

VELUX®

Janelas para Coberturas Planas



UMA REVOLUÇÃO PARA A SUA COBERTURA PLANA

Abra a sua cobertura plana à luz natural e ao ar fresco

Uma solução com janelas para coberturas planas VELUX é a receita perfeita para levar muita luz natural e ar fresco para dentro da sua casa. Contrastando com as janelas verticais, que apenas iluminam o perímetro da divisão, uma janela para coberturas planas pode ser posicionada mesmo por cima das suas áreas preferidas para trabalhar, descansar e brincar.

O resultado é um maior conforto interior com um fluxo ótimo de luz e ventilação natural.

Tenha luz natural em abundância

Para obter as condições ideais de luz natural, a área de vidro deverá ser, pelo menos, 12% da área total da divisão.

Área do chão x 12% = área mínima do vidro



NOVO!

ESTILO E BENEFÍCIOS NUMA ÚNICA CURVA

Tranmissão térmica
1,2 W/(m²K)

Independente do elemento superior.

A VELUX apresenta uma solução com vidro que pode ser instalada em coberturas planas, mesmo a 0 graus.

A nossa tecnologia inovadora de vidro curvo permite um bom escoamento da chuva e folhas assegurando uma vista desobstruída para o céu e uma maior entrada de luz natural – mesmo instalado a zero graus.

Por fora, a superfície curva destaca-se como sendo moderna e estética, tornando-se numa escolha óbvia quando uma integração harmoniosa na arquitectura é essencial.

A curva mais de perto

- Design elegante, tornando o produto perfeito para instalações visíveis
- Vidro curvo até às extremidades assegura um bom escoamento
- Instalação a partir de 0 graus
- Devido ao escoamento natural, a vista para o exterior fica desobstruída e a manutenção é mínima
- Construção final com 3 camadas de vidro (vidro duplo interior e vidro simples da estrutura curva) garante um bom desempenho energético
- Vidro à prova de riscos

A nova solução para a Janela Cúpula prova que a simplicidade é a melhor forma para alcançar o melhor nível de desempenho.

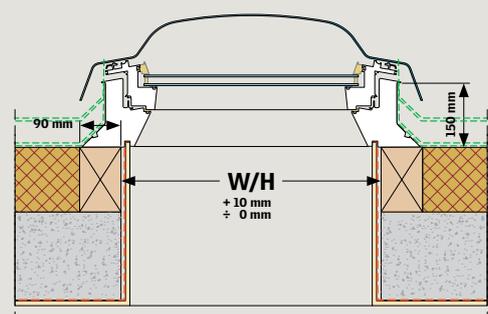


Tamanhos das Janelas Cúpula

60	80	90	100	120	150
60	80	90	100	120	150
60	80	90	100	120	150
60	80	90	100	120	150
60	80	90	100	120	150
60	80	90	100	120	150

cm

Corte e abertura na laje



Referência de tamanho	W mm	H mm
060060	600	600
080080	800	800
060090	600	900
090090	900	900
090120	900	1200
100100	1000	1000
100150	1000	1500
120120	1200	1200
150150	1500	1500

Um sistema flexível que se adapta às suas necessidades

Independentemente do modelo, as Janelas Cúpula têm uma aparência idêntica vista de dentro, sendo, por isso, possível colocar diferentes modelos uns ao pé dos outros e mantendo a estética interior. O acabamento interior é em PVC branco.



CVP eléctrica

A Janela Cúpula eléctrica é controlada por um controlo remoto táctil (incluído) e tem um sensor de chuva, que fecha a janela automaticamente quando começa a chover. As cortinas eléctricas ligam directamente à janela e são controladas pelo controlo remoto da janela.



CFP fixa

A Janela Cúpula fixa não abre. É uma excelente opção para quando é apenas pretendida uma entrada de luz. Caso pretenda instalar cortinas eléctricas neste modelo, terá de adquirir, separadamente, uma unidade de controlo KUX 110 (ver tabela de preços para mais informações).



CVP manual

A Janela Cúpula manual tem um fuso e um varão (que pode ser removido) que permite a abertura manual da janela. Neste modelo não é possível instalar cortinas interiores, apenas o toldo exterior.



CXP saída para o exterior

A Janela Cúpula saída para o exterior é operada manualmente e projecta para fora a um ângulo de 60 graus (altura da saída livre até 1187 mm). Por razões de segurança, o caixilho é automaticamente trancado quando aberto.



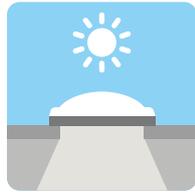
CSP desenfumagem

Para utilização em situações onde é necessário uma janela de desenfumagem. Para mais informações sobre este modelo, por favor consulte o nosso folheto específico para sistemas de desenfumagem.

Escolher a melhor solução para a sua casa é como escolher uma pizza. Escolhe-se a base:



CVP 0673Q:
abertura eléctrica com controlo remoto táctil



CFP 0073Q:
fixa (não abre)



CVP 0073U:
abertura manual com varão



CXP 0473Q:
saída para o exterior, de abertura manual



CSP 1073Q:
janela de desenfumagem

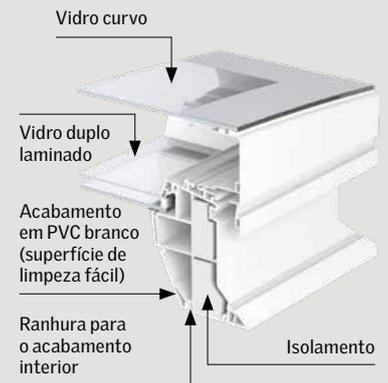
...e depois o que se coloca por cima:

Vidro curvo

- Solução elegante para instalações visíveis
- Vidro até às extremidades para um bom escoamento
- Baixa manutenção
- Construção com 3 vidros (vidro duplo interior + vidro curvo) assegura um bom desempenho energético
- Vidro curvo até 6 mm à prova de riscos
- Disponível em todos os tamanhos excepto 150x150



Compatível com:

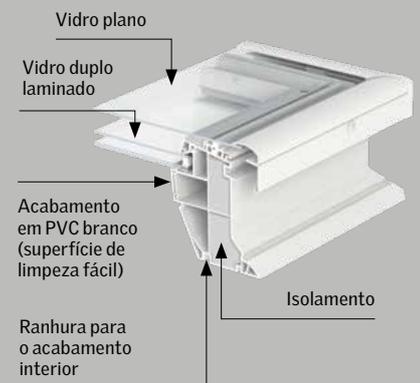


Vidro plano

- Design plano para instalações visíveis
- Construção com 3 vidros (vidro duplo interior + vidro plano) assegura um bom desempenho energético
- Vidro plano temperado de 3 mm
- Perfis em alumínio
- Recomendado para coberturas com inclinação entre 5 e 15 graus (pode-se instalar a zero graus, mas existe a possibilidade de a água não escorrer adequadamente)
- Disponível em todos os tamanhos excepto 150x150

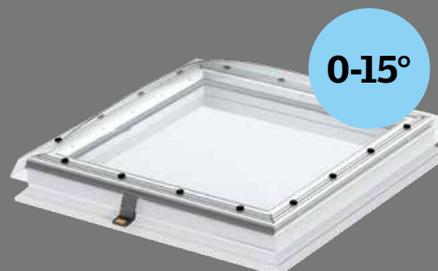


Compatível com:



Cúpula em acrílico

- Cúpula em acrílico resistente a riscos
- Disponível em acrílico transparente ou acrílico opaco
- Vidro duplo interior + cúpula em acrílico assegura um bom desempenho energético
- Disponível em todos os tamanhos



Compatível com:



Veja na página seguinte os acessórios disponíveis para a Janela Cúpula e quais é que podem ser utilizados com que elementos superiores.

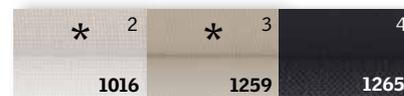
Acessórios para a Janela Cúpula

Cortina plissada



É uma cortina decorativa muito elegante e prática. Proporciona a entrada de uma luz suave, oferecendo privacidade e uma protecção contra a luz directa do sol.

FMG versão eléctrica: ligação directa na Janela Cúpula eléctrica. Para instalação na Janela Cúpula fixa, será necessário adquirir uma unidade de controlo KUX 110. Disponível em todos os tamanhos excepto 150x150.



* Cores standard: 1016, 1259

Cortina de redução de luz



Cortina plissada dupla com uma camada de alumínio no seu interior, para um melhor isolamento. O tecido não deixa passar luz, mas a cortina não faz escurecimento total.

FMK versão eléctrica: ligação directa na Janela Cúpula eléctrica. Para instalação na Janela Cúpula fixa, será necessário adquirir uma unidade de controlo KUX 110. Disponível em todos os tamanhos excepto 150x150.

FSK versão energia solar: controlo remoto incluído. A bateria não será carregada se tiver uma cúpula opaca ou quando o toldo exterior MSG estiver fechado. Disponível em todos os tamanhos. 150x150.



* Cores standard: 1045

Toldo exterior



O toldo exterior instala-se (a partir do exterior) entre o vidro duplo da janela e o elemento superior e ajuda a reduzir a entrada de calor. A tela é feita em rede PVC e permite sombrear a divisão. Mantenha uma temperatura confortável interior com uma protecção efectiva do calor até 76%.

MSG versão energia solar: controlo remoto incluído. A bateria não será carregada se tiver uma cúpula opaca. Disponível em todos os tamanhos excepto 150x150.

Quadro de compatibilidades

	CVP eléctrica			CFP			CVP manual	CXP	CSP
	Vidro curvo	Vidro plano	Cúpula em acrílico	Vidro curvo	Vidro plano	Cúpula em acrílico	Cúpula em acrílico	Cúpula em acrílico	Cúpula em acrílico
FMG	✓	✓	✓	✓ + KUX 110	✓ + KUX 110	✓ + KUX 110	-	-	-
FMK	✓	✓	✓	✓ + KUX 110	✓ + KUX 110	✓ + KUX 110	-	-	-
FSK**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓*
MSG**	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓*

✓ = Compatível

* Aprovação por parte das autoridades competentes é necessária antes da sua instalação.

** Não é recomendado instalar produtos a energia solar juntamente com a cúpula em acrílico opaca, uma vez que a bateria não será carregada. O KUX 110 é uma unidade de controlo para operar produtos eléctricos. É vendido separadamente.

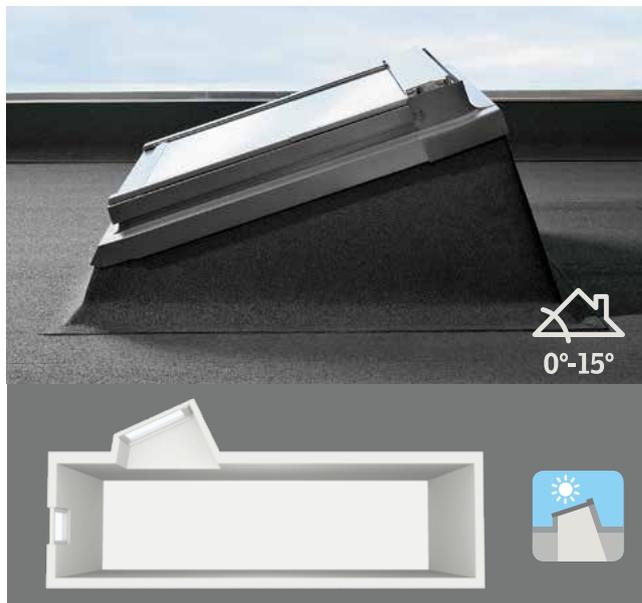


Escala de transparência 1 Transparente 2 Semitransparente 3 Opaco 4 Redução de luz 5 Escurecimento



Outras soluções para coberturas planas

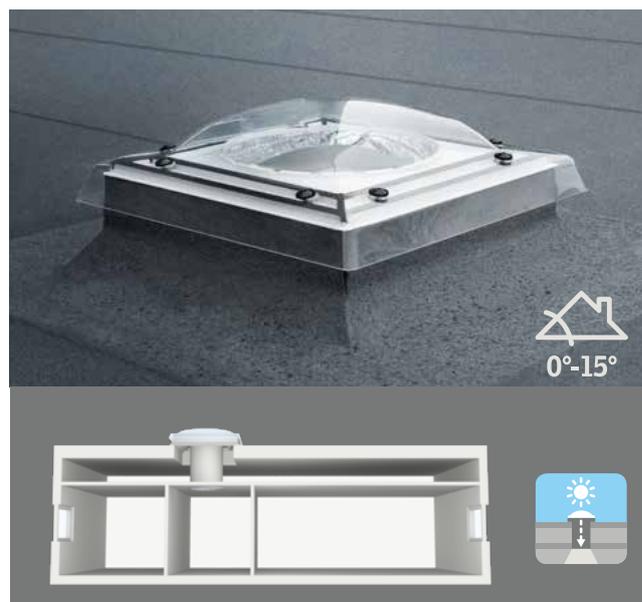
Janela Murete



Para mais informações sobre o rufo ECX para janelas de sótão, por favor consulte a nossa tabela de preços.

Este sistema é essencialmente composto por uma janela de sótão VELUX (manual ou eléctrica) e um suporte, tipo murete com respectivo rufo, que permite instalá-la numa cobertura plana. Poderá colocar nestas janelas todos os acessórios que existem para as janelas de sótão VELUX.

Túnel de Luz



Para mais informações sobre o Túnel de Luz, por favor consulte o respectivo folheto e nossa tabela de preços.

A sua altura reduzida permite que o Túnel de Luz para coberturas planas se enquadre de uma forma harmoniosa na sua cobertura plana. No tecto, um difusor atractivo e discreto com o novo e exclusivo "EdgeGlow", espalha melhor a luz natural por toda a divisão.

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

Vivendo com ar e luz natural™

VELUX®