

Ventana de tejado giratoria central manual VELUX 3 en 1 GGLS

VELUX®



Con nuestra nueva solución de luz natural VELUX 3 en 1 disfrutarás de unas vistas amplias, un mayor caudal de luz natural y un diseño estético gracias a los perfiles extrafinos. La instalación de esta solución de luz natural con tres ventanas en un marco es sencilla.

- Disfruta de unas amplias vistas del exterior y de más luz natural gracias a los perfiles del marco extrafinos
- El perfil superior de una sola pieza y los perfiles estrechos propician una integración estética en el tejado.
- Un único marco permite que el proceso de instalación sea sencillo
- Actualiza a un motor eléctrico o solar para una mayor comodidad.
- Consigue más control sobre tu clima interior con nuestra amplia gama de accesorios.
- Las cortinas se pueden añadir de manera fácil y rápida encajándolas en los soportes preinstalados.
- Gira fácilmente la ventana 180° para limpiar el cristal exterior desde el interior de forma segura.



Manual de operación

Indicada para instalación en tejado con pendiente entre 15° y 90°.



La ventana de tejado VELUX con apertura giratoria permite un accionamiento superior cómodo gracias a su exclusiva barra de maniobra. Este tipo de apertura facilita la ubicación de muebles u objetos bajo la ventana sin obstaculizar su uso. La ventana VELUX STUDIO 3 en 1 consta de dos ventanas giratorias de apertura manual que rodean una ventana fija central asegurándose una óptima ventilación. Los perfiles de marco extrafinos permiten introducir un 23% más de luz natural en la habitación.

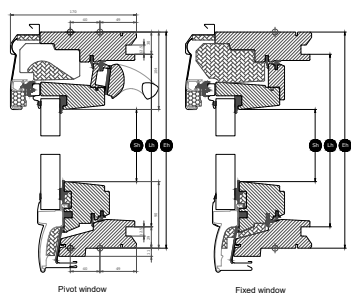
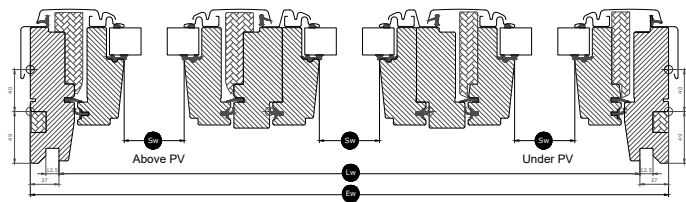
Tamaños disponibles y superficie de iluminación

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.

	1880
1178	GGLS FFKF06 (1.41) [1.08]
1398	GGLS FFKF08 (1.74) [1.32]

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

Dimensiones de la sección transversal



Anchura		FFKF--
Sw	Anchura del vidrio visto	481, 481, 481
Lw	Distancia entre las ranuras del recercado, anchura	1826
Ew	Anchura exterior del marco	1880

Altura		--06	--08
Sh	Altura del vidrio visto	984	1204
Lh	Distancia entre las ranuras del recercado, altura	1119	1339
Eh	Altura del marco exterior	1178	1398

Características de acristalamiento

	Acristalamiento 70	Acristalamiento 66SG
 Protección solar	★★★★☆	★★★★☆
 Seguridad	★★★★☆	★★★★☆
 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 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

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 70 Acristalamiento 66SG	
	Rendimiento	
Transmisión térmica (valor U)	1.3 (size 06: 1.4) W/(m²K)	1.0 (size 06: 1.1) W/(m²K)
Transmisión de luz (τ, v)	0.68	0.62
Transmisión de energía solar total (valor g)	0,46	0,44
Aislamiento acústico (Rw)	34(-1;-4)	36(-1;-5)
Permeabilidad al aire [clase]	4	4
Comportamiento frente al fuego: británico [clase]	npd	npd
Comportamiento frente al fuego: europeo [clase]	npd	npd
Resistencia al impacto [clase]	Class 3	3
Capacidad de carga de los dispositivos de seguridad	✓	✓
Reacción al fuego [clase]	C-s1,d2	C-s1,d2
Resistencia a la nieve	**	**
Resistencia a la carga de viento [clase]	Class C3	Class C3
Estanqueidad al agua [clase]	9A	9A

Resistencia a la nieve = ** Ver composición del acristalamiento

NPD: No Performance Determined - Prestación No Determinada

Acabado interior

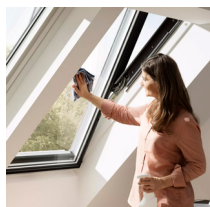
Material Descripción	Pintado en blanco Acabado pintado en blanco
Código de color de NCS, superficie interior.	S 0500-N
Código de color más similar a RAL, superficie interior	9003

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	Cobre natural (sin tratar)
Código de color de NCS, superficie exterior.	S 7500-N	Sin código de color
Código de color más similar a RAL, superficie exterior	7043	Sin código de color

Limpieza y mantenimiento



Para limpiar la superficie del vidrio exterior desde el interior, gira la hoja y fíjala en la posición de limpieza mediante los pasadores de seguridad. La hoja central fija se puede limpiar desde fuera abriendo la hoja de la derecha o de la izquierda.



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 de tejado de VELUX con persianas exteriores y toldos para protegerte contra el calor y cortinas para aislarte de la luz u oscurecer la estancia por completo. 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 detalles 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/>