Ventana de tejado 3 en 1 manual VELUX GPLS

Acristalamiento 70



10 AÑOS GARANTÍA

15°-55°(75°)

Disfruta de la mejor vista con la ventana de tejado panorámica 3 en 1 VELUX GPLS con tres ventanas en un marco. Las elegantes manillas en la parte inferior de las ventanas practicables permiten abrirlas hasta 45° para disfrutar de una sensación de balcón más espaciosa.

- Deja entrar aire fresco en casa abriendo una o dos ventanas, según necesites
- Abre la ventana hacia fuera hasta 45° para disfrutar de una vista panorámica y de una sensación amplitud.
- Un único marco permite que el proceso de instalación sea sencillo
- Disfruta de unas amplias vistas del exterior y de más luz natural gracias a los perfiles del marco extrafinos
- Gira fácilmente la ventana 180° para limpiar el cristal exterior desde el interior de forma segura.
- El perfil superior de una sola pieza y los perfiles estrechos propician una integración estética en el tejado.
- Ajusta la posición de la manilla inferior para ventilar tu casa sin abrir la ventana.

PEFC PEFC/09-31-020

VRW Roof windows es-ES - Approved
Creation date 25-03-2025 15:05:51

Manual de operación

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



La ventana de tejado manual VELUX 3 en 1 GPLS se abre hacia afuera para ofrecer una vista panorámica sin obstáculos. Consta de tres ventanas, dos de accionamiento inferior y una fija, en un marco. Ello proporciona luz natural adicional y una vista amplia, además de todas las ventajas de nuestras ventanas de accionamiento inferior. Para beneficiarse al máximo de la amplitud de vistas, recomendamos una altura de instalación que permita una línea de visión clara hacia el exterior tanto de pie como sentado.

Tamaños disponibles y superficie de iluminación

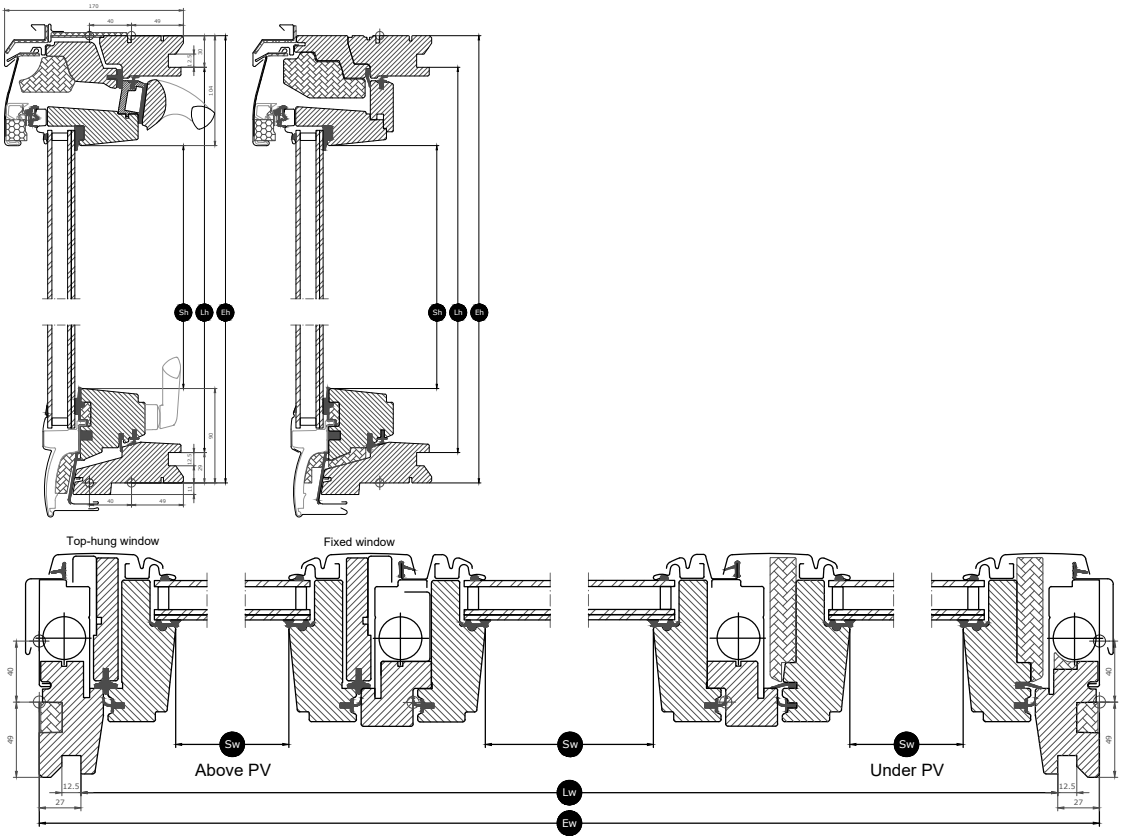
	1880
1178	GPLS FFKF06 (1.41) [1.20]
1398	GPLS FFKF08 (1.74) [1.44]

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

Creation date 25-03-2025 15:05:51

Dimensiones de la sección transversal

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



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

Creation date 25-03-2025 15:05:51

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 25-03-2025 15:05:51

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 (08), 1.4 (06) 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 25-03-2025 15:05:51

Características visibles



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



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



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. 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, marco superior
El innovador aislamiento ThermoTechnology™ se integra en la parte superior 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 limpiar el cristal exterior o para ventilar de forma segura.

Creation date 25-03-2025 15:05:51

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



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 15:05:51

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 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 tecnicos.

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

Creation date 25-03-2025 15:05:51