

## MONTFIX avec RUFALUX 55®

### La solution translucide à caisson pour baies vastes

MONTFIX est une solution de volets roulants pour toutes les grandes variantes en saillies sans niche et un besoin de protection. 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 manœuvre motorisée peut être équipée des dispositifs de contrôle en cas d'une commande automatique.

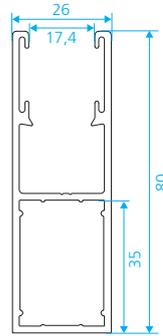


- 1 Caisson
- 2 Entraînement
- 3 Languette d'entrée rallongée
- 4 Tablier volet roulant
- 5 Coulisseaux
- 6 Lame finale avec systèmes de verrouillage  
(voir feuille de produit «Lames finale et systèmes de verrouillage»)

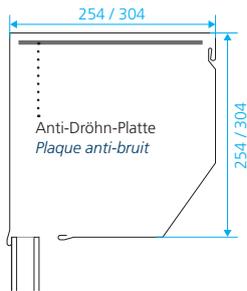
**Données de bases**

- 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. 2'800 mm
- Poids de volet roulant max. 150 kg
- Surface volet roulant
  - monté standard: max. 12 m<sup>2</sup>
  - monté suspendu: max. 15 m<sup>2</sup>
- Options d'entraînement – largeur système
  - Motor avec axe 70 mm: min. 900 mm
- Certificats
  - Version résistance au vent
  - Protection contre la grêle

**Coulisseaux**



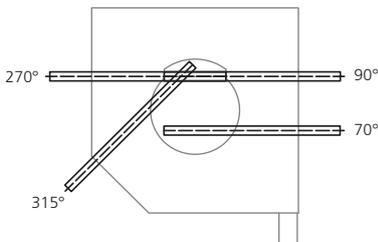
**Caisson 45°**



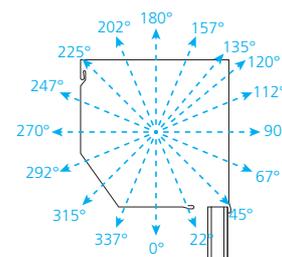
**Mesures d'encombrement minimales**

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

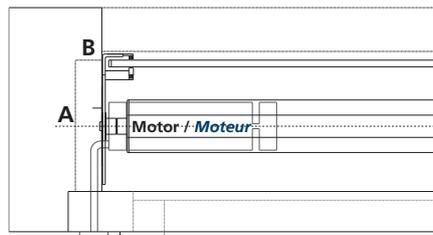
**Sorties manivelle de secours**



**Sorties câble**

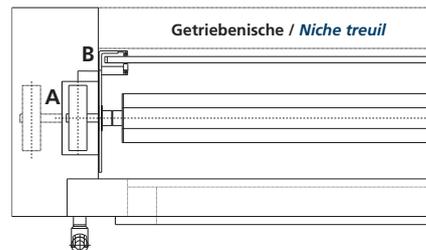


**Coupe transversale entraînement avec moteur**



A = 150 / B = 30 mm  
Niche pour connection fiches Hirschmann

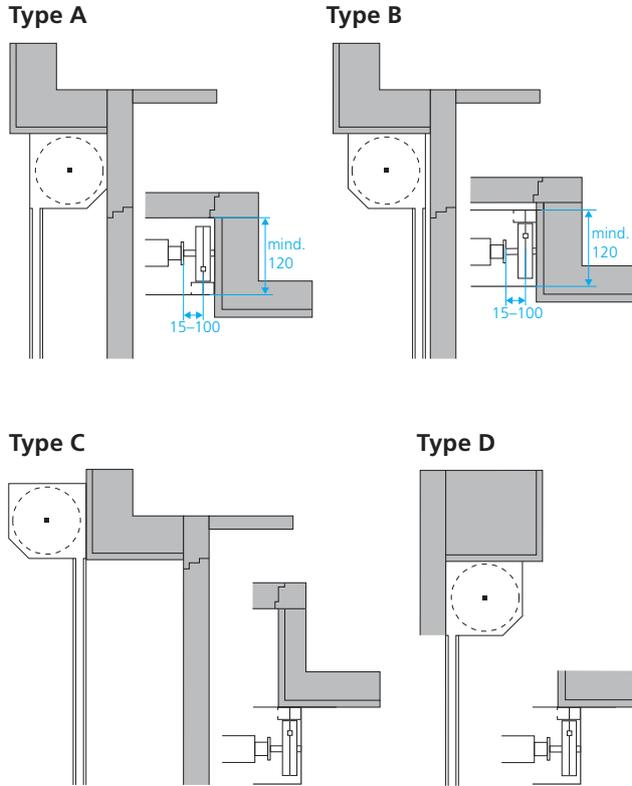
**Coupe transversale entraînement avec treuil**



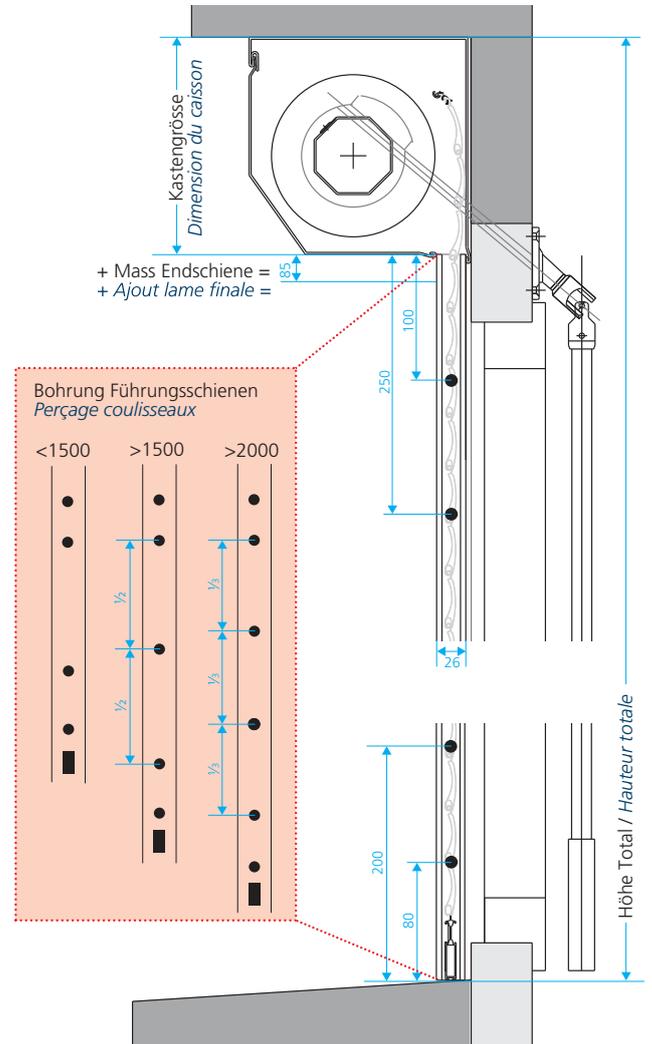
**A = Ø Treuil**  
 – Standard 6:1 = min. 120 mm  
 Poids de volet roulant max. 15 kg  
 – SIMU = min. 140 mm  
 Poids de volet roulant max. 22 kg

**B = Largeur niche treuil**  
 – Standard 6:1 = 30–125 mm  
 – SIMU = 40–125 mm  
 Axe du treuil réglable max. 100 mm

**Situations de montage**



**Détails des mesures**



**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.

### Critères pour fenêtres (EN 13659)

#### Au minimum 1 de ces 5 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 supérieure 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 5 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

- Le profil de volet roulant RUFALUX 55® en aluminium extrudé est éloxé naturel 9–15 my et poinçonnage de fenêtres avec des plaques de prisme insérées. 12 lames en haut et 7 lames en bas en profils MAXISAFE 55® sans poinçonnage. Attaches inclus. Exécution en déroulement extérieure recommandée.

#### Lame finale

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

#### Arrêt de butée

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

#### Caisson

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

#### Coulisseaux

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

#### Entraînement

- Moteur: SIMU T6 dans l'axe 70 mm

#### 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

- 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 éloxé 40 x 35 mm

#### Options anti-effraction

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

#### Options laquées

- Lame finale et coulisseaux selon gamme de couleur RUFALEX