

VELUX Portugal, Lda.
Travessa das Pedras Negras, 1 – 2º
1100-404 Lisboa
Tel: 21 880 00 60
Fax: 21 887 00 15
www.velux.pt

VELUX®

V.P. 029-0309 © 2006 GRUPO VELUX. (R) VELUX, O LOGÓTIPO VELUX, CABRIO, INTEGRA, ID-HOMECONTROL E PICK&CLICK! SÃO MARCAS REGISTRADAS USADAS SOB LICENÇA DO GRUPO VELUX.

VELUX®

**Luz natural ...
... onde nunca pensou que
poderia chegar**

Receba em sua casa a
beleza da luz natural

Ilumine espaços escuros interiores

Muitas casas têm halls de entrada, casas de banho e outras divisões onde a luz do dia apenas entra quando se abre a porta. Por serem escuros, estes locais são pouco hospitaleiros até que se acenda a luz.

Agora tudo isso mudou.

O Túnel de Luz da VELUX assinala o fim desses espaços dentro da sua casa. Traz-lhe luz natural até ao mais escuro e mais isolado local da sua casa através de um tubo altamente reflector.

No exterior, o Túnel de Luz assemelha-se a uma janela VELUX com o seu elegante desenho plano. No interior, a luz capturada é espalhada pela divisão, transformando-a num local onde, por vezes, poderá parar um pouco para saborear a essência e a tranquilidade da luz natural.

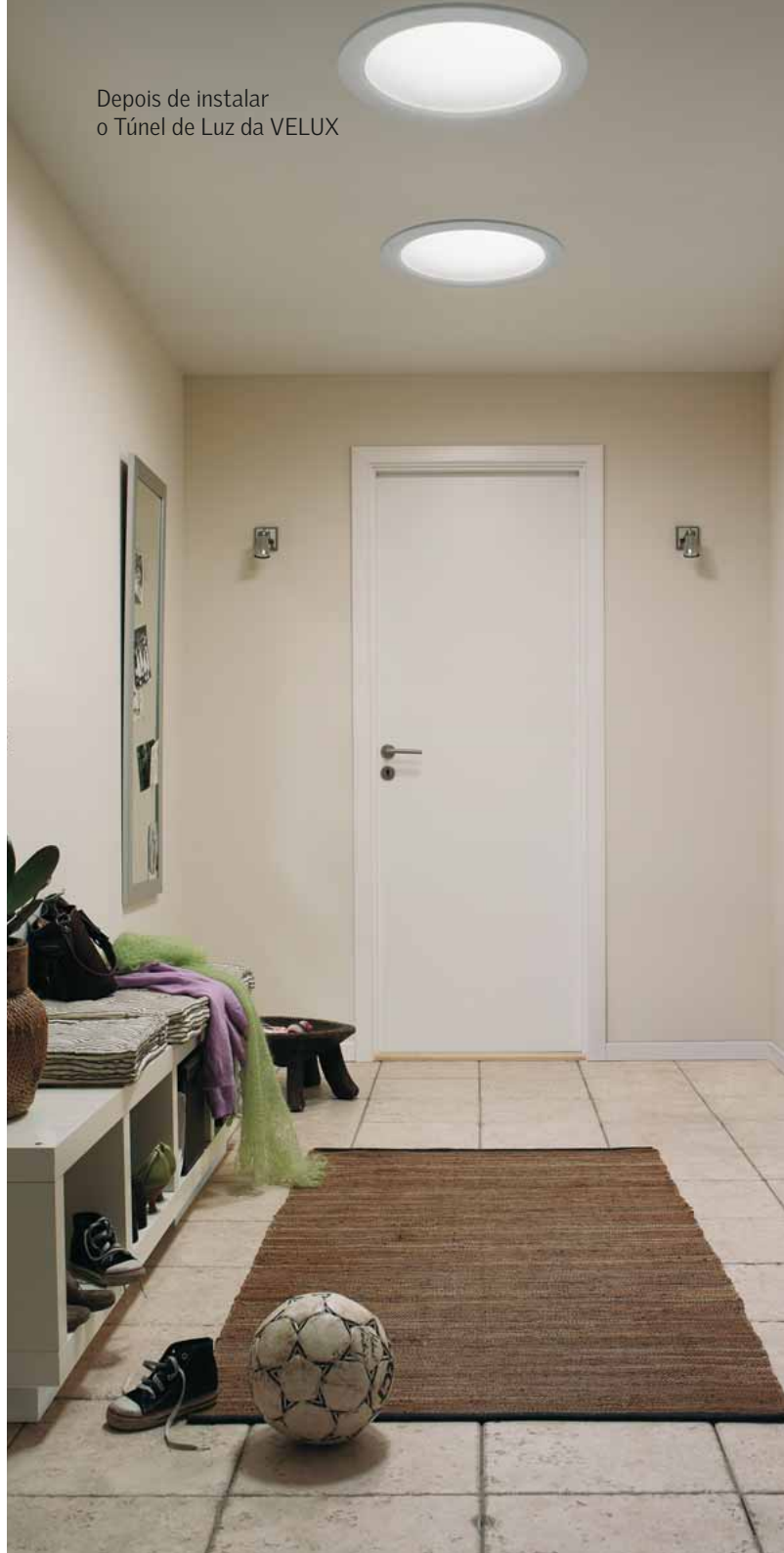


Antes

Dê mais vida ao interior da sua casa:

- Desenho revolucionário que se integra no seu telhado de uma forma harmoniosa
- Luz natural
- Efeito de luz suave e agradável
- Qualidade VELUX

Depois de instalar
o Túnel de Luz da VELUX



O Túnel de Luz



A sua forma plana revolucionária permite que o Túnel de Luz se enquadre de uma forma harmoniosa no seu telhado, ficando à mesma altura que as telhas.



No tecto, um difusor atractivo e discreto espalha, uniformemente a luz capturada por toda a divisão. O difusor do Túnel de Luz é fornecido com uma moldura branca e um vidro opaco. Poderá adquirir uma moldura ou vidro com efeitos decorativos diferentes (ver página 7).



Componentes principais:

- Vidro plano reforçado de 4 mm, integrado numa moldura em poliuretano com rufo incorporado
- Aproximadamente 2 m de tubo flexível com 35 cm de diâmetro ou tubo rígido altamente reflector com 35 ou 25 cm de diâmetro
- Difusor com vidro em acrílico duplo
- Moldura do difusor em branco

Flexível ou Rígido?

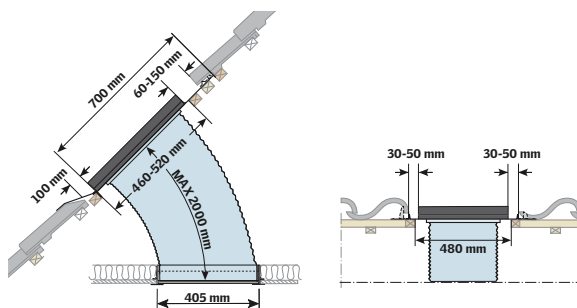
A solução com tubo rígido foi projectada para ser usada em situações onde a distância entre o telhado e o tecto se situa entre 1,45 m e 1,85 m e nas situações em que é necessário mais de 2 m de tubo (mediante o uso de uma ou mais extensões rígidas ZTR). A solução com tubo flexível deverá ser usada em instalações entre 0,4 m e os 2 m. Salienta-se que o tubo flexível é mais fácil de manobrar caso seja necessário contornar obstáculos.

O Túnel de Luz pode ser instalado em telhados com inclinação entre os 15 e os 60 graus.



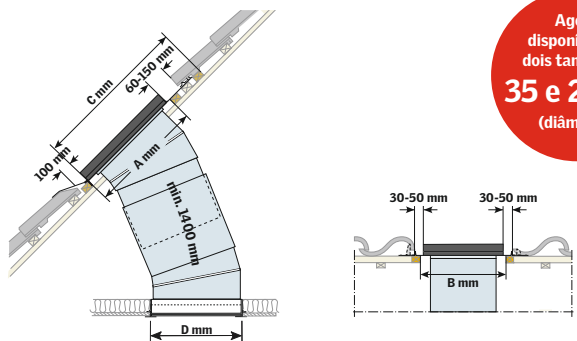
Tubo flexível: TWF

O tubo flexível, feito de folha de alumínio altamente reflector, faz a ligação entre o telhado e o tecto e transporta a luz natural para dentro de uma divisão.



Tubo rígido: TWR

A solução de túnel rígido tem um reflexo da superfície interior de 98%. O túnel rígido é fornecido com duas peças em forma de cotovelo e um tubo telescópico (duas secções).



Agora disponível em dois tamanhos:
35 e 25 cm
(diâmetro)

| | A mm | B mm | C mm | D mm |
|---------|---------|------|------|------|
| TWR 010 | 360-420 | 380 | 600 | 300 |
| TWR 014 | 460-520 | 480 | 700 | 405 |

Uso recomendado

A instalação do Túnel de Luz da VELUX é recomendada nas casas de banho, halls de entrada, despensas/armários e outras divisões que não tenham acesso a luz natural e onde a conversão do espaço imediatamente acima (p.e. sótão) não seja uma opção. O Túnel de Luz pode ser instalado em telhados com inclinação entre os 15 e os 60 graus com praticamente todo o tipo de coberturas. Não é recomendado instalar este produto em salas de estar, cozinhas ou quartos; nestas divisões a melhor opção será sempre janelas de sótão VELUX.

O Túnel de Luz fornece luz natural dentro de uma divisão sem um aumento substancial de calor no verão e sem perdas de calor no inverno.



Instalação de um Túnel de Luz numa divisão interior de uma casa térrea. A instalação de uma janela de sótão VELUX é preferível para divisões tais como quartos, salas de estar ou cozinhas.



Instalação de um Túnel de Luz numa divisão interior no primeiro andar. Uma janela VELUX é preferível para o quarto no lado direito e para a escadaria.

Atenção: o Túnel de Luz não é um substituto das janelas de sótão VELUX. O Túnel de Luz apenas deverá ser instalado em locais:

- onde a colocação de uma janela de sótão não é possível;
- escuros, sem qualquer iluminação natural;
- onde o espaço directamente acima não possa ser aproveitado.

Acessórios



Extensão rígida ZTR

Se os 2 m de tubo flexível/rígido não forem suficientes, poderá optar por adicionar uma extensão rígida em alumínio, altamente reflectora. Existe com dois comprimentos: 62 e 124 cm.



Kit de luz ZTL

Para colocar no interior do Túnel de Luz. Tenha uma única fonte de iluminação na sua divisão: luz natural durante o dia e luz artificial durante a noite. Necessita de corrente eléctrica.

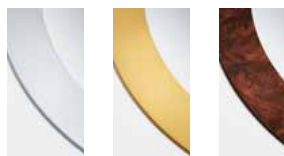
Nota: lâmpada não incluída.



Entrada de ar ZTV

Para ligação à parte de trás do Túnel de Luz. Esta entrada canaliza ar para dentro de uma divisão.

Nota: ventilador mecânico e tubo de ventilação não estão incluídos. Não é possível instalar num Túnel de Luz com 25 cm.



Moldura do difusor ZTB

Como alternativa à moldura branca do difusor incluído com o produto, a VELUX dispõe de molduras, em plástico, com as seguintes opções visuais:

- alumínio ZTB 0011
- bronze ZTB 0012
- madeira ZTB 0013



Vidro do difusor ZTC

Poderá adquirir vidros do difusor com efeitos decorativos diferentes:

- cristalizado ZTC 0001
- prismático ZTC 0002