

# VELUX fest verglastes Flachdach-Fenster CFU

**VELUX®**

3-fach-Verglasung 25



Verwandeln Sie Ihr Zuhause und bringen Sie die Magie des Tageslichts in Bereiche, in denen Sie dies nie für möglich gehalten hätten – mit der neuen Generation der VELUX Flachdach-Fenster. Das Basiselement des fest verglasten Flachdach-Fensters verfügt über ein einzigartiges Design mit schlankem Rahmen und unsichtbaren Fensterflügeln. Es sorgt damit für möglichst viel Tageslicht im Inneren Ihres Hauses und für ein ansprechendes Ambiente. Dieses fest verglaste Basiselement besitzt eine Dreifach-Verglasung, ist aber auch mit Doppelverglasung erhältlich. Es verfügt über eine hervorragende Energieleistung, bietet Schalldämmung bei Regen, Hagel oder Verkehr 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.
- Profitieren Sie dank unserer energieeffizienten dreifachen Isolierverglasung von einem ruhigeren Wohnklima und einer hervorragenden Wärmedämmung.
- 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.



## Verfügbare Grössen und Tageslichtfläche

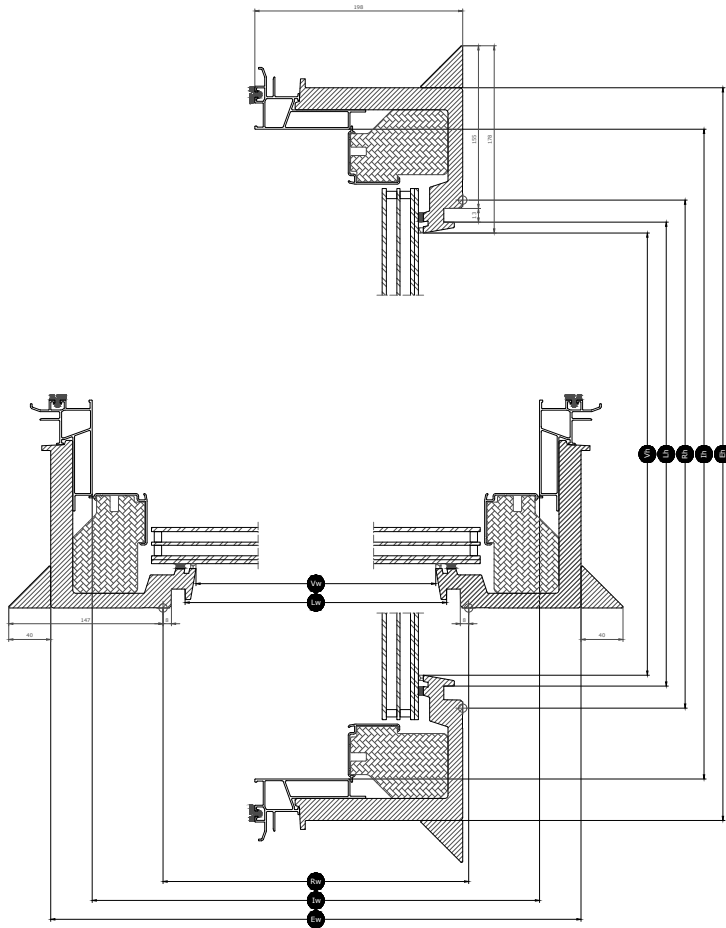
	600	800	900	1000	1200	1500
600	CFU 060060 (0.29)		CFU 090060 (0.45)			
800		CFU 080080 (0.54)				CFU 150080 (1.06)
900			CFU 090090 (0.7)		CFU 120090 (0.95)	
1000				CFU 100100 (0.88)		CFU 150100 (1.35)
1200					CFU 120120 (1.3)	

Alle Massangaben in mm. ( ) = Effektiver Tageslichtbereich, m<sup>2</sup> [ ] = Freie geometrische Lüftungsfläche, m<sup>2</sup>

\*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	Breite Blendrahmenausmass	815	1015	1115	1215	1415	1715

Höhe		060	080	090	100	120
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe	538.2	738.2	838.2	938.2	1138.2
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	Höhe Blendrahmenausmass	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.

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 ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0.63	0.63
Schalldämmung ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	42	41
Gesamtsolarenergiedurchlassgrad (g)	0.49	0.49
UV-Transmissionsgrad ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	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	7,5 mm laminiertes Floatglas – 10 mm Argon – 3 mm wärmegehärtetes Glas – 10 mm Argon – 4 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/>