

# Fenêtre de toit en pente GGLS 2en1, à ouverture par le haut, manuelle



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 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.

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/m<sup>2</sup>K - EN 673

g transmission énergie solaire 0,46 - EN 410

$\tau_V$  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/m<sup>2</sup>K - 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/m<sup>2</sup>K - EN 673

g transmission énergie solaire 0,52 - EN 410

$\tau_V$  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/m<sup>2</sup>K - 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)

