

Cúpula VELUX ISD 0000



La cúpula acrílica transparente VELUX es la opción ideal para colegios, hospitales y oficinas, ya que ofrece una alta transmisión de luz y está hecha de un material duradero resistente a los arañazos. La superficie exterior y las propiedades de drenaje naturales proporcionan vistas claras del exterior. Compatible con las cortinas VELUX para el control de la luz natural, la atenuación de la luz y la protección contra el calor.

- La cúpula transparente permite que entre más luz natural para disfrutar de zonas interiores más luminosas y de un mejor confort interior.
- Protégete del calor y controla la luz con nuestra completa selección de cortinas y toldos para ventanas de cubierta plana.
- Disfruta de un hogar más silencioso gracias a la eficiente reducción del ruido externo.
- Una superficie exterior resistente a los arañazos proporciona una alta durabilidad.
- El agua de lluvia y las hojas se evacuan fácilmente, incluso en tejados con pendientes de 0°.
- El agua y la nieve se canalizan al exterior de la cúpula de plástico duradero gracias a su forma redondeada.
- Encuentra la solución perfecta de luz y sombra que satisfaga tus necesidades.



Manual de operación

La unidad superior abovedada se puede instalar con las unidades base para ventanas de tejado plano (CFP, CVP, CXP, CSP) en tejados con una inclinación de entre 0° y 15°.



Combina la cubierta abovedada con una unidad base que se adapte a tus necesidades de luz natural y ventilación. Elige el CVP con ventilación manual para que entre aire fresco por el techo, el CVP con ventilación eléctrica para ventilar cómodamente con solo pulsar un botón, o el CFP fijo si lo que más te interesa es que entre luz natural en la habitación.

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	800	900	1000	1200	1500
600	ISD 060060 (0.19) [0.12]					
800		ISD 080080 (0.40) [0.16]				
900	ISD 060090 (0.32) [0.14]		ISD 090090 (0.54) [0.18]			
1000				ISD 100100 (0.70) [0.2]		
1200			ISD 090120 (0.76) [0.2]		ISD 120120 (1.07) [0.24]	
1500				ISD 100150 (1.11) [0.23]		ISD 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	120120	150150	150150
Peso neto (kg)	3,113	4,182	4,727	5,634	7,036	6,561	9,274	9,380	8,970	17,370	16,717

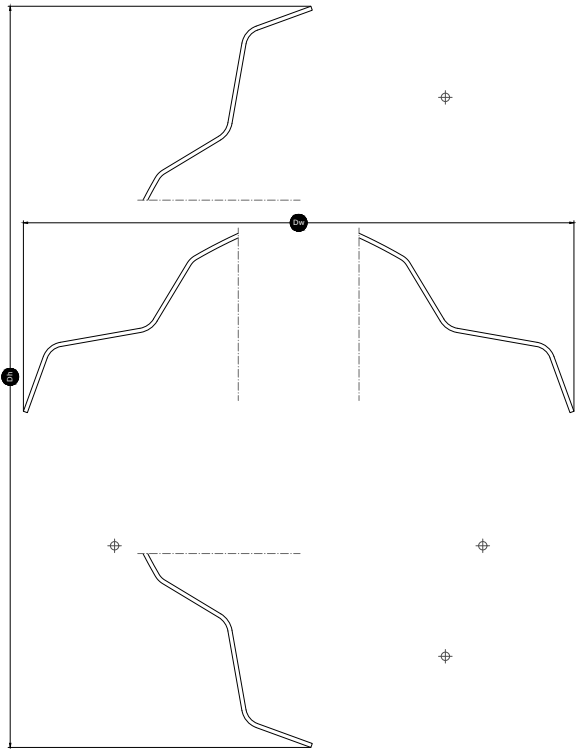
Valores técnicos

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 63Q- + ISD 0000	CFP 73Q- + ISD 0000	CFP 73U + ISD 0000	CSP 73Q- + ISD 0000	CVP 63Q- + ISD 0000	CVP 73Q- + ISD 0000	CVP Electric 73U + ISD 0000	CVP Manual 73U + ISD 0000	CXP 73Q- + ISD 0000
Permeabilidad al aire [clase]	A3	A3	A3	4	4	4	4	4	4
Transmitancia térmica U_{rc} , ref300 (marcado CE) (valor U)	0.87	0.80	0.87	0.99	0.87	0.80	0.87	0.87	0.86
Arco, ref300 (área de transmisión del valor U)	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4
Transmisión de luz (τ_v) (τ)	0.68	0.72	0.72	0.72	0.68	0.72	0.72	0.72	0.72
Aislamiento acústico (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	33	36	36	30	30	36
Transmisión de energía solar total (valor g) (g)	0.49	0.53	0.54	0.53	0.49	0.53	0.54	0.54	0.53
Transmitancia ultravioleta (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Ventana antirrobo [clase]	npd	RC2	npd	RC2	npd	RC2	npd	npd	npd
Factor de marco	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Permeabilidad al aire [clase]	A3	A3	A3	4	4	4	4	4	4
Reacción al fuego [clase]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Comportamiento frente al fuego: europeo [clase]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Comportamiento frente al fuego: británico [clase]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Resistencia al impacto [clase]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Resistencia al impacto cuerpo blando grande [clase]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Resistencia al impacto cuerpo duro pequeño [clase]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ruido de lluvia (Lia)	48 dB	53 dB	53 dB	47 dB	46 dB	49 dB	50 dB	46 dB	50 dB
Resistencia a las cargas hacia abajo	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500
Resistencia al fuego [clase]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd	npd
Resistencia a la carga de nieve	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Resistencia a la carga hacia arriba	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500
Resistencia a la carga de viento [clase]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Estanqueidad al agua [clase]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Dimensiones de la sección transversal

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



	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Ch: Altura, incluyendo la unidad superior (mm)	195	210	215	230	230	230	280	280	280
Espesor del vidrio de la unidad superior (mm)									

Cortinas y toldos

Completa tu ventana de cubierta plana VELUX con una cortina 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 cortinas.

Limpieza y mantenimiento



La limpieza de la unidad superior solo se puede hacer desde fuera. Cuando limpies la unidad superior, no abras la ventana. En el caso de las ventanillas eléctricas, desconecta la alimentación eléctrica. Para limpiar la superficie interior de la unidad superior y la superficie exterior de cristal de la unidad base, retira las tapas y los tornillos para desmontar la unidad superior y vuelve a fijarla después de limpiarla. En las zonas con fuertes nevadas, hay que quitar la nieve acumulada en la ventana del tejado plano con regularidad.

Período de garantía



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

Información adicional

Nos reservamos el derecho a hacer cambios técnicos.

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