

Specifiche tecniche

Tunnel solare per ambienti residenziali

Diametro 35 (14") cm



Descrizione del prodotto

Il tunnel solare VELUX per tetti piani 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 basamento isolato in PVC estruso captatore posizionato sul tetto piano (rivestimento in guaina), 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 0° e 15°

Materiali

- **Basamento** - isolato in PVC estruso
- **Cupolino** - acrilico trasparente
- **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



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



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.



VELUX è partner CasaClima dal 2009



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/m²K]	CSTB 12-081		2,0	0,9
U_t [W/m²K]	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



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



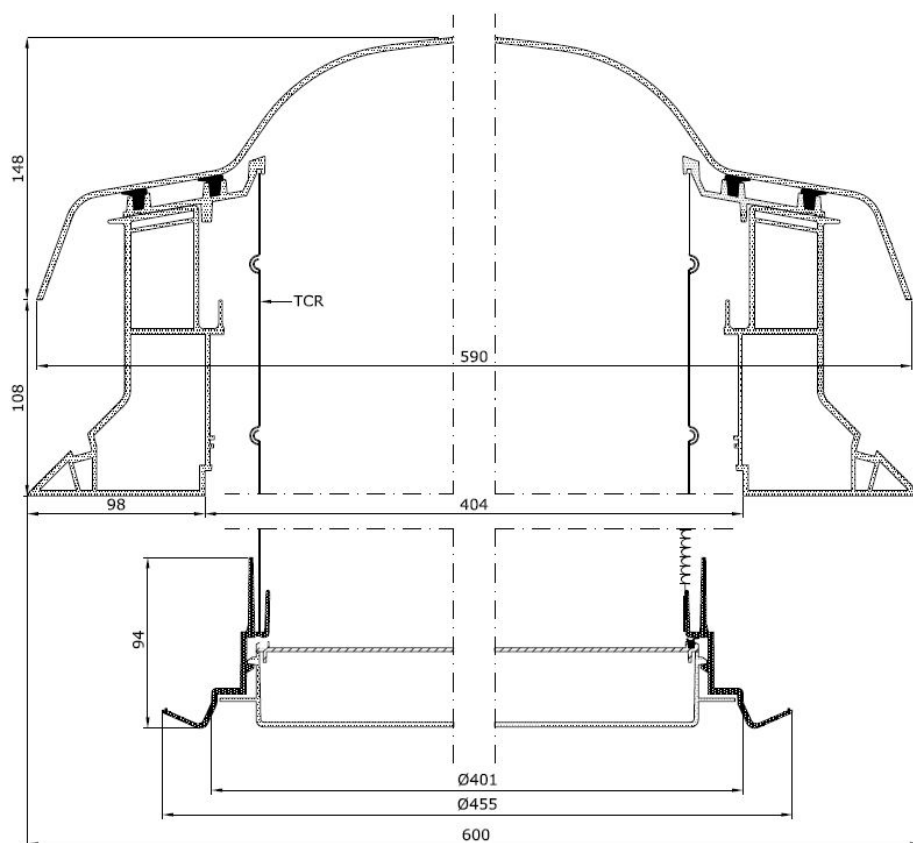
Estensioni rigide - ZTR

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

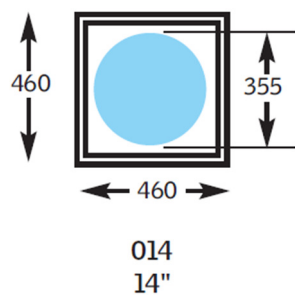
Le estensioni sono disponibili:

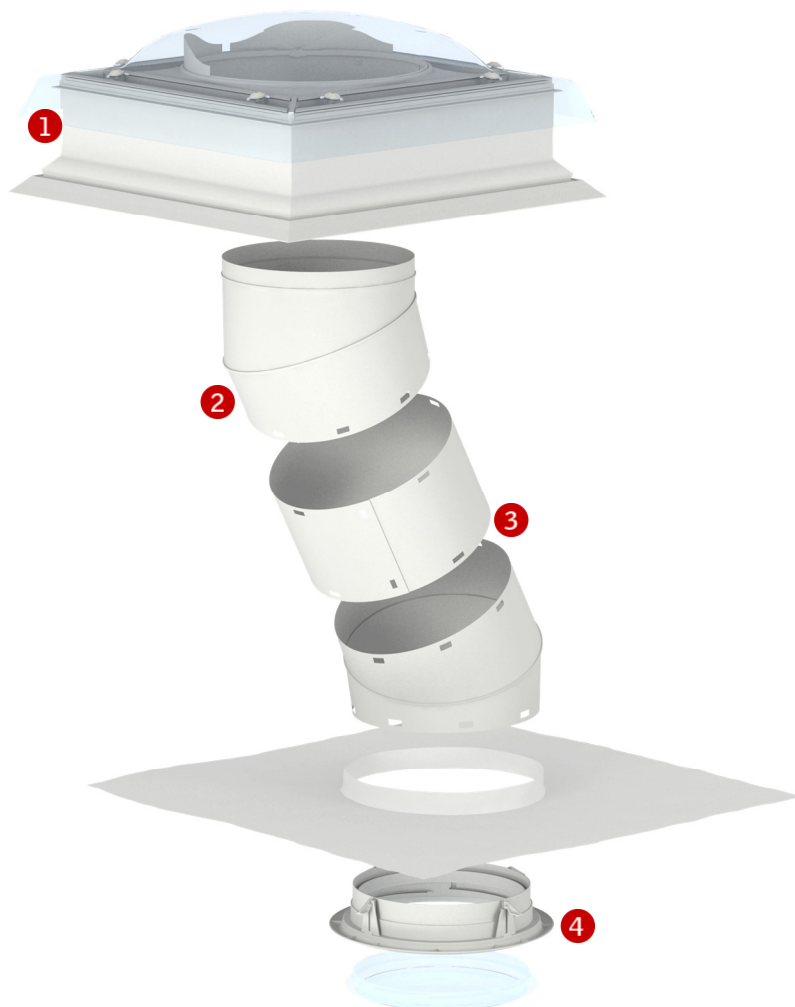
- diam 35 cm: lunghezza da 62 cm o 124 cm
- diam 35 cm: lunghezza da 62 cm

Sezione orizzontale



Dimensioni disponibili





1 Captatore

- Basamento isolato in PVC estruso
- Cupolino in acrilico trasparente

2 Tunnel

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

3 Fissaggio

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

4 Diffusore

- Scanalatura per facilitare la realizzazione della finitura interna

