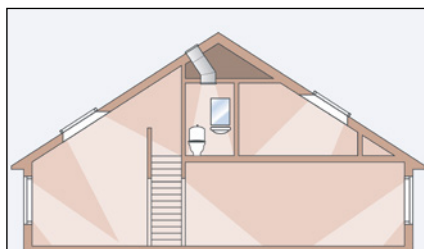


## TWR/TLR/TWF/TLF Sun-Tunnel fisso o flessibile



- Come sorgente di illuminazione naturale per ambienti interni senza finestre sotto i solai, dove non è possibile il montaggio di una finestra per tetti (ad es. corridoi, bagni, ecc.).
- Per materiali di copertura profilati (TWR/TWF) o piani (TLR/TLF) con inclinazione del tetto di 15°-60°.
- Avvertenza: non idonei per tetti in lamiera!



- Elemento finestra – nessuna possibilità di apertura

- Conduce la luce naturale nello spazio interno attraverso tubi altamente riflettenti
- Consegna in confezione completa incl. raccordo prefabbricato in poliuretano
- Vetro esterno con rivestimento ESG di 4 mm con effetto pulizia naturale
- Vetro diffusore con effetto Edge Glow

### Sun-Tunnel fisso (TWR/TLR)

Tubo di alluminio telescopico per distanze da 0,9 m fino a 1,70 m o con prolunga tubo (ZTR) per una lunghezza totale di fino a 6 m.



### Sun-Tunnel flessibile (TWF/TLF)

Tubo flessibile di alluminio per distanze da 0,9 m fino a max. 2 m di lunghezza totale.

	TWR/TLR	TWF/TLF
Intervallo d'inclinazione del tetto	15-60°	15-60°
spessore max. materiale tetto	120 mm	120 mm
Ø Tubi di alluminio	35 cm	35 cm
Dimens. telaio esterno:	47 x 47 cm	47 x 47 cm
Valore U <sub>t</sub>	2,9 W/m²K	2,9 W/m²K
Vetro esterno	Vetro esterno con rivestimento ESG di 4 mm con effetto pulizia naturale	Vetro esterno con rivestimento ESG di 4 mm con effetto pulizia naturale
Diffusore	Doppio vetro policarbonato	Doppio vetro policarbonato
Raccordi prefabbricati	Poliuretano / alluminio	Poliuretano / alluminio
Categoria di ermeticità (EN 12207)	4	4

La trasmissione della luce del Sun-Tunnel di VELUX dipende da numerosi parametri, tra cui il grado di nuvolosità, l'angolo di incidenza dei raggi del sole, l'orientamento e la lunghezza del Sun-Tunnel di VELUX. Scoprite quanta luce può portare il Sun-Tunnel all'interno di un edificio, a seconda della posizione geografica, dell'inclinazione del tetto e dell'orientamento della casa su [www.velux.ch/it/prodotti/sun-tunnel/lichtkalkulator](http://www.velux.ch/it/prodotti/sun-tunnel/lichtkalkulator)

- Mantella d'allacciamento – BFX
- Elemento supplementare protezione dal calore ZTB
- Kit luce ZTL
- Adattatore di ventilazione ZTV
- Prolunga tubo ZTR (solo per Sun-Tunnel fissi TWR/TLR)

CAMPO D'IMPIEGO

COMANDO

CARATTERISTICHE

DATI TECNICI/  
MATERIALE

INTENSITÀ  
LUMINOSA

ACCESSORI

