

VELUX Flachdach-Fenster für Ausstieg und Rauchableitung CXU



Verglasung 25, dreifach 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-Ausstiegswindows ist das Flachdach-Fenster für Ausstieg und Rauchableitung CXU für das komplette Sortiment an VELUX Flachdach-Jalousien ausgelegt.
- Genießen Sie dank unserer energieeffizienten dreifachen Isolierglasscheibe ruhigere Innenräume und einer hervorragenden Wärmedämmung.



Anleitung zur Bedienung

Montage bei einer Dachneigung von 0° bis 15° mit der gewölbten Glasabdeckung ISU 1093 und bei einer Dachneigung von 2° bis 15° mit der flachen Glasabdeckung ISU 2093. Bei rechteckigen Modellen öffnet sich das Fenster an der Längsseite, wobei die beiden Motoren seitlich an beiden kurzen Seiten angebracht sind. Das elektrische Ausstiegsfenster CXU sollte bei einer Dachneigung über 0° so installiert werden, dass die seitlichen Flügel Scharniere zum First zeigen.

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.

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

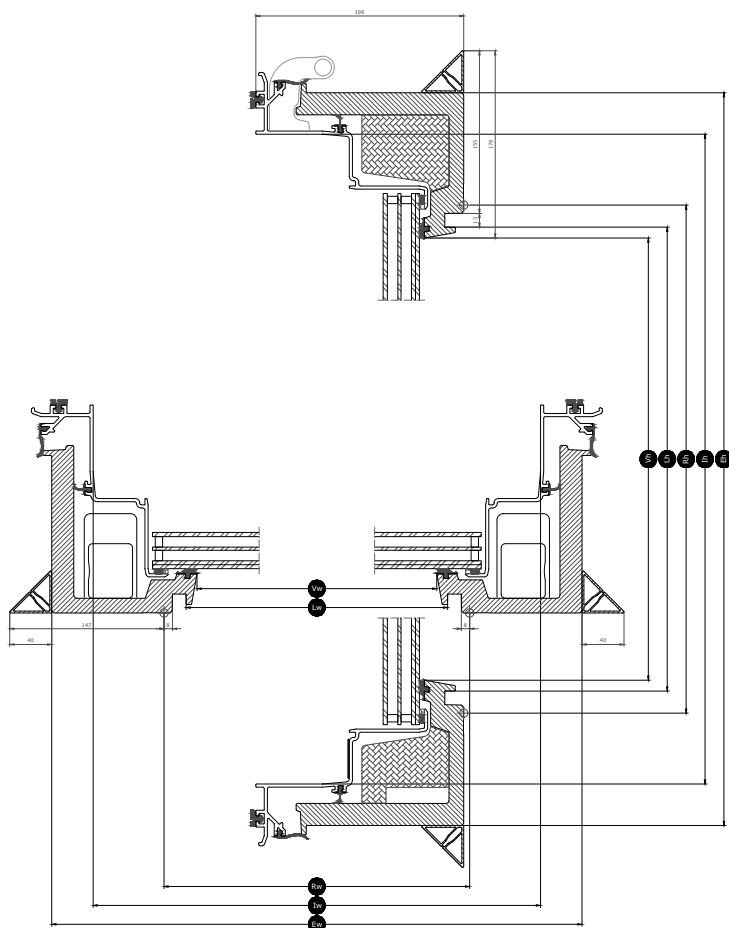
Alle Abmessungen in mm. () = Effektive Lichtfläche, m² [] = Belüftungsbereich, m²

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.

	100100	120120	150100
Nettogewicht (kg)	82,843	102,931	109,242

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 25U + ISU 1093	CXU 25U + ISU 2093
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4
Wärmedurchgängigkeit $U_{rc,ref300}$ (CE-zertifiziert) (U-Wert)	0.65	0.70
Arc, ref300	4.4	4.1
Lichttransmissionsgrad (τ_v) (τ)	0.63	0.63
Schalldämmung (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	42	41
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad (g)	0.49	0.49
UV-Transmissionsgrad (τ_{uv}) (τ_{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)
Dreifach verglast	7,5 mm laminiertes Floatglas – 10 mm Argon – 3 mm teilvorgespanntes Glas (TVG) – 10 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 Fenster CXU ist mit dem Flachglas ISU 2093 und dem gewölbten Glas ISU 1093 kompatibel. Montagezubehör: Aufsetzkranz ZCU 0015/1015, Kappleisten Set ZZZ 210U und Innenfutter LSF 2000. Kompatibel mit: Solarbetriebene Hitzeschutz Markise MSU, das solarbetriebene Verdunkelungsrollo DSU und dem manuellen Insektenschutzgitter ZIU. Folgendes wird zusammen mit dem CXU ausgeliefert: KFS 302 EU Sicherheits- und Lüftungsschalter-Set inklusive Regensensor und Schlüsselschalter für Komfort-Lüftung und Aktivierung der Ausstiegsfunktion: Das Modell KES 305 EU CXU ist nicht kompatibel mit VELUX Active mit NETATMO, VELUX Touch, der VELUX App Control und externen Smart-Home-Systemen.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

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