

Documentation technique

Conduits de lumière Sun Tunnel TWF et TWR pour toitures tuiles



Sun Tunnel TWR



Sun Tunnel TWF

Description du produit

- + Conduit de lumière comprenant
 - un module extérieur installé en toiture
 - un tube réfléchissant rigide ou flexible
 - un plafonnier intérieur de diffusion lumineuse
- + Module extérieur avec
 - verre trempé 4mm (revêtement Clair & Net)
 - raccords d'étanchéité intégrés
 - cadre vitré amovible
- + Tube réfléchissant de type **rigide (TWR)** ou **flexible (TWF)**
- + Plafonnier intérieur avec
 - diffuseur lumineux translucide dévissable facilement pour nettoyage
 - anneau intégré au plafonnier
 - collerette pare-vapeur
- + Surface extérieure sans entretien

Domaine d'utilisation

Pentes de toit de 15° à 60°



Matériaux

- + Verre trempé extérieur
- + Cadre extérieur en polyuréthane
- + Intérieur du tube en aluminium (TWR) ou fibres de verre (TWF), avec revêtement réfléchissant
- + Diffuseur translucide en polycarbonate (double paroi)
- + Plafonnier blanc en ABS
- + Collerette pare-vapeur en polyéthylène

Certification et labels*



Les sites de production VELUX sont certifiés **ISO 9001** et **ISO 14001** pour la gestion de la qualité et l'environnement.

Le groupe VELUX se conforme aux réglementations **EUTR** (995/2010) et **REACH** de l'Union Européenne concernant le bois et les substances chimiques.

* couvrant l'ensemble ou une partie de la gamme produit

Fonctions et équipement



Sun Tunnel
TWF



Sun Tunnel
TWR



1 Module extérieur

- + Module encastré pour une meilleure intégration en toitures tuiles
- + Revêtement Clair et Net pour garder un verre propre plus longtemps



2 Raccords intégrés

- + Raccords en polyuréthane noir intégrés au module
- + Installation rapide



3 Plafonnier

- + Vu de l'intérieur, le plafonnier présente une surface dépolie entourée d'un anneau blanc



4 Diffuseur lumineux

- + La surface polie sur les bords du diffuseur permet d'améliorer la luminosité et de créer un effet de lumière unique



5 Colerette pare-vapeur

- + Colerette incluse pour assurer une connexion étanche entre le conduit de lumière et le pare-vapeur existant



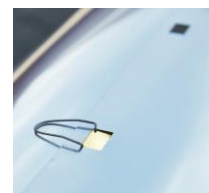
6 Tube flexible

- + Revêtement réfléchissant à l'intérieur du tube pour un meilleur apport de luminosité



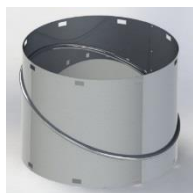
7 Revêtement réfléchissant

- + Revêtement ultra réfléchissant à l'intérieur du tube pour un taux de réflexion de 98% et un meilleur apport de luminosité



8 Tube rigide

- + Système de fixation par clips pour un assemblage facile et rapide



9 Tube rigide - coude

- + Section de tube rigide ajustable pour former un angle de 0° à 45°
- + Installation rapide



10 Tube rigide - section droite

- + Section de tube rigide droite