

**Ferrure pour 2 volets en bois ou métal à ouverture symétrique jusqu'à 60 kg. Avec rail de roulement vissé en applique. Montage au plafond ou sur linteau. En option, avec profil d'angle pour un montage mural.**

**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	60 kg
Épaisseur du volet	28–45 mm
Hauteur max. du volet	3200 mm
Largeur max. du volet	500–1500 mm (surface max. du volet 3.84 m <sup>2</sup> )
Surface d'attaque max. par volet	3.84 m <sup>2</sup>
Largeur max. du volet	6000 mm
Surface max. d'ombrage	7.4 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 60 A Symmetric 2 composé d'un rail de roulement en haut (aluminium, épaisseur de paroi 3,0 mm), d'un chariot avec des galets en plastique et étrier de suspension, d'une butée de rail avec système de blocage réglable, galets de déviation, entraîneur, serrure à courroie crantée, rail de guidage et élément de guidage en bas.

En option:

- (...) Cache à clipser
- (...) Profil d'angle de support pour une fixation au mur
- (...) Profil d'angle de support pour un niveau de rail avec une distance plus importante (rejet d'eau)
- (...) Fixation en bas au mur ou au sol
- (...) Verrouillage de volet roulant
- (...) Fermeture de volet roulant
- (...) Blocage de volet roulant

**Interfaces**

**Vantail**

- Vissé ou riveté par le haut
- Épaisseur de porte de 28– 45 mm
- Élément de guidage vissé en applique en bas