

VELUX Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster CSP



Verglasung 73FQV



Das Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster CSP öffnet sich im Brandfall automatisch und erfüllt alle relevanten EU-Rechtsvorschriften. Das Rauch- und Wärmeabzugs-Flachdach-Fenster lässt sich auch zur Lüftung öffnen, um frische Luft hereinzulassen. Die einbruchhemmende Konstruktion bietet zusätzliche Sicherheit und eine laminierte Innenscheibe verhindert das Splintern im Falle eines Bruchs.

- Öffnet sich bei Erkennung von Feuer gemäß den EU-Rechtsvorschriften automatisch.
- Öffnen Sie Ihr VELUX Flachdach-Fenster mit Elektroantrieb ganz einfach, um schnell an die frische Außenluft zu gelangen.
- Öffnet sich im Brandfall automatisch gemäß den EU-Vorschriften und lässt sich auch über einen Lüftungsschalter bedienen, um Frischluft hereinzulassen.
- 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.
- Der hochwertige Motor ermöglicht das schnelle und leise Öffnen, um Außenluft hereinzulassen.



Verfügbare Größen und Tageslichtfläche

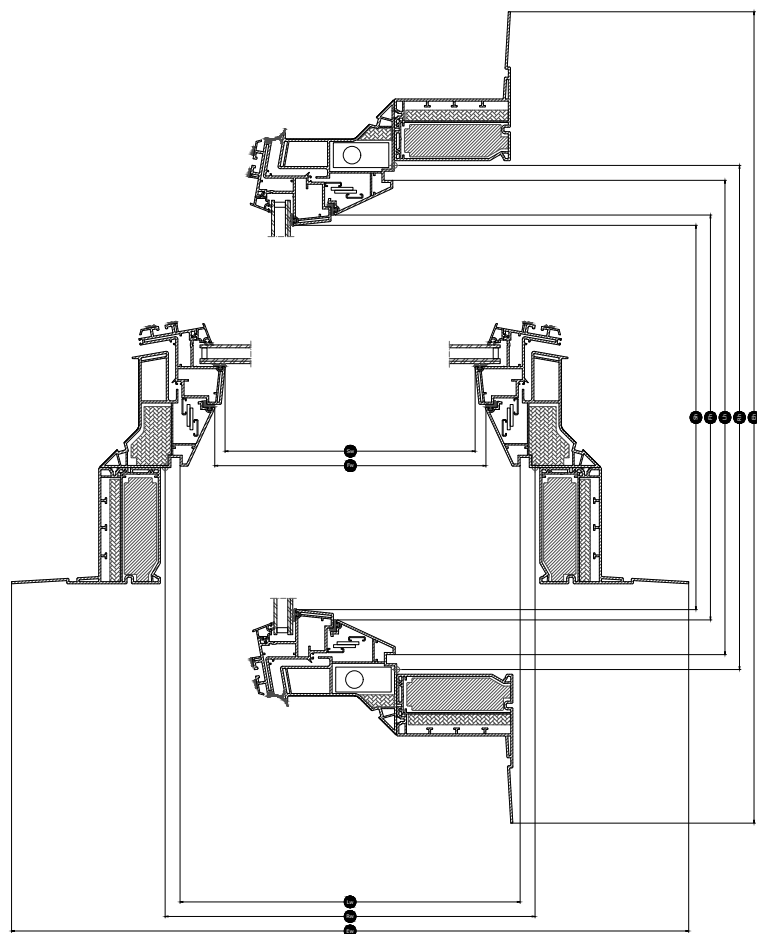
	1000 mm	1200 mm
1000	CSP 100100 (0.70)	
1200		CSP 120120 (1.07)

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		100	120
Vw	Breite der sichtbaren Scheibe		
Lw	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	959	1159
Rw	lichte Deckenöffnung	1000	1200
Iw	Flügelinnenmass		
Ew	Fensterstockaußenmaß Breite	1423	1623

Höhe		100	120
Vh	Sichtbare Scheibenhöhe		
Lh	lichtes Innenverkleidungs-Nutmass	959	1159
Rh	lichte Deckenöffnung	1000	1200
Ih	Flügelinnenmass		
Eh	Fensterstockaußenmaß Höhe	1423	1623

Technische Werte

Überblick über die technischen Werte für das Produkt, die unter anderem die CE-Kennzeichnung nach EN 1873 und nach EN 12101-2 abdecken.

Fenstermerkmale	CSP 73QV + ISD 0000	CSP 73QV + ISD 0010	CSP 73QV + ISD 0100	CSP 73QV + ISD 0110
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4	4	4
Wärmedurchgang U_{rc} , ref300 (CE-Kennzeichnung) (U-Wert)	0.99	0.99	0.99	0.99
Arc, ref300	3.4	3.4	3.4	3.4
Lichtdurchlass (τ_v) (τ)	0.72	0.70	0.25	0.26
Schallschutz (R_w) $R_{w,dB}$ [dB]	33	33	33	33
Gesamtdurchlass Solarenergie (g)	0.53	0.50	0.20	0.23
UV-Durchlässigkeit (τ_{uv}) (τ_{uv})	0.05	0.05	0.05	0.05
Einbruchhemmung Fenster	RC2	RC2	RC2	RC2
Rahmenfaktor	N/A	N/A	N/A	N/A
Luftdurchlässigkeit [Klasse]	4	4	4	4
Brandverhalten [Klasse]	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
Verhalten bei Brand von außen – Europa [Klasse]	npd	npd	npd	npd
Externes Brandverhalten – Britisch [Klasse]	npd	AA	npd	AA
Schlagfestigkeit [Klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A
Schlagfestigkeit, große Weichteile [Klasse]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200
Schlagfestigkeit kleine Hartteile [Klasse]	✓	✓	✓	✓
Regengeräusch (Lia)	47	51	47	51
Widerstand gegen abwärts gerichtete Lasten	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500
Brandbeständigkeit [Klasse]	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
Widerstand gegen Windlast [Klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A
Wasserdichtheit [Klasse]	✓	✓	✓	✓

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

FRW Basiseinheit

Kompatibilität

Die elektrisch öffnenbare Rauchabzug-Basiseinheit CSP ist mit einer Kuppel ISD aus Acryl oder Polycarbonat in klarer oder undurchsichtiger Endbeschichtung kompatibel.

Einbaubehör: Aufsetzkranzverlängerung ZCE 0015/1015, Klemmleisten-Set für Unterdachbahn ZZZ 210 und Laibung LSF 2000.

Kompatibel mit Rollos: solarbetriebene Hitzeschutz-Markise MSG (abhängig von Verordnung).

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten.

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