

VELUX Flachdach-Fenster, fix verglaste Ausführung CFP Q

Verglasung 73FQV



Das VELUX Flachdach-Fenster mit fix verglaster Ausführung CFP Q macht dunkle, ungemütliche Räume hell und schön. Ein einbruchhemmender Aufbau garantiert höchste Sicherheit. Die wärmedämmende ThermoTechnology™ Konstruktion und die energieeffiziente Verglasung halten Ihr Zuhause warm und die Energiekosten niedrig. Kompatibel mit allen VELUX Flachdach-Abdeckungen.

- Mit unserer einbruchhemmenden Flachdach-Fenster-Konstruktion mit splitterfreier Sicherheitsverglasung können Sie sicher und unbesorgt sein.
- Versorgen Sie Räume mit geringer natürlicher Helligkeit durch das Flachdach mit direktem Tageslicht.
- Steuern Sie Rollos und Zubehörkomponenten auf Knopfdruck.
- Verbessern Sie den Gesamtkomfort mit Niedrigenergie-Doppelverglasung und zwei energiesparenden Beschichtungen.
- Mit unserer Sicherheitsverglasung der Spitzenklasse können Sie sicher und unbesorgt sein.
- Das geneigte Rahmendesign erhöht den Tageslichteinfall in den Raum.
- Dank eines breiten Sortiments an Standardgrößen finden auch Sie das Fenster, das am besten zu Ihrem Raum passt.



Hinweise zur Bedienung

Die CFP-Basiseinheit kann mit allen ISD-Kuppeloberteilen und dem ISG 2093 Standard-Glasoberteil bei einer Dachneigung von bis zu 15° installiert werden. Das ISG 2093 Standard-Glasoberteil benötigt eine Minstdachneigung von 2°.



Die VELUX CFP-Basiseinheit bringt Tageslicht in Räume, in denen nur sehr wenig natürliches Licht einfällt. Der Fensterrahmen ist fix, daher ist eine Belüftung nicht möglich. Kombiniere es mit dem klassischen ISD-Kuppeldach für Dachneigungen bis hinunter zu 0° oder mit dem modernen, klar gestalteten Standard-Glasdach ISG 2093 für eine nahtlose Integration in das Dach ab 2°.

Verfügbare Größen und Tageslichtfläche

Die Maße in der Maßstabelle geben die Dachöffnung an. Bei elektrisch bedienten Fenstern muss auf der für den Kabel-Einbau vorgesehenen Seite ein zusätzlicher Abstand (in der Regel 1 cm) eingeplant werden, wie es die geltenden Einbaurichtlinien vorsehen.

	600 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm
600 mm	CFP 060060 (0.19)				
800 mm		CFP 080080 (0.4)			
900 mm	CFP 060090 (0.32)		CFP 090090 (0.54)		
1000 mm				CFP 100100 (0.7)	
1200 mm			CFP 090120 (0.76)		CFP 120120 (1.07)
1500 mm				CFP 100150 (1.11)	

Alle Abmessungen in mm. () = Effektiver Tageslichtbereich, m² [] = Belüftungsbereich, m²

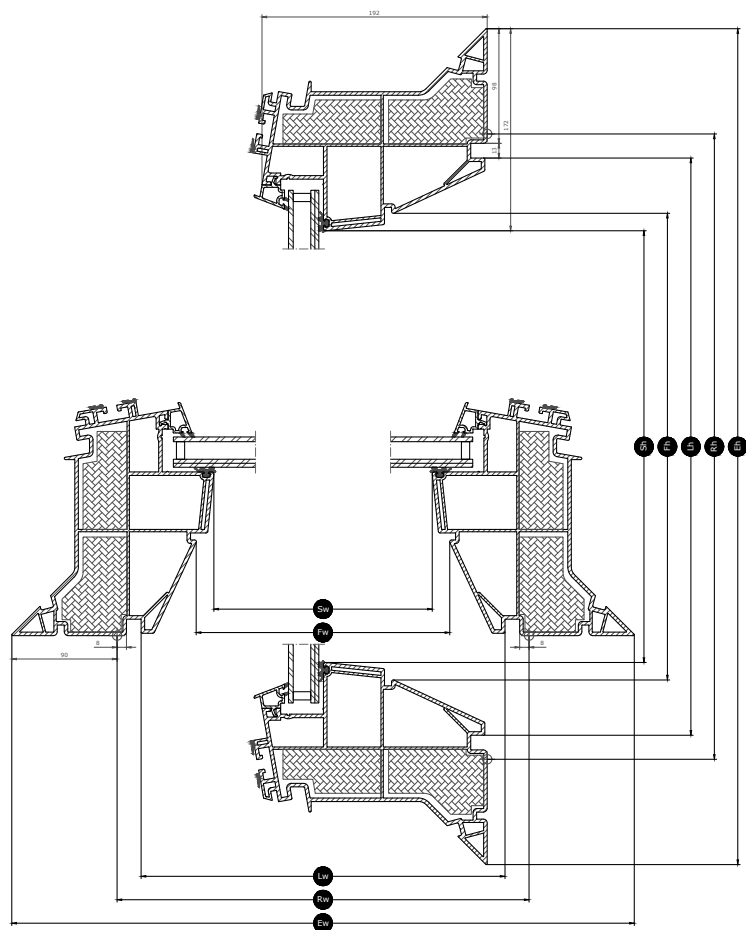
Nettogewicht

Bitte beachten Sie, dass ein komplettes Flachdach-Fenster aus einer Abdeckung und einer Basiseinheit besteht, die separat geliefert werden. Das Gesamtgewicht der Komplettlösung muss daher durch Addition des Stückgewichts der Abdeckung und des Stückgewichts der Basiseinheit berechnet werden, wie in den jeweiligen Datenblättern angegeben.

	060060	060090	080080	090090	090120	100100	100150	120120	150150
Nettogewicht (kg)	23,845	30,982	34,886	40,931	50,121	46,743	64,617	56,964	89,238

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						
Lw	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	759	859	959	1159	1459
Rw	lichte Deckenöffnung	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Flügelinnenmass						
Ew	Fensterstockaußenmaß Breite	780	980	1080	1180	1380	1680

Höhe		060	080	090	100	120	150
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe						
Lh	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	559	759	859	959	1159	1459
Rh	lichte Deckenöffnung	600	800	900	1000	1200	1500
Ih	Flügelinnenmass						
Eh	Fensterstockaußenmaß Höhe	780	980	1080	1180	1380	1680

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	CFP 73Q- + ISD 0000	CFP 73Q- + ISD 0010	CFP 73Q- + ISD 0100	CFP 73Q- + ISD 0110	CFP 73Q- + ISD 1093	CFP 73Q- + ISD 2093	CFP 73Q- + ISG 2093
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	A3	A3	A3	A3	4	3	4
Wärmedurchgang U_{rc} , ref300 (CE-Kennzeichnung) (U-Wert)	0.80	0.80	0.80	0.80	0.72	0.79	0.75
Arc, ref300	3.4	3.4	3.4	3.4	3.8	3.4	3.7
Lichtdurchlass (τ_v) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26	0.72	0.72	0.73
Schallschutz (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	36	36	36	36
Gesamtdurchlass Solarenergie (g)	0.53	0.50	0.20	0.23	0.51	0.52	0.53
UV-Durchlässigkeit (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Einbruchhemmung Fenster	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
Rahmenfaktor	N/A	N/A	N/A	N/A	0.26	0.26	0.26
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	A3	A3	A3	A3	4	3	4
Brandverhalten [Klasse]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Kleben des Glases der Abdeckung [Klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Verhalten bei Brand von außen – Europa [Klasse]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	
Externes Brandverhalten – Britisch [Klasse]	npd	AA	npd	AA	npd	npd	NPD
Schlagfestigkeit [Klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	3	3	3
Schlagfestigkeit, große Weichteile [Klasse]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	N/A	N/A	SB 1200
Schlagfestigkeit kleine Hartteile [Klasse]	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A
Regengeräusch (Lia)	53	56	53	56	49	npd	<1t/> 50 dB
Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	N/A	N/A	N/A
Brandbeständigkeit [Klasse]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	NPD
Widerstand gegen Schneelast	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*
Widerstand gegen aufwärts gerichtete Lasten	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	N/A	N/A	N/A
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	C3	C3	C3
Wasserdichtheit [Klasse]	✓	✓	✓	✓	9A	9A	9A

NPD: No Performance Determined - Keine Leistung bestimmt

Verglasungsstruktur

Verglasungseinheit	Zusammensetzung (von innen nach außen)
2-fach Verglasung	7,5 mm laminiertes Floatglas (VSG) – 14,5 mm Argon – 4 mm Floatglas

Rollos und Markisetten

Vervollständige dein VELUX-Flachdachfenster mit einer Jalousie für absoluten Komfort. Wähle aus einer Vielzahl von Jalousien, darunter eine lichtdurchlässige Plisse-Jalousie zur Lichtdämpfung, eine wärmeabweisende Jalousie zum Hitzeschutz und eine verdunkelnde Energie-Plisse-Jalousie, um den Raum abzdunkeln. Nutze die VELUX App Control oder VELUX ACTIVE mit NETATMO, um dein belüftetes Flachdachfenster und deine Jalousien per Smartphone zu steuern.

Kompatibilität

Die feststehende Basiseinheit CFP ist mit einer Kuppelabdeckung ISD aus Acryl oder Polycarbonat kompatibel, die entweder in transparenter oder opaker Ausführung erhältlich ist. Montagezubehör: Aufsatzkranzverlängerung ZCE 0015/1015, Befestigungsset für Dachpappe ZZZ 210 und Innenlaibung LSF 2000. Kompatibilität mit Jalousien: Die solarbetriebene Hitzeschutzjalousie MSG und die solarbetriebene Verdunkelungsjalousie FSK.

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

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