

# VELUX Flachdach-Fenster für Ausstieg und Rauchableitung CXU

**VELUX®**

Verglasung 20, doppelt verglast



Das Elektro-Flachdach-Fenster für Ausstieg und Rauchableitung CXU bietet einfachen Zugang zum Dach für Reparaturen oder Wartungsarbeiten. Ein Sicherheits- und Lüftungstaster-Set ist zwingend erforderlich und wird immer mit dem CXU geliefert. Dank Einklemm- und Durchsturzsicherung gewährleistet das Sicherheits- und Lüftungstaster-Set einen sicheren Ausstieg auf das Dach. Mit dem Set lässt sich das Flachdach-Fenster beim Ausstieg auf einfache Weise in einem Winkel von 60 Grad öffnen und befestigen sowie vom Dach aus schließen. Außerdem ist das Set mit einem integrierten Regensensor ausgestattet, der das Flachdach-Fenster bei Regen automatisch schließt. Um den ordnungsgemäßen Betrieb aller wichtigen Funktionen – einschließlich Einschlusskontrolle, Durchsturzsicherung und Reaktionsfähigkeit des Regensensors – zu gewährleisten, muss das CXU in Kombination mit dem KES 305 verwendet werden.

- Das einzigartige und innovative VELUX Sicherheits- und Lüftungstaster-Set mit Einschlusskontrolle und Durchsturzsicherung ermöglicht einen sicheren Ausstieg auf das Dach mit anschließender Möglichkeit, das Fenster vom Dach aus zu schließen.
- Das Flachdach-Fenster für Ausstieg und Rauchableitung öffnet sich automatisch auf 60 Grad, wenn es als Ausstieg verwendet wird, um einen problemlosen Zugang zum Dach zu ermöglichen.
- Mit dem schlanken Profil der randlosen Verglasung verfügt das Flachdach-Fenster für Ausstieg und Rauchableitung über dieselbe ansprechende Optik wie die anderen Flachdach-Fenster von VELUX.
- Diese zuverlässige und langlebige Lösung lässt sich ganz einfach nach dem gleichen Einbauprinzip wie andere Flachdach-Fenster von VELUX einbauen.
- Das Flachdach-Fenster für Ausstieg und Rauchableitung lässt sich zur Belüftung bei der alltäglichen Verwendung ganz einfach per Knopfdruck öffnen.
- Im Gegensatz zu vielen anderen Flachdach-Ausstiegfenstern ist das Flachdach-Fenster für Ausstieg und Rauchableitung CXU für das komplette Sortiment an VELUX Flachdach-Jalousien ausgelegt.
- Genießen Sie dank unserer energieeffizienten doppelten Isolierglasscheibe ruhigere Innenräume und einer sehr guten Wärmedämmung.



CE

# Größenübersicht

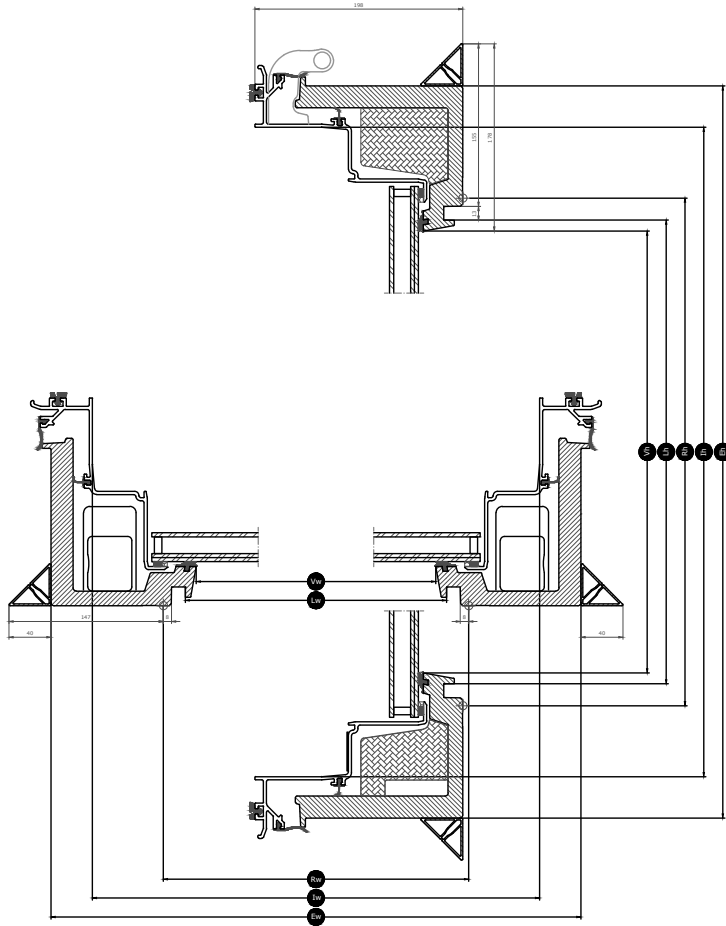
---

	1000	1200	1500
1000	CXU 100100 (0.88) [0.24]		CXU 150100 (1.35) [0.31]
1200		CXU 120120 (1.3) [0.28]	

Alle Abmessungen in mm. ( ) = Effektive Lichtfläche, m<sup>2</sup> [ ] = Belüftungsbereich, m<sup>2</sup>

\*A= große Größen mit Verglasung Variante - A

# Fenstermaße



Breite		100	120	150
Vw	Breite der sichtbaren Scheibe	938.4	1138.2	1438.2
Lw	Breite Innenfutter Nutmaß	959	1159	1459
Rw	Breite Lichtes Öffnungsmaß	1000	1200	1500
Iw	Breite Flügelinnenmaß	1136	1228	1636
Ew	Breite, Blendrahmen-Außenmaß	1215	1415	1715

Höhe		100	120
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe	938	1138
Lh	Länge Innenfutter Nutmaß	959	1159
Rh	Länge Lichtes Öffnungsmaß	1000	1200
Ih	Länge Flügelinnenmaß	1136	1228
Eh	Länge, Blendrahmen-Außenmaß	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	CXU 20U + ISU 1093	CXU 20U + ISU 2093
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4
Wärmedurchgängigkeit $U_{rc,ref300}$ (CE-zertifiziert) (U-Wert)	0.75	0.80
Arc, ref300	4.4	4.1
Lichttransmissionsgrad ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0.68	0.68
Schalldämmung ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	39	39
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad (g)	0,52	0,52
UV-Transmissionsgrad ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	0.05	0.05
Einbruchhemmendes Fenster	NPD	NPD
Rahmenfaktor	0.1	0.1
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4
Brandverhalten [Klasse]	C-s2, d2	C-s2, d2
Verbindung des Oberelementglases [Klasse]	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
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

## Scheibenaufbau

Verglasungsart	Zusammensetzung (von innen nach außen)
Doppelt verglast	7,5 mm laminiertes Floatglas – 16 mm Argon – 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)

## Rollos und Markisen

---

Ergänzen Sie Ihr VELUX Flachdach-Fenster mit einem Sonnenschutzprodukt für umfassenden 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, einen Insektenschutz zu montieren.

Mit VELUX App Control oder VELUX ACTIVE with NETATMO können die belüfteten Flachdach-Fenster und Sonnenschutzprodukte bequem über das Smartphone gesteuert werden.

## Kompatibilität

---

Das elektrisch betriebene Basiselement CXU ist kompatibel mit dem Oberelement FLACH-GLAS ISU 2093 und dem Oberelement KONVEX-GLAS ISU 1093.

Einbauzubehör: Adapterkranz ZCU 0015/1015, Kappleiste ZZZ 210U und Innenfutter LSF 2000.

Kompatibel mit folgenden Rollos: Solarbetriebene Hitzeschutz-Markise MSU, solarbetriebenes Verdunkelungs-Rollo DSU und manuell bedienbares Insektenschutz-Rollo ZIU.

Zwingend erforderliches Produkt, zusammen mit dem CXU verkauft: KFS 302 EU Sicherheits- und Lüftungstaster-Set  
Steuereinheit nur für die Ausstiegsfunktion: KES 305 EU

## Weitere Informationen

---

Technische Änderungen vorbehalten.

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