

Fenêtre de toit en pente GGLS 2en1, à ouverture par le haut, motorisée à énergie solaire



Fenêtre pour pentes de toit entre 15° et 90°

La fenêtre est composée d'un seul cadre dormant contenant 2 surfaces vitrées avec une hauteur hors-tout de 118cm ou 140cm. La fenêtre ouvrante, située à droite (vue de l'extérieur) est à ouverture par le haut, motorisée à énergie solaire, et la surface vitrée à gauche est fixe.

Pour la fenêtre ouvrante, la barre de manoeuvre en aluminium anodisée sur la largeur de la fenêtre à 3 positions : fermer - ventilation avec fenêtre verrouillée - ouvrir

Après une ouverture à rotation manuelle complète à 180°, un loquet permet de bloquer la fenêtre en position de nettoyage.

Derrière le clapet de ventilation se trouve le moteur intégré pour l'ouverture de la fenêtre jusqu'à 20 cm maximum et un détecteur d'obstacle.

Sur l'extérieur du capot supérieur de la fenêtre, un panneau de cellule solaire, avec détecteur de pluie intégré, assure la charge d'une batterie nécessaire au fonctionnement du moteur.

Un interrupteur pré-configuré sans fil qui fonctionne à radio-fréquence. B 82 x H 82 x D 12,5
2 batteries alcalines AAA 1,5V comprises.

Le dormant et l'ouvrant en bois de pin sont équipés d'un double joint d'étanchéité à l'air et de polystyrène expansé (EPS) de couleur anthracite pour optimiser les coupures thermiques.

Finition intérieure: Imprégnation contre l'humidité et les moisissures et une peinture acrylique blanche NCS S 0500-N

A l'extérieur, la fenêtre est protégée par des profilés en aluminium gris, sans entretien, de couleur NCS S 7500-N.

Spécificités techniques

Vitrage Energy & Comfort --70

☐ Fenêtre de toit équipée d'un double vitrage super isolant

Ug valeur vitrage 1.0 W/m²K - EN 673

g transmission énergie solaire 0,46 - EN 410

τV transmission lumineuse 0.68 - EN 410

4 mm vitre extérieure trempée

16 mm espace avec gaz Argon

33.2 vitre intérieure feuilletée (Classe 1B1- conforme NBN S 23-002) avec coating isolation thermique.

Retardateur d'effraction: classe P2A (EN 356)

Uw valeur moyenne de la fenêtre 1.3 W/m²K - EN ISO 12567-2

Rw (C; Ctr) réduction acoustique 35 dB (-1;-3) - EN ISO 10140-2

Perméabilité à l'air : classe 4 - EN 1026

LIA bruit de contact 49 dB

Vitrage Energy Star --66

☐ Fenêtre de toit équipée d'un triple vitrage isolant

Ug valeur vitrage 0.5 W/m²K - EN 673

g transmission énergie solaire 0,52 - EN 410

τV transmission lumineuse 0.71 - EN 410

4 mm vitre extérieure trempée avec coating anti-buée et easy to clean

13 mm espace avec gaz Krypton

3 mm float thermiquement renforcé avec coating isolation thermique

13 mm espace avec gaz Krypton

33.2 vitre intérieure feuilletée (Classe 1B1- conforme NBN S 23-002) avec film antibruit et coating isolation thermique.

Retardateur d'effraction: classe P2A (EN 356).

Uw valeur moyenne de la fenêtre 1.0 W/m²K - EN 14351-1

Rw (C; Ctr) réduction acoustique 37 dB (-2;-4) - EN ISO 10140-2

LIA bruit de contact 49 dB

Perméabilité à l'air : classe 4 - EN 1026

Certificat CE via velux.be

Document d'évaluation européen: EAD 220062-00-0401

Dimensions de la fenêtre (hors tout) (BxH, cm)

