VELUX KONVEX-GLAS ISU 1093



10 Jahre Garantie



Das innovative Flachdach-Fenster Konvex-Glas stellt eine Revolution im Oberlichtdesign dar. Die erste Wahl für Hausbesitzer, die ihr Zuhause mit einem eleganten randlosen Design aufwerten möchten, das für ein optimales Abfließen von Schmutz und Regenwasser sorgt – selbst bei Dachneigungen von 0°. Dank der gehärteten Außenscheibe ist das Oberelement besonders strapazierfähig und bietet einen erhöhten Widerstand gegen Wind, Schnee und Hagel. Konvex-Glas ist mit allen Basiselementen für die Flachdach-Fenster CFU/CVU kompatibel.

- Das randlose Design fügt sich nahtlos in das Dach ein und lässt sich perfekt in Häuser mit Flachdach integrieren.
- Das gebogene Oberelement mit natürlichem Ablaufeffekt ermöglicht den Einbau eines Fensters in Dächern mit 0° Neigung
- Wartungsfreies Glas verleiht Sicherheit und ein stilvolles Aussehen
- Durch die unauffällige Platzierung des Verdunkelungsrollos oder der Hitzeschutz-Markise genießen Sie jederzeit maximales Tageslicht und eine elegante Inneneinrichtung.
- Die Außenscheibe des Oberelements wurde unter rauen Wetterbedingungen auf ihre Widerstandskraft geprüft.
- Außenscheibe aus Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) ist mit besonders starkem, wetterfestem Dichtungsmaterial befestigt.
- Einfacher und sicherer Transport des Oberelements vom Boden zum Dach; kein manuelles Heben erforderlich.

CE

FRW Top units de-DE - Approved
Creation date 07-10-2026 09:33:59

Anleitung zur Bedienung

Das Oberelement ISU 1093 mit gewölbten Glas kann zusammen mit den zu unserem Flachdachfenster-Sortiment (CVU, CFU, CXU) passenden Basiseinheiten bei Dachneigungen von 0° bis 15° eingebaut werden.



Kombiniere das Oberelement ISU 1093 Konvex Glas mit einem Basiselement das entweder nur deinen Bedarf an Tageslicht oder sowohl an Tageslicht als auch an Belüftung deckt. Entscheide dich für die elektrisch oder solarbetriebene Variante CVU um auf Knopfdruck für frische Luft zu sorgen, oder für das feststehende CFU wenn es dir vor allem darum geht, möglichst viel Tageslicht in den Raum zu lassen. Wenn du Tageslicht, Belüftung und einen bequemen Zugang zum Dach für Wartungsarbeiten kombinieren möchtest, entscheide dich für das CXU Flachdach-Ausstiegsfenster

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	2000
600	ISU 060060 (0.29) [0.15]		ISU 090060 (0.45) [0.19]				ISU 200060 (1.04) [0.35]
800		ISU 080080 (0.54) [0.19]				ISU 150080 (1.06) [0.29]	
900			ISU 090090 (0.70) [0.21]		ISU 120090 (0.95) [0.26]		
1000				ISU 100100 (0.88) [0.24]		ISU 150100 (1.35) [0.31]	ISU 200100 (1.82) [0.38]
1200					ISU 120120 (1.3) [0.28]	ISU 150120 (1.64) [0.32]	
1500						ISU 150150 (2.07) [0.35]	

Alle Abmessungen in mm. ( ) = Effektive Lichtfläche, m^2 [ ] = Belüftungsbereich, m^2

Creation date 07-10-2026 09:33:59

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	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Nettogewicht (kg)	16,133	22,187	20,188	25,649	29,455	31,017	37,734	33,701	38,919	50,527	59,749	50,516	48,035

Creation date 07-10-2026 09:33:59

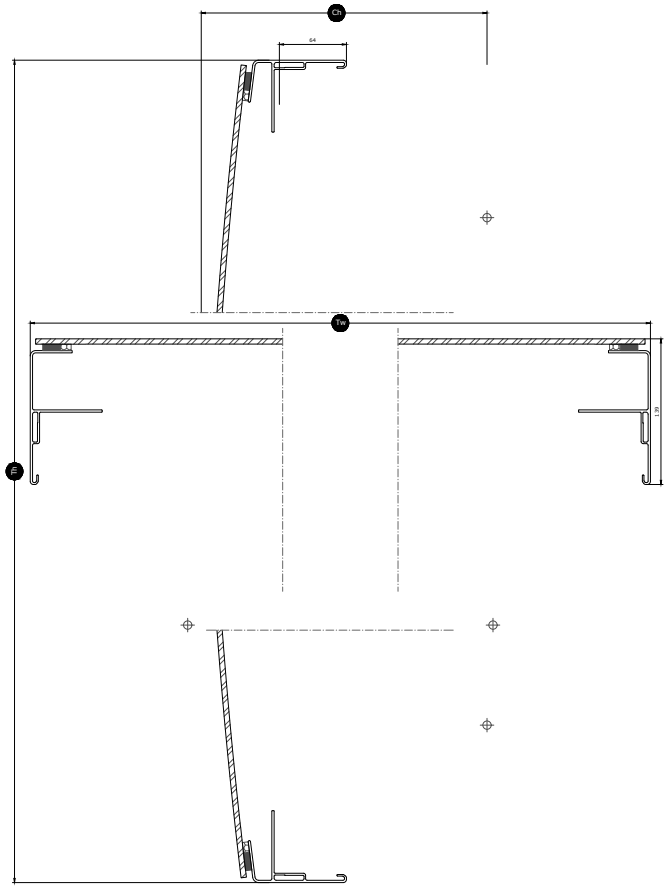
Technische Werte

Übersicht über die technischen Werte des Produkts, unter anderem über die CE-Kennzeichnung gemäß EN 1873 oder EAD 200062-00-0401

Fenstermerkmale	CFU 20Q + ISU 1093	CFU 25Q + ISU 1093	CVU 20Q + ISU 1093	CVU 25Q + ISU 1093	CXU 20U + ISU 1093	CXU 25U + ISU 1093
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4	4	4	4	4
Wärmedurchgängigkeit Urc,ref300 (CE-zertifiziert) (U-Wert)	0.65	0.55	0.65	0.55	0.75	0.65
Arc, ref300	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4
Lichttransmissionsgrad (τ,v) (τ)	0.69	0.63	0.69	0.63	0.68	0.63
Schalldämmung (Rw) R_wdB [dB]	39	42	39	42	39	42
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad (g)	0,52	0,49	0,52	0,49	0,52	0,49
UV-Transmissionsgrad (τ,uv) (τuv)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Einbruchhemmendes Fenster	RC2	RC2	RC2	RC2	NPD	NPD
Rahmenfaktor	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4	4	4	4	4
Brandverhalten [Klasse]	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2	C-s2, d2
Verbindung des Oberelementglases [Klasse]	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75	ΔX≥0.75
Externes Brandverhalten - Europa [Klasse]	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)	Broof(t4)
Externes Brandverhalten - Britisch [Klasse]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Schlagfestigkeit [Klasse]	3	3	3	3	3	3
Schlagfestigkeit, grosse Weichteile [Klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Schlagfestigkeit kleine Hartteile [Klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Regengeräusch (Lia)	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB	44 dB
Widerstand gegen Abwärtslasten	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Brandbeständigkeit [Klasse]	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Widerstand gegen Schneelast	*	*	*	*	*	*
Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	C3	C3	C3	C3	C3	C3
Wasserdichtigkeit [Klasse]	9A	9A	9A	9A	9A	9A

Creation date 07-10-2026 09:33:59

Fenstermaße



	060060	080080	090060	090090	100100	120090	120120	150080	150100	150120	150150	200060	200100
Ch: Höhe einschließlich des Oberelements (mm)	253	262	267	267	273	286	286	310	310	310	310	359	359
Glasstärke des Oberelements (mm)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	8	5

Creation date 07-10-2026 09:33:59

Rollos und Markisen

Vervollständigen Sie Ihr VELUX Flachdach-Fenster mit dem passenden Sonnen- oder Hitzeschutz für absoluten Komfort. Entscheiden Sie sich zwischen einem Hitzeschutzrollo, um den Raum an heißen Tagen kühl zu halten, oder einem Verdunkelungsrollo, um das Außenlicht auszublenden und völlige Dunkelheit zu schaffen. Der Sonnen- oder Hitzeschutz ist unauffällig angebracht und beeinträchtigen weder den Lichteinfall noch das Design, wenn sie nicht in Gebrauch sind. Sie haben außerdem die Möglichkeit, ein Insektenschutzgitter anzubringen, damit Sie die frische Luft genießen können, ohne dass Insekten hereinkommen. Nutzen Sie die VELUX App Control oder VELUX ACTIVE mit NETATMO, um Ihr belüftetes Flachdach-Fenster und Ihren Sonnen- oder Hitzeschutz per Smartphone zu steuern.

Reinigung und Wartung



Eine Reinigung des Glas-Oberelements kann nur von außen über das Dach erfolgen. Schalte vor der Reinigung des Oberelementes von elektrisch bedienbaren Flachdach-Fenstern die Stromversorgung ab, d. h. öffne das Dachfenster nicht. Um die Innenseite des Oberelements und die Außenseite des Glases am Unterteil zu reinigen entferne die Abdeckkappen und Schrauben, nimm das Oberteil ab und befestige es nach der Reinigung wieder. In Regionen mit starkem Schneefall müssen die Schneemassen auf dem Flachdachfenster regelmäßig entfernt werden.

Garantie



VELUX übernimmt 10 Jahre Garantie für Flachdach-Fenster (ausgenommen Elektrokomponenten und Sonnenschutzprodukte).
Die ausführlichen VELUX Garantiebedingungen finden Sie auf unserer Website www.velux.de.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

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

Creation date 07-10-2026 09:33:59