

Varanda de sótão VELUX GDL

Vidro 66SG

VELUX®



Transforme a sua casa e sinta-se como se estivesse no exterior simplesmente abrindo a sua varanda de sótão VELUX. A varanda inovadora abre-se em segundos para dar à sua casa mais espaço, luz natural e ar fresco. Composta por uma janela de sótão projetante e uma secção inferior que se desdobra numa varanda envidraçada com balaustradas elegantes, é uma experiência de varanda como nenhuma outra.

- Desfrute de espaço extra convertendo a sua janela de sótão VELUX numa janela varanda.
- Abra a secção superior da varanda para um acesso rápido ao ar fresco.
- Os elegantes parapeitos laterais proporcionam segurança extra e uma vista desobstruída para o exterior.
- Open the window outwards up to 45° to enjoy a panoramic view and a feeling of space.
- O vidro vem de série com características premium como laminação de segurança, vidro temperado, filtro UV, limpeza fácil, anticondensação e a nossa exclusiva redução do ruído de chuva.
- É fornecido com uma escolha de superfície pintada de branco para combinar com a maioria dos interiores contemporâneos ou com uma superfície de verniz para uma atmosfera de madeira natural.
- Reduza a sua fatura energética e aumente o seu conforto interior com VELUX ThermoTechnology™.



Pokyny pre aplikáciu

A varanda de sótão pode ser instalada em telhados com inclinações entre 35° e 53° até à posição horizontal.



A secção superior da varanda é uma janela projetante de abertura inferior que se abre para o exterior para uma vista panorâmica desobstruída. Quando a secção superior é aberta, a secção inferior pode ser empurrada para fora para a posição vertical. À medida que a secção inferior se abre, os parapeitos integrados são levantados de ambos os lados. Para obter o benefício completo da varanda, recomendamos uma altura de instalação que permita uma linha de visão clara para o exterior a partir de uma posição de pé e sentada.

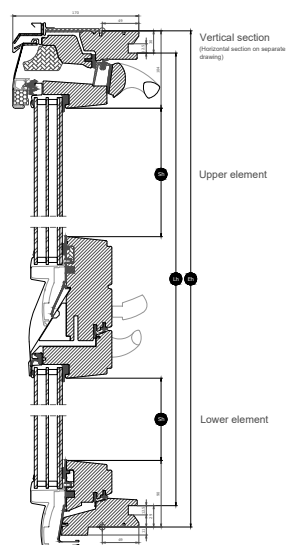
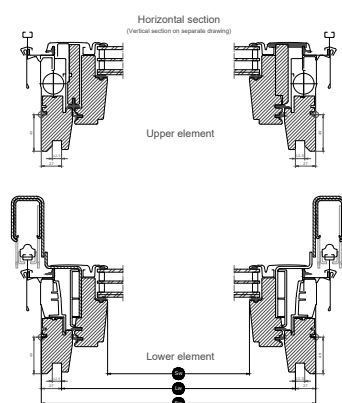
Available sizes and daylight area

	780 mm	942 mm
2520	GDL MK19 (1.28) [1.65]	GDL PK19 (1.63) [2.04]

Todas as medidas estão em mm. () = Superfície envidraçada, m² [] = Área geométrica livre, m²

Cross section dimensions

Por favor, note que a vista da seção transversal é de baixo para cima.



Width		MK--	PK--
Sw	Sash aperture width	601	763
Lw	Distance between lining grooves, width	725	887
Ew	Exterior frame width	780	942

Height		--19
Sh	Sash aperture height	1406 729
Lh	Distance between lining grooves, height	2461
Eh	Exterior frame height	2520

Glazing features

Vidro 66SG 		
	Isolamento térmico A unidade de envidraçamento de baixa energia reduz a perda de calor através da janela e aumenta o conforto interior.	$U_g = 0.6$
	Ganho solar Em climas mais frios e em salas com grandes áreas de janelas, o ganho solar proporciona um melhor clima interior durante os períodos de Inverno.	0,44
	Proteção solar Em climas quentes e em salas com grandes áreas de janelas, uma unidade de vidro de proteção solar proporciona um melhor clima interior durante os períodos de Verão.	★★★★☆
	Segurança O vidro interno laminado mais espesso aumenta a resistência a ataques manuais (arrombamento).	★★★★☆
	Laminação de segurança Evita que o vidro caia na sala em caso de quebra accidental.	✓
	Vidro temperado Adiciona força à superfície exterior de vidro para proteger de bolas de mau caminho e condições meteorológicas extremas, tais como tempestades fortes e granizo.	✓
	Filtro UV Protege o seu mobiliário interior contra o desvanecimento devido aos prejudiciais raios UV do sol.	✓
	Redução do ruído de chuva A redução do ruído da chuva cria uma barreira entre a janela e o tempo no exterior para momentos não perturbados durante dias de chuva - ou noites.	✓
	Fácil de limpar O revestimento repelente de sujidade permite-lhe passar menos tempo a limpar e mais tempo a apreciar a vista.	✓
	Anti orvalho O revestimento anti orvalho reduz significativamente os dias com o orvalho no vidro exterior, dando assim uma visão clara.	✓

Glazing structure

Glazing unit	Composition (from inside to outside)
Vidro triplo	6,8 mm vidro laminado flutuante - 13 mm Árgon - 3 mm vidro reforçado com calor - 13 mm Árgon - 4 mm vidro temperado

Technical values for the window

Visão geral dos valores técnicos do produto, abrangendo entre outros, a marcação CE em conformidade com EN 14351-1.

Window characteristics	Performance
Transmitância térmica (valor-U)	1.1 (size MK: 1.3) W/(m²K)
Light transmittance (τ _v)	0.62
Transmitância total de energia solar (valor-g)	0,44
Isolamento sonoro (R _w)	37(-2;-4)
Air permeability, [class]	3
External fire performance - British [class]	npd
External fire performance - European [class]	npd
Impact resistance [class]	3
Load-bearing capacity of safety devices	✓
Reaction to fire [class]	C-s1,d2
Resistance to snow load	Ver composição do envidraçamento
Resistance to wind load [class]	C3 (>SK08: NPD)
Water tightness [class]	9A

NPD: No Performance Determined

Visible features

**Puxador operacional, varanda de sótão**

A secção inferior é facilmente empurrada para fora para a posição vertical utilizando os dois puxadores.

**Dispositivo de elevação, projetante**

O dispositivo de elevação facilita a abertura do caixilho superior, após as molas serem armadas.

**Suporte de cortina manual**

Instale facilmente as cortinas na janela sem necessidade de ferramentas adicionais. Basta encaixar a cortina nos suportes pré-instalados.

**Dobradiça da moldura, basculante, lateral.**

O design duradouro da dobradiça permite um funcionamento fiável e permite que o caixilho seja rodado para uma limpeza fácil do vidro externo.

**Tranca**

A tranca pode ser colocada no orifício na janela para a limpeza da superfície exterior do vidro ou para uma ventilação segura.

**Aba de ventilação**

A aba de ventilação de largura total pode ser utilizada para ventilação mesmo com uma janela fechada. A aba de ventilação é ligada ao caixilho superior com a fechadura.

**Isolamento interior, laterais superiores da moldura**

O isolamento inovador ThermoTechnology™ está integrado nas partes laterais da moldura superior da janela para aumentar a eficiência energética.

Acabamento interior

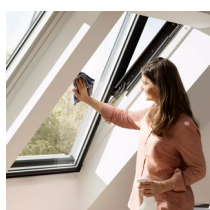
Material Description	Pintado de branco Acabamento com tripla camada, pintada de branco.	Verniz Acabamento com tripla camada, verniz.
Colour code NCS, inner surface	S 0500-N	No colour code
Colour code nearest RAL, inner surface	9003	No colour code

Revestimento exterior

A disponibilidade das variantes listadas abaixo pode mudar. Para obteres as informações mais precisas e atualizadas, consulta o catálogo de produtos ou a lista de preços atual.

Material Description	Alumínio, cinzento escuro Cinzento escuro	Cobre não tratado	Zinco-titânio
Colour code NCS, outer surface	S 7500-N	No colour code	
Colour code nearest RAL, outer surface	7043	No colour code	

Cleaning and maintenance



Caixilho superior:
Para limpar o vidro exterior a partir do interior, rode o puxador na extremidade inferior e abra o caixilho superior 5 cm. Em seguida, puxe o varão de controlo para rodar completamente o caixilho. Fixe o caixilho nesta posição, deslizando as trancas para dentro das buchas na parte inferior das molduras laterais.

Caixilho inferior:
Para alcançar e limpar o vidro exterior, abra o caixilho superior utilizando o puxador inferior.



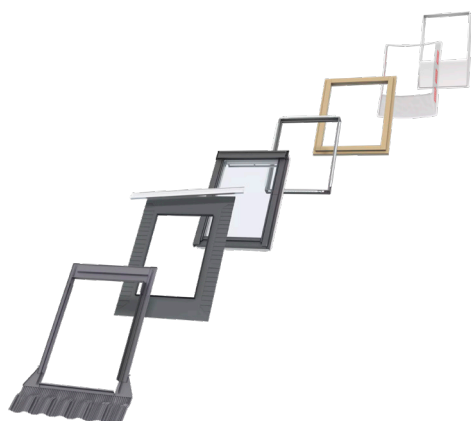
Os kits de reparação e manutenção da VELUX estão disponíveis.

Guarantee period



Check the ContextLanguage for the product

Flashings and installation products



Rufos

Instale a janela de telhado VELUX em praticamente qualquer material de telhado utilizando soluções de rufos VELUX genuínas. Os nossos rufos são concebidos especificamente para o tamanho e forma exatos das janelas de telhado, para criar um encaixe perfeito e estanque. Os rufos também podem ser utilizados para combinar múltiplas janelas de telhado.

Produtos de instalação

Assegure uma instalação adequada e uma ligação estanque ao ar e à água entre a janela e o telhado com os produtos de instalação da VELUX. Todos os produtos de instalação são concebidos para encaixar perfeitamente na janela de telhado para um resultado fiável e durável.

Blinds, awnings and shutters

Complete a instalação das janelas de telhado VELUX com estores e toldos exteriores para proteção contra o calor e cortinas interiores para escurecimento total ou redução de luz e proteção contra insetos. Escolha entre uma vasta gama de produtos operados manualmente ou por controlo remoto que são feitos para se adaptarem ao tipo e tamanho específicos da janela. Contacte a sua empresa de vendas VELUX local para mais detalhes sobre compatibilidade.

Informação suplementar

Nós reservamos o direito de fazer alterações técnicas. Para mais informações sobre os nossos produtos, visite por favor