

Volets roulants extérieurs électriques



- Protection contre la chaleur jusqu'à 92%
 - Obscurcissement
 - Isolation thermique
 - Protection des regards indiscrets
 - Réduction du bruit
 - Antieffraction
- GGL / GGU / GPL / GPU / GHL
(GIL / GIU: voir le type SMG)
- 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.

- Commande avec Smartpad INTEGRA® avec écran tactile (la commande n'est pas fournie, elle est contenue dans la fenêtre de toit VELUX INTEGRA®)
- Pour le montage sur une fenêtre manuelle, un système de commande KUX 110 est nécessaire. Système de commande individuel avec télécommande simple à 1 canal Ouvrir/Arrêt/Fermer, pour la commande d'un moteur.

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

Execution vitrage isolant Thermo 1 --60

- Valeur g réduction à 0.06
- Valeur U_w réduction U_w à 1.09
- Valeur dB réduction -12 dB par pluie (bruit d'impact)
- Résistance au vent classe 4 (EN 13561)

Execution vitrage isolant Thermo 2 --66 / Thermo 2 Plus --86

- Valeur g réduction à 0.03
- Valeur U_w réduction U_w à 0.86
- Valeur dB réduction -12 dB par pluie (bruit d'impact)
- Résistance au vent classe 4 (EN 13561)

Pour éviter des dommages à la marquise, 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.

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