Cúpula lisa de vidrio VELUX ISU 2093

2°-15°

10 AÑOS GARANTÍA



Unidades básicas disponibles



CFU 20Q fija



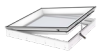
CFU 25Q fija



CVU 20Q eléctrica



CVU 20Q solar



CVU 25Q eléctrica



CVU 25Q solar

20=doble acristalamiento, 25=triple acristalamiento

La unidad superior de la ventana de cubierta plana VELUX tiene una elegante forma plana de cristal hasta el borde con líneas rectas que prácticamente lo integran en el 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 plano se puede instalar en pendientes de tejado de 2° a 15° y es compatible con todas las unidades base de ventanas de cubierta plana (CFU/CVU).

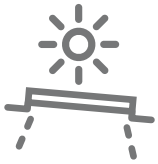
- El elegante y moderno diseño de cristal plano hasta el borde combina a la perfección con las líneas de tu techo.
- Adecuado para la mayoría de las cubiertas planas con pendiente hasta 2°; ofrece drenaje natural a 5°.
- El vidrio exterior de la unidad superior se ha sometido a pruebas de resistencia en condiciones climáticas adversas.
- El vidrio exterior endurecido se fija con un sellador resistente a la intemperie.
- 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.
- Transporte fácil y seguro de la unidad superior desde el suelo hasta el tejado; sin necesidad de elevación manual.
- Tornillos de instalación roscados especiales para una instalación rápida de la unidad superior.

CE

Creation date 25-03-2025 16:38:51 FRW Top units es-ES - Approved

Manual de operación

La cúpula lisa de vidrio ISU 2093 se puede instalar con todas las unidades base de nueva generación dentro del rango de pendiente de tejado de 2° a 15°.



Combina la cúpula lisa de vidrio con una unidad de base que satisfaga tus necesidades de luz natural y ventilación. Elige la unidad base con ventilación eléctrica 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 16:38:51

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.

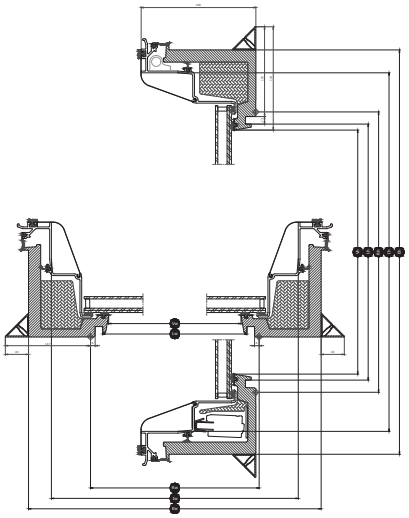
Características de la ventana	CFU 20Q + ISU 2093	CFU 25Q + ISU 2093	CVU 20Q + ISU 2093	CVU 20U + ISU 2093	CVU 25Q + ISU 2093	CVU 25U + ISU 2093	CXU 20U + ISU 2093	CXU 25U + ISU 2093
Permeabilidad al aire [clase]	4	4	4	4	4	4	4	4
Transmitancia térmica Urc, ref300 (marcado CE) (valor U)	0.75	0.60	0.75	0.75	0.60	0.60	0.75	0.60
Arco, ref300 (área de transmisión del valor U)	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
Transmisión de luz (τ, v) (τ)	0.68	0.63	0.68	0.68	0.63	0.63	0.68	0.63
Aislamiento acústico (Rw) R_wdB [dB]	39	41	39	39	41	41	39	41
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	RC2	RC1	RC2
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 16:38:51

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.

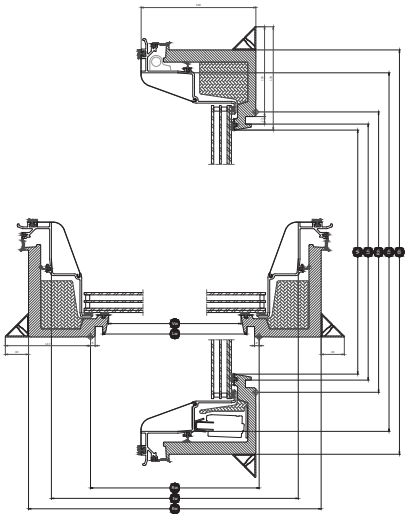
Anchura		060	080	090	100	120	150
Vw	Visible glazing width	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Ancho de apertura en el tejado	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Ancho interior de la hoja	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Anchura exterior 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 16:38:51

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.

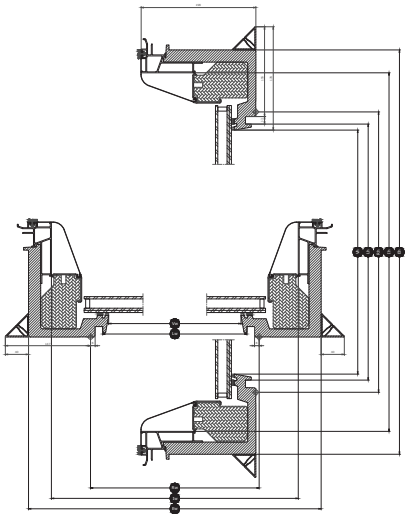
Anchura		060	080	090	100	120	150
Vw	Visible glazing width	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Ancho de apertura en el tejado	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Ancho interior de la hoja	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Anchura exterior 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 16:38:51

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.

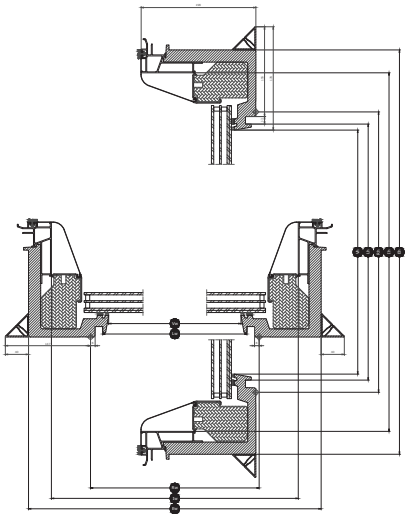
Anchura		060	080	090	100	120	150
Vw	Visible glazing width	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Ancho de apertura en el tejado	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Ancho interior de la hoja	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Anchura exterior 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 16:38:51

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.

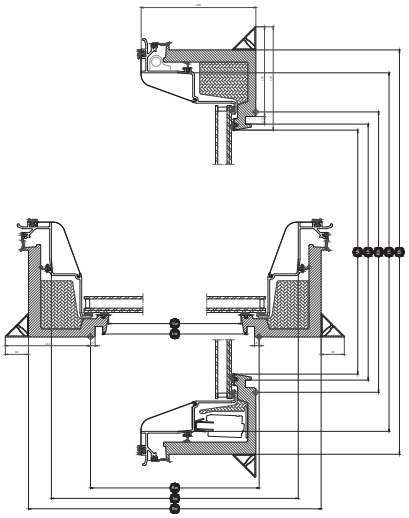
Anchura		060	080	090	100	120	150
Vw	Visible glazing width	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Ancho de apertura en el tejado	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Ancho interior de la hoja	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Anchura exterior 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 16:38:51

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.

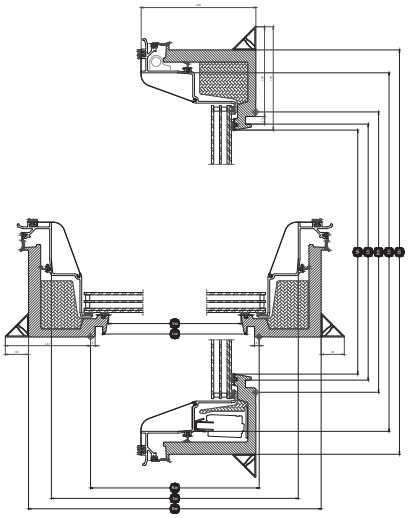
Anchura		060	080	090	100	120	150
Vw	Visible glazing width	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Ancho de apertura en el tejado	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Ancho interior de la hoja	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Anchura exterior 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 16:38:51

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.

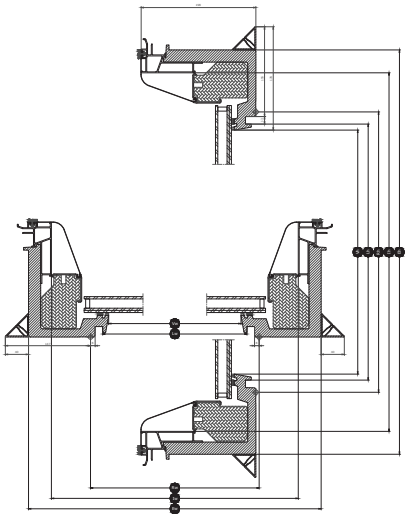
Anchura		060	080	090	100	120	150
Vw	Visible glazing width	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Ancho de apertura en el tejado	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Ancho interior de la hoja	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Anchura exterior 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 16:38:51

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.

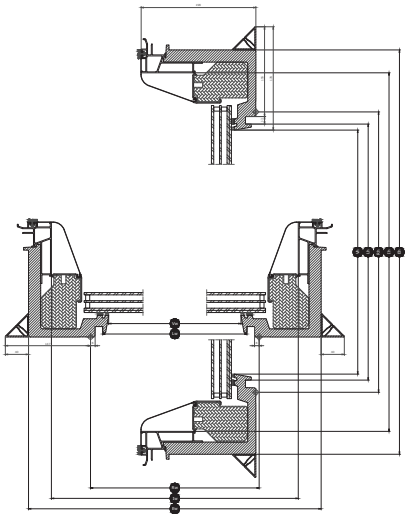
Anchura		150	200
Vw	Visible glazing width	1438.2	1938.2
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	1459	1959
Rw	Ancho de apertura en el tejado	1500	2000
Iw	Ancho interior de la hoja	1636	2036
Ew	Anchura exterior del marco	1715	2215

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 16:38:51

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.

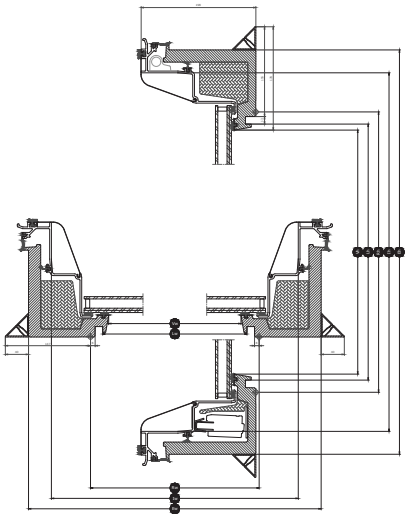
Anchura		150	200
Vw	Visible glazing width	1438.2	1938.2
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	1459	1959
Rw	Ancho de apertura en el tejado	1500	2000
Iw	Ancho interior de la hoja	1636	2036
Ew	Anchura exterior del marco	1715	2215

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 16:38:51

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.

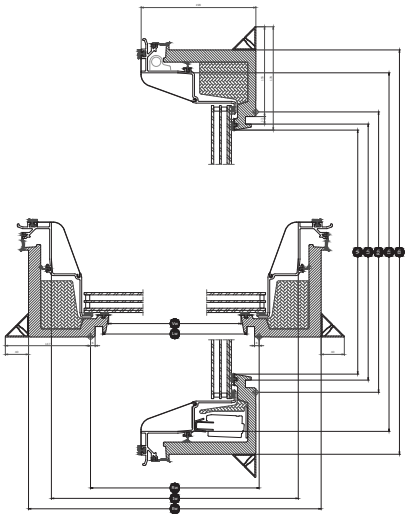
Anchura		150	200
Vw	Visible glazing width	1438.2	1938.2
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	1459	1959
Rw	Ancho de apertura en el tejado	1500	2000
Iw	Ancho interior de la hoja	1636	2036
Ew	Anchura exterior del marco	1715	2215

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 16:38:51

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.

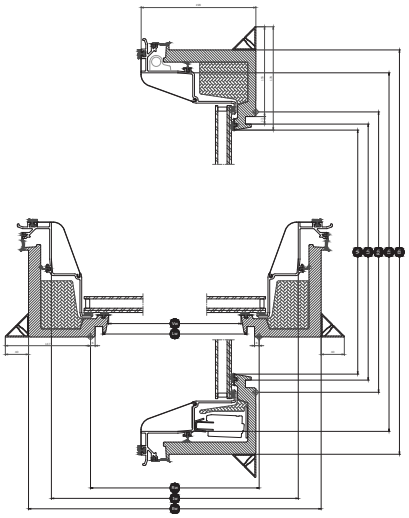
Anchura		150	200
Vw	Visible glazing width	1438.2	1938.2
Lw	Ancho de la ranura del revestimiento interior	1459	1959
Rw	Ancho de apertura en el tejado	1500	2000
Iw	Ancho interior de la hoja	1636	2036
Ew	Anchura exterior del marco	1715	2215

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 16:38:51

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 16:38:51

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 16:38:51

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 16:38:51