

Ventana de antepecho vertical con apertura inferior proyectante VELUX VFE

VELUX®



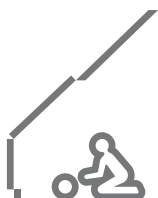
Amplía las vistas con una ventana de antepecho vertical que se puede abrir y que se acciona con un tirador situado en la parte superior de la hoja. La ventana de antepecho llena el espacio vertical entre el suelo y la parte inferior de la ventana de tejado para proporcionar unas vistas más amplias, con más luz natural y más aire fresco. Disponible en madera de pino pintado en blanco o en barniz transparente para combinar perfectamente con tus otras ventanas de tejado VELUX.

- Disfruta de más luz natural, de unas mejores vistas y de más aire fresco añadiendo una ventana vertical que se puede abrir.
- Disfruta de una mayor ventilación, abriendo el elemento vertical de la ventana hacia dentro.
- La hoja inclinable hacia dentro con una apertura máxima de 115 mm brinda seguridad y tranquilidad.
- Es posible limpiar el exterior de la ventana de antepecho inclinándola hacia dentro hasta 115 mm.
- Es posible conseguir un aspecto ideal gracias a la unión perfecta con la ventana de tejado.



Manual de operación

El elemento de ventana vertical se monta directamente debajo de la ventana de tejado inclinado con la que se instala.



Aumenta las vistas al exterior con una ventana vertical de combinación con apertura y que se acciona con un tirador situado en la parte superior de la hoja. La ventana ocupa el espacio vertical entre el suelo y la parte inferior de la ventana de tejado para proporcionar mejores vistas con más luz natural y aire fresco.

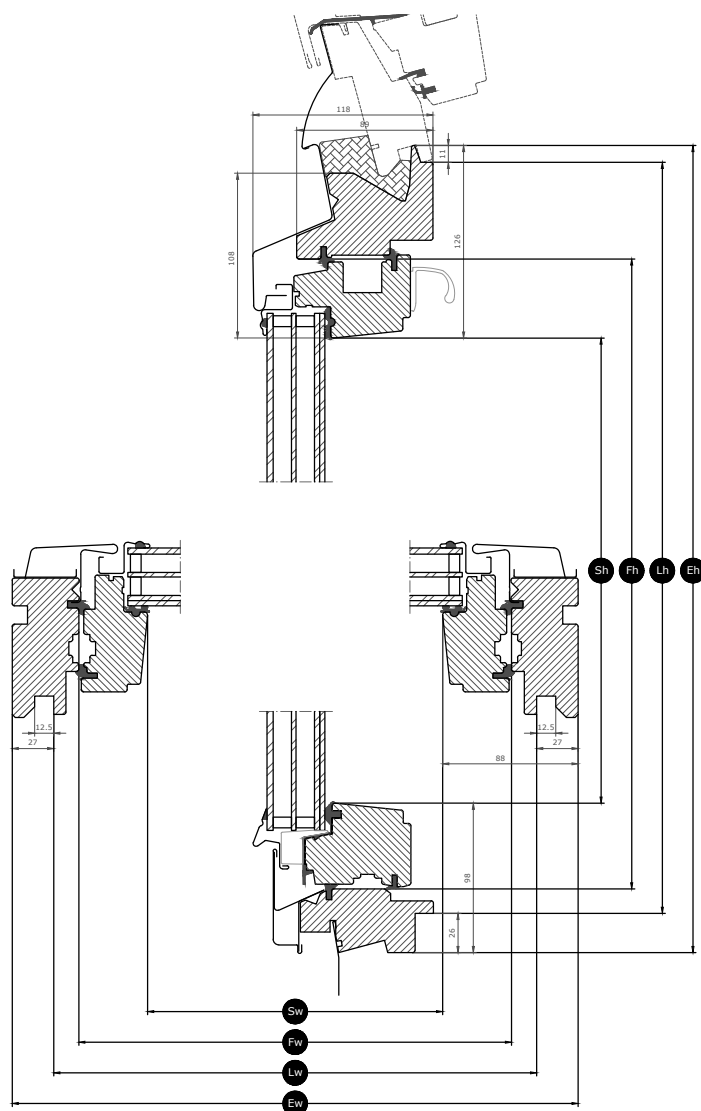
Tamaños disponibles y superficie de iluminación

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.

	780	942	1140	1340
601	VFE MK31 (0.23)	VFE PK31 (0.29)	VFE SK31 (0.36)	VFE UK31 (0.44)
955	VFE MK35 (0.44)	VFE PK35 (0.56)	VFE SK35 (0.70)	VFE UK35 (0.85)
1155	VFE MK36 (0.56)	VFE PK36 (0.71)	VFE SK36 (0.89)	VFE UK36 (1.08)
1375	VFE MK38 (0.69)	VFE PK38 (0.87)	VFE SK38 (1.10)	VFE UK38 (1.33)

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

Dimensiones de la sección transversal



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

Altura		--31 (VFE)	--35 (VFE)	--36 (VFE)	--38 (VFE)
Sh	Altura del vidrio visto	377	731	931	1151
Lh	Distancia entre las ranuras del recercado, altura	564	918	1118	1338
Eh	Altura del marco exterior	601	955	1155	1375

Características de acristalamiento

	Acristalamiento 68	Acristalamiento 70	Acristalamiento 62SG	Acristalamiento 62SG
 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 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 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 62SG	Acristalamiento triple	Vidrio flotado laminado de 6,8 mm - Criptón de 11 mm - Vidrio termoendurecido de 3 mm - Criptón de 11 mm - Vidrio templado de 8 mm

Valores técnicos de las ventanas

Resumen de los valores técnicos del producto, cubriendo, entre otros aspectos, el marcado CE de acuerdo con la norma EN 14531-2.

	Acristalamiento 68	Acristalamiento 70	Acristalamiento 66SG	Acristalamiento 62SG
Características de la ventana	Rendimiento			
Transmisión térmica (valor U)	1.1 W/(m2K)	1.3 W/(m2K)	1.0 W/(m2K)	1.0 W/(m2K)
Transmisión de luz (τ_v)	0.68	0.68	0.62	0.68
Transmisión de energía solar total (valor g)	0.49	0.46	0.44	0.47
Aislamiento acústico (Rw)	35(-1;-3)	35(-1;-3)	37(-2;-4)	42(-2;-5)
Permeabilidad al aire [clase]	3	3	3	3
Comportamiento frente al fuego: británico [clase]	AA	AA	AA	AA
Comportamiento frente al fuego: europeo [clase]	npd	npd	npd	npd
Resistencia al impacto [clase]	3	3	3	3
Capacidad de carga de los dispositivos de seguridad	npd	npd	npd	npd
Reacción al fuego [clase]	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)
Estanqueidad al agua [clase]	9A	9A	9A	9A

Resistencia a la nieve = ** Ver composición del acristalamiento

NPD: No Performance Determined - Prestación No Determinada

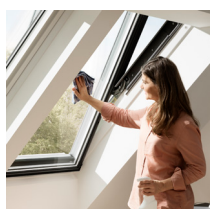
Acabado interior

Material Descripción	Barniz transparente Acabado en barniz transparente	Pintado en blanco Acabado 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

Material Descripción	Aluminio, gris oscuro Gris oscuro	Cobre natural (sin tratar)	Zinc de titanio
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 de la ventana vertical desde dentro, ábrela e inclínala hacia dentro. Para la limpieza, la hoja se puede abrir aproximadamente 45°. Accesorio especial que se incluye con la ventana.



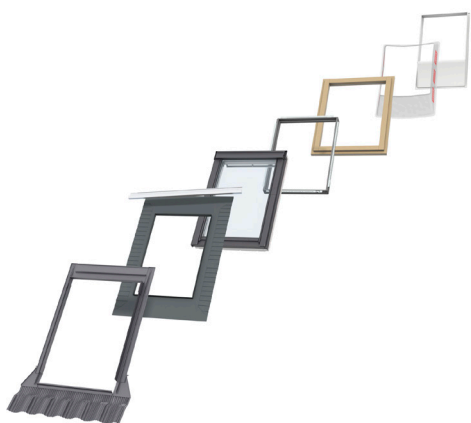
Hay disponibles kits de reparación y mantenimiento VELUX.

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 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/>