

Volet roulant à lames orientables HÉLIOTRA

PRÉSENTATION

- **Produit** : Volet roulant à lames orientables
- **Type de volet** : Traditionnel (pour montage dans coffre tunnel ou réservation)
- **Fonctions** :
 - **Volet roulant** :
 - Occultation totale
 - Sécurisation des ouvertures (système anti-relevage avec DVA), lames orientées ou fermées
 - Isolation thermique et acoustique
 - Rigidité du tablier (lames extrudées)
 - **Brise-soleil** :
 - Gestion des apports de lumière et d'air
 - Ouverture progressive des lames du haut vers le bas
 - Orientation à la demande, quelle que soit la position du tablier
 - Système anti-pincement des doigts
 - Résistance importante aux chocs, avec préservation du matériel par le débrayage des lames.
- **Utilisation** : Adapté au neuf et au remplacement d'un volet roulant traditionnel
- **Type de pose** : Pose en tableau, en enroulement extérieur uniquement
- **Inclinaison** : 45°
- **Motorisation** :
 - Moteur Slateo radio io (Somfy)
 - Détection d'obstacle
 - Protection gel
 - Réglage automatique des fins de course
- **Manceuvre** : Télécommande radio io Smoove Sensitive A/M



ATTENTION

- Pour hauteur sous coffre ≤ 2050 mm : prévoir coffre tunnel ou réservation avec vide intérieur minimum de 220 mm
- Pour hauteur sous coffre > 2050 mm : prévoir coffre tunnel ou réservation avec vide intérieur minimum de 235 mm

SCHÉMA



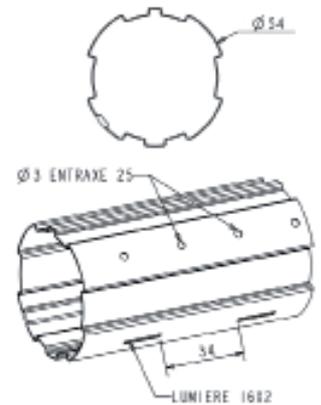
AXE D'ENROULEMENT

Tube d'enroulement :

- Tube rond en acier galvanisé.
- Diamètre : 54 mm.
- Épaisseur 0,5 mm.
- Caractéristique : Poids/ml = 0,745 kg environ.

Embout et support moteur :

- Embout : polyamide teinté masse noir.
- Support moteur : acier galvanisé, épaisseur 2,5 mm.

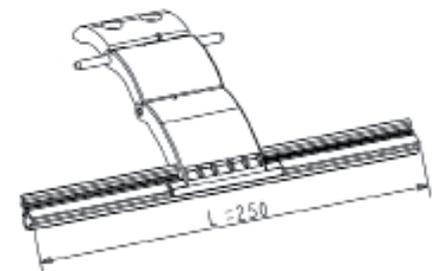


DVA (dispositif de verrouillage automatique)

- Assure la liaison du tablier à l'axe d'enroulement.
- Bloque le tablier en position basse, lames orientées ou fermées pour éviter son soulèvement (retardateur d'effraction).
- Résistance à une pression de 120 N par DVA.

Matériaux :

- Maillon : polyamide renforcé de fibre de verre, teinté masse noir.
- Profil attelage : aluminium.

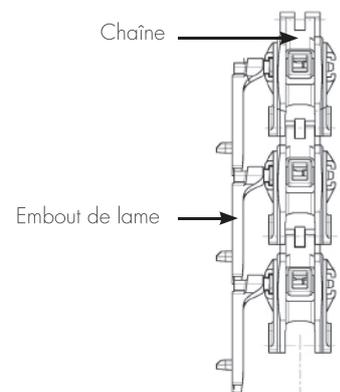


SYSTÈME D'ORIENTATION

- Lames reliées entre elles par une chaîne spécifique.
- Orientation des lames par friction.
- Gestion indépendante des lames, pour une meilleur résistance en cas de choc. En cas de choc sur les lames orientées, celles-ci se replient, et retrouvent leur position normale après un cycle de montée/descente.

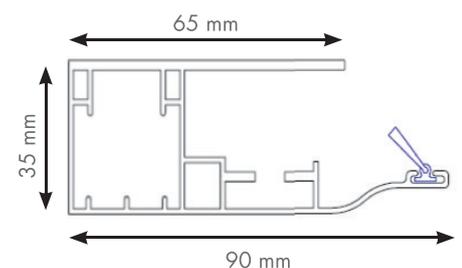
Matériaux :

- Maillons : polyoxyméthylène.
- Embout de lame : zamack teinté noir.

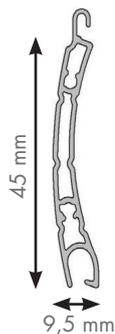


COULISSES

- Coulisse en aluminium avec chambre.
- Forme spécialement étudiée pour permettre l'orientation des lames tout en assurant une occultation totale de la lumière.
- Fixation de fond ou de face.
- Dimensions : 65-90 x 35 mm

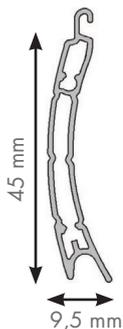


LAMES



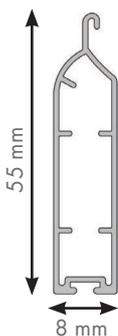
Lame fixe

- Lame fixe positionnée en haut du tablier (3 par volet roulant).
- Matériaux : aluminium extrudé (300gr/m).
- Dimensions : 45 x 9,5 mm.



Lame orientable

- Lame orientable à 45°.
- Matériaux : aluminium extrudé (300gr/m).
- Dimensions : 45 x 9,5 mm.



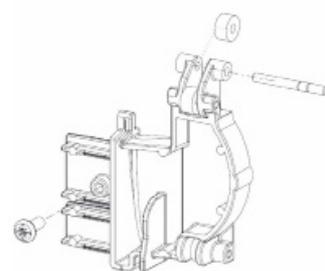
Lame finale

- Lame finale fixe.
- Matériaux : aluminium extrudé (300gr/m).
- Dimensions : 55 x 8 mm.

BUTÉES

- Embout de lame finale.
- Butée placée en bout de lame finale.
- Permet l'arrêt du tablier en position haute (détection automatique des fins de course).

Matériaux : polyamide et fibre de verre.



KIT D'ENROULEMENT

Obligatoire pour les largeurs de plus de 1 600 mm.
En option pour les largeurs de moins de 1 600 mm.

Fonction : Limite le bruit entre les lames lors de la descente du tablier lames fermées, et lors de la fermeture des lames.

MOTORISATION

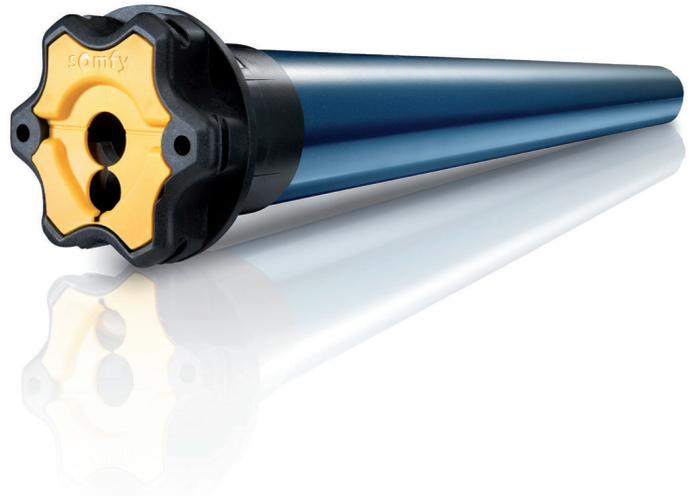
■ Moteur Slateo B io



Caractéristiques :

- Réglage automatique des fins de course.
- Gestion de l'orientation des lames pré-programmée.
- Protection du volet par arrêt sur obstacle.
- Protocole io-homecontrol intégré.
- Protection contre le gel : le moteur s'arrête en cas de gel ou de verrouillage de la lame finale.
- Résistance à l'effraction lorsque le tablier est baissé.

2 couples	20, 30Nm
Alimentation	230V 50Hz
Vitesse	12 trs/min
Raccordement	3 fils : 0,75 mm ²
Indice de protection	IP44
Température de fonctionnement	- 20° C / + 60° C
Diamètre	50 mm



MANOEUVRE

■ Télécommande Smoove Sensitive Auto/Manu io

Caractéristiques :

- Commande murale sans fil.
- 1 canal pour piloter 1 volet roulant à lames orientables.
- Fonction : montée, descente, stop, orientation des lames et position favorite «my».
- Boutons tactiles.
- Finition : différents coloris disponibles pour s'adapter à tous les décors.
- Dimensions : 50 x 50 x 10 mm.
- Alimentation : pile 3 V type CR2430 - Indicateur de pile faible.



COLORIS DISPONIBLES EN STANDARD

5 coloris disponibles en standard pour les lames, coulisses et coffres.



Blanc



Beige 1015



Marron 8019



Gris métal 9006



Gris anthracite 7016



■ Sunis io

Capteur d'ensoleillement autonome. Il actionne automatiquement le volet roulant en fonction du rayonnement solaire détecté. Sans fil, il se positionne sur la façade.

- Technologie : Radio io-homecontrol.
- Dimensions : 78 x 78 x 37 mm.
- Alimentation par pile (2 x LR06/AA).
- Angle de détection 120°.
- Seuil de mesure de l'ensoleillement réglable de 50 à 100 k Lux.
- Programmable depuis l'interface Tahoma ou télécommande EasySun io.

■ EasySun io

- Position favorite «my».
- Nombre de canaux : 4 + 1 canal soleil.
- Technologie : Radio io.
- Dimensions : 165 x 45 x 22 mm.
- Alimentation par pile (2 x LR06/AA).
- Retour d'information sur l'écran et par le voyant. Fonction activation et désactivation de l'automatisme soleil.
- Fonction ajustement du seuil du capteur soleil.



■ Chronis io

Horloge programmable pour gérer automatiquement ou manuellement les mouvements d'un volet roulant orientable ou d'un groupe de produits.

- Fonction simulation de présence, crépusculaire, centralisation.
- Position favorite «my».
- Nombre de canaux : 1.
- Technologie : Radio io-homecontrol.
- Alimentation par pile 1,5 V (LR 03 /AAA).
- Dimensions : 120 x 80 x 21 mm.

■ Box Domotique Tahoma

Interface de pilotage de l'ensemble des équipements de la maison depuis chez soi ou à distance sur ordinateur, smartphone ou tablette connectés à Internet.

- Configurer la maison très facilement, par étage, par pièce, par équipement.
- Piloter individuellement ou par type de produits les équipements de la maison.
- Créer, programmer et modifier des scénarios activant plusieurs équipements de façon simultanée.
- Régler, activer un capteur et programmer une information sms ou email.
- Visualiser la bonne exécution des commandes, la position des équipements en temps réel et le type de défaut détecté sur le produit (uniquement pour produits io-homecontrol).



PRISE DE COTES

L'ensemble des produits étant réalisé sur mesure, il est impératif que les cotes soient prises de manière très précise. Après enregistrement de la commande, aucune modification n'est possible.

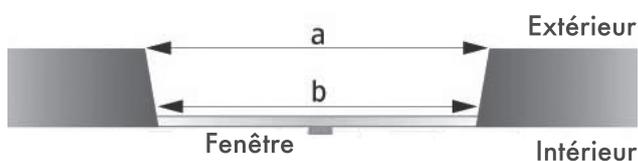
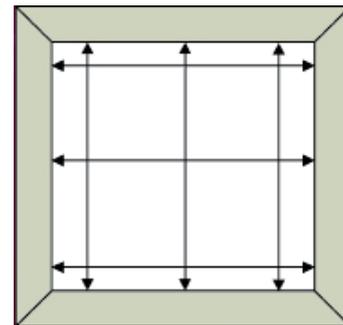
Procédure à suivre :

- Mesurer le tableau sur plusieurs largeurs et retenir la plus petite dimension.
- Mesurer le tableau sur plusieurs hauteurs et retenir la plus petite dimension.



Certaines situations réclament une attention particulière :

- Tableau évasé : coulisses non alignées.
Selon le type de pose et d'enroulement choisis, il est nécessaire de préciser à quel endroit le volet sera posé : a ou b.



Les coulisses doivent être fixées de façon parfaitement parallèle sur la hauteur et parfaitement alignées sur la largeur. Si ce n'est pas le cas, un calage est nécessaire.

• Coulisses non alignées



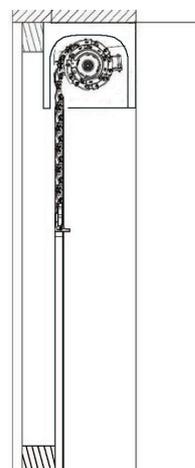
LIMITES DIMENSIONNELLES

	LARGEUR	HAUTEUR (sous coffre)
MINI	900	850
MAXI	1800	2300



ATTENTION

- Pour hauteur sous coffre ≤ 2050 mm : prévoir coffre tunnel ou réservation avec vide intérieur minimum de 220 mm
- Pour hauteur sous coffre > 2050 mm : prévoir coffre tunnel ou réservation avec vide intérieur minimum de 235 mm



ENTRETIEN

Le volet roulant HélioTra ne nécessite pas d'entretien spécifique. Un nettoyage périodique du tablier et des coulisses est conseillé. Vérifier visuellement l'état général du volet roulant, veiller à le maintenir propre.

Pour ôter les salissures et poussières, il convient d'utiliser des produits d'entretien compatibles avec l'aluminium (ex : eau savonneuse).

