

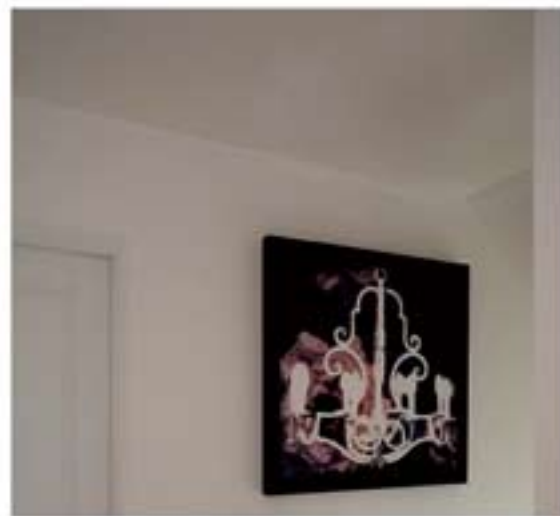
## ILUMINACIÓN NATURAL DE INTERIORES

Túnel Solar rígido TWR de VELLUX  
Distribuidor en Chile: VELLUX Chile S.A.

[www.velux.cl](http://www.velux.cl)  
[velux-rch@velux.cl](mailto:velux-rch@velux.cl)  
Teléfono: (56) (2) 9536789  
San Patricio 4099, Vitacura, Santiago, Chile

## Datos técnicos relevantes:

Formato: tubo telescópico rígido de 35 cm de diámetro con dos juntas  
Materialidad: módulo exterior de poliuretano con cerco tapajuntas, sin plomo; vidrio templado de 4 mm, panel acrílico aislante, cobertura interior del tubo en Miro Silver  
Extensiones: modelo ZTR 014 de 1,24 m de largo (se venden por separado)  
Aplicaciones: iluminación de espacios interiores a través de techumbres inclinadas  
Iluminación de habitaciones en día nublado: 18 lux\*  
Iluminación de habitaciones en día soleado: 93 lux\*  
(\* medido en plano de trabajo directamente bajo el tubo solar)



El Túnel Solar VELLUX es un dispositivo con la más avanzada tecnología que permite incorporar iluminación solar en interiores (Ver ficha anterior en Dossier Técnico ARQ, N° 68, p. 93). Un pequeño módulo exterior soporta una placa de cristal reforzado que capta la luz solar, incidiendo directamente sobre la superficie del techo y transmitiéndola a través de un túnel reflectante que, en este caso, es rígido. Dicho



conducto atraviesa la estructura de techumbre y llega al interior de la vivienda, donde un difusor anclado al cielo la distribuye homogéneamente en el espacio. El tubo telescópico rígido de 35 cm de diámetro se adapta a los ángulos de la cubierta a través de dos juntas o codos que permiten cubrir distancias de techumbres entre 1,45 y 1,85 m. La existencia de extensiones de 1,24 m –modelo ZTR 014– permite



ampliar esta distancia hasta 6 m. El tubo rígido tiene cobertura interior en Miro Silver que proporciona una reflectividad del 98%. Este sistema, que cuenta con 10 años de garantía, permite además ser colocado en techumbres con tejas onduladas. Durante su instalación no precisa de cambios estructurales de techumbre, lo que le otorga una gran sencillez de colocación.