

DESCRIPTIF TYPE POUR LES VERRIERES ALUMINIUM VELUX

Description de la solution :

Verrière aluminium sur-mesure et préfabriquée de type verrière mono-pente/double pente/cascade/pyramide dans la gamme VELUX Commercial ou équivalent, dotée de profilés fins en aluminium et cœur de polyuréthane, complétée par un double ou un triple vitrage.

La verrière est livrée sous forme de panneaux préfabriqués avec raccords réalisés en usine, pour garantir une étanchéité parfaite.

La verrière est labellisée CE, conformément à la norme EN 14351-1:2006+A2:2016 – Fenêtres et portes.

Matériaux de construction :

Cadre : aluminium et cœur en polyuréthane

Capot de recouvrement : aluminium (2 mm),

Profilé d'installation : aluminium

Raccord : aluminium (1 mm)

Pignon latéral & profilé de fixation de l'angle : PVC expansé & aluminium,

Joint de raccordement : caoutchouc EPDM noir

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

Finitions standard :

Coloris extérieur : RAL 9010/9005/7016 brillant 30,

Coloris intérieur : identique à l'extérieur ou RAL 9010.

Finitions hors-standard :

Se référer aux finitions proposées par le fabricant.

Performances (selon norme EN 14351-1) :

- Transmission thermique (EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2) :
 - o $U_w = 1,7-1,8 \text{ W / (m}^2\text{.K)}$ en double vitrage
 - o $U_w = 1,0-1,3 \text{ W / (m}^2\text{.K)}$ en triple vitrage
- Étanchéité à l'eau (selon norme EN 12208) : E1200
- Résistance à la pression du vent (selon norme EN 12210) : Classe C4
- Perméabilité à l'air (selon norme EN 12207) : Classe 4
- Résistance : 1200 joules
- Réaction au feu (selon norme EN 13501-1) : B-s1,d0

Installation:

La verrière s'installera sur une costière/réhausse (hors fourniture du fabricant de la verrière) suivant les préconisations du fabricant. La costière doit être préalablement constituée et l'étanchéité doit être assurée avec le matériau de couverture.

La structure porteuse doit être dimensionnée en fonction des exigences de chaque projet. Veuillez vous reporter au document relatif à la structure porteuse fourni par le fabricant.

Options disponibles suivant les configurations :

Panneau ouvrant pour la ventilation de confort. Ouverture motorisée électrique à vérin / à chaîne/ à chaîne dissimulé (triple vitrage uniquement).



A prévoir au présent lot (hors fourniture fabricant) :

- Costière/rehausse pour l'installation de la verrière
- Isolation entre la structure porteuse et le raccordement
- Dimensionnement de la structure porteuse en fonction des données techniques communiquées par le fabricant

A prévoir au présent lot (hors fourniture fabricant) – cas spécifiques :

- Structure porteuse dans le cas de verrière à deux pans posée sur une structure poutre au faîtage
- Structure porteuse dans le cas d'une verrière pyramide de grande dimension
- Système ouvert ± 24 V DC ou WindowMaster MotorLink™ dans le cas de panneaux ouvrants de confort avec système de contrôle exclus du présent lot.