

# Productinformatieblad

## VELUX rookventilatiekoepel – CSP + ISD



### Productbeschrijving

- Rookventilatiekoepel op netstroom voor platte daken
- CE-gemarkeerd in overeenstemming met EN 12101-2:2003
- Opening voor rookventilatie: 500 mm
- Opening voor comfortventilatie: 150 mm
- Motor en veren verborgen in profielen
- Producthoogte: 310 mm
- Slijtvast, hoge kwaliteit wit PVC kozijn
- HR++ glaselement
- Beschermende koepel
- Onderhoudsvrije oppervlakten
- Voldoet aan weerstandsklasse 2 volgens NEN 5096 en komt daardoor in aanmerking voor Politie Keurmerk Veilig Wonen

### Dakhelling

- Kan worden geplaatst in een dakhelling van 0° tot 15°

### Materialen

- Bewerkt PVC
- Glas, gelamineerde binnenruit
- VELUX ThermoTechnology™ isolatie
- Acrylaat of polycarbonaat

### Downloads

Kijk voor de inbouw instructies, CAD tekeningen, 3D BIM objecten, 3D GDL objecten etc., op [www.velux.nl/lichtkoepels](http://www.velux.nl/lichtkoepels)

### Certificaten



VELUX verleent 10 jaar schriftelijke fabrieksgarantie op VELUX dakramen, lichtkoepels, daglichtboxen, lichtstraten (inclusief beglazing), gootstukken, installatieproducten en interieurafwerkingen.

**EUTR** In overeenstemming met de EU Timber Regulation (EUTR), EU regulation 995/2010

**REACH** Wij zijn bekend met de Europese REACH regelgeving en kennen onze verplichtingen. Er zijn geen producten die moeten worden geregistreerd volgens de REACH criteria en onze producten bevatten geen vluchtige stoffen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid of het milieu

### Beschikbare maatvoeringen en daglichtoppervlakte

	600 mm	800 mm	900 mm	1000 mm	1200 mm	1500 mm
600 mm						
800 mm						
900 mm						
1000 mm				<b>CSP 100100</b>  (0.70)		
1200 mm					<b>CSP 120120</b>  (1.07)	
1500 mm						

( ) = Effectieve daglicht oppervlakte, m<sup>2</sup>

### Aftimmermaten

Maat	B x H mm
100100	959x959
120120	1159x1159

### Buitenwerksemaat van de koepel

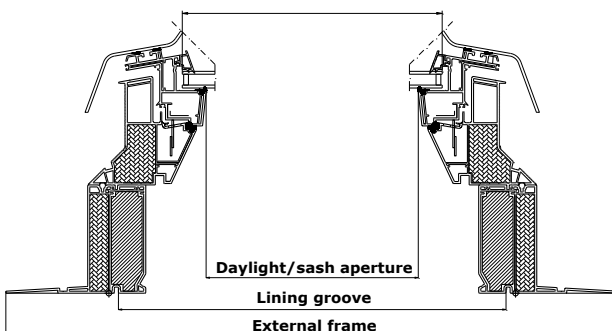
Maat	B x H mm
100100	1422x1422
120120	1622x1622



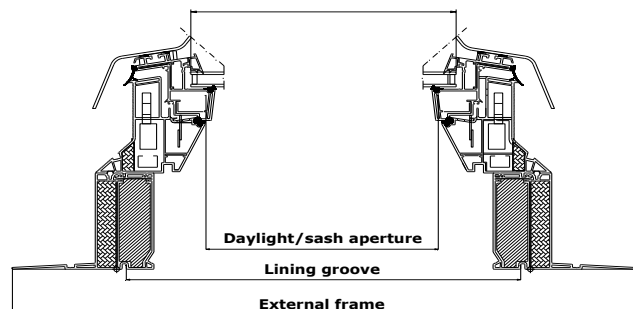
#### Rookventilatiekoepel CSP

- is een goedgekeurde rookventilatiekoepel
- kan worden gebruikt in commerciële gebouwen of in trappenhuizen waar een rookventilatiesysteem nodig is
- voorzien van zowel rookafvoer als comfortventilatie
- zorgt voor dezelfde hoeveelheid daglicht als andere VELUX lichtkoepels
- integreert samen met andere VELUX lichtkoepels naadloos in het dak

### Breedte



### Hoogte



### Technische waarden, ventilatie oppervlak

Eigenschap	Koepelmaat	
	100100	120120
Geometrisch oppervlak $A_v$ , m <sup>2</sup>	0.88	1.3
Aerodynamisch vrije oppervlakte $A_a$ , m <sup>2</sup>	0.42	0.58

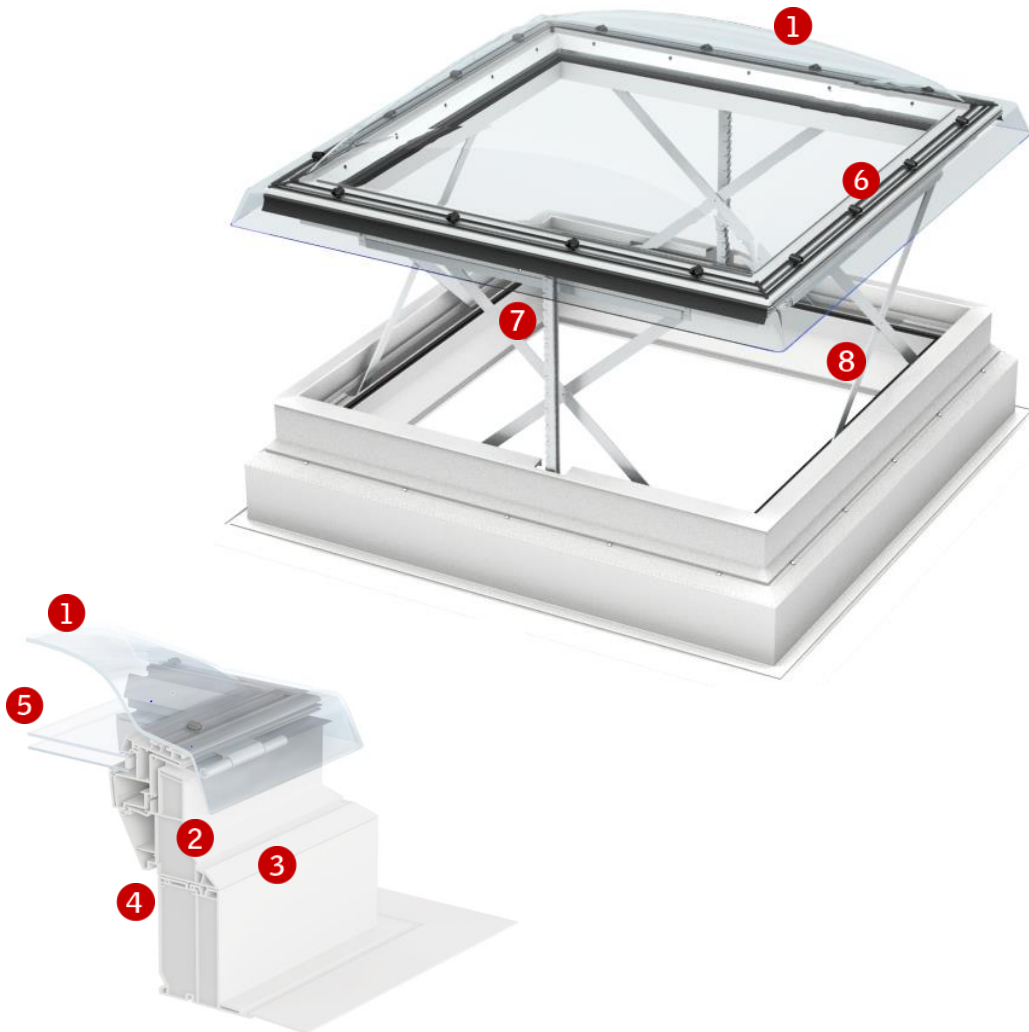
### Opbouw beglazing

--73FQT	
Binnenruit	2 x 3 mm gelamineerd float met lage $\epsilon$ coating
Buitenruit	4 mm float met coating
Spouw	14.5 mm
Beglazing	Dubbel
Gasvulling	Argon

### Technische waarden

	-- 70Q		
$U_w$ [W/m <sup>2</sup> K]	1.2		
$U_g$ [W/m <sup>2</sup> K]	0.8		
$R_w$ [dB]	37		
$g$ [ ]	0.52		
$\tau_v$ [ ]	0.72		
$\tau_{uv}$ [ ]	0.05		
Luchtdichtheid [klasse]	4		

## Zichtbare eigenschappen



Opmerking: afbeelding toont VELUX INTEGRA® daglichtkoepel CVP met ZCE 0015

### 1 Schaal

- zorgt voor een significante reductie van regengeluid en zorgt daarnaast voor goede geluidsisolatie
- beschermd de isolerende beglazing
- acrylaat of polycarbonaat
- transparant of opaal

### 2 Isolatie

- frame gevuld met polystyreen voor erg goede isolatie

### 3 Kozijn

- extra hoge kozijn constructie 310 mm
- PVC profielen zorgen voor een nette gladde oppervlakte
- makkelijk schoon te maken
- onderhoudsvrij

### 4 Interieurafwerking

- unieke aftimmergroef maakt het mogelijk op een eenvoudige manier een goed passende en mooie interieurafwerking te realiseren

### 5 Isolerende beglazing

- dubbele beglazing
- gelaagde binnenruit t.b.v. persoonlijke veiligheid

### 6 Schaal bevestiging

- de bevestiging maakt het mogelijk om de schaal gemakkelijk en veilig vast te zetten en het te verwijderen om te reinigen

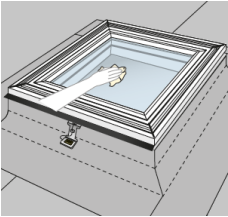
### 7 Veren

- verborgen motoren in het kozijn
- stijve ketting

### 8 Schaarscharnieren

- schaarscharnieren aan alle zijden om stabiliteit te verzekeren

## Reinigen en onderhoud



Om de isolerende buitenruit te reinigen moet de koepel van de lichtkoepel worden verwijderd

Maak de koepel alleen met schoon water schoon. Voeg geen schoonmaakmiddel toe aan het water

## Acrylaat of polycarbonaat schaal



Acrylaat schaal:

- de hoge lichttransmissie maakt de acrylaat schaal bijzonder geschikt voor bijvoorbeeld scholen, ziekenhuis of kantoor
- extra krasbestendig
- beschikbaar in transparant en opaal



Polycarbonaat schaal:

- extra slagvast
- kan bijvoorbeeld gebruikt worden in industriële gebouwen waar mensen op het dak lopen
- beschikbaar in transparant en opaal

## Gordijnen en zonwering



**Buitenzonwering**

Buitenzonwering ▲

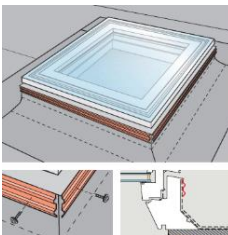
▲ Ook beschikbaar als zonne-energie variant. De netstroom en zone-energie versies maken deel uit van het VELUX INTEGRA® product programma.

## Interieur afwerking

**Witte PVC profielen**

NCS standaard kleur: S 0500-N, vergelijkbaar met RAL standaard kleur: 9016

## Accessoires



Beveiligingskit ZZZ 210 zorgt voor een sterkere aansluiting tussen het frame en de dakbedekking

## Bedieningsmogelijkheden

**Vereist:**

Bedieningssysteem KFX 110 Voor bediening van één rookafvoerkoepel

Bedieningssysteem KFX 120 Voor bediening van twee rookafvoerkoepels

Rook detector KFA 100 Voor vroege brand detectie

Breekgas punt KFK 100 Voor het activeren van de rook ventilatie functie

**Optioneel:**

Ventilatieschakelaar KFK 200 Voor dagelijkse comfort ventilatie

Regensensor KLA 100 Sluit de koepel automatisch bij regen

## Let op

We behouden het recht om technische wijzigingen door te voeren

Voor meer informatie VELUX lichtkoepels willen we u verwijzen naar [www.velux.nl/lichtkoepels](http://www.velux.nl/lichtkoepels)