VELUX Solar-Flachdach-Fenster CVU

2-fach-Verglasung



10 Jahre Garantie

0°–15°

Geben Sie Ihrem Zuhause ein neues Gesicht, indem Sie mit der neuen Generation von VELUX Flachdach-Fenstern die Magie von Tageslicht und frischer Luft in Bereiche bringen, in denen Sie es nie für möglich gehalten hätten. Das Flachdach-Fenster-Basiselement hat ein einzigartiges Design mit einem schlanken Blendrahmen und einem unsichtbaren Flügel, der für maximales Tageslicht und ein schönes Design von innen sorgt. Dieses Solar-Basiselement wird vollständig von der Sonne gespeist und kann in jedem Flachdachhaus installiert werden, ohne dass eine Verkabelung erforderlich ist. Das Solar-Basiselement wird mit einer 2-fach-Verglasung geliefert, ist aber auch mit einer 3-fach-Verglasung erhältlich und verfügt über eine hervorragende Energieleistung sowie über eine Schalldämmung bei Regen, Hagel oder Verkehr. Auf Tastendruck liefert es Frischluft. Es verfügt außerdem über einen komfortablen vorinstallierten Regensensor, der das Fenster bei Regen automatisch schließt, sodass Sie sich darüber keine Gedanken machen müssen. Mit VELUX App Control ist sogar die Bedienung über ein Smartphone möglich. Eine ebenso schöne wie praktische Lösung für Ihr Zuhause.

- Der kaum sichtbare Oberlichtblendrahmen trägt zu einem randlosen Ausblick in den Himmel bei und lässt möglichst viel Tageslicht herein.
- Genießen Sie maximales Tageslicht und ein stilvolles Innendesign dank diskret im Oberlicht platzierter Rollos oder Hitzeschutz-Markisen.
- Genießen Sie dank unserer energieeffizienten doppelten Isolierglasscheibe ruhigere Innenräume und einer sehr guten Wärmedämmung.
- Solarbetrieben für einen kabel- und mühelosen Einbau.
- Keine Sonne? Kein Problem! Der Akku wird auch bei bewölktem Wetter geladen.
- Mit dem elektrisch belüfteten Flachdach-Fenster können Sie Ihr Zimmer ganz einfach auf Knopfdruck lüften.
- Der Motor ist im Rahmenprofil integriert und sorgt für ein elegantes Aussehen und für einen ungehinderten Blick in den Himmel.

Creation date 03-11-2026 18:37:04 VRW Roof windows de-DE - Approved

CE

Anleitung zur Bedienung

Einbau bei einer Dachneigung zwischen 0° und 15° mit einer ISU 1093-Oberelement mit gewölbtem Glas und zwischen 2° und 15° mit einer ISU 2093-Oberelement mit flachen Glas. Bei rechteckigen Modellen ist der Motor an der Längsseite angebracht. Das elektrische CVU Flachdach-Fenster sollte mit der Längsseite „nach unten“ Richtung Traufe montiert werden, wobei der Regensensor abwärts und die Scharniere aufwärts Richtung First zeigen sollten.



Das solarbetriebene Flachdach-Fenster CVU (Basiseinheit) wird vollständig durch UV Licht betrieben und ermöglicht so eine kabellose Installation. Es verfügt über einen verdeckten Motor, einen eleganten, schlanken Rahmen und einen unsichtbaren Flügel für maximalen Lichteinfall. Es sorgt auf Knopfdruck für frische Luft – sogar an bewölkten Tagen. Der vorinstallierte Regensensor schließt das Dachfenster bei Regen automatisch, damit du dich noch sicherer fühlen kannst. Kombiniere es mit der gewölbten Glasabdeckung ISU 1093 für optimale Entwässerung auch bei einem Einbauwinkel von 0° oder mit der flachen Glasabdeckung ISU 2093 für eine nahtlose Dachintegration ab einem Einbauwinkel von 2°.

Größenübersicht

Die Abmessungen im Größendiagramm geben die Dachöffnung an. Bei elektrisch betriebenen Fenstern muss auf der für die Kabelinstallation vorgesehenen Seite ein zusätzlicher Abstand (in der Regel 1 cm) eingehalten werden, wie in den geltenden Einbaurichtlinien angegeben.

	600	800	900	1000	1200	1500
600	CVU 060060 (0.29) [0.15]		CVU 090060 (0.45) [0.19]			
800		CVU 080080 (0.54) [0.19]				
900			CVU 090090 (0.70) [0.21]		CVU 120090 (0.95) [0.26]	
1000				CVU 100100 (0.88) [0.24]		CVU 150100 (1.35) [0.31]
1200					CVU 120120 (1.3) [0.28]	

Alle Abmessungen in mm. ( ) = Effektive Lichtfläche, m² [ ] = Belüftungsbereich, m²

Creation date 03-11-2026 18:37:04

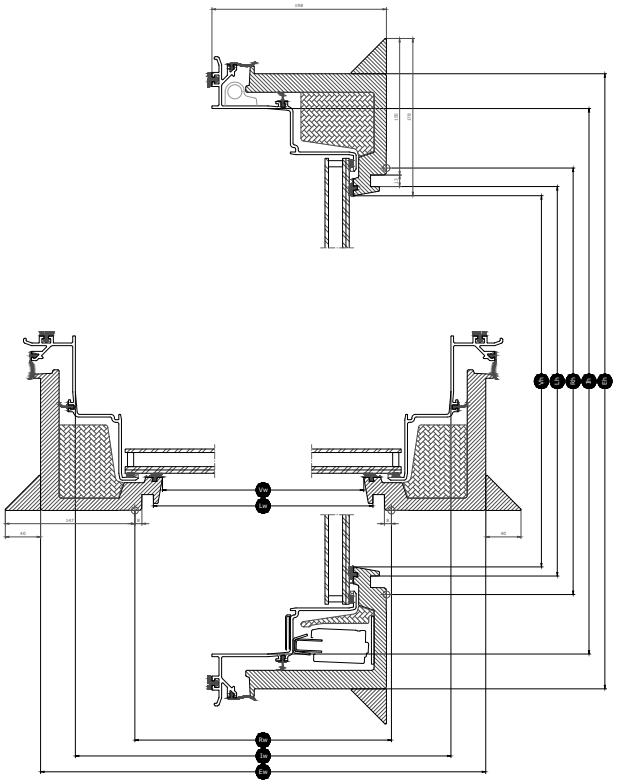
Nettogewicht

Bitte beachten Sie, dass ein komplettes Flachdach-Fenster aus einem Oberelement und einem Basiselement besteht, die separat geliefert werden. Das Gesamtgewicht der Komplettlösung muss daher berechnet werden, indem die Einzelgewichte des Oberelements und des Basiselements addiert werden, wie in den jeweiligen Datenblättern angegeben.

	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150100
Nettogewicht (kg)	38,810	51,659	47,677	58,843	66,097	69,738	83,565	88,495

Creation date 03-11-2026 18:37:04

Fenstermaße



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	Breite Innenfutter Nutmaß	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Breite Lichtes Öffnungsmaß	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Breite Flügelinnenmaß	736	936	1036	1136	1228	1636
Ew	Breite, Blendrahmen-Außenmaß	815	1015	1115	1215	1415	1715

Höhe		060	080	090	100	120
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe	538	738	838	938	1138
Lh	Länge Innenfutter Nutmaß	559	759	859	959	1159
Rh	Länge Lichtes Öffnungsmaß	600	800	900	1000	1200
Ih	Länge Flügelinnenmaß	736	936	1036	1136	1228
Eh	Länge, Blendrahmen-Außenmaß	815	1015	1115	1215	1415

Creation date 03-11-2026 18:37:04

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
Wärmedurchgängigkeit Urc,ref300 (CE-zertifiziert) (U-Wert)	0.65	0.75
Arc, ref300	4.4	4.1
Lichttransmissionsgrad (τ,v) (τ)	0.69	0.68
Schalldämmung (Rw) R_wdB [dB]	39	39
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad (g)	0,52	0,52
UV-Transmissionsgrad (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05
Einbruchhemmendes Fenster	RC2	RC2
Rahmenfaktor	0.1	0.1
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4
Brandverhalten [Klasse]	C-s2, d2	C-s2, d2
Verbindung des Oberelementglases [Klasse]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Externes Brandverhalten - 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 Abwärtslasten	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
Wasserdichtigkeit [Klasse]	9A	9A

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Creation date 03-11-2026 18:37:04

Scheibenaufbau

Verglasungsart	Zusammensetzung (von innen nach außen)
Doppelt verglast	7,5 mm Verbundsicherheitsglas - 16 mm Argon - 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) mit Emaillierung

Rollos und Markisen

Ergänzen Sie Ihr VELUX Flachdach-Fenster mit einer Jalousie für absoluten Komfort. Wählen Sie zwischen einer Hitzeschutz-Markise, um an heißen Tagen den Raum kühl zu halten, oder einem Verdunkelungsrollo, um für völlige Dunkelheit zu sorgen. Die Rollos sind unauffällig platziert. Bei Nichtgebrauch beeinträchtigen sie weder den Tageslichteinfall noch das Raumdesign. Sie haben auch die Möglichkeit, ein Insektenschutz-Rollo zu montieren, damit Sie frische Luft ohne Insekten hereinlassen können.
Nutzen Sie VELUX App Control oder VELUX ACTIVE with NETATMO, um Ihr belüftetes Flachdach-Fenster und die Rollos über das Smartphone zu steuern.

Kompatibilität

Das solarbetriebene Flachdach-Fenster CVU mit Belüftung ist mit der flachen Glasabdeckung ISU 2093 und der gewölbten Glasabdeckung ISU 1093 kompatibel. Montagezubehör: Aufsetzkranz ZCU 0015/1015, Kappleisten Set ZZZ 210U und Innenfutter LSF 2000. Kompatibel mit: Solarbetriebene Hitzeschutz Markise MSU, solarbetriebenes VerdunkelungsRollo DSU und das manuelle Insektenschutzgitter ZIU.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf http://www.velux.de

Creation date 03-11-2026 18:37:04