

## MONTFIX avec MAXI 55®

### La solution à caisson pour baies vastes

MONTFIX est une solution de volets roulants pour toutes les variantes grandes en saillies sans niche. Le volet roulant MAXI 55® convainc avec sa solidité sur les vastes surfaces et peut être protégé contre le soulèvement. Le concept de MONTFIX peut être sécurisé avec un tablier MAXISAFE 55® jusqu'à une classe anti-effraction 2. Tous les types de manœuvre sont possible, du modèle manuel au modèle entièrement automatique. En raison du poids plus élevé du tablier, une manœuvre motorisée est recommandé.

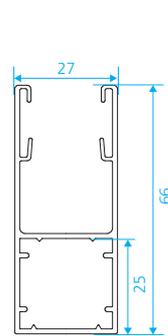


- 1 Caisson
- 2 Entraînement
- 3 Languette d'entrée rallongée
- 4 Tablier volet roulant
- 5 Coulisseaux
- 6 Lame finale avec systèmes de verrouillage  
(voir feuille de produit «Lames finale et systèmes de verrouillage»)

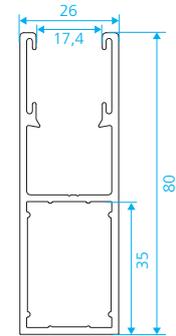
**Données de bases**

- Largeur système min. 350 mm
- Largeur système (version résistance au vent)
  - monté standard: max. 4'500 mm
  - monté suspendu: max. 5'000 mm
- Hauteur système max. 3'000 mm
- Poids de volet roulant max. 45 kg
- Surface volet roulant
  - monté standard: max. 9 m<sup>2</sup>
  - monté suspendu: max. 12 m<sup>2</sup>
- Options d'entraînement – largeur système
  - Manivelle: min. 350 mm (max. 5 m<sup>2</sup>)
  - Moteur avec axe 60 mm: min. 780 mm
  - Axe à ressort: min. 780 mm
- Certificats
  - Version résistance au vent

**Coulisseaux**

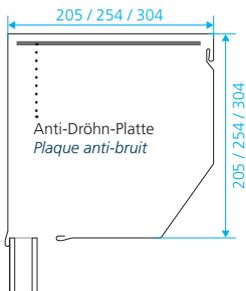


obligatoire sur les caissons de 205 mm



obligatoire sur les caissons de 250 mm avec version résistance au vent

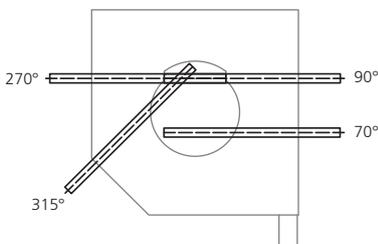
**Caisson 45°**



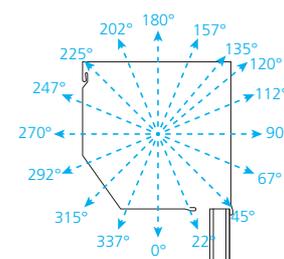
**Mesures d'encombrement minimales**

Dimension du caisson	max. hauteur du système inclus caisson (axe 60 mm)
205	1'800
254	3'000
304	3'600

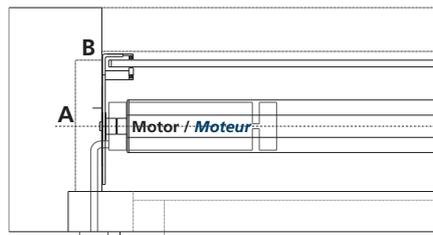
**Sorties manivelle de secours**



**Sorties câble**

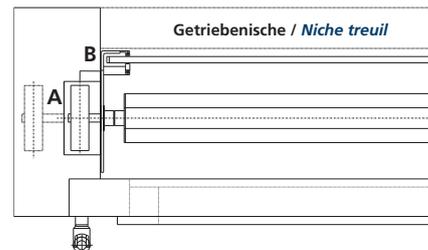


**Coupe transversale entraînement avec moteur**



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

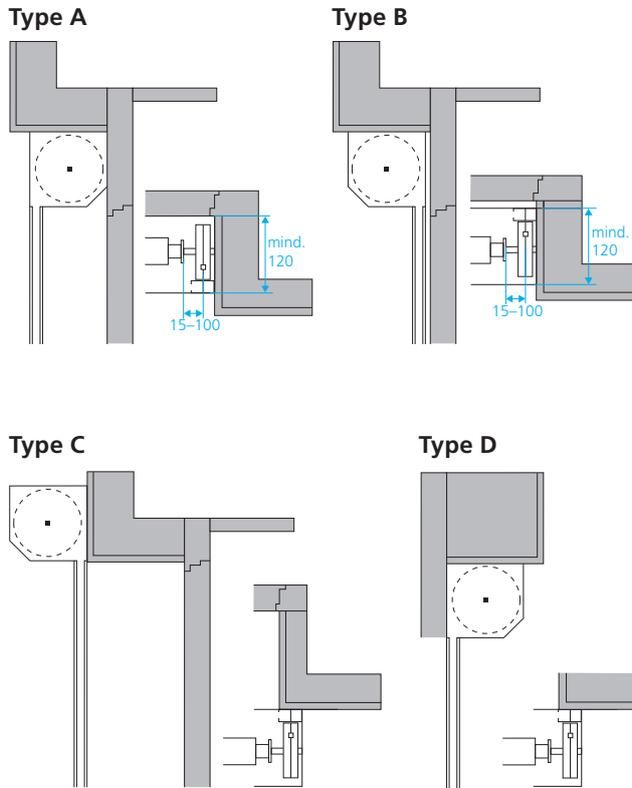
**Coupe transversale entraînement avec treuil**



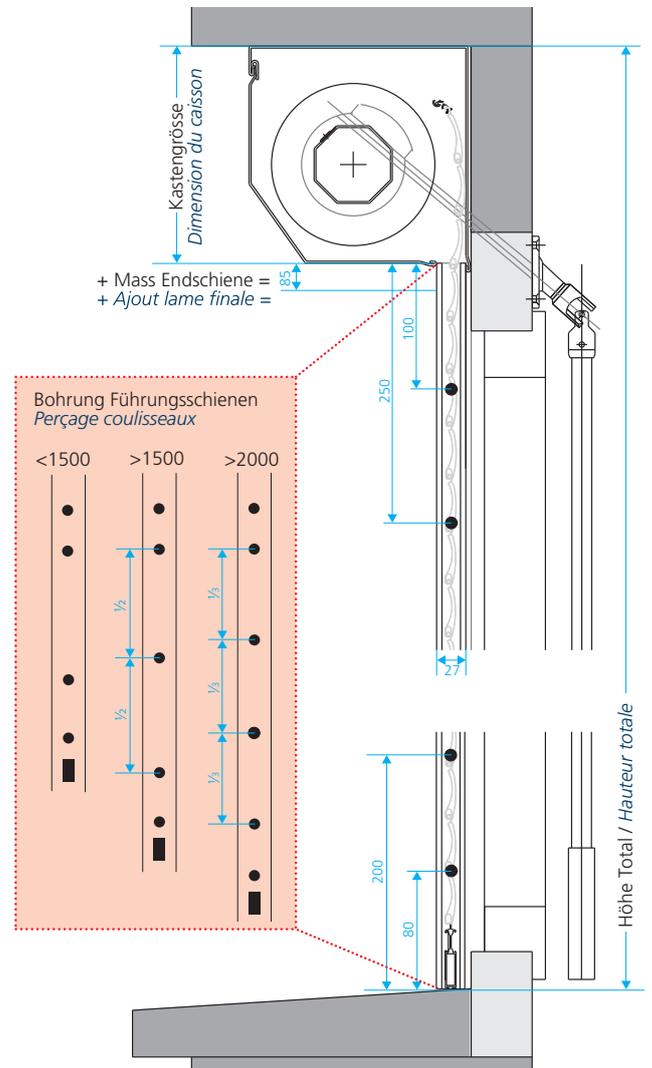
**A = Ø Treuil**  
 – Standard 6:1 = min. 120 mm  
 Poids de volet roulant max. 15 kg  
 – SIMU = min. 140 mm  
 Poids de volet roulant max. 22 kg

**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				Version résistance au vent	26 x 80	5'000
2				Version résistance au vent	26 x 80	3'500
3				Version résistance au vent	26 x 80	2'500
4	Version résistance au vent	26 x 80	5'000	Version résistance au vent	26 x 80	2'000
5	Version résistance au vent	26 x 80	4'500			
6	Version résistance au vent	26 x 80	3'500			

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

- MAXI 55® selon gamme de couleur RUFALLEX, avec attaches, avec technologie résistance au vent, 12 lames en haut sans ajours, reste du tablier avec ajours 23 x 3 mm ou complètement sans ajours

#### 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 cas d'entraînement manuel

#### 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

#### Entraînement

- Moteur: SIMU T5 E dans l'axe 60 mm

#### Stop-chute

- SIMU M2A

### Options

#### Options tablier volet roulant

- Profils à fenêtres avec plexi-glass, éloxé alu naturel
- Profil translucide RUFALUX

#### Options entraînement

- Manivelle avec treuil SIMU
- Axe à ressort
- Moteur électronique dans axe de 60 mm
- Moteur radio électronique Auto Hz/RTS dans axe de 60 mm
- Moteur radio électronique EHz/RTS dans axe de 60 mm
- Moteur radio électronique Elero 868 dans axe de 60 mm
- Moteur mécanique avec dépannage intégré dans axe de 60 mm
- Moteur mécanique avec dépannage intégré dans axe de 70 mm

#### Options commande

- Commande «homme-mort» avec inverseur rotatif
- Emetteur radio par clavier SIMU Hz
- Inverseur rotatif Feller AP pour l'extérieur

#### Options coulisseaux

- Coulisseaux 27 x 66 mm jusqu'à hauteur 1'600 mm ou 6 m<sup>2</sup>

#### Options lame finale

- Profil équerre de butée 40 x 35 mm, éloxé alu naturel
- Arrêt de butée avec vis
- Verrou gauche ou droite avec vis, éloxé alu naturel
- Serrure à levier en lames finale 8 x 53 mm et 8 x 77 mm
- Serrure standard en lame finale 12 x 78 mm
- Serrure pour cylindre KABA en lames finale 12 x 78 mm
- Poignée en cas d'axe à ressort

#### Options anti-effraction

- Le volet roulant anti-effraction Classe 3 oblige un tablier MAXISAFE 55
- Paquet de sécurité haut
- Paquet de sécurité bas (double-parois)

#### Options laquées

- Tablier, lame finale et coulisseaux selon gamme de couleur RUFALLEX
- Lame finale et coulisseaux selon gamme de couleur RUFALLEX
- Tablier laqué en bande selon NCS et RAL
- Tablier sur-laqué selon NCS et RAL