Ventana de tejado proyectante VELUX GPU

Acristalamiento 68



10 AÑOS GARANTÍA

15°-55°(75°)

Disfruta de vistas espectaculares con la ventana de tejado proyectante VELUX GPU. La apertura de la hoja sobre sus bisagras superiores permite asomarse al exterior. La manilla en la parte inferior de la hoja hace que sea fácil levantar la hoja y mantenerla en cualquier posición de apertura en tejado con una inclinación inferior a 45º. El acabado en poliuretano blanco es recomendado para habitaciones con cierto grado de humedad o zonas de difícil acceso.

- 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.
- El acristalamiento incluye de serie características premium como laminado de seguridad, cristal templado, filtro UV y nuestra exclusiva reducción del ruido de lluvia.
- 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.

CE

PEFC PEFC/09-31-020

Creation date 25-03-2025 15:56:05 VRW Roof windows es-ES - Approved

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

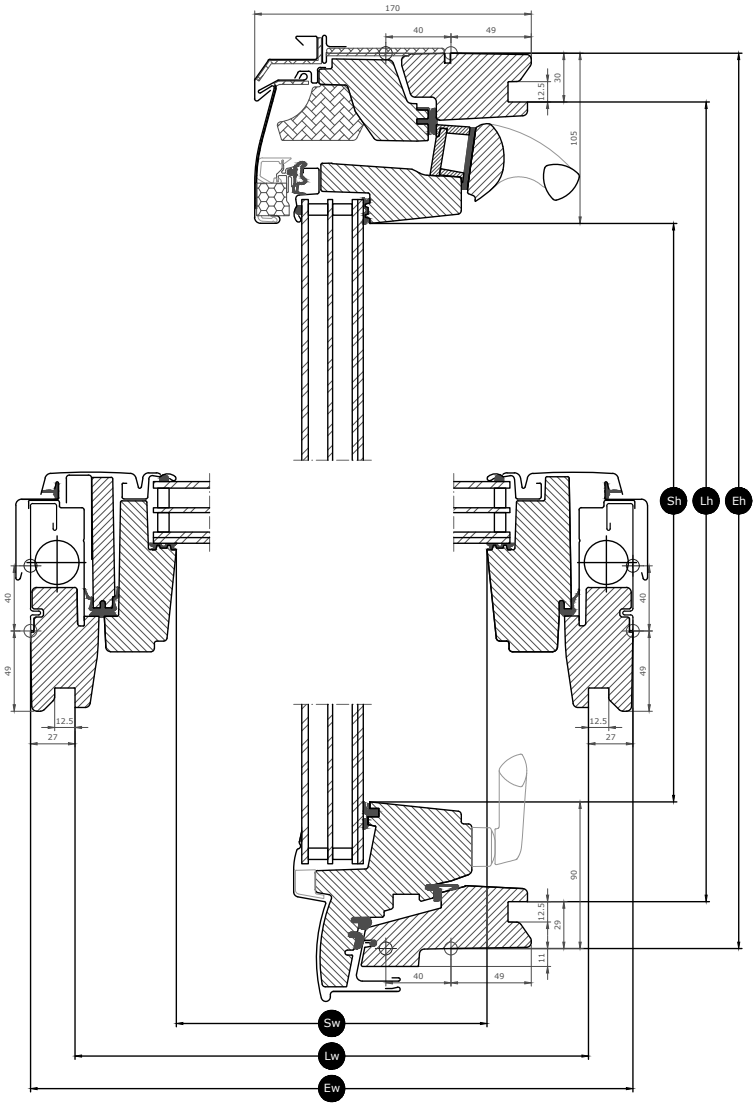
	550 mm	660 mm	780 mm	942 mm	1140 mm	1340 mm
978 mm	GPU CK04 (0.29) [0.39]		GPU MK04 (0.47) [0.58]			
1178 mm	GPU CK06 (0.37) [0.48]	GPU FK06 (0.47) [0.60]	GPU MK06 (0.59) [0.72]	GPU PK06 (0.75) [0.89]	GPU SK06 (0.95) [1.09]	
1398 mm		GPU FK08 (0.58) [0.72]	GPU MK08 (0.72) [0.87]	GPU PK08 (0.91) [1.08]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

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

Creation date 25-03-2025 15:56:05

Dimensiones de la sección transversal

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



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

Creation date 25-03-2025 15:56:05

Características de acristalamiento

Acristalamiento 68		
	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 = 0.7**
	Ganancia solar La ganancia solar proporciona un mejor clima interior durante los meses de invierno.	**0,49**
	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)
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

Creation date 25-03-2025 15:56:05

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)	1.1 W/(m²K)
Transmisión de luz (τ, v)	0.68
Transmisión de energía solar total (valor g)	0,49
Aislamiento acústico (Rw)	35(-1;-3)
Permeabilidad al aire [clase]	4 (PK10: 3)
Comportamiento frente al fuego: británico [clase]	AA
Comportamiento frente al fuego: europeo [clase]	npd
Resistencia al impacto [clase]	3
Capacidad de carga de los dispositivos de seguridad	✓
Reacción al fuego [clase]	D-s3,d2
Resistencia a la nieve	Ver composición del acristalamiento
Resistencia a la carga de viento [clase]	C3 (>SK08: NPD)
Estanqueidad al agua [clase]	E900

NPD: No Performance Determined - Prestación No Determinada

Creation date 25-03-2025 15:56:05

Características visibles



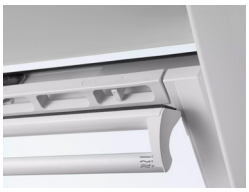
Manilla de apertura, ventana proyectante
La manilla permite abrir y cerrar la ventana fácilmente.



Herraje, ventana proyectante
El herraje proporciona la apertura proyectante de la hoja, una vez enganchado a los muelles.



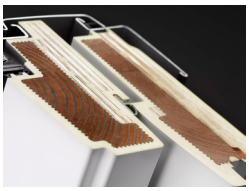
Soporte de cortina manual
Instala fácilmente persianas en la ventana sin necesidad de herramientas adicionales. Simplemente hay que encajar la cortina en los soportes preinstalados.



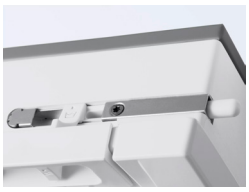
Aireador
La aleta de ventilación permite obtener aire fresco incluso con la ventana cerrada.



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 excelente
Los materiales aislantes de alto rendimiento de la ventana y el núcleo de madera modificado térmicamente aumentan su eficiencia energética.



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



Placa de identificación
Cada ventana de tejado VELUX tiene una placa de identificación única con información que se puede utilizar para buscar documentación de marcado CE, al comprar accesorios o en caso de mantenimiento o sustitución.

Creation date 25-03-2025 15:56:05

Acabado interior

Material Descripción	Poliuretano blanco Acabado en poliuretano 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 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

10 AÑOS GARANTÍA

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

Creation date 25-03-2025 15:56:05

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 y toldos para protegerte del calor y cortinas para un ajuste la luz, oscurecimiento y protección contra los insectos. Elige entre una amplia gama de productos con alimentación eléctrica o solar para accionarlos con mando a distancia o bien, controlarlos manualmente. Están hechos para que encajen a la perfección en las ventanas de tejado.

Información adicional

Nos reservamos el derecho a hacer cambios tecnicos.

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

Creation date 25-03-2025 15:56:05