

VELUX Dachfenster mit Solarantrieb CVU



Verglasung 20, doppelt verglast



Verändern Sie Ihr Zuhause, und bringen Sie mit der neuen Generation von VELUX Dachfenstern den Zauber des Tageslichts und Frischluft in Bereiche, in denen Sie es nie für möglich gehalten hätten. Die Basiseinheit des Dachfensters verfügt über ein einzigartiges Design mit schlankem Rahmen und nicht sichtbarem Fensterflügel. Dies sorgt für maximalen Tageslichteinfall und eine wunderschöne Raumgestaltung. Diese Solar-Basiseinheit nutzt die Energie der Sonne und kann ohne Verkabelung in jedes Flachdach eingebaut werden. Die Solar-Basiseinheit besitzt eine 2-fach-Verglasung, ist aber auch mit einer 3-fach-Verglasung erhältlich. Sie bietet hervorragende Energieeffizienz sowie Schalldämmung bei Regen, Hagel oder Verkehrsgläuschen. Sie können die Basiseinheit per Knopfdruck fernbedienen, um für frische Luft zu sorgen. Sie ist mit einem vorinstallierten Regensensor ausgestattet, der das Fenster bei Regen automatisch schließt. Dies bedeutet vollkommene Sorgenfreiheit. Mit der VELUX App Control kann die Basiseinheit sogar über ein Smartphone bedient werden. Eine optisch ansprechende und bequeme Lösung für Ihr Zuhause.

- Der minimal sichtbare Dachfensterrahmen trägt zu einem randlosen Ausblick in den Himmel und einem maximalen Tageslichteinfall bei.
- Genießen Sie maximalen Tageslichteinfall und ein stilvolles Innendesign in Ihrem Zuhause, da Rollos oder Markisetten unauffällig im Dachfenster platziert werden.
- Sorgen Sie für eine leisere Innenraumumgebung und eine perfekte Wärmedämmung mit unserer energieeffizienten zweilagigen Isolierglasscheibe.
- Solarbetrieben für einen kabellosen und problemlosen Einbau.
- Keine Sonne? Kein Problem. Der Akku wird auch bei bewölktem Wetter aufgeladen.
- Ein integrierter Regensensor sorgt dafür, dass das Fenster bei Regen automatisch geschlossen wird.
- Der Motor ist im Fensterstock des Dachfensters verborgen. Dies erzeugt ein elegantes Erscheinungsbild und gewährleistet einen freien Blick in den Himmel.



Verfügbare Größen und Tageslichtfläche

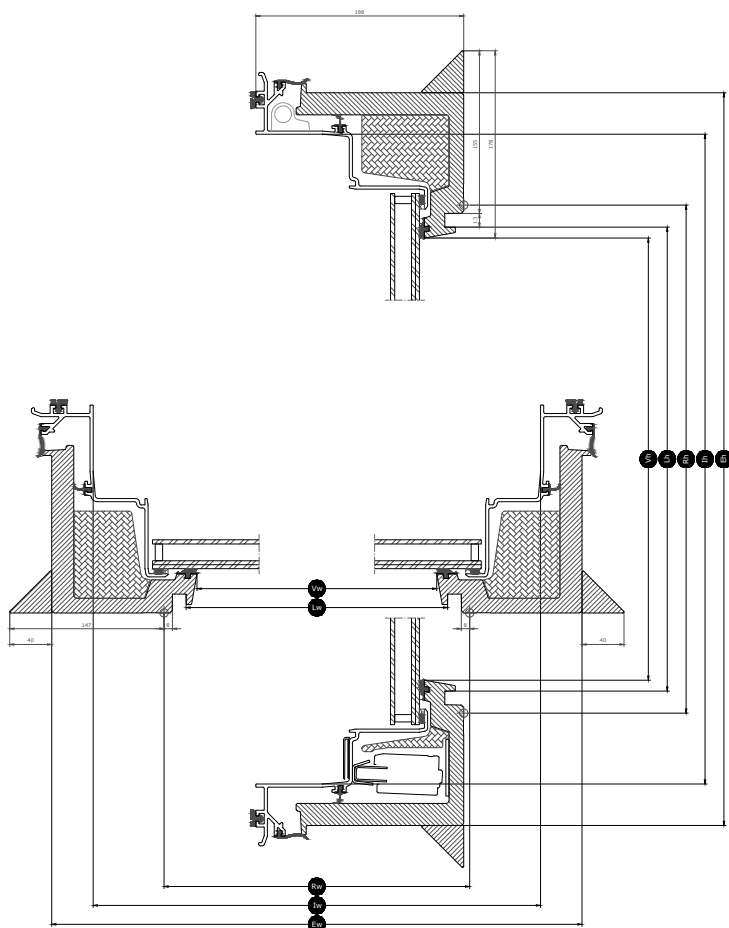
	600	800	900	1000	1200	1500
600	CVU 060060 (0.29)		CVU 090060 (0.45)			
800		CVU 080080 (0.54)				CVU 150080 (1.06)
900			CVU 090090 (0.70)		CVU 120090 (0.95)	
1000				CVU 100100 (0.88)		CVU 150100 (1.35)
1200					CVU 120120 (1.3)	

Alle Abmessungen in mm. () = Effektiver Tageslichtbereich, m² [] = Belüftungsbereich, m²

*A= große Größen mit Verglasung Variante - A

Querschnittsmaße

Bitte beachten Sie, dass die Ansicht des Querschnitts von unten nach oben erfolgt.



Breite		060	080	090	100	120	150
Vw	Breite der sichtbaren Scheibe	538.2	738.2	838.2	938.4	1138.2	1438.2
Lw	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	759	859	959	1159	1459
Rw	lichte Deckenöffnung	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Flügelinnenmass	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Fensterstockaußenmaß Breite	815	1015	1115	1215	1415	1715

Höhe		060	080	090	100	120
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe	538	738	838	938	1138
Lh	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	759	859	959	1159
Rh	lichte Deckenöffnung	600	800	900	1000	1200
Ih	Flügelinnenmass	736	936	1036	1136	1228
Eh	Fensterstockaußenmaß Höhe	815	1015	1115	1215	1415

Technische Werte

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die unter anderem die CE-Kennzeichnung nach EN 1873 oder EAD 200062-00-0401 abdecken.

Fenstermerkmale	CVU 20Q + ISU 1093	CVU 20Q + ISU 2093
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4
Wärmedurchgang U_{rc} , ref300 (CE-Kennzeichnung) (U-Wert)	0.65	0.75
Arc, ref300	4.4	4.1
Lichtdurchlass (τ_v) (τ)	0.69	0.68
Schallschutz (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	39	39
Gesamtdurchlass Solarenergie (g)	0.52	0.52
UV-Durchlässigkeit (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05
Einbruchhemmung Fenster	RC2	RC2
Rahmenfaktor	0.1	0.1
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4
Brandverhalten [Klasse]	C-s2, d2	C-s2, d2
Kleben des Glases der Abdeckung [Klasse]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Verhalten bei Brand von außen – Europa [Klasse]		
Externes Brandverhalten – Britisch [Klasse]	NPD	NPD
Schlagfestigkeit [Klasse]	3	3
Schlagfestigkeit, große Weichteile [Klasse]	N/A	N/A
Schlagfestigkeit kleine Hartteile [Klasse]	N/A	N/A
Regengeräusch (Lia)	44 dB	44 dB
Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten	N/A	N/A
Brandbeständigkeit [Klasse]	NPD	NPD
Widerstand gegen Schneelast	*	*
Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten	N/A	N/A
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3	C3
Wasserdichtheit [Klasse]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Verglasungsstruktur

Verglasungseinheit	Zusammensetzung (von innen nach außen)
Doppelverglasung	7,5 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 16 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Rollos und Markisetten

Vervollständigen Sie Ihr VELUX Dachfenster mit einem Rollo für umfassenden Komfort. Wählen Sie zwischen einer Markisette, um an heißen Tagen den Raum kühl zu halten, oder einem Verdunkelungsrollo, um für völlige Dunkelheit zu sorgen. Die Rollos sind elegant platziert. Bei Nichtgebrauch beeinträchtigen sie weder den Tageslichteinfall noch das Raumdesign. Sie haben auch die Möglichkeit, ein Insektenschutzrollo zu montieren, damit Sie frische Luft ohne Insekten hereinlassen können.

Verwenden Sie die VELUX App Control oder VELUX ACTIVE with NETATMO zur Smartphone-Steuerung Ihrer belüfteten Dachfenster und Rollos.

Kompatibilität

Die solarbetriebenen öffnensbaren Basiseinheiten CVU sind mit der Flachglas-Abdeckung ISU 2093 und der Konvex-Glas-Abdeckung ISU 1093 kompatibel.

Einbaubehör: Aufsetzkranzverlängerung ZCU 0015/1015, Klemmleisten-Set für Unterdachbahn ZZZ 210U und Laibung LSF 2000.

Kompatibel mit Rollos: solarbetriebene Hitzeschutz-Markise MSU, solarbetriebenes Verdunkelungsrollo DSU und manuelles Insektenschutzrollo ZIU.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf <http://www.velux.at>