

# VELUX lichtkoepel CFP Q

-73FQV beglazing

**VELUX®**



De vaste opstand CFP Q verandert elke ruimte van donker en saai in licht en mooi. Een inbraakbestendige constructie biedt maximale veiligheid en een geïsoleerde ThermoTechnology™ constructie en energiebesparende beglazing met speciale coating helpen uw woning warm en de energiekosten laag te houden. Compatibel met alle VELUX bovenstukken voor lichtkoepels.

- Geniet van het gerustgevend gevoel van onze inbraakwerende lichtkoepel met splintervrije veiligheidsbeglazing.
- Voeg direct daglicht via uw platte dak toe aan kamers met weinig natuurlijk daglicht.
- Bedien zonweringen en accessoires (aanvullingen) met een druk op de knop.
- Verbeter uw algehele comfort met de energiebesparende dubbele beglazing met twee low-energy coatings.
- Geniet van de veiligheid van onze hoogwaardige veiligheidsbeglazing, die klasse 2 inbraakwerendheid biedt.
- Het schuin aflopend design van het binnenkozijn laat meer daglicht in uw kamer.
- Een breed assortiment standaardafmetingen maakt het gemakkelijk een koepel te vinden die het beste in uw kamer past.



## Gebruiksaanwijzing voor de bediening

De opstand kan worden geïnstalleerd met alle ISD schalen op dakhellingen van 0° tot 15°.



The VELUX CFP base unit adds daylight to rooms with very little natural light. The window frame is fixed, so ventilation is not possible. Combine it with the classic ISD Dome top for roof pitches down to 0°, or the modern, clean-lined Standard glass top ISG 2093 for seamless integration with the roof from 2°.

## Beschikbare afmetingen en daglichtoppervlak

De afmetingen in de maattabel geven de dakopening aan. Als je ramen elektrisch bediend zijn, moet je extra ruimte reserveren (meestal 1 cm) aan de kant waar de kabel komt, zoals de installatievoorschriften aangeven.

	600 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm
600 mm	CFP 060060 (0.19)					
800 mm		CFP 080080 (0.4)				
900 mm	CFP 060090 (0.32)		CFP 090090 (0.54)			
1000				CFP 100100 (0.7)		
1200			CFP 090120 (0.76)		CFP 120120 (1.07)	
1500				CFP 100150 (1.11)		CFP 150150 (1.78)

Alle maten zijn in mm. ( ) = Effectief daglichtoppervlak, m<sup>2</sup> [ ] = Ventilatieopening, m<sup>2</sup>

## Netto gewicht

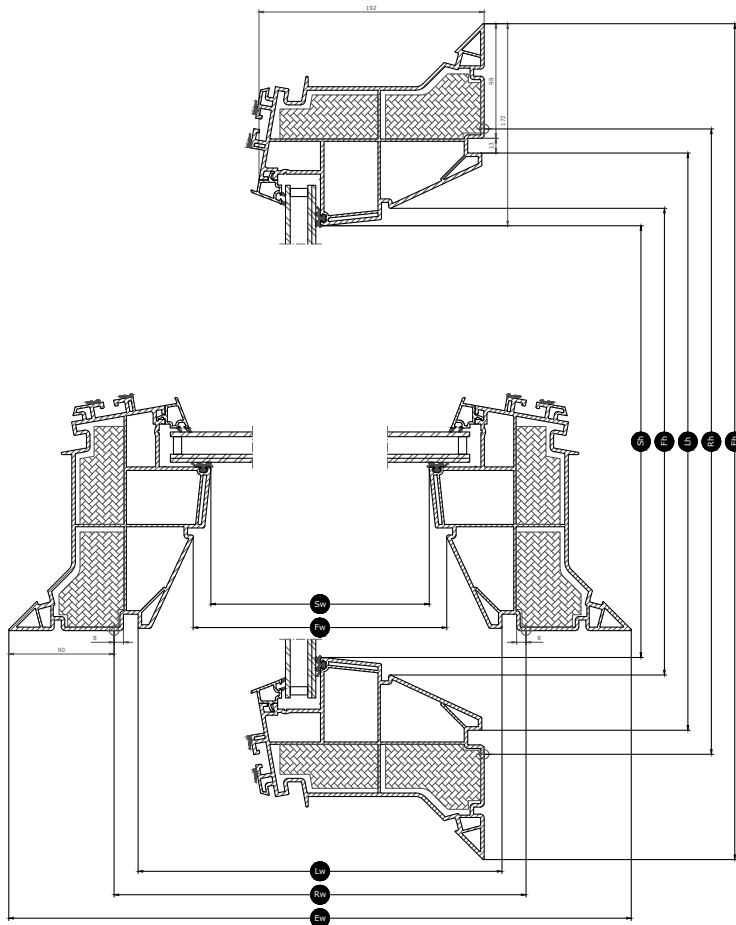
---

Let op: een compleet daklicht bestaat uit een schaal en een opstand die apart worden geleverd. Het totale gewicht van de complete oplossing moet je dus berekenen door het gewicht van de schaal en het gewicht van de opstand bij elkaar op te tellen, zoals aangegeven in hun respectievelijke gegevensbladen.

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

## Afmetingen doorsneden

Houd er rekening mee dat het zicht op de dwarsdoorsnede van onder naar boven is.



Breedte		060	080	090	100	120	150
Vw	Zichtbare breedte ruit						
Lw	Afstand tussen aftimmergroeven binnenkant breedte	559	759	859	959	1159	1459
Rw	Uitsparing breedte	600	800	900	1000	1200	1500
Iw	Breedte binnenkozijn						
Ew	Externe breedte kozijn	780	980	1080	1180	1380	1680

Hoogte		060	080	090	100	120	150
Vh	Hoogte zichtbare ruit						
Lh	Afstand tussen aftimmergroeven binnenkant hoogte	559	759	859	959	1159	1459
Rh	Uitsparing hoogte	600	800	900	1000	1200	1500
Ih	Hoogte binnenkozijn						
Eh	Externe hoogte kozijn	780	980	1080	1180	1380	1680

## Technische waarden

Overzicht van de technische waarden voor het product, met betrekking tot onder andere CE-markeringen in overeenstemming met EN 1873 of EAD 200062-00-0401.

Kenmerken raam	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
Luchtdoorlatendheid [klasse]	A3	A3	A3	A3	4	3	4
Warmtedoorgangscoefficiënt $U_{rc}$ , ref300 (CE-label) (U-waarde)	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
Lichttransmissiecoëfficiënt ( $\tau_v$ ) ( $\tau$ )	0.72	0.70	0.25	0.26	0.72	0.72	0.73
Geluidsisolatie ( $R_w$ ) $R_{w,dB}$ [dB]	36	36	36	36	36	36	36
Totale doorlaatcoëfficiënt zonne-energie (g)	0.53	0.50	0.20	0.23	0.51	0.52	0.53
Doorlaatbaarheid ultraviolette straling ( $\tau_{uv}$ ) ( $\tau_{uv}$ )	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Inbraakwerend dakraam	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
Kozijnfactor	N/A	N/A	N/A	N/A	0.26	0.26	0.26
Luchtdoorlatendheid [klasse]	A3	A3	A3	A3	4	3	4
Reactie bij brand [klasse]	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Lijmen van glas van bovenste element [klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$	$\Delta X \geq 0.75$
Externe brandprestaties - Europees [klasse]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	
Externe brandprestaties - Brits [klasse]	npd	AA	npd	AA	npd	npd	NPD
Schokbestendigheid [klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	3	3	3
Schokbestendigheid groot zacht lichaam [klasse]	SB 1200	SB 1200	SB 1200	SB 1200	N/A	N/A	SB 1200
Schokbestendigheid klein hard lichaam [klasse]	✓	✓	✓	✓	N/A	N/A	N/A
Lawaai van regen ( $\Delta L_{ia}$ )	53	56	53	56	49	npd	<math>\lt; t / > 50</math> dB
Weerstand tegen neerwaarts gerichte belastingen	DL 2500	DL 2500	DL 2500	DL 2500	N/A	N/A	N/A
Brandwerendheid [klasse]	npd	npd	npd	npd	npd	npd	NPD
Weerstand tegen sneeuwbelasting	N/A	N/A	N/A	N/A	*	*	*
Weerstand tegen opwaartse belasting	UL 1500	UL 1500	UL 1500	UL 1500	N/A	N/A	N/A
Weerstand tegen windbelasting [klasse]	N/A	N/A	N/A	N/A	C3	C3	C3
Waterdichtheid [klasse]	✓	✓	✓	✓	9A	9A	9A

NPD: No Performance Determined - geen prestatie bepaald

## Structuur beglazing

Beglazing	Samenstelling (van binnen naar buiten)
Dubbele beglazing	7,5 mm gelaagd floatglas - 14,5 mm argon - 4 mm floatglas

## Gordijnen en buitenzonweringen

---

Maak uw VELUX lichtkoepel compleet met een rolgordijn voor volledig comfort. Kies uit een heel assortiment rolgordijnen, zoals een lichtregulerend plissé gordijn voor een zachtere lichtinval, een buitenzonwering voor warmtewering of een verduisterend plissé gordijn om uw kamer donker te maken.

Gebruik VELUX App Control of VELUX ACTIVE with NETATMO om uw ventilerende lichtkoepel en rolgordijnen per smartphone te bedienen.

## Compatibiliteit

---

De vaste opstand CFP is compatibel met een schaal in acrylaat of polycarbonaat ISD, in een heldere of ondoorzichtige interieurafwerking.

Installatieaccessoires: opstandverhoging ZCE 0015/1015, bevestigingsset voor dakbekleding ZZZ 210 en interieurafwerking LSF 2000.

Compatibiliteit met raamdecoratie: buitenzonwering op zonne-energie MSG en verduisterend plissé gordijn op zonne-energie FSK.

## Verdere informatie

---

We behouden ons het recht voor technische wijzigingen aan te brengen.

Ga voor meer informatie over onze producten naar <http://www.velux.nl>