

Túnel solar TLR OK14

Túnel solar rígido para techo liso e inclinado



SOBRE LOS TUNELES SOLARES VELUX

Los túneles solares VELUX dirigen luz capturada del cielo, a través del espacio bajo cubierta, hacia habitaciones y pasillos donde no se puede instalar ventanas para tejado VELUX. Los túneles solares VELUX pueden transformar incluso los lugares más oscuros, que normalmente son iluminados con luz artificial, en luminosos espacios.

El tubo reflectante rígido, conduce la luz natural del módulo exterior al edificio. El diseño del tubo garantiza una reflexión de un 98%.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Los túneles solares VELUX son kits de instalación completa con todos los componentes necesarios para las conexiones exterior e interior.

- Módulo Exterior:
 - Vidrio templado de 4 mm. con tratamiento de fácil limpieza.
 - Cerco de estanqueidad de poliuretano integrado.
 - Marco extraíble.
- Tipo de tubo:
 - Tubo rígido.
- Difusor interior
 - Difusor de luz de dos capas con EdgeGlow (interior extraíble para facilitar su limpieza)
 - Anillo embellecedor de techo integrado.
- Diámetro disponible 35 cm.
- Garantía de producto 10 años.

MATERIALIDAD

- Vidrio exterior templado.
- Cerco de estanqueidad incorporado de poliuretano.
- Marco de plástico.
- Tubo de aluminio con revestimiento reflectante Miro Silver; aleación de plata y óxido de plata; inalterables a la exposición a la radiación UV-C.
- Barrera de vapor de polietileno.
- Difusor interior de luz de policarbonato.
- Anillo embellecedor de techo de plástico.

INSTALACIÓN

Puede ser instalado en techos con pendientes entre 15° y 60°.

El tubo rígido es apropiado para distancias entre el tejado y el cielo falso de 0,90 - 1,70 mts. Disponibilidad para extender hasta 6 mts. Comprando accesorio adicional código ZTR OK14 1,24 mts c/u.



CARACTERÍSTICAS VISIBLES



1 MODULO EXTERIOR

El módulo exterior cuadrado se instala bajo el material de cubierta. El diseño combina con las ventanas para tejado VELUX. El tratamiento de fácil limpieza del vidrio lo mantiene limpio por más tiempo.



2 CERCO DE ESTANQUEIDAD

El cerco de estanqueidad, de poliuretano negro, está integrado en el módulo exterior. Hace la instalación más rápida y sencilla.



3 ANILLO EMBELLECEDOR

Visto desde el interior, el tubo solar termina en un esmerilado difusor de luz enmarcado por un anillo embellecedor blanco.



4 DIFUSOR DE LUZ CON EDGE GLOW

El discreto difusor está diseñado con EdgeGlow, un nuevo anillo de vidrio transparente alrededor del borde del difusor, que difunde mejor la luz en la habitación y ofrece un efecto de luz único.



5 BARRERA DE VAPOR

La barrera de vapor BBX se suministra con el tubo solar para asegurar una conexión hermética entre el tubo solar y la barrera de vapor existente en la casa.



7 REVESTIMIENTO SUPER REFLECTANTE

Un revestimiento súper reflectante en el interior del tubo rígido proporciona un índice de reflexión del 98%, asegurando que casi toda la luz natural que alcanza el vidrio exterior se transfiera a la habitación.



8 TUBO RÍGIDO CON FLEXI LOC TM

El tubo rígido y las extensiones del tubo ZTR incluyen el sistema de clip Flexi Loc TM, para un ensamblaje fácil y rápido.



9 TUBO RÍGIDO - CODO

Codo rígido ajustable de 0° a 45°.



VALORES TÉCNICOS

Propiedad	Símbolo y unidad	TLR
Transmitancia térmica	U_w [W/m²K]	2,9
Atenuación acústica	R_w [dB]	54 (-5; -8)
Incluyendo Kit ZTB	[W/m²K]	1,8
Permeabilidad del aire	[clase]	4
Estanqueidad al agua	[clase]	9A (600 Pa)

ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS

• Kit de Iluminación ZTL

El kit de iluminación ZTL convierte el tubo solar en una lámpara cuando oscurece en el exterior. Los LED de bajo consumo suministran luz durante muchos años. El diseño esbelto del borde minimiza las sombras en el panel difusor.

- Se puede instalar fácilmente tanto en el nuevo túnel solar como en los ya instalados.

- Se suministra con una bombilla LED de 4W (equivalente a una bombilla incandescente de 40W).

- Producto se compra por separado.



• Extensión túnel solar rígido

Extensión de Miro Silver, largo 1,24 mts c/u.

