

VELUX Flachdach-Fenster, fest verglaste Ausführung CFU



Verglasung 25, dreifach verglast



Verwandeln Sie Ihr Zuhause, indem Sie die Magie des Tageslichts in Bereiche bringen, wo Sie es nie für möglich gehalten hätten - mit der neuen Generation von VELUX Flachdach-Fenstern. Die Basiseinheit des Flachdach-Fensters hat ein einzigartiges Design mit einem schlanken Rahmen und einem unsichtbaren Flügel, der maximales Tageslicht und ein schönes Design von innen bietet. Diese fest verglaste Basiseinheit besitzt eine 3-fach-Verglasung, ist aber auch mit einer 2-fach-Verglasung erhältlich. Sie bietet hervorragende Energieeffizienz sowie Schalldämmung bei Regen, Hagel oder Verkehrsgeräuschen und erhöht so Ihren Wohnkomfort.

- Der minimal sichtbare Dachfensterrahmen trägt zu einem randlosen Ausblick in den Himmel und einem maximalen Tageslichteinfall bei.
- Schlanker, nicht sichtbarer Fensterflügel für einen randlosen Ausblick in den Himmel und maximalen Tageslichteinfall.
- 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 ausgezeichnete Wärmedämmung mit unserer energieeffizienten dreilagigen Isolierglasscheibe.
- Die niedrige Platzierung der Isolierglasscheibe in der Konstruktion bietet optimale Energieeffizienz und ein elegantes, schlankes Design – insbesondere bei montierten Rollos und Markisetten.
- Mit unserem einbruchhemmenden Flachdach-Fenster mit Verbund-Sicherheitsverglasung (laminierte P4A-Sicherheitsverglasung auf der Innenscheibe) können Sie sicher und unbesorgt sein.
- Schaffen Sie eine leisere Innenraumumgebung dank des schalldämpfenden Dachfensterdesigns.



Verfügbare Größen und Tageslichtfläche

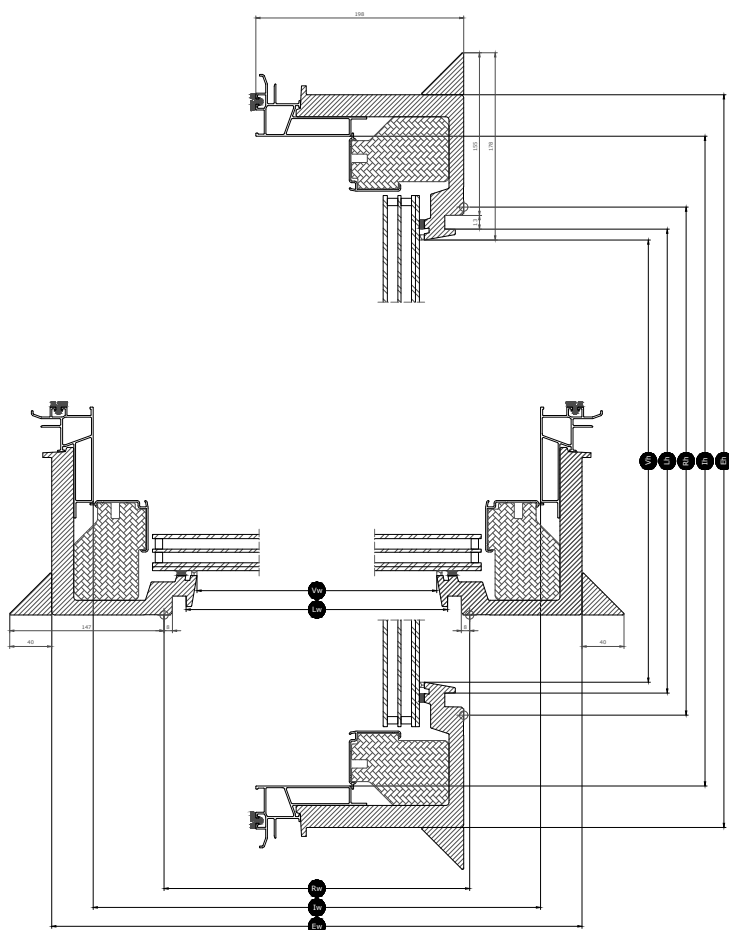
	600	800	900	1000	1200	1500
600	CFU 060060 (0.29)		CFU 090060 (0.45)			
800		CFU 080080 (0.54)				CFU 150080 (1.06)
900			CFU 090090 (0.7)		CFU 120090 (0.95)	
1000				CFU 100100 (0.88)		CFU 150100 (1.35)
1200					CFU 120120 (1.3)	

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	CFU 25Q + ISU 1093	CFU 25Q + ISU 2093
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4
Wärmedurchgang U_{rc} , ref300 (CE-Kennzeichnung) (U-Wert)	0.55	0.60
Arc, ref300	4.4	4.1
Lichtdurchlass (τ_v) (τ)	0.63	0.63
Schallschutz (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	42	41
Gesamtdurchlass Solarenergie (g)	0.49	0.49
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)
Dreifachverglasung	7,5 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 10 mm Argon – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 10 mm Argon – 4 mm Einscheibensicherheitsglas (ESG)

Rollos und Markisetten

Vervollständigen Sie Ihr VELUX Dachfenster mit einem Rollo 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 diskret platziert. Bei Nichtgebrauch beeinträchtigen sie weder den Tageslichteinfall noch das Raumdesign.

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

Kompatibilität

Die feste Basiseinheit CFU ist 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 und solarbetriebenes Verdunkelungsrollo DSU.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

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