

## Ferrure pour portes en bois ou métal à roulement en haut jusqu'à 100 kg avec rail de roulement inférieur. Montage au plafond ou sur linteau.

### Produit phares


**Esthétique**

Hauteur minimale du rail


**Esthétique**

Solution élégante pour une conception de façade moderne et passionnante

### Consignes techniques

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Poids max. du volet              | 100 kg   |
| Épaisseur du volet               | ≥28 mm   |
| Hauteur max. du volet            | 3200 mm  |
| Largeur max. du volet            | 500–3750 mm<br>(surface max. du volet 9.6 m <sup>2</sup> ) |
| Surface d'attaque max. par volet | 9.6 m <sup>2</sup>   |
| Largeur max. du volet            | 7500 mm  |
| Surface max. d'ombrage           | 9.6 m <sup>2</sup>   |
| Réglage en hauteur               | +/- 2 mm   |

### Suggestion d'utilisation

|   |     |
|---|-----|
| Utilisation légère / Accès privé            | Oui |
| Utilisation moyenne / Accès semi-public     | Oui |
| Utilisation élevée / Accès public           | Oui |
| Intérieur du pays à plus de 20 km des côtes | Oui |

### Tests réalisés

Serrures et ferrures de bâtiment – ferrures pour portes coulissantes et selon EN 13659 DIN EN 1670  
 – Résistance au vent ; classe 6 selon EN 13659  
 – Force de déplacement : classe selon EN 13659

Serrures et ferrures pour meubles – ferrures à galets pour portes coulissantes selon DIN EN 1670  
 – Résistance à la corrosion :  
 classe 4 (très haute résistance, en extérieur dans des conditions très difficiles)

### Garantie

Hawa garantit le bon fonctionnement des produits livrés par ses soins et la durabilité de tous les composants, à l'exception des pièces d'usure, pour une période de 2 ans à compter du transfert du risque.

#### Lieu d'utilisation

En extérieur dans un climat continental rural, sans exposition particulièrement élevée à la pollution et à min. 20 km de la mer.

**Version du produit**

Hawa Frontslide 100 A Nedere Laufschiene composé d'un rail de roulement en haut (aluminium, épaisseur de paroi 3,5 mm), d'un chariot avec des galets en plastique et étrier de suspension, d'une butée de rail avec système de blocage réglable, rail de guidage et élément de guidage en bas.

En option :

- (...) Possibilité de plusieurs voies
- (...) Fixation en haut du mur avec une équerre fournie par le client
- (...) Fixation en bas au mur ou au sol
- (...) Fermeture de volet roulant
- (...) Blocage de volet roulant

**Interfaces**

**Vantail**

- Vissé ou riveté par le haut
- Épaisseur de porte de  $\geq 28$  mm
- Élément de guidage vissé en applique en bas