

Fenêtre de toit en pente GPLS 3en1, à ouverture par le bas, manuelle



Fenêtre pour pentes de toit entre 15° et 55°.

La fenêtre est composée d'un seul cadre dormant contenant 3 surfaces vitrées avec une hauteur hors-tout de 118cm ou 140cm. Les fenêtres de chaque côté du cadre sont à ouverture manuelle par le bas, s'ouvrant à l'aide d'une poignée située en partie basse et se projetant dans n'importe quelle position jusqu'à maximum 45°. La surface vitrée à gauche est fixe.

Pour les fenêtres à ouverture par le bas, 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 manuelle à rotation 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 polystyrene 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 profiles 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)

