Janela de sótão VELUX GGL

Vidro 66SG

10 Años Garantía

15°–90°

A janela de sótão basculante original VELUX GGL é fácil de operar e dá-lhe a liberdade de colocar mobiliário por baixo. A inovadora barra de controlo superior permite instalar a janela numa posição mais baixa para obter uma excelente vista em pé e mesmo quando sentado.

- Open the top control bar to the ventilation position for fresh air through a closed window.
- 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.
- Refresh your home by slightly opening the window and fixing it in the top bushing.
- Rode facilmente a janela 180° para uma limpeza segura do vidro exterior a partir do interior.
- O filtro de ventilação removível e lavável protege a sua casa do pó e dos insetos durante a ventilação.
- Os perfis exteriores isentos de manutenção aumentam a tranquilidade durante a vida útil da janela de sótão.
- A barra de controlo superior exclusiva complementa a janela para um aspeto moderno e elegante.

Creation date 29-09-2026 18:28:04 VRW Roof windows pt-PT - Approved

Pokyny pre aplikáciu

A janela pode ser instalada em telhados com inclinações entre 15° e 90° até à posição horizontal.

As janelas de sótão basculantes manuais permitem colocar móveis diretamente sob a janela sem prejudicar a operacionalidade da janela. Recomendamos uma altura de instalação que permita uma linha de visão clara para o exterior a partir de uma posição de pé ou sentada. Lembre-se de que a altura ideal das janelas depende da inclinação do telhado.

Creation date 29-09-2026 18:28:04

Available sizes and daylight area

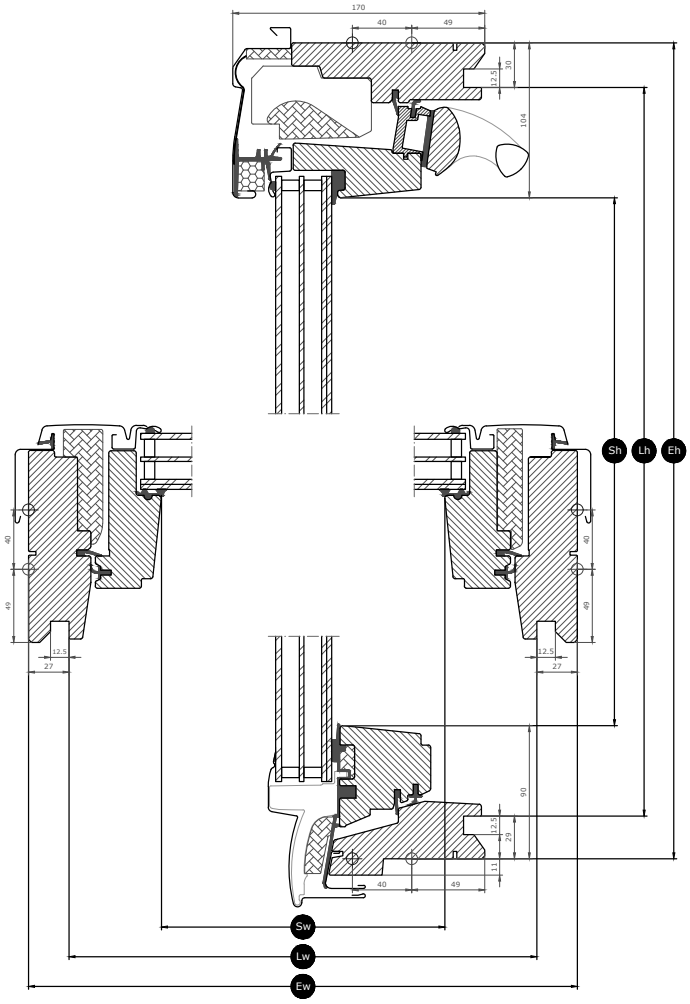
	472 mm	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
550 mm					GGL PK25 (0.27) [0.31]		
624 mm				GGL MK27 (0.26) [0.30]			
698 mm		GGL CK01 (0.19) [0.23]				GGL SK01 (0.48) [0.54]	
778 mm		GGL CK02 (0.22) [0.26]					
978 mm	GGL BK04 (0.23) [0.28]	GGL CK04 (0.29) [0.34]	GGL FK04 (0.38) [0.43]	GGL MK04 (0.47) [0.53]	GGL PK04 (0.60) [0.66]		GGL UK04 (0.91) [0.98]
1178		GGL CK06 (0.37) [0.43]	GGL FK06 (0.47) [0.54]	GGL MK06 (0.59) [0.66]	GGL PK06 (0.75) [0.83]	GGL SK06 (0.95) [1.03]	
1398			GGL FK08 (0.58) [0.66]	GGL MK08 (0.72) [0.81]	GGL PK08 (0.92) [1.01]	GGL SK08 (1.16) [1.25]	GGL UK08 (1.40) [1.54]
1600				GGL MK10 (0.85) [0.94]	GGL PK10 (1.07) [1.17]	GGL SK10 (1.35) [1.46]	GGL UK10 (1.63) [1.80]
1800				GGL MK12 (0.97) [1.07]			

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

Creation date 29-09-2026 18:28:04

Cross section dimensions

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



Width		BK--	CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Sash aperture width	293	371	481	601	763	961	1161
Lw	Distance between lining grooves, width	417	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Exterior frame width	472	550	660	780	942	1140	1340

Height		--01	--02	--04	--06	--08	--10	--12	--25	--27
Sh	Sash aperture height	504	584	784	984	1204	1406	1606	356	430
Lh	Distance between lining grooves, height	639	719	919	1119	1339	1541	1741	491	565
Eh	Exterior frame height	698	778	978	1178	1398	1600	1800	550	624

Creation date 29-09-2026 18:28:04

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 acidental.	✓
	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

Creation date 29-09-2026 18:28:04

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)	1.0 W/(m²K)
Light transmittance (τ,v)	0.62
Transmitância total de energia solar (valor-g)	0,44
Isolamento sonoro (Rw)	37(-2;-4)
Air permeability, [class]	4
External fire performance - British [class]	AC
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]	E900

NPD: No Performance Determined

Visible features

Barra de controlo
A barra de controlo ergonómica de alumínio permite a abertura e o fecho da janela sem esforço. Também pode bloquear a aba de ventilação na posição de ventilação.

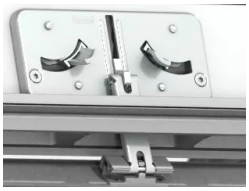
Suporte de cortina manual
Instale facilmente as cortinas na janela sem necessidade de ferramentas adicionais. Basta encaixar a cortina nos suportes pré-instalados.

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.

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.

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.

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



Fecho
Quando fechada, a janela é trancada firmemente no seu lugar pelo fecho na parte superior da janela.

Placa de identificação
Cada janela de telhado VELUX possui uma placa de identificação única com informações que podem ser utilizadas para consultar a documentação da marcação CE, aquando da compra de acessórios ou em caso de assistência ou substituição.

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

Para limpar a superfície exterior do vidro pelo interior, rode o caixilho manualmente e fixe na posição de limpeza com as trancas.

Os kits de reparação e manutenção da VELUX estão disponíveis.

Guarantee period

10 Años Garantía

Check the ContextLanguage for the product

Creation date 29-09-2026 18:28:04

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 tolhado 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

Creation date 29-09-2026 18:28:04