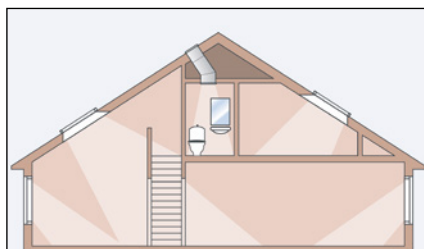


TWR/TLR/TWF/TLF Sun-Tunnel rigide ou flexible



- Comme source naturelle d'éclairage pour les pièces internes sans fenêtre sous le grenier, où le montage d'une fenêtre de toit n'est pas possible (p. ex. corridors, salle de bain etc.).
- Pour les matériaux de couverture profilés (TWR/TWF) ou plats (TLR/TLF) avec une inclinaison du toit de 15°-60°.
- Remarque: pas approprié pour les toits en tôle!



Elément fixe – pas de possibilité d'ouverture

- La lumière du jour et de la lune est amenée par un tube en aluminium pourvu d'un revêtement intérieur réfléchissant jusqu'à six Mètres, d'une fenêtre de toit individuelle é la pièce située en dessous
- Sun-Tunnel avec raccordement polyuréthane et tôle de renvoi d'eau
- Verre extérieur: ESG 4 mm ESG avec effet autonettoyant
- Verre diffusion avec effet Edge Glow



Sun-Tunnel rigide (TWR/TLR)

Tube télescopique en aluminium pour des distances de 0,9 m à 1,70 m et/ou avec rallonge de tube (ZTR) pour une longueur totale de 6 m.

Sun-Tunnel flexible (TWF/TLF)

Tube flexible en aluminium pour des distance de 0,9 m à max. 2 m de longueur totale.

	TWR/TLR	TWF/TLF
Pentes de toit	15-60°	15-60°
max. Epaisseur max. du matériau de couverture	120 mm	120 mm
Ø Diamètre du conduit alu	35 cm	35 cm
Dimensions du châssis	47 x 47 cm	47 x 47 cm
Valeur U _t	2,9 W/m²K	2,9 W/m²K
Vitre extérieure	4 mm ESG avec effet autonettoyant	4 mm ESG avec effet autonettoyant
Diffuseur	Double vitrage polycarbonate	Double vitrage polycarbonate
Cadre de recouvrement	Polyuréthane / aluminium	Polyuréthane / aluminium
Classe de perméabilité à l'air (EN 12207)	4	4

La transmission de lumière par le Sun-Tunnel VELUX dépend d'un grand nombre de paramètres tels que les conditions atmosphériques (ciel nuageux, ensoleillé), l'angle d'entrée du soleil, l'orientation et la longueur du Sun-Tunnel VELUX. Utilisez le guide sur www.velux.ch/fr/produits/sun-tunnel/calculateur-de-lumiere pour bien choisir votre conduit de lumière Sun Tunnel.

- Raccord de sous-toiture BFX
- Kit d'isolation thermique ZTB
- Kit lumière ZTL
- Kit de ventilation ZTV
- Rallonge de tube ZTR (utilisable avec TWR/TLR seulement)



DOMAINE
D'APPLICATION

COMMANDE

CARACTERISTIQUES

SPÉCIFICATIONS
TECHNIQUES /
MATÉRIEL

INTENSITÉ DE LA
LUMIÈRE

ACCESSOIRES