

Ventana de cubierta plana VELUX CFP Q

Acristalamiento 73FQV



La ventana de cubierta plana fija sin apertura VELUX CFP es una forma fácil y efectiva de llevar luz natural a habitaciones que tienen poca o ninguna luz y lograr que cualquier espacio pase de ser oscuro a estar iluminado. Recomendada para aportar iluminación cenital combinada con otras ventanas de cubierta plana con apertura para ventilación natural. Característica antirrobo que proporciona la máxima seguridad. Compatible con todas las cúpulas.

- Disfruta de la tranquilidad que proporciona nuestra ventana de cubierta plana resistente a los robos con el acristalamiento de seguridad.
- Proporciona luz natural directa a través de la cubierta plana en aquellas habitaciones con poca luz natural.
- Controla fácilmente las cortinas y los accesorios con solo pulsar un botón.
- Mejora el confort con el vidrio doble laminado, con dos revestimientos energéticos.
- Disfruta de la protección de nuestro acristalamiento de seguridad de primer nivel, frente a posibles intentos de romper la ventana de tejado, que ofrece resistencia a los robos de clase 2.
- El diseño del acabado interior aumenta la cantidad de luz natural que entra en la habitación.
- Los tamaños estándar hacen que sea fácil encontrar la ventana que mejor se adapte a tu habitación.



Manual de operación

La unidad de base fija CFP se puede instalar con todas las unidades de cubierta abovedada ISD y con la unidad de cubierta de cristal estándar ISG 2093 en tejados con una inclinación de hasta 15°.



La unidad básica VELUX CFP aporta luz natural a las habitaciones con muy poca luz natural. El marco de la ventana es fijo, así que no se puede ventilar. 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	CFP 060060 (0.19)					
800 mm		CFP 080080 (0.4)				
900 mm	CFP 060090 (0.32)		CFP 090090 (0.54)			
1000 mm				CFP 100100 (0.7)		
1200 mm			CFP 090120 (0.76)		CFP 120120 (1.07)	
1500 mm				CFP 100150 (1.11)		CFP 150150 (1.78)

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

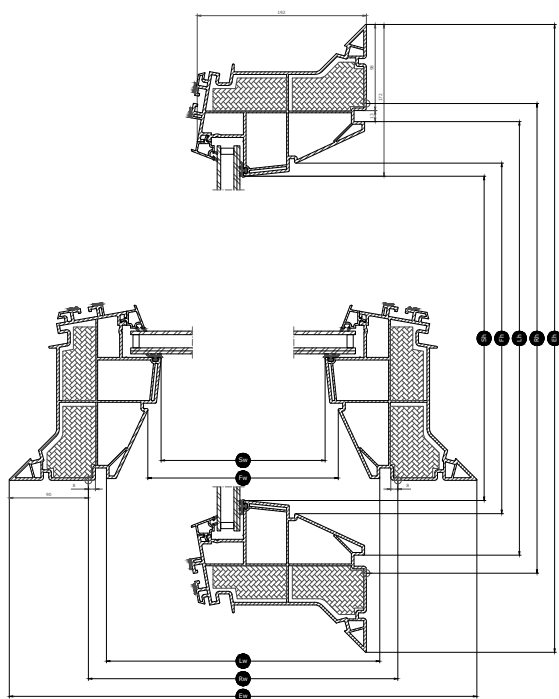
Peso neto

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)	23,845	30,982	34,886	40,931	50,121	46,743	64,617	56,964	89,238

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	CFP 73Q- + ISD 0000	CFP 73Q- + ISD 0010	CFP 73Q- + ISD 0100	CFP 73Q- + ISD 0110	CFP 73Q- + ISG 2093
Permeabilidad al aire [clase]	A3	A3	A3	A3	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	36
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]	A3	A3	A3	A3	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	NPD
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)	53 dB	56 dB	53 dB	56 dB	< 50 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 de cubierta plana VELUX con un toldo para que la comodidad sea total. Elige entre una gama de cortinas que incluye una cortina plisada translúcida para matizar la luz, un toldo exterior solar para proteger del calor y una cortina plisada de máximo aislamiento para un efecto de oscuridad en el interior. Utiliza VELUX App Control o VELUX ACTIVE with NETATMO para controlar tu ventana para cubierta plana y las cortinas desde un teléfono inteligente.

Compatibilidad

La unidad base ventilada eléctrica CVP es compatible con una cúpula acrílica o de 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 cortinas: Toldo anti-calor MSG con energía solar y cortina opaca FSK con energía solar.

Información adicional

Nos reservamos el derecho a hacer cambios técnicos.

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