

DESCRIPTIF TYPE POUR LES LANTERNEAUX MODULAIRES VELUX

Description de la solution :

Lanterneau modulaire préfabriqué sur-mesure dans la gamme VELUX Commercial ou équivalent, composé d'un cadre en aluminium, complété d'un double ou d'un triple vitrage, et d'une costière isolée bois+PSE.

Le lanterneau est préfabriqué en usine pour garantir une étanchéité parfaite.

Le lanterneau est marqué CE conformément aux normes en vigueur EN 14351-1 Portes et fenêtres.

Matériaux de construction :

Cadre : aluminium (5mm), avec revêtement poudre, RAL 7043, brillant 30 ou RAL 9005 noir, brillant 30. Autres RAL : se référer aux finitions proposées par le fabricant.

Costière : panneau sandwich bois-PSE, bois de pin résistant à l'eau avec revêtement blanc à base d'eau (RAL 9010 blanc pur, brillant 30), et profilé aluminium intérieur (RAL 9010 blanc pur, brillant 30)

Vitrage : double ou triple vitrage à faible émissivité et à contrôle solaire.

Performances (selon norme EN 14351-1) :

- Transmission thermique (EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2) :
 - o $U_w = 1,6-1,8 \text{ W / (m}^2\cdot\text{K)}$ en double vitrage
 - o $U_w = 1,1-1,2 \text{ W / (m}^2\cdot\text{K)}$ en triple vitrage
- Étanchéité à l'eau (selon norme EN 12208) : E1200
- Résistance à la pression du vent (selon norme EN 12210) : Classe C5
- Perméabilité à l'air (selon norme EN 12207) : Classe 4
- Résistance : 1200 joules
- Réaction au feu (selon norme EN 13501-1) : B-s1,d0
- Réduction des bruits d'impacts de la pluie (norme ISO 140-18) : Lia = 37-39dB – en double vitrage, Lia = 44-45dB – en triple vitrage
- Performances acoustiques : 34 (-1;-4) – 35 (-1; -3) dB

Installation

Le lanterneau modulaire peut être installé sur un toit plat de 0 à 15°. Il est recommandé d'installer le lanterneau avec une pente de 5° minimum pour éviter la stagnation d'eaux de pluie sur le vitrage.

Pour garantir une bonne qualité d'installation du lanterneau modulaire et empêcher la condensation dans le cadre, il est fortement recommandé d'installer une bande de raccordement pare-vapeur. Pare-vapeur non fourni avec le lanterneau.

Options disponibles suivant les configurations :

- Lanterneau ouvrant pour la ventilation de confort :
- Store intérieur pare-soleil, coloris disponible blanc, gris, noir.

A prévoir au présent lot (hors fourniture fabricant) :

- Système d'installation, équerres de fixation (costière sur couverture), silicone blanc pour verrière linéaire de lanterneaux modulaires, vis et matériaux de toiture
- Pare-vapeur