

Ventana de tejado proyectante manual VELUX GPL



Disfruta de vistas panorámicas del exterior y de una sensación de espacio adicional con la ventana de tejado proyectante con accionamiento inferior VELUX GPL. Abre la ventana hacia fuera mediante el elegante tirador de la parte inferior para permitir un contacto ininterrumpido con el exterior.

- Abre la ventana hacia fuera hasta 45° para disfrutar de una vista panorámica y de una sensación amplitud.
- Abre la barra de maniobra superior en posición de ventilación para que entre aire fresco a través de una ventana cerrada.
- Gira fácilmente la ventana 180° para limpiar el cristal exterior desde el interior de forma segura.
- Ajusta la posición de la manilla inferior para ventilar tu casa sin abrir la ventana.
- Los perfiles exteriores sin mantenimiento aumentan tu tranquilidad durante toda la vida útil de la ventana de tejado.
- El filtro de ventilación extraíble y lavable protege tu casa del polvo y los insectos mientras la ventilas.
- Las cortinas se pueden añadir de manera fácil y rápida encajándolas en los soportes preinstalados.



Manual de operación

Indicada para instalación en tejado con pendiente entre 15° y 55° (75°).



Las ventanas de tejado proyectantes con accionamiento manual inferior se abren hacia afuera para ofrecer una vista panorámica y sin obstáculos. Para sacar el máximo beneficio de la función de proyección, recomendamos una altura de instalación que permita una línea de visión clara hacia el exterior tanto de pie como sentado. Ten en cuenta que la altura ideal de la ventana depende de la pendiente del tejado.

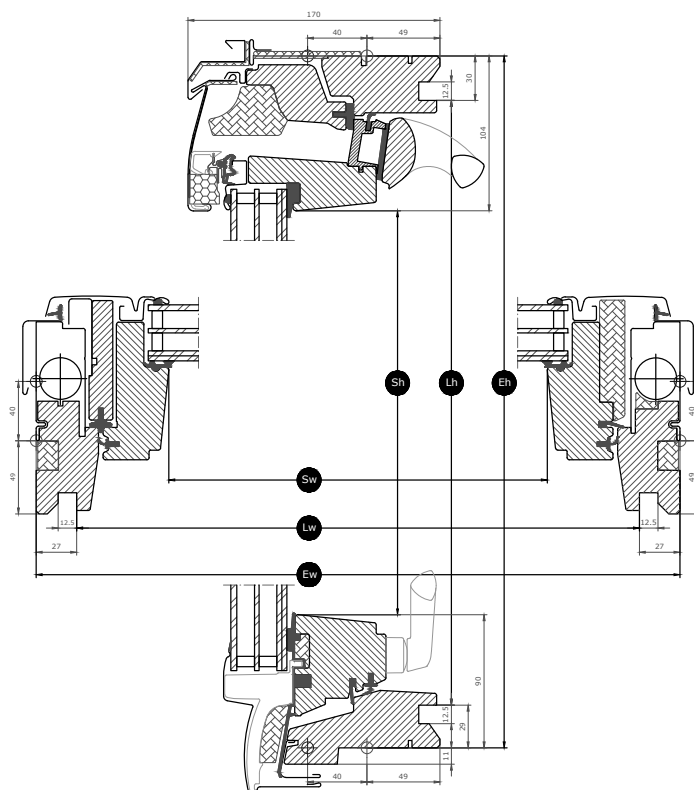
Tamaños disponibles y superficie de iluminación

Los tamaños mostrados indican la disponibilidad para diferentes tipos de acristalamiento. Por favor, ten en cuenta que el acristalamiento de esta ficha técnica podría no estar disponible en todos los tamaños mostrados en la tabla.

	550	660	780	942	1140	1340
978	GPL CK04 (0.29) [0.39]		GPL MK04 (0.47) [0.58]	GPL PK04 (0.60) [0.72]		GPL UK04 (0.91) [1.05]
1178	GPL CK06 (0.37) [0.48]	GPL FK06 (0.47) [0.60]	GPL MK06 (0.59) [0.72]	GPL PK06 (0.75) [0.89]	GPL SK06 (0.95) [1.09]	
1398		GPL FK08 (0.58) [0.72]	GPL MK08 (0.72) [0.87]	GPL PK08 (0.91) [1.08]	GPL SK08 (1.14) [1.32]	GPL UK08 (1.41) [1.58]
1600			GPL MK10 (0.85) [1.01]	GPL PK10 (1.07) [1.25]	GPL SK10 (1.35) [1.54]	

Todas las medidas están en mm. () = Área de luz natural efectiva, m² [] = Área libre geométrica, m²

Dimensiones de la sección transversal



Anchura		CK--	FK--	MK--	PK--	SK--	UK--
Sw	Anchura del vidrio visto	371	481	601	763	961	1161
Lw	Distancia entre las ranuras del recercado, anchura	495	605	725	887	1085	1285
Ew	Anchura exterior del marco	550	660	780	942	1140	1340

Altura		--04	--06	--08	--10
Sh	Altura del vidrio visto	784	984	1204	1406
Lh	Distancia entre las ranuras del recercado, altura	919	1119	1339	1541
Eh	Altura del marco exterior	978	1178	1398	1600

Características de acristalamiento

	Acristalamiento 68	Acristalamiento 76F	Acristalamiento 67	Acristalamiento 70	Acristalamiento 66SG	Acristalamiento 76	Acristalamiento 69
 Protección solar	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
 Seguridad	★★★★	N/A	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
 Laminado de seguridad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Vidrio exterior templado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Protección rayos UV	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
 Reducción del ruido de lluvia	✓		✓	✓	✓		✓
 Fácil limpieza			✓		✓		
 Anti-rocío			✓		✓		

Composición del acristalamiento

Acristalamiento	Unidad de acristalamiento	Composición (de adentro hacia afuera)
Acristalamiento 68	Acristalamiento triple	Vidrio flotado laminado de 6,8 mm - Argón de 12 mm - Vidrio termoendurecido de 3 mm - Argón de 12 mm - Vidrio templado de 4 mm
Acristalamiento 76F	Doble acristalamiento	Vidrio flotado laminado de 6,4 mm - Argón de 16 mm - Vidrio templado de 4 mm
Acristalamiento 67	Acristalamiento triple	Vidrio flotado laminado de 6,8 mm - Criptón de 12 mm - Vidrio termoendurecido de 3 mm - Criptón de 12 mm - Vidrio templado de 4 mm
Acristalamiento 70	Doble acristalamiento	Vidrio flotado laminado de 6,8 mm - Argón de 16 mm - Vidrio templado de 4 mm
Acristalamiento 66SG	Acristalamiento triple	Vidrio flotado laminado de 6,8 mm - Argón de 13 mm - Vidrio termoendurecido de 3 mm - Argón de 13 mm - Vidrio templado de 4 mm
Acristalamiento 76	Doble acristalamiento	Vidrio flotado laminado de 6,8 mm - Argón de 16 mm - Vidrio templado de 4 mm
Acristalamiento 69	Acristalamiento triple	Vidrio flotado laminado de 6,8 mm - Argón de 13 mm - Vidrio termoendurecido de 3 mm - Argón de 13 mm - Vidrio templado de 4 mm

Valores técnicos de las ventanas

Resumen de los valores técnicos del producto en el que se cubre, entre otros aspectos, el marcado CE de acuerdo con la norma EN 14351-1.

	Acristalamiento 68	Acristalamiento 76F	Acristalamiento 67	Acristalamiento 70	Acristalamiento 66SG	Acristalamiento 76	Acristalamiento 69
	Rendimiento						
Características de la ventana							
Transmisión térmica (valor U)	1.1 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	0.86 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.0 W/(m²K)	1.3 W/(m²K)	1.1 W/(m²K)
Transmisión de luz (τ, ν)	0.68	0.62	0.62	0.68	0.62	0.62	0.57
Transmisión de energía solar total (valor g)	0,49	0,30	0,44	0,46	0,44	0,30	0,27
Aislamiento acústico (Rw)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	38(-2;-5)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	35(-1;-3)	35(-1;-3)
Permeabilidad al aire [clase]	4	4	4	4	4	4	4
Comportamiento frente al fuego: británico [clase]	AA	AA	AA	AA	AA	AA	AA
Comportamiento frente al fuego: europeo [clase]	npd	npd	npd	npd	Broof(t1)	npd	npd
Resistencia al impacto [clase]	3	3	3	3	3	3	3
Capacidad de carga de los dispositivos de seguridad	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reacción al fuego [clase]	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2	C-s1,d2
Resistencia a la nieve	**	**	**	**	**	**	**
Resistencia a la carga de viento [clase]	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)	C3 (>SK08: NPD)
Estanqueidad al agua [clase]	E900	E900	E900	E900	E900	E900	E900

Resistencia a la nieve = ** Ver composición del acristalamiento

NPD: No Performance Determined - Prestación No Determinada

Acabado interior

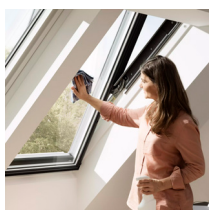
Material Descripción	Barniz transparente Acabado en barniz transparente	Pintado en blanco Acabado con triple capa de pintura blanca.	Pintado en blanco Acabado pintado en blanco
Código de color de NCS, superficie interior.	Sin código de color	S 0500-N	
Código de color más similar a RAL, superficie interior	Sin código de color	9003	

Acabado exterior

La disponibilidad de las variantes que te mostramos abajo puede cambiar. Para tener la información más precisa y actualizada, échale un vistazo al catálogo de productos o a la lista de precios actual.

Material Descripción	Aluminio, gris oscuro Gris oscuro	Aluminio, negro Negro	Cobre natural (sin tratar)	Zinc de titanio
Código de color de NCS, superficie exterior.	S 7500-N	S 9000-N	Sin código de color	
Código de color más similar a RAL, superficie exterior	7043	9005	Sin código de color	

Limpieza y mantenimiento



Para limpiar la superficie del vidrio exterior desde el interior, gira la hoja manualmente y fíjala en la posición de limpieza mediante los pasadores de seguridad.



Hay disponibles kits de reparación y mantenimiento VELUX.

Período de garantía



Las condiciones de garantía de los productos VELUX son disponibles en www.velux.es

Aislamientos y productos de instalación



Cercos de estanqueidad

Instala la ventana de tejado VELUX en prácticamente cualquier material de cubierta utilizando soluciones originales de cerco de estanqueidad VELUX. Nuestros cercos de estanqueidad están diseñados específicamente para el tamaño y la forma exactos de las ventanas de tejado, con el fin de crear un ajuste perfecto y estanco. Los cercos de estanqueidad también se pueden usar para combinar múltiples ventanas de tejado.

Productos de instalación

Asegúrate de lograr una instalación adecuada y una conexión hermética entre la ventana y el tejado con los productos de instalación VELUX. Todos los productos de instalación están diseñados para ajustarse perfectamente a la ventana de tejado con el fin de lograr un resultado fiable y duradero.

Cortinas, toldos y persianas

Completa la instalación de las ventanas para tejado de VELUX con persianas y toldos para protegerte contra el calor y cortinas eléctricas para aislarte de la luz, oscurecimiento y protegerte contra los insectos. Elige entre una amplia gama de productos manuales o controlados por mando a distancia que están hechos para adaptarse a un tipo y tamaño de ventana específicos. Contacta con el servicio de Atención al Cliente de VELUX de tu zona para obtener más detalle sobre la compatibilidad.

Información adicional

Nos reservamos el derecho a hacer cambios técnicos.

Para obtener más información sobre nuestros productos, visite <https://www.velux.es/>