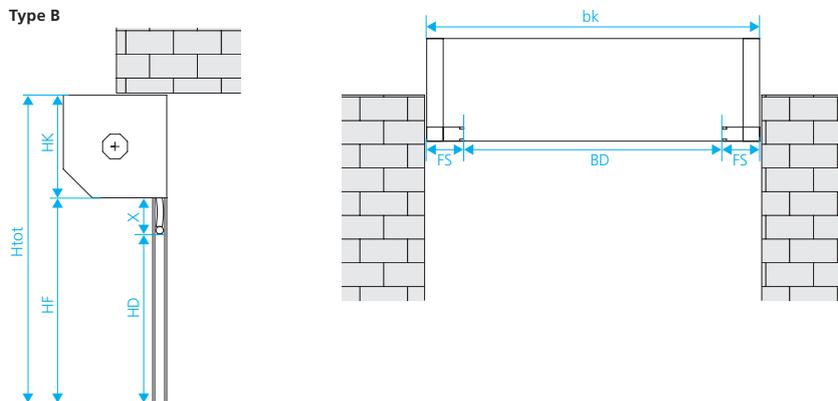
Situations de montage

Type A



- Htot = Hauteur totale
- HF = Hauteur coulisseaux
- HK = Hauteur caisson
- HD = Hauteur de passage
- X = Hauteur lame finale
- BD = Largeur de passage
- bk = Largeur caisson
- FS = Largeur coulisseaux

Type B



Calculacion hauteur de passage

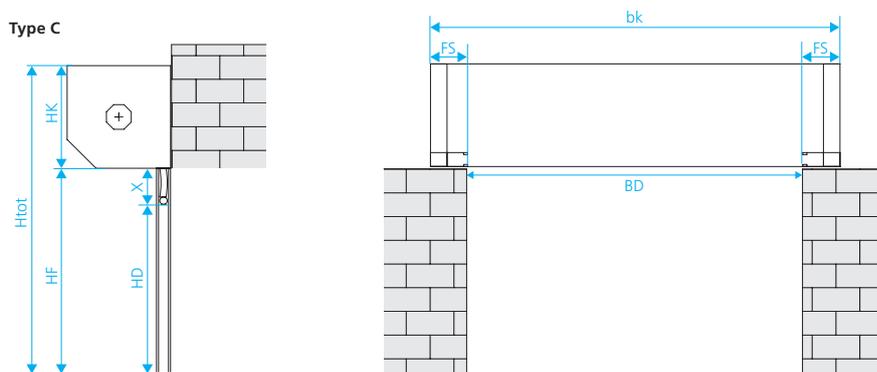
Commande «homme-mort»

$HT - HK - 80 \text{ mm} = \text{Hauteur lame finale X}$

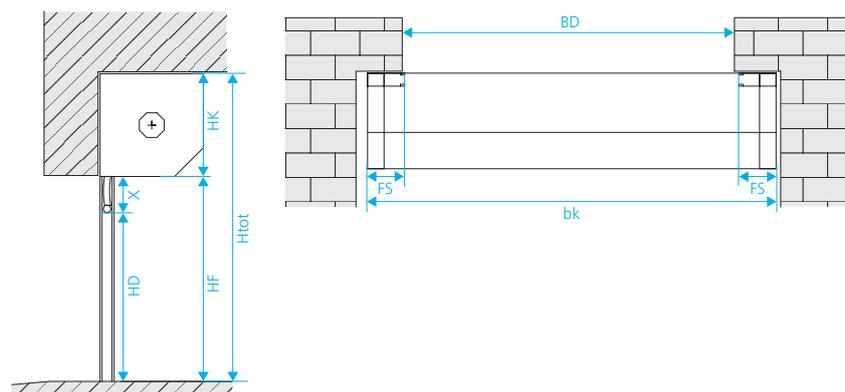
Treuil automatique

$HT - HK - 110 \text{ mm} = \text{Hauteur lame finale X}$

Type C



Type D

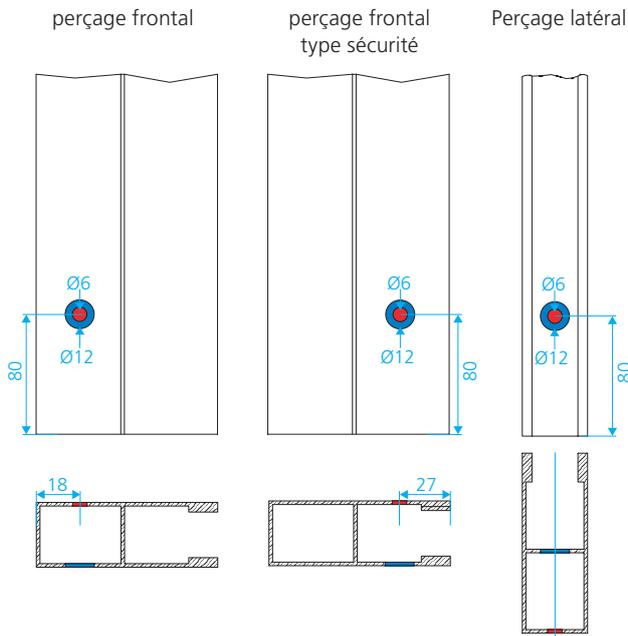


Valeurs charge de vent selon norme 13659

Classe de résistance au vent	Fenêtres			Portes		
	Exécution et dimension coulisseaux	Largeur max. à hauteur volet roulant 3'000 mm		Exécution et dimension coulisseaux	Largeur max. à hauteur volet roulant 3'000 mm	
1						
2				Version résistance au vent	26 x 80	6'000
3				Version résistance au vent	26 x 80	5'000
4				Version résistance au vent	26 x 80	4'500
5						
6	Version résistance au vent	26 x 80	5'000			

Largeur maximale du volet roulant par rapport aux coulisseaux utilisés.

Vue d'ensemble perçage des coulisseaux



1^{er} et 2^{ème} perçage:

80 mm à chaque extrémités des coulisseaux

hauteur jusqu'à 1'999 mm:

3^{ème} perçage au milieu entre les deux perçages des extrémités

hauteur de 2'000 mm:

3^{ème} et 4^{ème} perçages placés proportionnellement entre les existants

Critères pour fenêtres (EN 13659)

Au minimum 1 de ces critères doit être établi:

- Le poids du volet roulant est inférieur à 15 kg
- le volet roulant doit être conçu avec des lames mobiles et la vitesse de descente n'est supérieur à 0,2 m par seconde dans les derniers 40 cm de déplacement de la lame finale
- le moteur s'arrête en cas d'obstacle à la descente
- Commande «homme-mort»
 - commande de fermeture avec contact maintenu
 - commande en vue directe du déplacement du tablier
 - cette condition doit être mentionnée dans la notice d'installation

Critères pour porte roulantes (EN 13241-1)

Au minimum 1 de ces critères doit être établi:

- commande maintenue à vue homme-mort: stop-chute
- commande automatique (SIMU RSA Hz): stop-chute et rideau lumineux



Exécution standard

Tablier volet roulant

- RUFALUX 55° avec poinçonnage de fenêtres et des plaques de prisme insérées, en aluminium extrudé est éloxé alu naturel, 12 lames en haut et 7 lames en bas en profils MAXISAFE 55° sans poinçonnage de fenêtres, attaches inclus, exécution en déroulement extérieure recommandée

Lame finale

- 12 x 78 mm, éloxé alu naturel, avec profil anti-bruit

Arrêt de butée

- sans ou arrêt de butée 40 x 35 mm avec vis en moteur avec manivelle de secours

Caisson

- en aluminium 45°, rouleau-formé, selon gamme de couleur RUFALAX

Coulisseaux

- 26 x 80 mm, éloxé alu naturel, avec technologie résistance au vent, avec trou au perçage, avec profil anti-bruit, sans renfort des coulisseaux

Entraînement

- Moteur SIMU T6 DMI dans l'axe 102 mm, avec manivelle de secours et anti-chute

Stop-chute

- SIMU M2A

Options

Options entraînement

- Moteur mécanique avec dépannage intégré dans axe de 70 mm
- Moteur mécanique avec dépannage intégré dans axe de 102 mm

Options commande

- SIMU RSA Hz Plug-and-Play avec rideau lumineux et émetteur portable radio
- Commande «homme-mort» avec inverseur rotatif
- Emetteur radio par clavier SIMU Hz
- Inverseur rotatif Feller AP pour l'extérieur

Options lame finale

- Profil équerre de butée 40 x 35 mm, éloxé alu naturel

Options anti-effraction

- Paquet de sécurité haut
- Paquet de sécurité bas (double-parois)

Options laquées

- Lame finale et coulisseaux selon gamme de couleur RUFALUX