# Cúpula de vidrio curvo VELUX ISU 1093

VELUX®

0°-15°

10 AÑOS GARANTÍA



**Unidades básicas disponibles**



CFU 20Q fija



CFU 25Q fija



CVU 20Q eléctrica



CVU 20Q solar



CVU 25Q eléctrica



CVU 25Q solar

20=doble acristalamiento, 25=triple acristalamiento

La innovadora unidad superior de vidrio curvado para ventanas de cubierta plana, que no necesita mantenimiento, es una revolución en el diseño de lucernarios. La opción premium para los propietarios de viviendas que buscan un diseño de cristal hasta el borde que mejore el aspecto de sus hogares y ofrezca un drenaje óptimo, incluso con 0° de pendiente del tejado. El vidrio exterior está endurecido, lo que hace de esta una unidad superior muy duradera con mayor resistencia al viento, la nieve y el granizo. La unidad superior de vidrio curvado es compatible con todas las unidades base para ventanas de cubierta plana CFU/CVU.

- El elegante diseño de cristal hasta el borde se adapta al tejado y se integra a la perfección en las casas de tejado plano.
- La parte superior de forma curva con efecto de drenaje natural permite instalar la ventana en techos con pendiente de 0°
- El vidrio sin mantenimiento aporta tranquilidad y un diseño elegante
- Las cortinas de oscurecimiento o los toldos, de colocación discreta, permiten disfrutar de la máxima entrada de luz natural y de un diseño interior elegante en todo momento.
- El vidrio exterior de la unidad superior se ha sometido a pruebas de resistencia en condiciones climáticas adversas.
- El vidrio exterior endurecido se fija con un sellador resistente a la intemperie.
- Transporte fácil y seguro de la unidad superior desde el suelo hasta el tejado; sin necesidad de elevación manual.

CE

Creation date 25-03-2025 16:33:02 FRW Top units es-ES - Approved

# Manual de operación

La unidad superior de cristal curvado ISU 1093 se puede instalar con todas las unidades base de nueva generación dentro del rango de pendiente de techo de 0° a 15°.



Combina la cúpula de vidrio curvo con una unidad de base que satisfaga tus necesidades solo de luz natural o de luz y ventilación. Elige la unidad base con ventilación para ventana de cubierta plana CVU y disfruta de aire fresco con solo tocar un botón, o bien la unidad base fija para ventana de cubierta plana CFU si lo que necesitas principalmente es aumentar la luz natural de la habitación.

# Tamaños disponibles y superficie de iluminación

Unidades básicas compatibles

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| E | CVU 20Q eléctrica | J | CVU 20Q solar, A* | N | CFU 20Q fija, A* |
| F | CVU 20Q eléctrico, A* | K | CVU 25Q solar | O | CFU 25Q fija |
| G | CVU 25Q eléctrica | L | CVU 25Q solar, A* | P | CFU 25Q fija, A* |
| I | CVU 20Q solar | M | CFU 20Q fija | | |

| | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 600 | ISU 060060 (0.29) I, K, M, O | | ISU 090060 (0.45) I, K, M, O | | | | ISU 200060 (1.04) F, J, L, N, P |
| 800 | | ISU 080080 (0.54) E, G, I, K, M, O | | | | ISU 150080 (1.06) I, K, M, O | |
| 900 | | | ISU 090090 (0.70) E, I, K, M, O | | ISU 120090 (0.95) I, K, M, O | | |
| 1000 | | | | ISU 100100 (0.88) E, I, K, M, O | | ISU 150100 (1.35) G, I, K, M, O | ISU 200100 (1.82) F, J, L, N, P |
| 1200 | | | | | ISU 120120 (1.3) E, I, K, M, O | ISU 150120 (1.64) F, J, L, N, P | |
| 1500 | | | | | | ISU 150150 (2.07) J, L, N, P | |

Todas las medidas están en mm. () = Área de luz natural efectiva, $m^2$ [ ] = Área libre geométrica, $m^2$

*A = tamaños grandes con variante de vidrio - A

Creation date 25-03-2025 16:33:02

# 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.

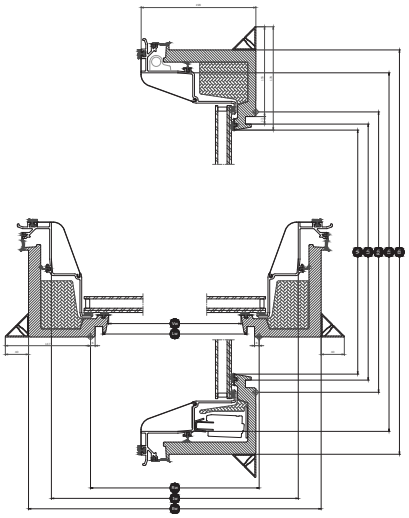
| Características de la ventana | CFU 20Q + ISU 1093 | CFU 25Q + ISU 1093 | CVU 20Q + ISU 1093 | CVU 20U + ISU 1093 | CVU 25Q + ISU 1093 | CVU 25U + ISU 1093 | CXU 20U + ISU 1093 | CXU 25U + ISU 1093 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Permeabilidad al aire [clase] | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Transmitancia térmica Urc, ref300 (marcado CE) (valor U) | 0.65 | 0.55 | 0.65 | 0.65 | 0.55 | 0.55 | 0.65 | 0.55 |
| Arco, ref300 (área de transmisión del valor U) | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 | 4.4 |
| Transmisión de luz (τ, v) (τ) | 0.69 | 0.63 | 0.69 | 0.69 | 0.63 | 0.63 | 0.69 | 0.63 |
| Aislamiento acústico (Rw) $R_w$dB [dB] | 39 | 42 | 39 | 39 | 42 | 42 | 39 | 42 |
| Transmisión de energía solar total (valor g) (g) | 0,52 | 0,49 | 0,52 | 0,52 | 0,49 | 0,49 | 0,52 | 0,49 |
| Transmitancia ultravioleta (τ,uv) (τuv) | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| Ventana antirrobo [clase] | RC2 | RC2 | RC2 | RC1 | RC2 | RC1 | RC1 | RC1 |
| Factor de marco | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Permeabilidad al aire [clase] | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Reacción al fuego [clase] | D-s2, d2 | D-s2, d2 | D-s2, d2 | D-s2, d2 | D-s2, d2 | D-s2, d2 | D-s2, d2 | D-s2, d2 |
| Pegado de cubreobjetos (vidrio de la unidad superior) [clase] | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 | ΔX≥0.75 |
| Comportamiento frente al fuego: europeo [clase] | NPD | NPD | | NPD | | NPD | | |
| Comportamiento frente al fuego: británico [clase] | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Resistencia al impacto [clase] | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Resistencia al impacto cuerpo blando grande [clase] | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Resistencia al impacto cuerpo duro pequeño [clase] | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ruido de lluvia (Lia) | 44 dB | 44 dB | 44 dB | 44 dB | 44 dB | 44 dB | 44 dB | 44 dB |
| Resistencia a las cargas hacia abajo | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Resistencia al fuego [clase] | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| Resistencia a la carga de nieve | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Resistencia a la carga hacia arriba | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Resistencia a la carga de viento [clase] | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 | C3 |
| Estanqueidad al agua [clase] | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A | 9A |

NPD: No Performance Determined - Prestación No Determinada

Creation date 25-03-2025 16:33:02

# Ventana de cubierta plana eléctrica VELUX CVU, Glazing 20, double-glazed





Transforma tu hogar llevando la magia de la luz del día y el aire fresco a áreas donde nunca pensaste que fuera posible con la nueva generación de ventanas de cubierta plana VELUX. La unidad base de la ventana de cubierta plana con ventilación eléctrica tiene un diseño único con un marco delgado y una hoja invisible que proporciona la máxima luz natural y un hermoso diseño desde el interior de la casa. Esta unidad base con ventilación tiene un acristalamiento de 2 capas, aunque también está disponible con acristalamiento de 3 capas, y tiene un excelente rendimiento energético, así como capacidad de reducción del sonido en caso de lluvia, granizo o tráfico. Proporciona aire fresco con solo tocar un botón y tiene un sensor de lluvia preinstalado que cierra convenientemente la ventana de forma automática en caso de lluvia, lo que brinda total tranquilidad. Incluso se puede accionar a través de un teléfono inteligente, utilizando VELUX App Control. Una solución hermosa y conveniente para tu hogar.

- Un único tamaño de llave torx para todos los tornillos del lucernario permite una instalación rápida y sin complicaciones.
- Tuercas de inserción integradas en la unidad base para una elevación segura con grúa hasta el tejado.
- Los tornillos de instalación especiales eliminan la necesidad de perforar previamente en tejados de madera.

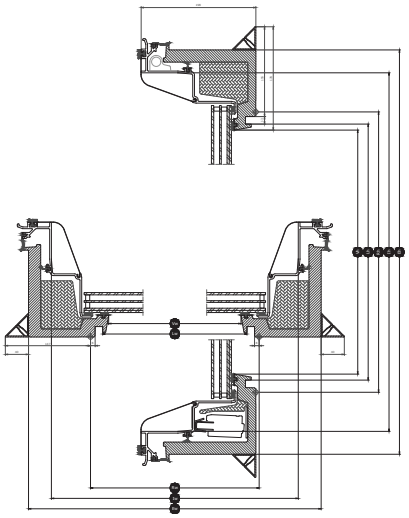
| Anchura | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vw | Visible glazing width | 538.2 | 738.2 | 838.2 | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw | Ancho de la ranura del revestimiento interior | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rw | Ancho de apertura en el tejado | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Iw | Ancho interior de la hoja | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Ew | Anchura exterior del marco | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 | 1715 |

| Altura | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Visible glazing height | 538 | 738 | 838 | 938 | 1138 |
| Lh | Altura de la ranura del revestimiento interior | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 |
| Rh | Altura de apertura en el tejado | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| Ih | Altura interior de la hoja | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 |
| Eh | Altura del marco exterior | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 |

Creation date 25-03-2025 16:33:02

# Ventana de cubierta plana eléctrica VELUX CVU, Acristalamiento 25, acristalamiento triple





Transforma tu hogar llevando la magia de la luz del día y el aire fresco a áreas donde nunca pensaste que fuera posible con la nueva generación de ventanas de cubierta plana VELUX. La unidad base de la ventana de cubierta plana con ventilación eléctrica tiene un diseño único con un marco delgado y una hoja invisible que proporciona la máxima luz natural y un hermoso diseño desde el interior de la casa. Esta unidad base con ventilación tiene un acristalamiento de 3 capas, aunque también está disponible con acristalamiento de 2 capas, y tiene un excelente rendimiento energético, así como capacidad de reducción del sonido en caso de lluvia, granizo o tráfico. Proporciona aire fresco con solo tocar un botón y tiene un sensor de lluvia preinstalado que cierra convenientemente la ventana de forma automática en caso de lluvia, lo que brinda total tranquilidad. Incluso se puede accionar a través de un teléfono inteligente, utilizando VELUX App Control. Una solución hermosa y conveniente para tu hogar.

- Un único tamaño de llave torx para todos los tornillos del lucernario permite una instalación rápida y sin complicaciones.
- Tuercas de inserción integradas en la unidad base para una elevación segura con grúa hasta el tejado.
- Los tornillos de instalación especiales eliminan la necesidad de perforar previamente en tejados de madera.

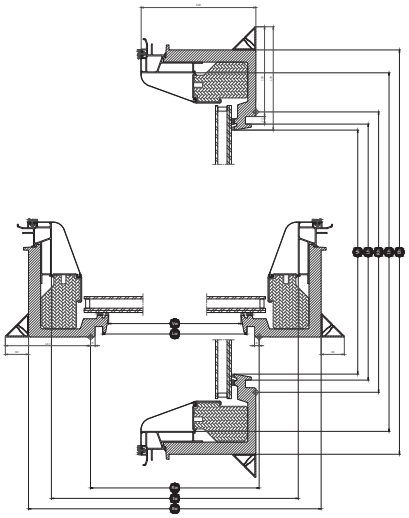
| Anchura | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vw | Visible glazing width | 538.2 | 738.2 | 838.2 | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw | Ancho de la ranura del revestimiento interior | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rw | Ancho de apertura en el tejado | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Iw | Ancho interior de la hoja | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Ew | Anchura exterior del marco | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 | 1715 |

| Altura | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Visible glazing height | 538 | 738 | 838 | 938 | 1138 |
| Lh | Altura de la ranura del revestimiento interior | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 |
| Rh | Altura de apertura en el tejado | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| Ih | Altura interior de la hoja | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 |
| Eh | Altura del marco exterior | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 |

Creation date 25-03-2025 16:33:02

# Ventana de cubierta plana fija VELUX CFU, Glazing 20, double-glazed





Transforma tu hogar llevando la magia de la luz del día a áreas donde nunca pensaste que fuera posible con la nueva generación de lucernarios de vidrio VELUX. La unidad base del lucernario de vidrio fijo tiene un diseño único con un marco delgado y una hoja invisible que proporciona la máxima luz natural y un hermoso diseño desde el interior de la casa. Esta unidad base fija tiene acristalamiento de 2 capas, aunque también está disponible con acristalamiento de 3 capas, y tiene un excelente rendimiento energético, así como capacidad de reducción del sonido en caso de lluvia, granizo o tráfico, aumentando así el confort interior.

- Un único tamaño de llave torx para todos los tornillos del lucernario permite una instalación rápida y sin complicaciones.
- Tuercas de inserción integradas en la unidad base para una elevación segura con grúa hasta el tejado.
- Los tornillos de instalación especiales eliminan la necesidad de perforar previamente en tejados de madera.

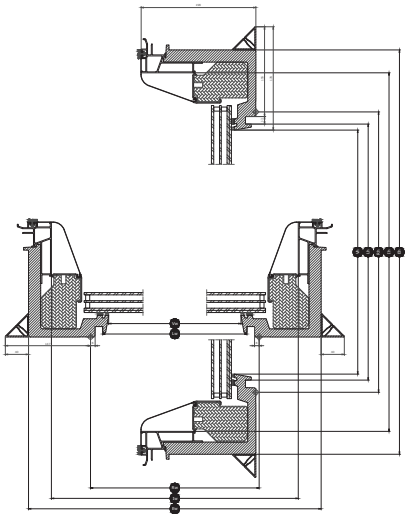
| Anchura | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vw | Visible glazing width | 538.2 | 738.2 | 838.2 | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw | Ancho de la ranura del revestimiento interior | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rw | Ancho de apertura en el tejado | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Iw | Ancho interior de la hoja | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Ew | Anchura exterior del marco | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 | 1715 |

| Altura | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Visible glazing height | 538 | 738 | 838 | 938 | 1138 |
| Lh | Altura de la ranura del revestimiento interior | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 |
| Rh | Altura de apertura en el tejado | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| Ih | Altura interior de la hoja | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 |
| Eh | Altura del marco exterior | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 |

Creation date 25-03-2025 16:33:02

# Ventana de cubierta plana fija VELUX CFU, Acristalamiento 25, acristalamiento triple





Transforma tu hogar llevando la magia de la luz del día a áreas donde nunca pensaste que fuera posible con la nueva generación de lucernarios de vidrio VELUX. La unidad base del lucernario de vidrio fijo tiene un diseño único con un marco delgado y una hoja invisible que proporciona la máxima luz natural y un hermoso diseño desde el interior de la casa. Esta unidad base fija tiene acristalamiento de 3 capas, aunque también está disponible con acristalamiento de 2 capas, y tiene un excelente rendimiento energético, así como capacidad de reducción del sonido en caso de lluvia, granizo o tráfico, aumentando así el confort interior.

- Un único tamaño de llave torx para todos los tornillos del lucernario permite una instalación rápida y sin complicaciones.
- Tuercas de inserción integradas en la unidad base para una elevación segura con grúa hasta el tejado.
- Los tornillos de instalación especiales eliminan la necesidad de perforar previamente en tejados de madera.

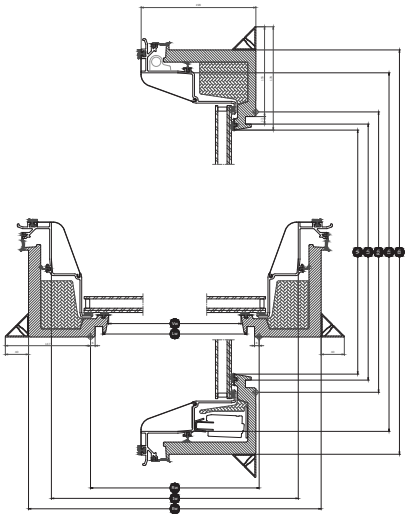
| Anchura | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vw | Visible glazing width | 538.2 | 738.2 | 838.2 | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw | Ancho de la ranura del revestimiento interior | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rw | Ancho de apertura en el tejado | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Iw | Ancho interior de la hoja | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Ew | Anchura exterior del marco | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 | 1715 |

| Altura | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Visible glazing height | 538 | 738 | 838 | 938 | 1138 |
| Lh | Altura de la ranura del revestimiento interior | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 |
| Rh | Altura de apertura en el tejado | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| Ih | Altura interior de la hoja | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 |
| Eh | Altura del marco exterior | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 |

Creation date 25-03-2025 16:33:02

# Ventana de cubierta plana solar VELUX CVU, Glazing 20, double-glazed





Transforma tu hogar llevando la magia de la luz natural y el aire fresco a áreas donde nunca pensaste que fuera posible con la nueva generación de lucernarios de vidrio VELUX. La unidad base de la ventana de cubierta plana tiene un diseño único con un marco delgado y una hoja invisible que proporciona la máxima luz natural y un hermoso diseño desde el interior de la casa. Esta unidad de base solar funciona al 100 % con alimentación solar y se puede instalar en cualquier hogar con cubierta plana sin necesidad de cableado. La unidad base solar tiene un acristalamiento de 2 capas, aunque también está disponible con acristalamiento de 3 capas, y tiene un excelente rendimiento energético, así como capacidad de reducción del sonido en caso de lluvia, granizo o tráfico. Proporciona aire fresco con solo tocar un botón y tiene un sensor de lluvia preinstalado que cierra convenientemente la ventana de forma automática en caso de lluvia, lo que brinda total tranquilidad. Incluso se puede accionar a través de un teléfono inteligente, utilizando VELUX App Control. Una solución hermosa y conveniente para tu hogar.

- Tuercas de inserción integradas en la unidad base para una elevación segura con grúa hasta el tejado.
- Los tornillos de instalación especiales eliminan la necesidad de perforar previamente en tejados de madera.
- La baja ubicación del acristalamiento aislante en la construcción brinda un rendimiento energético óptimo y consigue un diseño elegante y delgado, especialmente con persianas y toldos instalados.

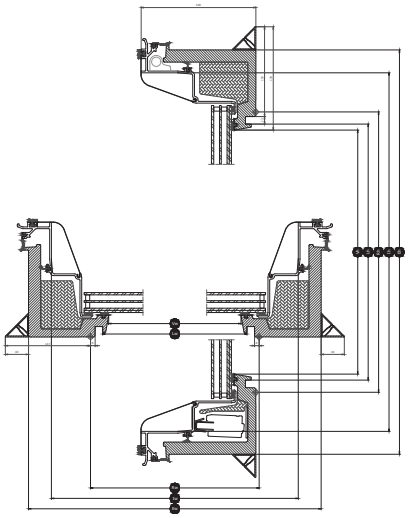
| Anchura | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vw | Visible glazing width | 538.2 | 738.2 | 838.2 | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw | Ancho de la ranura del revestimiento interior | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rw | Ancho de apertura en el tejado | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Iw | Ancho interior de la hoja | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Ew | Anchura exterior del marco | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 | 1715 |

| Altura | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Visible glazing height | 538 | 738 | 838 | 938 | 1138 |
| Lh | Altura de la ranura del revestimiento interior | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 |
| Rh | Altura de apertura en el tejado | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| Ih | Altura interior de la hoja | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 |
| Eh | Altura del marco exterior | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 |

Creation date 25-03-2025 16:33:02

# Ventana de cubierta plana solar VELUX CVU, Acristalamiento 25, acristalamiento triple





Transforma tu hogar llevando la magia de la luz natural y el aire fresco a áreas donde nunca pensaste que fuera posible con la nueva generación de ventanas de cubierta plana VELUX. La unidad base de la ventana de cubierta plana tiene un diseño único con un marco delgado y una hoja invisible que proporciona la máxima luz natural y un hermoso diseño desde el interior de la casa. Esta unidad de base solar funciona al 100 % con alimentación solar y se puede instalar en cualquier hogar con cubierta plana sin necesidad de cableado. La unidad base solar tiene un acristalamiento de 3 capas, aunque también está disponible con acristalamiento de 2 capas, y tiene un excelente rendimiento energético, así como capacidad de reducción del sonido en caso de lluvia, granizo o tráfico. Proporciona aire fresco con solo tocar un botón y tiene un sensor de lluvia preinstalado que cierra convenientemente la ventana de forma automática en caso de lluvia, lo que brinda total tranquilidad. Incluso se puede accionar a través de un teléfono inteligente, utilizando VELUX App Control. Una solución hermosa y conveniente para tu hogar.

- Tuercas de inserción integradas en la unidad base para una elevación segura con grúa hasta el tejado.
- Los tornillos de instalación especiales eliminan la necesidad de perforar previamente en tejados de madera.
- La baja ubicación del acristalamiento aislante en la construcción brinda un rendimiento energético óptimo y consigue un diseño elegante y delgado, especialmente con persianas y toldos instalados.

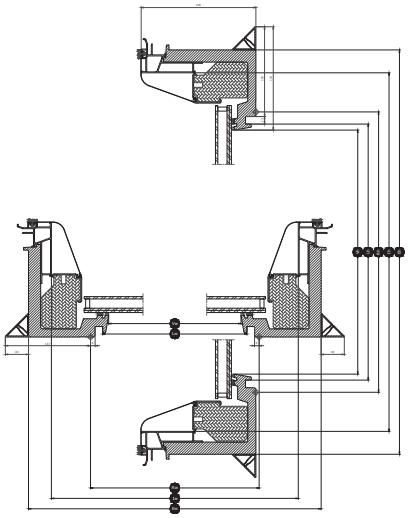
| Anchura | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vw | Visible glazing width | 538.2 | 738.2 | 838.2 | 938.4 | 1138.2 | 1438.2 |
| Lw | Ancho de la ranura del revestimiento interior | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rw | Ancho de apertura en el tejado | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Iw | Ancho interior de la hoja | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Ew | Anchura exterior del marco | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 | 1715 |

| Altura | | 060 | 080 | 090 | 100 | 120 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Visible glazing height | 538 | 738 | 838 | 938 | 1138 |
| Lh | Altura de la ranura del revestimiento interior | 559 | 759 | 859 | 959 | 1159 |
| Rh | Altura de apertura en el tejado | 600 | 800 | 900 | 1000 | 1200 |
| Ih | Altura interior de la hoja | 736 | 936 | 1036 | 1136 | 1228 |
| Eh | Altura del marco exterior | 815 | 1015 | 1115 | 1215 | 1415 |

Creation date 25-03-2025 16:33:02

# Ventana de cubierta plana fija VELUX CFU, Glazing 20A, double-glazed





Transforma tu hogar llevando la magia de la luz del día a zonas donde nunca pensaste que fuera posible con la nueva generación de ventanas de cubierta plana VELUX. La unidad base de la ventana de cubierta plana tiene un diseño único con un marco delgado y una hoja invisible que proporciona la máxima luz natural y un hermoso diseño desde el interior de la casa. Esta unidad base fija tiene acristalamiento de 2 capas, aunque también está disponible con acristalamiento de 3 capas, y tiene un excelente rendimiento energético, así como capacidad de reducción del sonido en caso de lluvia, granizo o tráfico, aumentando así el confort interior.

- Un único tamaño de llave torx para todos los tornillos del lucernario permite una instalación rápida y sin complicaciones.
- Tuercas de inserción integradas en la unidad base para una elevación segura con grúa hasta el tejado.
- Los tornillos de instalación especiales eliminan la necesidad de perforar previamente en tejados de madera.

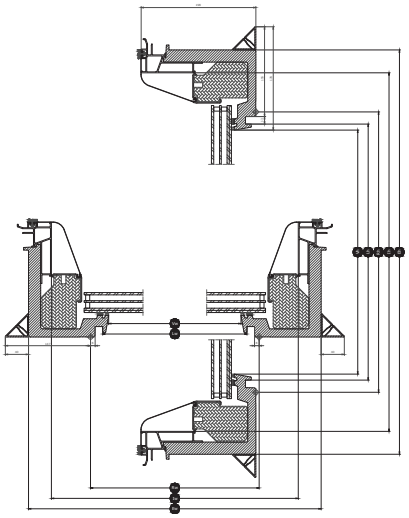
| Anchura | | 150 | 200 |
|---|---|---|---|
| Vw | Visible glazing width | 1438.2 | 1938.2 |
| Lw | Ancho de la ranura del revestimiento interior | 1459 | 1959 |
| Rw | Ancho de apertura en el tejado | 1500 | 2000 |
| Iw | Ancho interior de la hoja | 1636 | 2036 |
| Ew | Anchura exterior del marco | 1715 | 2215 |

| Altura | | 060 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Visible glazing height | 538 | 938 | 1138 | 1438 |
| Lh | Altura de la ranura del revestimiento interior | 559 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rh | Altura de apertura en el tejado | 600 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ih | Altura interior de la hoja | 736 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Eh | Altura del marco exterior | 815 | 1215 | 1415 | 1715 |

Creation date 25-03-2025 16:33:02

# Ventana de cubierta plana fija VELUX CFU, Glazing 25A, triple-glazed





Transforma tu hogar llevando la magia de la luz del día a zonas donde nunca pensaste que fuera posible con la nueva generación de ventanas de cubierta plana VELUX. La unidad base de la ventana de cubierta plana fija tiene un diseño único con un marco delgado y una hoja invisible que proporciona la máxima luz natural y un hermoso diseño desde el interior de la casa. Esta unidad base fija tiene acristalamiento de 3 capas, aunque también está disponible con acristalamiento de 2 capas, y tiene un excelente rendimiento energético, así como capacidad de reducción del sonido en caso de lluvia, granizo o tráfico, aumentando así el confort interior.

- Un único tamaño de llave torx para todos los tornillos del lucernario permite una instalación rápida y sin complicaciones.
- Tuercas de inserción integradas en la unidad base para una elevación segura con grúa hasta el tejado.
- Los tornillos de instalación especiales eliminan la necesidad de perforar previamente en tejados de madera.

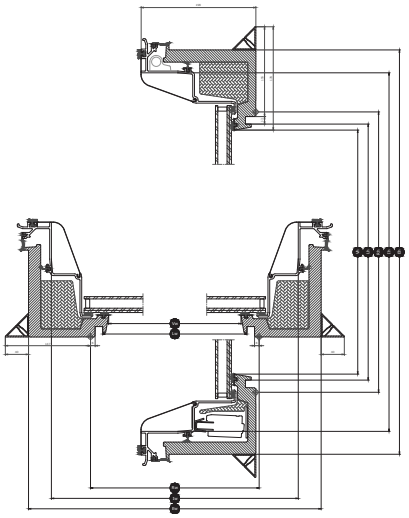
| Anchura | | 150 | 200 |
|---|---|---|---|
| Vw | Visible glazing width | 1438.2 | 1938.2 |
| Lw | Ancho de la ranura del revestimiento interior | 1459 | 1959 |
| Rw | Ancho de apertura en el tejado | 1500 | 2000 |
| Iw | Ancho interior de la hoja | 1636 | 2036 |
| Ew | Anchura exterior del marco | 1715 | 2215 |

| Altura | | 060 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Visible glazing height | 538 | 938 | 1138 | 1438 |
| Lh | Altura de la ranura del revestimiento interior | 559 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rh | Altura de apertura en el tejado | 600 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ih | Altura interior de la hoja | 736 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Eh | Altura del marco exterior | 815 | 1215 | 1415 | 1715 |

Creation date 25-03-2025 16:33:02

# Ventana de cubierta plana solar VELUX CVU, Glazing 20A, double-glazed





Transforma tu hogar llevando la magia de la luz natural y el aire fresco a áreas donde nunca pensaste que fuera posible con la nueva generación de lucernarios de vidrio VELUX. La unidad base del lucernario de vidrio tiene un diseño único con un marco delgado y una hoja invisible que proporciona la máxima luz natural y un hermoso diseño desde el interior de la casa. Esta unidad de base solar funciona al 100 % con alimentación solar y se puede instalar en cualquier hogar con cubierta plana sin necesidad de cableado. La unidad base solar tiene un acristalamiento de 2 capas, aunque también está disponible con acristalamiento de 3 capas, y tiene un excelente rendimiento energético, así como capacidad de reducción del sonido en caso de lluvia, granizo o tráfico. Proporciona aire fresco con solo tocar un botón y tiene un sensor de lluvia preinstalado que cierra convenientemente la ventana de forma automática en caso de lluvia, lo que brinda total tranquilidad. Incluso se puede accionar a través de un teléfono inteligente, utilizando VELUX App Control. Una solución hermosa y conveniente para tu hogar.

- Tuercas de inserción integradas en la unidad base para una elevación segura con grúa hasta el tejado.
- Los tornillos de instalación especiales eliminan la necesidad de perforar previamente en tejados de madera.
- La baja ubicación del acristalamiento aislante en la construcción brinda un rendimiento energético óptimo y consigue un diseño elegante y delgado, especialmente con persianas y toldos instalados.

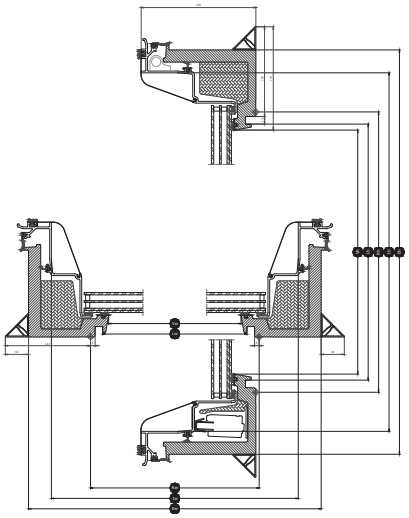
| Anchura | | 150 | 200 |
|---|---|---|---|
| Vw | Visible glazing width | 1438.2 | 1938.2 |
| Lw | Ancho de la ranura del revestimiento interior | 1459 | 1959 |
| Rw | Ancho de apertura en el tejado | 1500 | 2000 |
| Iw | Ancho interior de la hoja | 1636 | 2036 |
| Ew | Anchura exterior del marco | 1715 | 2215 |

| Altura | | 060 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Visible glazing height | 538 | 938 | 1138 | 1438 |
| Lh | Altura de la ranura del revestimiento interior | 559 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rh | Altura de apertura en el tejado | 600 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ih | Altura interior de la hoja | 736 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Eh | Altura del marco exterior | 815 | 1215 | 1415 | 1715 |

Creation date 25-03-2025 16:33:02

# Ventana de cubierta plana solar VELUX CVU, Glazing 25A, triple-glazed





Transforma tu hogar llevando la magia de la luz natural y el aire fresco a áreas donde nunca pensaste que fuera posible con la nueva generación de lucernarios de vidrio VELUX. La unidad base de la ventana de cubierta plana tiene un diseño único con un marco delgado y una hoja invisible que proporciona la máxima luz natural y un hermoso diseño desde el interior de la casa. Esta unidad de base solar funciona al 100 % con alimentación solar y se puede instalar en cualquier hogar con cubierta plana sin necesidad de cableado. La unidad base solar tiene un acristalamiento de 2 capas, aunque también está disponible con acristalamiento de 3 capas, y tiene un excelente rendimiento energético, así como capacidad de reducción del sonido en caso de lluvia, granizo o tráfico. Proporciona aire fresco con solo tocar un botón y tiene un sensor de lluvia preinstalado que cierra convenientemente la ventana de forma automática en caso de lluvia, lo que brinda total tranquilidad. Incluso se puede accionar a través de un teléfono inteligente, utilizando VELUX App Control. Una solución hermosa y conveniente para tu hogar.

- Tuercas de inserción integradas en la unidad base para una elevación segura con grúa hasta el tejado.
- Los tornillos de instalación especiales eliminan la necesidad de perforar previamente en tejados de madera.
- La baja ubicación del acristalamiento aislante en la construcción brinda un rendimiento energético óptimo y consigue un diseño elegante y delgado, especialmente con persianas y toldos instalados.

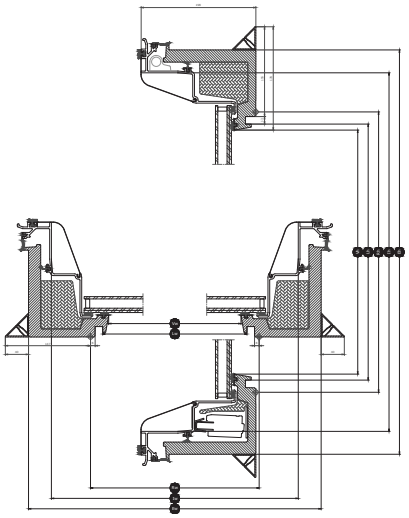
| **Anchura** | | **150** | **200** |
|---|---|---|---|
| Vw | Visible glazing width | 1438.2 | 1938.2 |
| Lw | Ancho de la ranura del revestimiento interior | 1459 | 1959 |
| Rw | Ancho de apertura en el tejado | 1500 | 2000 |
| Iw | Ancho interior de la hoja | 1636 | 2036 |
| Ew | Anchura exterior del marco | 1715 | 2215 |

| **Altura** | | **060** | **100** | **120** | **150** |
|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Visible glazing height | 538 | 938 | 1138 | 1438 |
| Lh | Altura de la ranura del revestimiento interior | 559 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rh | Altura de apertura en el tejado | 600 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ih | Altura interior de la hoja | 736 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Eh | Altura del marco exterior | 815 | 1215 | 1415 | 1715 |

Creation date 25-03-2025 16:33:02

# Ventana de cubierta plana eléctrica VELUX CVU, Glazing 20A, double-glazed





Transforma tu hogar llevando la magia de la luz del día y el aire fresco a áreas donde nunca pensaste que fuera posible con la nueva generación de ventanas de cubierta plana VELUX. La unidad base de la ventana de cubierta plana con ventilación eléctrica tiene un diseño único con un marco delgado y una hoja invisible que proporciona la máxima luz natural y un hermoso diseño desde el interior de la casa. Esta unidad base con ventilación tiene un acristalamiento de 2 capas, aunque también está disponible con acristalamiento de 3 capas, y tiene un excelente rendimiento energético, así como capacidad de reducción del sonido en caso de lluvia, granizo o tráfico. Proporciona aire fresco con solo tocar un botón y tiene un sensor de lluvia preinstalado que cierra convenientemente la ventana de forma automática en caso de lluvia, lo que brinda total tranquilidad. Incluso se puede accionar a través de un teléfono inteligente, utilizando VELUX App Control. Una solución hermosa y conveniente para tu hogar.

- Un único tamaño de llave torx para todos los tornillos del lucernario permite una instalación rápida y sin complicaciones.
- Tuercas de inserción integradas en la unidad base para una elevación segura con grúa hasta el tejado.
- Los tornillos de instalación especiales eliminan la necesidad de perforar previamente en tejados de madera.

| Anchura | | 150 | 200 |
|---|---|---|---|
| Vw | Visible glazing width | 1438.2 | 1938.2 |
| Lw | Ancho de la ranura del revestimiento interior | 1459 | 1959 |
| Rw | Ancho de apertura en el tejado | 1500 | 2000 |
| Iw | Ancho interior de la hoja | 1636 | 2036 |
| Ew | Anchura exterior del marco | 1715 | 2215 |

| Altura | | 060 | 100 | 120 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|
| Vh | Visible glazing height | 538 | 938 | 1138 | 1438 |
| Lh | Altura de la ranura del revestimiento interior | 559 | 959 | 1159 | 1459 |
| Rh | Altura de apertura en el tejado | 600 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Ih | Altura interior de la hoja | 736 | 1136 | 1228 | 1636 |
| Eh | Altura del marco exterior | 815 | 1215 | 1415 | 1715 |

Creation date 25-03-2025 16:33:02

# Estructura de acristalamiento aislante

| | Acristalamiento 25, acristalamiento triple | Glazing 20, double-glazed | Glazing 20A, double-glazed | Glazing 25A, triple-glazed |
|---|---|---|---|---|
| **Composición (de adentro hacia afuera)** | 7.5 mm laminated float glass - 10 mm Argon - 3 mm heat strengthened glass - 10 mm Argon - 4 mm toughened glass with enamel | 7.5 mm laminated float glass - 16 mm Argon - 4 mm toughened glass with enamel | 9.5 mm laminated float glass - 15 mm Argon - 8 mm toughened glass with enamel | 9.5 mm laminated float glass - 10 mm Argon - 4 mm heat strengthened glass - 10 mm Argon - 8 mm toughened glass with enamel |

# Limpieza y mantenimiento



La limpieza de la unidad superior solo es posible desde el exterior. Para limpiar la parte superior de los lucernarios de vidrio es preciso desconectar la alimentación de red, es decir, no se debe abrir el lucernario.
Para limpiar la superficie interna de la unidad superior y la superficie del cristal exterior de la unidad de la base, deben retirarse los tapones del orificio y los tornillos para quitar la unidad superior y volver a fijarlos después de la limpieza.
En regiones con fuertes nevadas, las masas de nieve en la ventana para cubierta plana deben eliminarse regularmente.

# Período de garantía




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

# Cortinas y toldos

Completa tu ventana de cubierta plana VELUX con una cortina para que la comodidad sea total. Elija entre un toldo solar para mantener una habitación fresca en los días calurosos o una cortina de oscurecimiento para bloquear la luz del exterior y lograr una oscuridad total. Se colocan discretamente y no comprometen la luz del día y el diseño cuando no se usan. También puede añadirse una mosquitera que te permitirá disfrutar del aire fresco sin insectos.
Utiliza VELUX App Control o VELUX ACTIVE with NETATMO para controlar tu ventana de cubierta plana y las cortinas desde un teléfono inteligente.

Creation date 25-03-2025 16:33:02

# Información adicional

Nos reservamos el derecho a hacer cambios tecnicos.

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

Creation date 25-03-2025 16:33:02