

Ventana de cubierta plana eléctrica antirrobo VELUX CVP



Acristalamiento 73FQV



Aporta a tu hogar luz natural y ventilación controladas a distancia con una ventana de cubierta plana de accionamiento eléctrico VELUX INTEGRA® CVP. El aislamiento ThermoTechnology™ y el doble acristalamiento aumentan el confort interior. Característica antirrobo con vidrio interior laminado P4A que proporciona la máxima seguridad. Para disfrutar de una mayor tranquilidad, un sensor de lluvia cierra automáticamente la ventana si llueve. Compatible con todas las cúpulas VELUX.

- Disfruta de la tranquilidad que proporciona nuestra ventana de cubierta plana resistente a los robos con el acristalamiento de seguridad.
- Compatible con VELUX ACTIVE with NETATMO para un mejor clima interior con ventilación basada en sensores. Control remoto a través de teléfono inteligente o voz.
- Abre con facilidad tu ventana para cubierta plana eléctrica VELUX para disfrutar rápidamente del aire fresco del exterior.
- El pulsador de pared está preconfigurado para funcionar con la ventana desde el primer momento.
- El sensor de lluvia integrado cierra automáticamente la ventana para cubierta plana eléctrica VELUX en caso de lluvia.
- El área de ventilación de 142 mm permite ventilar de manera rápida y sencilla con solo pulsar un botón.
- Controla fácilmente las cortinas y los accesorios con solo pulsar un botón.



Manual de operación

La unidad base con ventilación eléctrica CVP se puede instalar con todas las unidades superiores ISD Dome y con la unidad superior de cristal estándar ISG 2093 en tejados con una inclinación de hasta 15°. En los modelos rectangulares, el motor se coloca en el lado corto y la unidad base debe instalarse con el lado corto y el sensor de lluvia en la parte de la pendiente que baja, y las bisagras en la parte de la pendiente que sube.



La unidad base CVP con ventilación eléctrica de VELUX ofrece una ventilación rápida y cómoda con solo pulsar un botón. Con su motor oculto, su sensor de lluvia integrado y su mando a distancia preemparejado, ayuda a mantener un ambiente interior más saludable y te da tranquilidad en caso de lluvia. Combínalo con la clásica cubierta abovedada ISD para tejados con una inclinación de hasta 0°, o con la moderna cubierta de cristal ISG 2093, de líneas limpias, para una integración perfecta con el tejado a partir de 2°.

Tamaños disponibles y superficie de iluminación

Las cotas del esquema de dimensiones indican la apertura del tejado. Para ventanas con accionamiento eléctrico, hay que dejar un espacio libre adicional (normalmente de 1 cm) en el lado destinado a la instalación del cable, tal y como se indica en las directrices de instalación correspondientes.

	600 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm
600 mm	CVP 060060 (0.19) [0.12]					
800 mm		CVP 080080 (0.40) [0.16]				
900 mm	CVP 060090 (0.32) [0.14]		CVP 090090 (0.54) [0.18]			
1000 mm				CVP 100100 (0.70) [0.2]		
1200 mm			CVP 090120 (0.76) [0.2]		CVP 120120 (1.07) [0.24]	
1500 mm				CVP 100150 (1.11) [0.23]		CVP 150150 (1.78) [0.3]

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

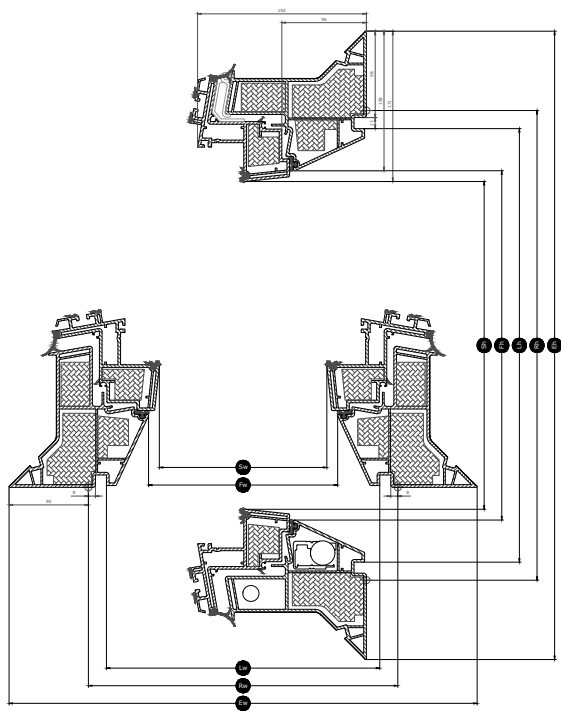
Peso neto

Recuerda que una ventana para cubierta plana completa consta de una unidad superior y una ventana de cubierta plana, y se suministran por separado. Así que, para calcular el peso total de la solución completa, hay que sumar el peso unitario de la unidad superior y el de la ventana de cubierta plana, tal como se indica en sus fichas técnicas.

	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Peso neto (kg)	31,103	39,937	42,546	51,929	59,829	58,877	84,157	79,492	111,193

Dimensiones de la sección transversal

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



Anchura		060	080	090	100	120	150
Vw	Visible glazing width						
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Ancho de apertura en el tejado	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Ancho interior de la hoja						
Ew	Anchura exterior del marco	780	980	1080	1180	1380	1680

Altura		060	080	090	100	120	150
Vh	Visible glazing height						
Lh	Altura de la ranura del revestimiento interior	559	759	859	959	1159	1459
Rh	Altura de apertura en el tejado	600	800	900	1000	1200	1500
Ih	Altura interior de la hoja						
Eh	Altura del marco exterior	780	980	1080	1180	1380	1680

Valores técnicos

Resumen de los valores técnicos del producto, cubriendo, entre otros aspectos, el marcado CE de acuerdo con las normas EN 1873 o EAD 200062-00-0401.

Características de la ventana	CVP 73Q- + ISD 0000	CVP 73Q- + ISD 0010	CVP 73Q- + ISD 0100	CVP 73Q- + ISD 0110	CVP 73Q- + ISG 2093
Permeabilidad al aire [clase]	4	4	4	4	4
Transmitancia térmica U_{rc} , ref300 (marcado CE) (valor U)	0.80	0.80	0.80	0.80	0.75
Arco, ref300 (área de transmisión del valor U)	3.4	3.4	3.4	3.4	3.7
Transmisión de luz (τ_v) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26	0.73
Aislamiento acústico (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	36	37
Transmisión de energía solar total (valor g) (g)	0.53	0.50	0.20	0.23	0.53
Transmitancia ultravioleta (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Ventana antirrobo [clase]	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
Factor de marco	N/A	N/A	N/A	N/A	0.26
Permeabilidad al aire [clase]	4	4	4	4	4
Reacción al fuego [clase]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Pegado de cubreobjetos (vidrio de la unidad superior) [clase]	N/A	N/A	N/A	N/A	$\Delta X \geq 0.75$
Comportamiento frente al fuego: europeo [clase]	npd	npd	npd	npd	
Comportamiento frente al fuego: británico [clase]	npd	AA	npd	AA	N/A
Resistencia al impacto [clase]	N/A	N/A	N/A	N/A	3
Resistencia al impacto cuerpo blando grande [clase]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Resistencia al impacto cuerpo duro pequeño [clase]	✓	✓	✓	✓	N/A
Ruido de lluvia (Lia)	49 dB	53 dB	49 dB	53 dB	44 dB
Resistencia a las cargas hacia abajo	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	N/A
Resistencia al fuego [clase]	npd	npd	npd	npd	npd
Resistencia a la carga de nieve	N/A	N/A	N/A	N/A	*
Resistencia a la carga hacia arriba	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	N/A
Resistencia a la carga de viento [clase]	N/A	N/A	N/A	N/A	C3
Estanqueidad al agua [clase]	✓	✓	✓	✓	9A

NPD: No Performance Determined - Prestación No Determinada

Composición del acristalamiento

Unidad de acristalamiento	Composición (de adentro hacia afuera)
Acristalamiento doble	Vidrio flotado laminado de 7,5 mm - Argón de 14,5 mm - Vidrio flotado de 4 mm

Cortinas y toldos

Completa tu ventana para tejado plano VELUX con una persiana para disfrutar de una comodidad total. Elige entre una amplia gama de estores, como el estor plisado translúcido para suavizar la luz, el estor térmico para proteger del calor y el estor plisado opaco de bajo consumo para oscurecer la habitación. Usa VELUX App Control o VELUX ACTIVE con NETATMO para controlar desde tu smartphone tu ventana de techo plano con ventilación y tus persianas.

Compatibilidad

La unidad base ventilada eléctrica CVP es compatible con una unidad superior con cúpula de acrílico o policarbonato ISD en acabado transparente u translúcido. Accesorios de instalación Borde de prolongación ZCE 0015/1015, kit de fijación para la lámina impermeabilizante ZZZ 210 y el revestimiento LSF 2000. Compatibilidad con las persianas: Persiana anti-calor con energía solar MSG, persiana plisada eléctrica FMG, persiana opaca de bajo consumo eléctrica FMK y persiana opaca de bajo consumo con energía solar FSK.

Información adicional

Nos reservamos el derecho a hacer cambios técnicos.

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