

VELUX fest verglastes Flachdach-Fenster CFU

VELUX®

3-fach-Verglasung 25A



Verwandeln Sie Ihr Zuhause und holen Sie sich mit der neuen Generation der VELUX Flachdach-Fenster die Magie von Tageslicht in Wohnbereiche, in denen Sie dies nicht für möglich gehalten hätten. Das Basiselement des fest verglasten Flachdach-Fensters verfügt über ein einzigartiges Design mit schlankem Rahmen und unsichtbaren Fensterflügeln. Dies sorgt für möglichst viel Tageslicht und ein ansprechendes Erscheinungsbild im Inneren des Hauses. Dieses fest verglaste Basiselement besitzt eine Dreifach-Verglasung, ist aber auch mit Doppelverglasung erhältlich. Es zeichnet sich durch eine hervorragende Energieleistung sowie Schalldämmung bei Regen, Hagel oder Verkehr aus und steigert so Ihren Wohnkomfort.

- Der kaum sichtbare Dachfensterrahmen trägt zu einem randlosen Ausblick in den Himmel bei und lässt möglichst viel Tageslicht herein.
- Schlanker und unsichtbarer Fensterflügel für einen randlosen Ausblick in den Himmel und möglichst viel Tageslicht.
- Geniessen Sie maximales Tageslicht und ein stilvolles Innendesign dank diskret im Dachfenster platzierter Innenrollos oder Markisetten.
- Die niedrige Platzierung der Isolierverglasung in der Konstruktion sorgt für eine optimale Energieleistung und ein elegantes, schlankes Aussehen – besonders bei montierten Innenrollos und Markisetten.
- Geniessen Sie das beruhigende Gefühl der Sicherheit mit unserem einbruchhemmenden Flachdach-Fenster mit Verbundsicherheitsglas (P4A-Sicherheitsverglasung auf der Innenscheibe).
- Profitieren Sie dank des schalldämmenden Dachfensterdesigns von einem leiseren Wohnklima.
- Geniessen Sie dank der Innenscheibe aus Verbundsicherheitsglas ein beruhigendes Gefühl der Sicherheit.



Verfügbare Grössen und Tageslichtfläche

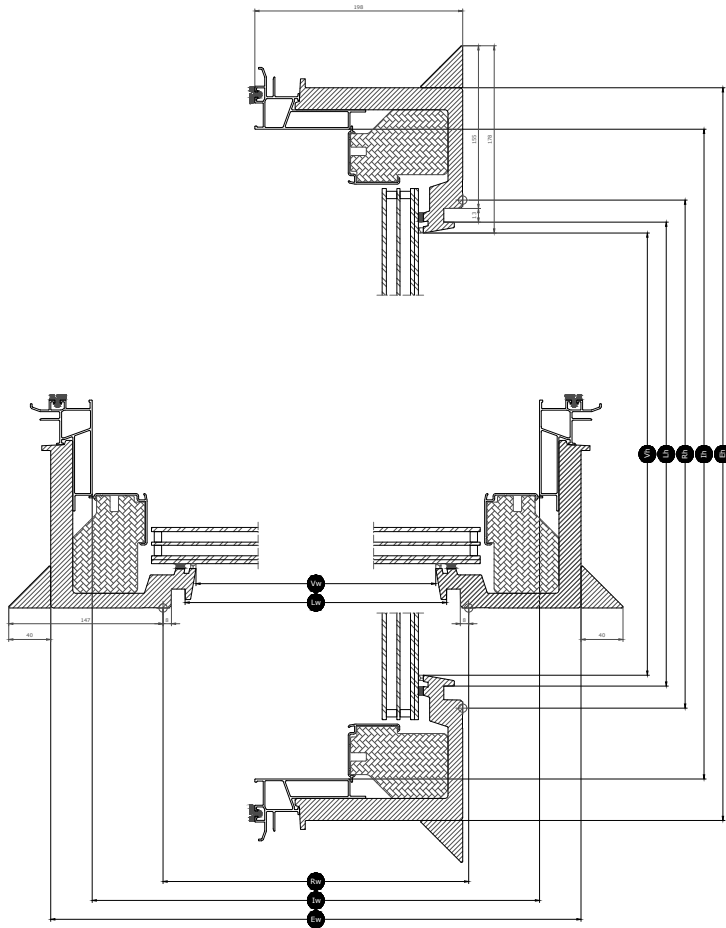
	1500	2000
600		CFU 200060 (1.04)
1000		CFU 200100 (1.82)
1200	CFU 150120 (1.64)	
1500	CFU 150150 (2.07)	

Alle Massangaben in mm. () = Effektiver Tageslichtbereich, m² [] = Freie geometrische Lüftungsfläche, m²

*A= grosse Grössen mit Verglasung Variante - A

Querschnittsmasse

Bitte beachten Sie, dass die Ansicht des Querschnitts von unten nach oben erfolgt.



Breite		150	200
Vw	Breite der sichtbaren Scheibe	1438.2	1938.2
Lw	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	1459	1959
Rw	lichte Deckenöffnung	1500	2000
Iw	Flügelinnenmass	1636	2036
Ew	Breite Blendrahmenausmass	1715	2215

Höhe		060	100	120	150
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe	538.2	938.2	1138.2	1438.2
Lh	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	959	1159	1459
Rh	lichte Deckenöffnung	600	1000	1200	1500
Ih	Flügelinnenmass	736	1136	1228	1636
Eh	Höhe Blendrahmenausmass	815	1215	1415	1715

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.

Fenstereigenschaften	CFU 25Q + ISU 1093	CFU 25Q + ISU 2093
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4
Wärmedurchgängigkeit $U_{rc,ref300}$ (CE-zertifiziert) (U-Wert)	0.55	0.60
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	RC2	RC2
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

Verglasungsstruktur

Verglasungseinheit	Zusammensetzung (von innen nach aussen)
Dreifach verglast	9,3 mm laminiertes Floatglas – 10 mm Argon – 4 mm wärmegehärtetes Glas – 10 mm Argon – 8 mm gehärtetes Glas

Innenrollos und Markisetten

Ergänzen Sie Ihr VELUX Flachdachfenster für umfassenden Komfort mit einem Innenrollo. Wählen Sie ein Hitzeschutzrollo, das den Raum an heissen Tagen kühl hält, oder ein Verdunkelungsrollo, das einfallendes Licht abschirmt und für völlige Dunkelheit sorgt. Die Innenrollos sind diskret angebracht und beeinträchtigen weder das Tageslicht noch das Design, wenn sie nicht verwendet werden.

Nutzen Sie VELUX App Control oder VELUX ACTIVE with NETATMO, um Ihr öffnenbares Flachdach-Fenster und die Innenrollos per Smartphone zu bedienen.

Kompatibilität

Die feste Basiseinheit CFU ist kompatibel mit dem Flachglas ISU 2093 und dem Bogenglas-Oberelement ISU 1093. Einbaubehör: Aufsetzkranz ZCU 0015/1015, Befestigungsschiene für Dachpappe ZZZ 210U und Innenverkleidung LSF 2000.

Kompatibel mit Innenrollos: solarbetriebene Hitzeschutz-Markisette MSU und solarbetriebenes Verdunkelungsrollo DSU.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

Weitere Informationen über unsere Produkte finden Sie auf <https://www.velux.ch/>