Ventana de tejado VELUX 2 en 1 GGLS

Acristalamiento 70



10 Años Garantía

15°-90°

Con la solución de luz natural VELUX 2 en 1 disfrutarás de unas vistas amplias, mucha más luz natural y un diseño estético gracias a los perfiles extrafinos. Con dos ventanas en un marco, esta solución de luz natural permite una fácil instalación.

- Disfruta de unas amplias vistas del exterior y de más luz natural gracias a los perfiles del marco extrafinos
- Un único marco permite que el proceso de instalación sea sencillo
- El perfil superior de una sola pieza y los perfiles estrechos propician una integración estética en el tejado.
- El acristalamiento incluye de serie características premium como laminado de seguridad, cristal templado, filtro UV y nuestra exclusiva reducción del ruido de lluvia.
- 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.

CE

PEFC
PEFC/09-31-020

Creation date 14-05-2025 01:24:46 VRW Roof windows es-ES - Approved

Manual de operación

Indicada para instalación en pendiente del tejado entre 15° y 90° respecto a la horizontal.



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

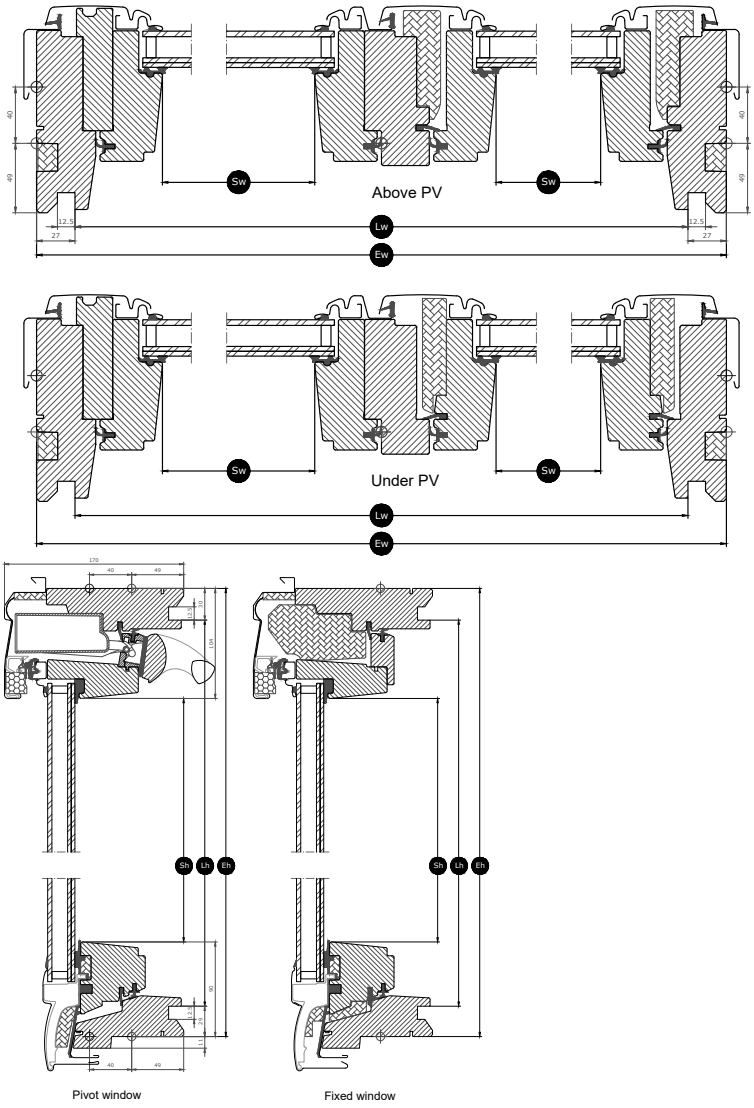
	1270 mm	1390 mm	1510 mm	1552 mm
1178 mm	GGLS FFK06 (0.94) [0.54]	GGLS FMK06 (1.06) [0.54]	GGLS MMK06 (1.18) [0.66]	GGLS FPK06 (1.22) [0.54]
1398 mm	GGLS FFK08 (1.16) [0.66]	GGLS FMK08 (1.30) [0.66]	GGLS MMK08 (1.44) [0.81]	GGLS FPK08 (1.50) [0.66]

Todas las medidas están en mm. () = Área de luz natural efectiva, m^2 [ ] = Área libre geométrica, m^2

Creation date 14-05-2025 01:24:46

Dimensiones de la sección transversal

Tenga en cuenta que la vista de la sección transversal es de abajo hacia arriba.



Anchura		FFK--	FMK--	FPK--	MMK--
Sw	Anchura del vidrio visto	481, 481	481, 601	481, 763	601, 601
Lw	Distancia entre las ranuras del recercado, anchura	1216	1336	1498	1456
Ew	Anchura exterior del marco	1270	1390	1552	1510

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

Creation date 14-05-2025 01:24:46

Características de acristalamiento

Acristalamiento 70		
	Aislamiento térmico El vidrio reduce la pérdida de calor que se pueda producir a través de la ventana y mejora el confort interior.	**U_g = 1.0**
	Ganancia solar La ganancia solar proporciona un mejor clima interior durante los meses de invierno.	**0,46**
	Protección solar Permite aislar tu hogar del calor debido a la alta eficiencia térmica.	★★★☆
	Seguridad El vidrio interior laminado es más grueso y aumenta la resistencia frente a posibles intentos de romper la ventana de tejado.	★★☆☆
	Laminado de seguridad Evita que los cristales de la ventana caigan en tu habitación en caso de que se rompa accidentalmente.	✓
	Vidrio exterior templado Refuerza la superficie del cristal exterior para proteger frente a pelotas perdidas y condiciones meteorológicas extremas como tormentas o granizo.	✓
	Protección rayos UV Protege el interior de tu hogar frente a posibles efectos de decoloración del mobiliario provocado por los rayos UV del sol.	✓
	Reducción del ruido de lluvia Disfruta de un sueño profundo sin que te despierte el ruido de lluvia sobre la ventana	✓
	Fácil limpieza El recubrimiento exterior permite dedicar menos tiempo a la limpieza y más tiempo a disfrutar de las vistas.	
	Anti-rocío El recubrimiento favorece la reducción de humedad que se puede generar en el exterior para tener unas vistas más nítidas.	

Composición del acristalamiento

Unidad de acristalamiento	Composición (de adentro hacia afuera)
Doble acristalamiento	Vidrio flotado laminado de 6,8 mm - Argón de 16 mm - Vidrio templado de 4 mm

Creation date 14-05-2025 01:24:46

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.

Características de la ventana	Rendimiento
Transmisión térmica (valor U)	1.3 W/(m²K)
Transmisión de luz (τ, v)	0.68
Transmisión de energía solar total (valor g)	0,46
Aislamiento acústico (Rw)	34(-1;-4)
Permeabilidad al aire [clase]	4
Comportamiento frente al fuego: británico [clase]	npd
Comportamiento frente al fuego: europeo [clase]	npd
Resistencia al impacto [clase]	3
Capacidad de carga de los dispositivos de seguridad	✓
Reacción al fuego [clase]	C-s1,d2
Resistencia a la nieve	Ver composición del acristalamiento
Resistencia a la carga de viento [clase]	C3
Estanqueidad al agua [clase]	9A

NPD: No Performance Determined - Prestación No Determinada

Creation date 14-05-2025 01:24:46

Características visibles



Barra de maniobra
La barra de maniobra permite abrir y cerrar la ventana sin esfuerzo. También puede bloquear la aleta en la posición de ventilación.



Hoja desmontable
La hoja fija es desmontable y se puede retirar para facilitar el proceso durante el servicio o la instalación desde el interior.



Soporte de cortina manual
Instala fácilmente persianas en la ventana sin necesidad de herramientas adicionales. Simplemente hay que encajar la cortina en los soportes preinstalados.



Aireador
La aleta de ventilación permite obtener aire fresco, incluso con la ventana cerrada. Ésta se conecta en la parte superior de la hoja con la cerradura.



Bisagra del marco, ventana giratoria
El diseño de las bisagras permite un funcionamiento fiable y que la hoja pueda rotar, facilitando la limpieza del cristal exterior.



Aislamiento interior, parte superior de los laterales del marco
El innovador aislamiento ThermoTechnology™ se integra en la parte superior de los laterales del marco de la ventana, para aumentar la eficiencia energética.



Cerrojo de hoja
El cerrojo se puede colocar en el orificio integrado, fijando la hoja para poder limpiar el cristal exterior o para ventilar de forma segura.



Cerradura de hoja
La ventana se queda bloqueada firmemente por la cerradura de hoja, cuando está cerrada.

Creation date 14-05-2025 01:24:46

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

Material Descripción	Aluminio, gris oscuro Gris oscuro
Código de color de NCS, superficie exterior.	S 7500-N
Código de color más similar a RAL, superficie exterior	7043

Limpieza y mantenimiento



Para limpiar la superficie del cristal exterior desde el interior, gira la hoja manualmente y fíjala en la posición de limpieza mediante los pasadores de seguridad. La hoja fija se puede limpiar por fuera abriendo la hoja izquierda (vista desde el interior).



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

Creation date 14-05-2025 01:24:46

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 tecnicos.

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

Creation date 14-05-2025 01:24:46