

## Información de producto

# Cúpula lisa ISD -----2093 para ventana para cubierta plana VELUX CFP/CVP



### Descripción

- Cúpula lisa para ventanas de cubierta plana VELUX CVP y CFP.
- Ideal para las nuevas ventanas de cubierta plana VELUX o para reemplazar cúpulas ya instaladas.
- Elegante diseño en vidrio y aluminio.
- Vidrio templado de 4 mm con borde de aluminio.
- Vidrio con tratamiento de fácil limpieza, que minimiza la frecuencia de limpieza y da una visión más clara en caso de lluvia.
- Los perfiles de aluminio no precisan mantenimiento.
- La cúpula lisa VELUX se suministra con todas las juntas y tornillería necesarias para su montaje.
- Para más información sobre la ventana de cubierta plana fija VELUX CFP o eléctrica CVP, solicite la ficha técnica.

### Pendiente de la cubierta

- Se puede instalar en cubiertas con pendientes entre 5° y 15°.

### Materiales

- Estructura de aluminio.
- Vidrio templado.

### Composición del acristalamiento de la cúpula

	--93 E
Vidrio	4 mm templado
Tratamiento	Fácil limpieza

### Composición del acristalamiento

	--73 QV	--73 UT
Vidrio interior	3+3 mm laminado	3+3 mm laminado
Vidrio exterior	4 mm flotado extra aislante	4 mm flotado extra aislante
Cámara aislante	14,5 mm	14,5 mm
Acristalamiento	Doble	Doble
Gas de la cámara aislante	Argón	Argón

### Valores técnicos de CFP/CVP con cúpula lisa

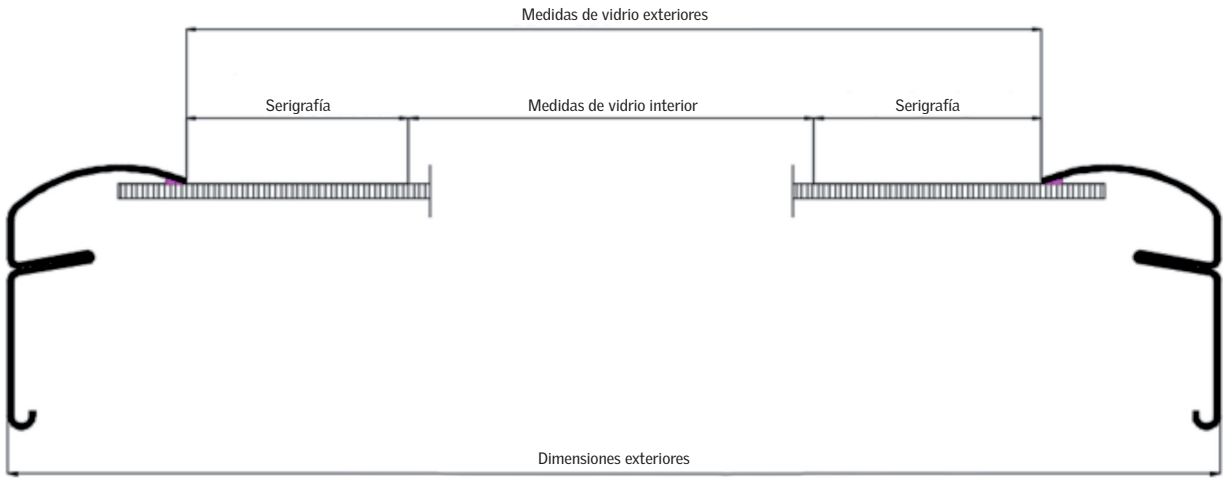
Transmitancia térmica Uw [W/m²K] normativa ventanas	EN 12567-2	1,2	1,4
Transmitancia térmica acristalamiento Ug [W/m²K]	EN 673	0,8	0,9
Aislamiento acústico Rw [dB]	EN ISO 10140-2	37 (-1; -5)	31 (-1; -5)
Factor solar g	EN 410	0,52	0,54
Permeabilidad al aire	EN 12153	3	3

Tamaños disponibles y superficie de iluminación

mm	600	800	900	1.000	1.200	1.500
600	CFP/CVP 060060 (0,19)					
800		CFP/CVP 080080 (0,40)				
900	CFP/CVP 060090 (0,32)		CFP/CVP 090090 (0,54)			
1.000				CFP/CVP 100100 (0,70)		
1.200			CFP/CVP 090120 (0,76)		CFP/CVP 120120 (1,07)	
1.500				CFP/CVP 100150 (1,11)		

()= Área de luz natural efectiva, m²  
Motor en el lado corto

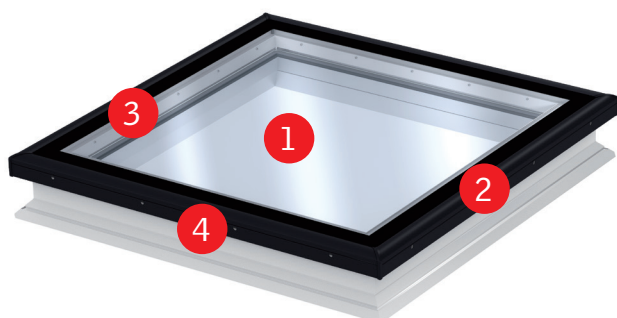
Sección transversal



Medidas en mm

Tamaño	Dimensiones exteriores	Serigrafía	Medidas de vidrio exteriores	Medidas de vidrio interiores
060060	773 x 773	123,8	674,8 x 674,8	551 x 551
060090	773 x 1073	123,8	674,8 x 974,8	551 x 851
080080	973 x 973,6	123,8	874,8 x 874,8	751 x 751
090090	1073 x 1073	123,8	974,8 x 974,8	851 x 851
090120	1073 x 1373	123,8	974,8 x 1274,8	851 x 1151
100100	1173 x 1173	123,8	1074,8 x 1074,8	951 x 951
100150	1173 x 1673	123,8	1074,8 x 1574,8	951 x 1451
120120	1373 x 1373	123,8	1274,8 x 1274,8	1151 x 1151

## Características visibles



CFP - fija



CVP - ventilada



10



**iNota!** La serigrafía impresa en el vidrio no se muestra en ésta ilustración.

**iNota!** La ilustración muestra la ventana CFP con el soporte ZCE 0015

### 1 Vidrio

- Vidrio templado de 4 mm.
- Aporta una significativa reducción al ruido de lluvia y un excelente aislamiento acústico.
- Protege al vidrio aislante.
- Tratamiento de fácil limpieza.

### 2 Borde de aluminio

- Perfiles de aluminio extruido de 1,5 mm.
- Color gris, mismo color que las ventanas VELUX, RAL 7043.
- Libre de mantenimiento.

### 5 Aislamiento

- Marco con aislamiento térmico interior.

### 6 Marco

- Los perfiles de PVC proporcionan una agradable superficie.
- Fácil limpieza.
- No precisa mantenimiento.

### 9 Sensor de lluvia

- El sensor de lluvia garantiza el cierre automático de la ventana en caso de lluvia (sólo en CVP eléctrica).

### 10 Mando a distancia

- Mando a distancia con pantalla táctil VELUX INTEGRA KLR 200, accionado por radiofrecuencia con 8 programas preinstalados (solo CVP eléctrica).

### 3 Serigrafía

- Color negro.
- Libre de mantenimiento.

### 4 Orificios para los tornillos

- Los perfiles de aluminio se atraviesan fácilmente con tornillos.
- Las juntas y tornillos para la instalación se suministran con el producto.

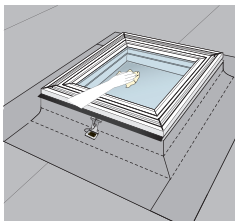
### 7 Recercado

- El canal realizado en el marco facilita el encuentro con el recercado interior

### 8 Acristalamiento aislante

- Doble acristalamiento.
- Acristalamiento interior laminado por seguridad.

## Mantenimiento y limpieza



Para limpiar el acristalamiento exterior, quite la cúpula de la ventana de cubierta plana.

Limpiar la cúpula sólo con agua limpia. No añada detergentes ni limpiadores al agua.

## Acabado interior de la CFP/CVP

Perfiles de PVC blanco	NSC color estándar: S 0500-N RAL más próximo: 9016
------------------------	---

## Cortinas

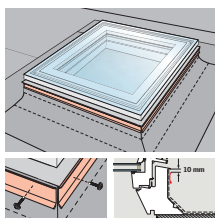


**Protección interior**  
Cortina plisada  
Cortina plisada  
de oscurecimiento solar



- ★ Disponible en versión eléctrica
- ▲ Disponible en versión solar

## Accesorios



El perfil de aluminio ZZZ 210 permite la compatibilidad de soldadura de algunas láminas bituminosas con el PVC del marco de la ventana.



El soporte auxiliar ZCE 0015 es opcional y permite elevar la ventana 15 cm.



La extensión auxiliar ZCE 1015 se puede combinar con el soporte ZCE 0015 cuando se requiera alcanzar una altura superior a 31 cm. Un soporte ZCE 0015 se puede combinar con un máximo de tres ZCE 1015.