Specifiche tecniche

Tunnel solare per ambienti residenziali
Diametro 25 (10″) / 35 (14″) cm

Descrizione del prodotto

Il tunnel solare VELUX per tetti a falda è progettato per fornire luce naturale in ambienti che ne sono privi, come corridoi, ripostigli, bagni, cabine armadio, ecc. in cui non vi è la possibilità di installare finestre.

Il sistema è composto da un captatore posizionato sul tetto in vetro temprato autopulente e raccordo integrato per manto sagomato (tipo coppi, tegole,…), da un tunnel rigido, barriera al vapore ed un diffusore interno con cornice di finitura bianca.

Il tunnel include delle estensioni rigide per percorsi fino a 1,70 m e due curve regolabili (0°-45°).

È possibile realizzare percorsi con lunghezze fino a 10m inserendo ulteriori prolunghe rigide (ZTR) previa verifica del raggiungimento di adeguati livelli di luce diurna.

Pendenza tetto

Può essere installata su tetti con pendenze comprese tra 15° e 60°

Materiali

- **Telaio/Raccordo** - poliuretano nero
- **Battente** - plastica nera ASA Lunar (BASF)
- **Vetrata** - vetrato piano autopulente, temprato da 4 mm
- **Tunnel telescopico/curve -** in MIRO SILVER® (lega Alanod, strato di incollaggio, lega di argento e finiture in ossido di argento super riflettente e resistente a tagli e fori di viti)
- **Barriera vapore**: presagomata,in polietilene (PE) da 0,15 mm, Sd=80m
- **Diffusore interno** - doppio acrilico con intercapedine d'aria e doppia guarnizione di sigillatura
- **Cornice diffusore** - PVC bianca

Certificati

10 ANNI GARANZIA

Le fabbriche VELUX garantiscono la produzione in fabbriche certificate ISO 9001 e ISO 14001

PEFC PEFC/09-31-020

Il PEFC (Programme for the Endorsement of Forest Certification) è un programma di certificazione indipendente che promuove la gestione controllata del rimboschimento.

Le fabbriche VELUX sono state tra le prime a operare secondo i nuovi standard adottati nel 2004 da PEFC. Oggi siamo in grado di documentare che le nostre finestre provengono da stabilimenti certificati PEFC.

Partner KlimaHaus CasaClima

VELUX è partner CasaClima dal 2009

CE

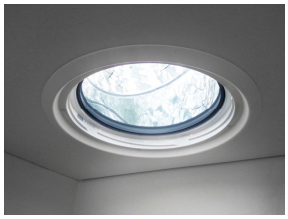
Le DoP o DdP (Dichiarazione di Prestazione) sono disponibili per tutti i prodotti VELUX e codice di produzione stampato sulla targhetta identificativa del prodotto.

Prestazioni tecniche

	Standard di riferimento	25 cm	35 cm	35 cm + kit bassoemissivo
Permeabilità all'aria[classe]	EN 12207	3	3	3
Tenuta all'acqua [classe]	EN 12208	9A	9A	9A
U_t [W/m^{2}K]	CSTB 12-081		2,0	0,9
U_t [W/m^{2}K]	NFRC 100:2001	2,3	2,2	1,8

* in assenza di una normativa europea relativa ai tunnel solari, sono indicati i valori di un singolo tunnel solare in base alla normativa francese su un percorso di 185 cm

Accessori



Kit bassoemissivo

Migliora la trasmittanza termica da Ut 2,2 a 1,8 W/mqK 8NCFR 102-2010)

Per tunnel con diam. 35 cm

Adattatore per la ventilazione - ZTV

Consente di sfruttare il foro nel tetto per ventilare il locale sottostante, collegando un tubo addizionale del diametro di 10 cm al captatore esterno. Il tutto senza praticare fori aggiuntivi nella copertura. Adatto per tunnel diam. 35cm

Collare impermeabilizzante traspirante - BFX

Per facilitare l'impermeabilizzazione del captatore del tunnel. È un collare pre-sagomato ed elasticizzato per impedire all'umidità di raggiungere il tunnel.

Kit luce - ZTL

Per sfruttare il foro del tunnel ed illuminare gli ambienti quando non c'è luce naturale, è possibile installare il kit luce all'interno del tunnel , fornito con una lampada a led da 4W. Per tunnel con diam. 25 cm e 35 cm

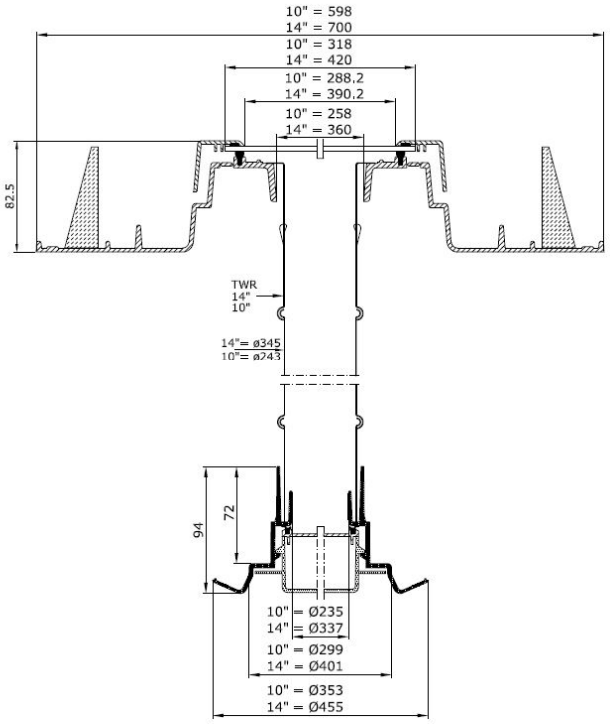
Estensioni rigide - ZTR

Per prolungare il percorso del tunnel fino ad una distanza max di 10 m.

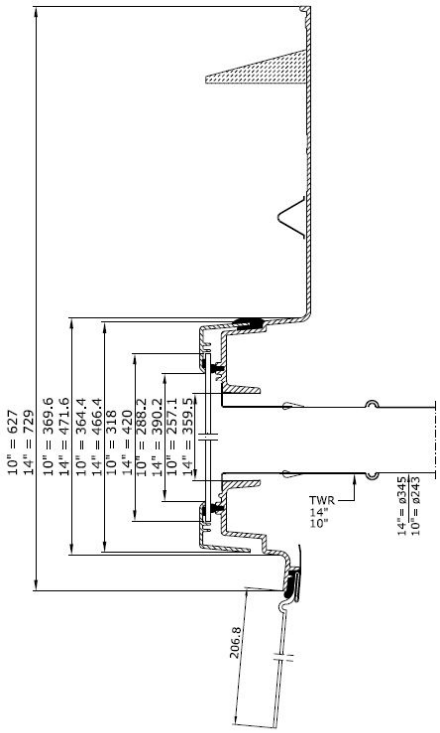
Le estensioni sono disponibili:

- diam 35 cm: lunghezza da 62 cm o 124 cm
- diam 35 cm: lunghezza da 62 cm

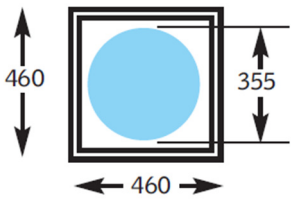
Sezione orizzontale



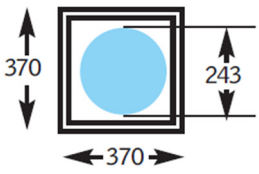
Sezione verticale



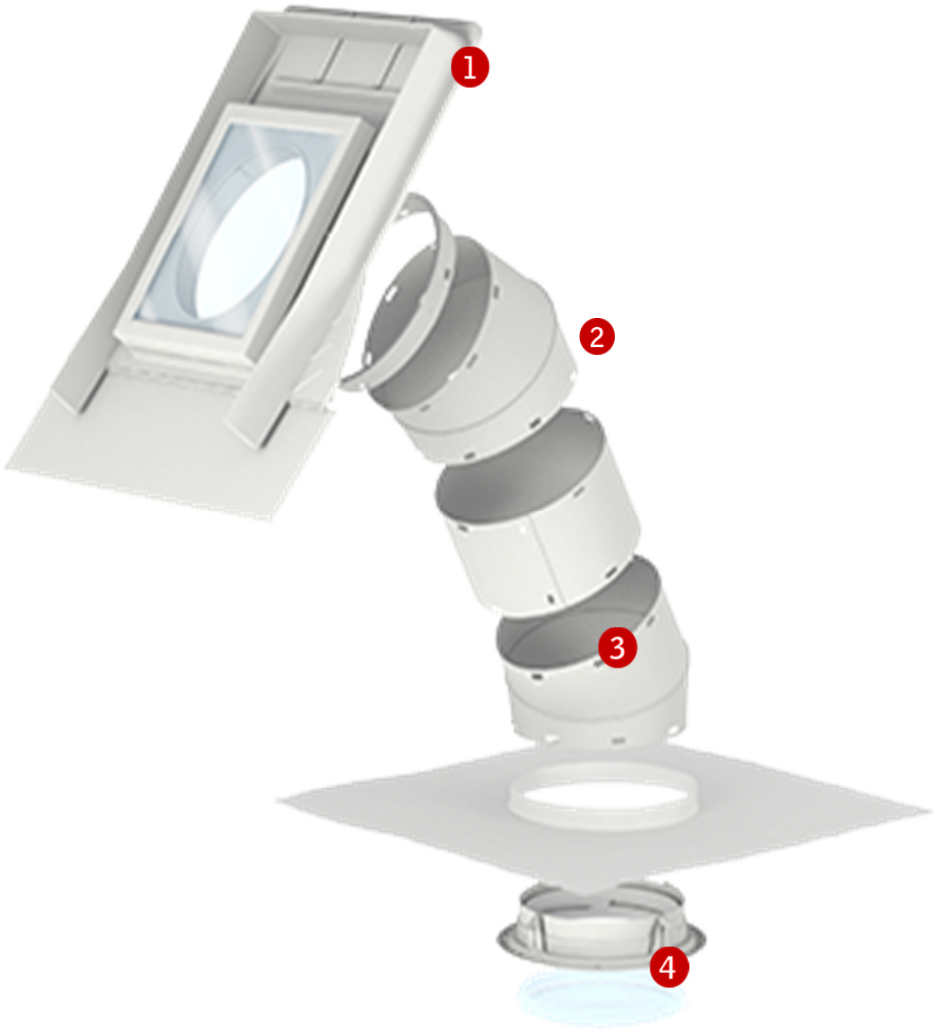
Dimensioni disponibili



014
14"



010
10"



1 Captatore

- Autopulente
- Complanare col manto di copertura per ridurre l'impatto visivo

2 Tunnel

- Telescopico
- Realizzato in material super riflettente. Il 98% della luce entrante viene trasferita nel locale

3 Fissaggio

- Flexi Loc—fclips per l'assemblaggio delle estensioni rigide
- Estendibile fino a 10 m

4 Diffusore

- Scanalatura per facilitare la realizzazione della finitura interna