**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

**Ferrure pour volets en bois ou métal à roulement en haut jusqu’à 140 kg avec rail de roulement vissé en applique. Montage au plafond ou sur linteau.**

**Produit phares**

**Esthétique**

Solution élégante pour une conception de façade moderne et

passionnante

**Sécurité**

Ouverts tout comme fermés, les volets résistent même à des vents

tempétueux

**Consignes techniques** Poids max. du volet

Épaisseur du volet Hauteur max. du volet

Largeur max. du volet

Surface d`attaque max. par volet Largeur max. du volet

Surface max. d`ombrage Réglage en hauteur

140 kg

28–60 mm

3200 mm

700–3750 mm

(surface max. du volet 9.6 m²)

9.6 m² 7500 mm

9.6 m²

+/- 2 mm

**Suggestion d`utilisation** Utilisation légère / Accès privé

Utilisation moyenne / Accès semi-public Utilisation élevée / Accès public

Intérieur du pays à plus de 20 km des côtes

Oui

Oui Oui Oui

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 140 A 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, rail de guidage et élément de guidage en bas, d’une butée de rail avec système de blocage réglable.

En option :

( ) Cache à clipser

( ) Profil d'angle de support pour une fixation au mur

( ) Fixation en bas au mur ou au sol

( ) Fermeture de volet roulant

( ) Blocage de volet roulant

# Interfaces Vantail

## en haut, à l’arrière encoche pour charnière de suspension

* Fixation par vis de la charnière de suspension
* Épaisseur de porte de 28–50 mm
* Élément de guidage vissé en applique en bas