

Volets roulants extérieurs électriques



- Réduction optimale de la chaleur pouvant atteindre 94%
- Obscurcissement parfait
- Construction en aluminium stable et résistante aux intempéries

- GGL / GGU / GPL / GPU / DHL / GIL* / GIU*

* voir volet roulant extérieur SMG

- Ne peut pas être combiné avec le GPU INTEGRA®.

- Nouvelle construction et rénovation/remplacement de fenêtre
- Pente de toit 15°–85°

Les volets roulants extérieurs électriques ont été développés pour un raccordement direct à la fenêtre VELUX INTEGRA® ou à un autre composant électrique VELUX. Le volet roulant extérieur est fixé directement sur le cadre de fenêtre par les trous de vis préforés et peut être arrêté dans toute position au choix. L'aération de la pièce se fait par le clapet d'aération de la fenêtre de toit lorsque le volet roulant extérieur est fermé. Si le volet roulant extérieur est bloqué par l'accumulation de saleté ou de neige/glace, la protection de surcharge est activée afin d'éviter d'endommager le mécanisme d'entraînement.

Le volet roulant extérieur électrique est raccordé directement à la fenêtre de toit VELUX INTEGRA®. La commande se fait avec l'interrupteur mural fourni ou en option avec VELUX ACTIVE. Pour les fenêtres de toit manuelles, un système de commande KUX 110 est nécessaire.

Enrouleur

- Lamelles en aluminium capitonnées de mousse, montées sur caoutchouc

CARACTÉRISTIQUES

TYPES DE FENÊTRE DE TOIT

DOMAINES D'APPLICATION

FONCTION ET MONTAGE

COMMANDE

MATÉRIEL



io-homecontrol® repose sur technologie avancée, sécurisée et sans-fil, facile à installer. Les produits io-homecontrol® communiquent entre eux pour offrir plus de confort, de sécurité et d'économies d'énergie.

www.io-homecontrol.com

Volets roulants extérieurs électriques

**Fenêtre en cuivre et aluminium**

- Caisson, enrouleur et rails latéraux: aluminium gris terre d'ombre, thermolaqué (NCS S 7500-N)
- Pour les fenêtres en cuivre, les tôles de raccords en cuivre

Fenêtre en zinc titane

- Caisson, enrouleur, tôles de raccords et rails latéraux: aluminium gris clair, thermolaqué (RAL classic 7038)

Distance entre cadre pour des combinaisons de fenêtres

- Juxtaposées 100 mm
- Superposées 250 mm

**Bras de projection pour volet roulant VELUX**

Le bras de projection pour volet roulant disponible en option permet une aération et une entrée de lumière supplémentaires lorsque le tablier est descendu. Le bras de projection ZOZ 217 est disponible pour les fenêtres de toit manuelles dès l'année de production 2000.

Protection solaire intérieure

- Le SML peut être combiné avec tous les produits de protection solaire placés à l'intérieur

Valeur dB -12 dB par pluie (bruit d'impact)

Résistance au vent classe 4 (EN 13561)

Les valeurs techniques en combinaison avec les différents types de vitrage sont disponibles sur demande.

Pour éviter des dommages à les volets roulants extérieurs, il faut prévoir, au dessus de la fenêtre, la pose d'arrêts de coulée de neige. Vous trouverez des indications correspondantes dans la notice de montage.

La fermeture complète du volet roulant extérieur n'est possible que lorsque la fenêtre de toit est fermée.

COMBINAISONS

SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUESDISPOSITIF DE
PROTECTION

io-homecontrol® repose sur technologie avancée, sécurisée et sans-fil, facile à installer. Les produits io-homecontrol® communiquent entre eux pour offrir plus de confort, de sécurité et d'économies d'énergie.

www.io-homecontrol.com