

Binnenzonwering

voor onder de Vlakkelichtkoepel Daklichten



Verduisteren

Indien u zoekt naar een mogelijkheid om de lichtinval onder uw Vlakkelichtkoepel Daklicht te verduisteren, of de warmte van de zon te beperken, biedt onze binnenzonwering een pasklare oplossing.

Breed toepasbaar

De binnenzonweringen zijn zodanig ontworpen dat voor alle dagmaten van de Vlakkelichtkoepel Daklichten met 1 ruit een binnenzonwering oplossing leverbaar is. Er is keuze uit 2 verschillende modellen binnenzonwering, gebaseerd op de dagmaat van de Vlakkelichtkoepel.

Binnenzonwering

Afhankelijk van de dagmaat van uw Vlakkelichtkoepel Daklicht wordt de bijpassende binnenzonwering geselecteerd. Er is daarbij keuze uit een uitvoering met Spandraden of met Zijgeleiders. De binnenzonwering wordt altijd achteraf geleverd en geïnstalleerd op locatie. Deze werkzaamheden verzorgen wij voor u, de installatie kosten zijn bij de prijs inbegrepen.

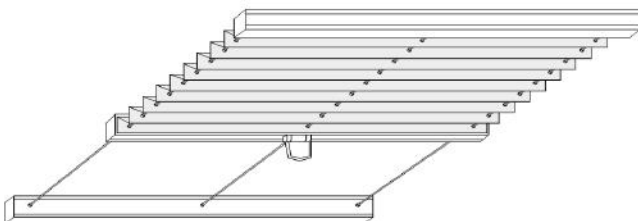
Uitvoering met Spandraden

Om doorhangen van het binnenzonwering doek zoveel als mogelijk te voorkomen worden zogenaamde spandraden toegepast. Deze spandraden zijn zichtbaar bij geopende positie van het zonweringdoek, in gesloten positie worden de spandraden verhuuld door het doek. In vrijwel alle gevallen wordt de binnenzonwering aan de kortste zijde van de Vlakkelichtkoepel gemonteerd. De binnenzonwering sluit dan over de langste zijde, ook de spandraden lopen parallel aan de langste zijde van de Vlakkelichtkoepel (dagmaat breedte). Bij grote maten kan het voorkomen dat het doekgewicht de spandraden iets laat doorhangen.

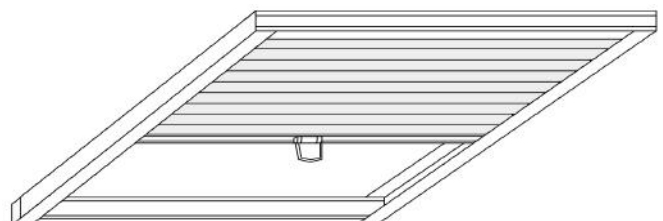


Uitvoering met Zijgeleiders

Een andere techniek om doorhangen van het binnenzonwering doek te voorkomen bestaat uit een constructie met zijgeleiders. In plaats van spandraden wordt er een binnenzonwering met profielen aan de zijkanten gemonteerd waarin het binnenzonweringdoek beweegt. Er zijn daardoor geen spandraden meer nodig. Wel neemt de dagopening iets af door de breedte van de zijgeleider-profielen die tegen de zijkanten gemonteerd worden.



Schets Binnenzonwering met Spandraden



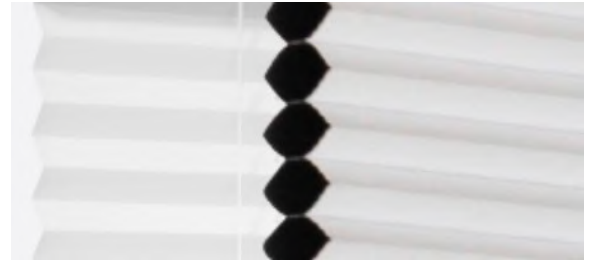
Schets Binnenzonwering met Zijgeleiders



Doek

Er kan een keuze worden gemaakt uit twee verschillende doeksoorten met bijbehorende kleuren. Indien er wordt gekozen voor verduisterend doek (is altijd Duette doek) worden bij de binnenzonwering met spandraden aan de zijkanten L-profielen gemonteerd. Hiermee wordt lichtinval via de opening tussen het zonweringdoek en de opstand beperkt. Verduisterend doek is altijd uitgevoerd met aluminium gecoate bovenzijde.

- Doek crème wit, zonwerend
- Doek crème wit, verduisterend*
- Doek lichtgrijs, zonwerend
- Doek lichtgrijs, verduisterend*



Optie Plissé doek

Optie Duette doek

De binnenzonwering met spandraden wordt standaard met Duette doek geleverd. Desgewenst kan het doek ook in Plissé uitvoering geleverd worden. Voor bepaalde combinaties is er geen doekkeuze mogelijk:

- Binnenzonwering met zijgeleiders, zonwerende uitvoering: alleen Plissé doek mogelijk;
- Binnenzonwering met zijgeleiders, verduisterende uitvoering: alleen Duette doek mogelijk.

* Alhoewel het zonweringdoek volledig verduisterd zal er vrijwel altijd (dag-)licht tussen de ruimte van het doek en de profielen heen schijnen. De totale mate van verduistering bedraagt circa 95%.

Profielen

De standaard kleur van de profielen is wit RAL 9010. Optioneel kan zonder meerprijs uit andere RAL-kleuren gekozen worden, zie de tabel onder Uitvoering naar keuze mogelijkheden voor de beschikbare kleuren.

Toepassing

Een veel toegepaste situatie van binnenzonwering is bij slaapkamers. Met binnenzonwering kan een bijna volledige verduistering worden bereikt. Een verduisteringsgraad van ca. 95% kan worden bereikt.

Binnenzonwering is niet geschikt om buitenshuis, onder invloed van het buitenklimaat, of in vochtige ruimtes zoals badkamers te plaatsen en functioneren. Bij toepassing onder invloed van het vochtige (buiten-)klimaat kan corrosie en schimmelvorming ontstaan en vervalt de garantie.

Bediening

Verschillende keuzes waarmee de zonwering gesloten en geopend kan worden zijn mogelijk. Er kan worden gekozen uit de onderstaande bedieningen:

Handbediend, schuivend met een 1250mm lange bediening-stok

Rotatiestang, handbediende rotatiestang of elektrisch bediende rotatiestang *

Elektrisch, met 24Volt motor en draadloze afstandsbediening

* Optioneel, niet op iedere uitvoering leverbaar. Informeer voor deze optie naar de mogelijkheden.

De maximale breedte van het systeem met zijgeleiders (zonder spandraden) is 240cm. Bij grotere afmetingen worden 2 systemen tegen elkaar geplaatst die naar het midden sluiten en aan de zijkanten dienen te worden opgevouwen. Dit is afhankelijk van de dagmaat van de Vlakkelichtkoepel.

Handbediende binnenzonwering schuift over de spandraden of zijgeleiders. Vooral bij grote afmetingen kan extra weerstand ondervonden worden bij het openen of sluiten, ook in combinatie met het opvouwen van het doek. Dit is een normale product eigenschap wat niet kan worden voorkomen.

Let op: Binnenzonwering is niet toepasbaar in vochtige ruimtes of buiten situaties.

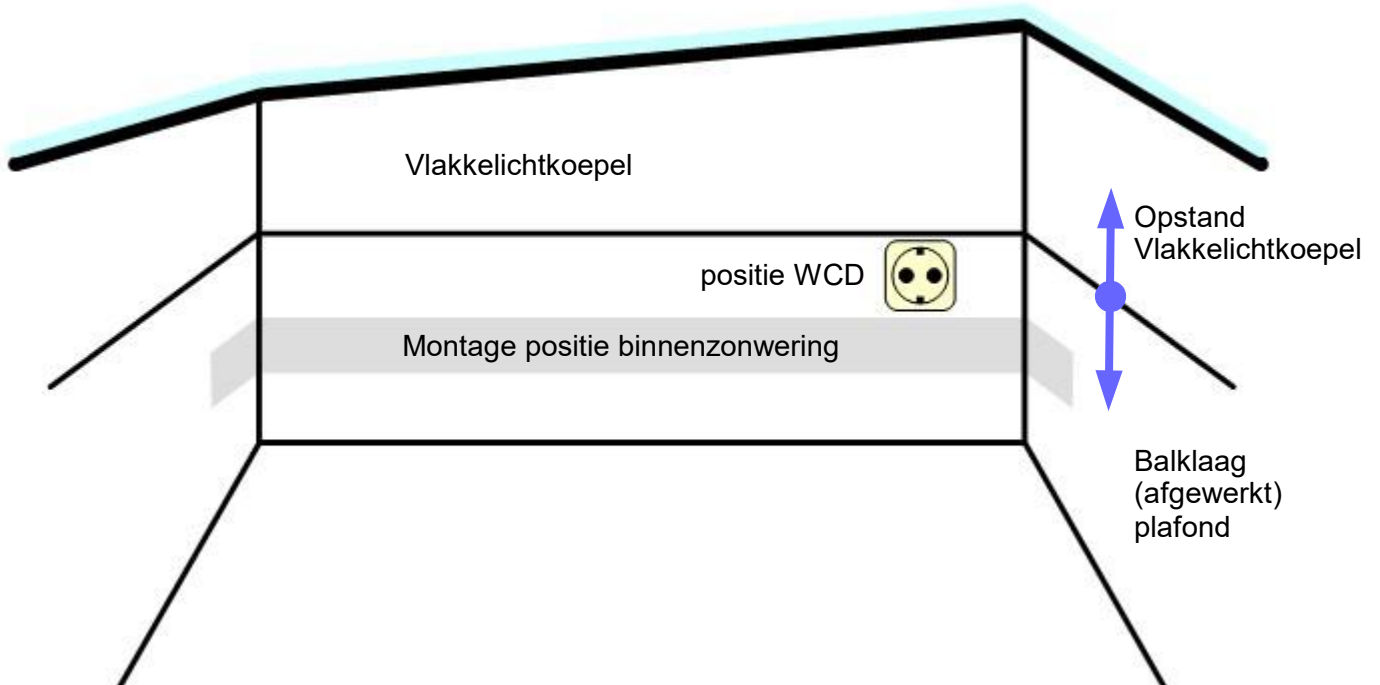
Montage

De binnenzonwering wordt altijd aangeboden inclusief montage op locatie. Voorafgaand aan de productie wordt eerst de binnenzonwering ingemeten door onze zonwering specialist. Het inmeten gebeurt uiteraard pas nadat uw Vlakkelichtkoepel geheel gereed is en ook de binnenzijde is afgewerkt. Dit om ons ervan te verzekeren dat de juiste maatvoering geproduceerd wordt.

De binnenzonwering wordt standaard altijd aan één van de beide smalle zijdes gemonteerd. Het doek sluit dus altijd over de lange kant. Afhankelijk van de totale dagmaat van uw Vlakkelichtkoepel worden er 1 of 2 binnenzonweringen gemonteerd. Deze kunnen in het midden naar elkaar toe sluiten of parallel aan elkaar lopen, afhankelijk van de dagmaat in combinatie met de uitvoering van de binnenzonwering.

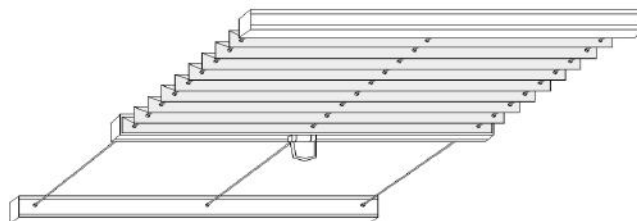
De standaard montage is altijd horizontaal. Wij adviseren de binnenzonwering **onder** de opstand van de Vlakkelichtkoepel te bevestigen zodat er in het balkhout of beton van het bestaande plafond wordt bevestigd. Afgeraden wordt de binnenzonwering aan de opstanden van de Vlakkelichtkoepel te bevestigen.

Indien gekozen wordt voor elektrische binnenzonwering dient aan de kant waar de motor van de zonwering wordt gemonteerd een 230VAC wandcontactdoos (stopcontact) geplaatst te zijn. Het motorgedeelte van de binnenzonwering wordt bij voorkeur onder de wandcontactdoos geplaatst, zo dicht mogelijk tegen de wandcontactdoos aan. Hierdoor neemt het motorgedeelte met het doekpakket het zicht op de stekervoeding en wandcontactdoos weg.



Binnenzonwering met Spandraden

De binnenzonwering met spandraden kan voor alle Vlakkelichtkoepel Daklicht dagmaten worden toegepast, tot en met de maximum dagmaat van 3800x700mm. Een Vlakkelichtkoepel Daklicht heeft altijd 1 ruit en is daaraan makkelijk herkenbaar. De maat van de binnenzonwering is gelijk aan de dagmaat, omdat de binnenafwerking kan verschillen wordt de te fabriceren maat eerst op locatie ingemeten.



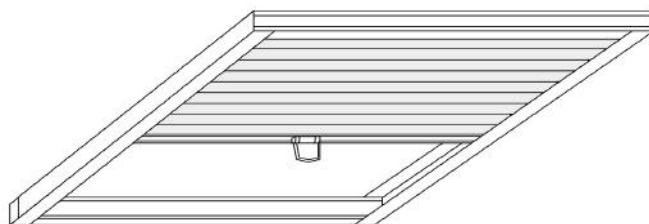
Indien uw Vlakkelichtkoepel meerdere ruiten heeft is binnenzonwering helaas niet mogelijk. Voor deze maten adviseren wij om alleen buitenzonwering toe te passen.

| | Binnenzonwering Spandraden | |
|---|--|--|
| | Handbediend | Elektrisch |
| Maximale dagmaat in mm (BxD) | mogelijk bij Vlakkelichtkoepel Daklicht met 1 ruit | |
| Standaard montage wijze | Inclusief, aan de kortste zijde en sluitend over langste zijde | |
| Standaard kleur profielen | RAL 9010 wit | |
| Optionele kleur profielen | RAL9015 crème, RAL9006 lichtgrijs, RAL9004 zwart | RAL9015 crème, RAL9006 lichtgrijs, RAL7016 antraciet |
| Kleur binnenzonwering doek | Crème wit of antraciet grijs | |
| Standaard uitvoering doek | Duette zonwerend | |
| Optionele uitvoering doek | Duette verduisterend*, Plissé zonwerend of - verduisterend | |
| Handbediend met Schuifstang | Inclusief, lengte 125cm | n.v.t. |
| Handbediend met Rotatiestang | Meerprijs € 100,- | n.v.t. |
| Elektrisch bediende Rotatiestang | Meerprijs € 300,- | n.v.t. |
| Volledig 24V elektrisch bediend | n.v.t. | Afstandsbediening |
| * Verduisterend Duette doek is inclusief L-profielen aan de zijkanten | | |

| Dagmaat Diepte | Binnenzonwering Spandraden | | | Dagmaat Breedte | Aantal spandraden |
|-------------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------|----------------------|
| | Pakket hoogte Handbediend | Pakket hoogte Rotatie | Pakket hoogte Elektrisch | | |
| 500mm | ca. 80mm | ca. 100mm | ca. 100mm | 500mm | 3 |
| 1000mm | ca. 90mm | ca. 110mm | ca. 110mm | 1000mm | 5 |
| 1500mm | ca. 100mm | ca. 120mm | ca. 120mm | 1500mm | 7 |
| 2000mm | ca. 110mm | ca. 130mm | ca. 130mm | 2000mm | 9 |
| 2500mm | ca. 120mm | ca. 140mm | ca. 140mm | | |
| 3000mm | ca. 130mm | ca. 150mm | ca. 150mm | | |
| 3800mm | ca. 150mm | ca. 170mm | ca. 170mm | | |

Binnenzonwering met Zijgeleiders

De binnenzonwering met zijgeleiders kan voor alle Vlakkelichtkoepel Daklicht dagmaten worden toegepast, tot en met de maximum dagmaat van 3800x700mm. Een Vlakkelichtkoepel Daklicht heeft altijd 1 ruit en is daaraan makkelijk herkenbaar. De maat van de binnenzonwering is gelijk aan de dagmaat, omdat de binnenafwerking kan verschillen wordt de te fabriceren maat eerst op locatie ingemeten. Binnenzonweringen met zijgeleiders zijn leverbaar met zonwerend Plissé doek of verduisterend Duette doek.



Indien uw Vlakkelichtkoepel meerdere ruiten heeft is binnenzonwering helaas niet mogelijk. Voor deze maten adviseren wij om alleen buitenzonwering toe te passen.

| | Binnenzonwering Zijgeleiders | |
|----------------------------------|--|-------------------|
| | Handbediend | Elektrisch |
| Maximale dagmaat in mm (BxD) | mogelijk bij Vlakkelichtkoepel Daklicht met 1 ruit | |
| Standaard montage wijze | Inclusief, aan de kortste zijde en sluitend over langste zijde | |
| Standaard kleur profielen | RAL 9010 wit | |
| Optionele kleur profielen | RAL9001 crème, RAL9006 lichtgrijs, RAL7016 antraciet | |
| Kleur binnenzonwering doek | Crème wit of antraciet grijs | |
| Standaard uitvoering doek | Plissé zonwerend (Duette niet mogelijk) | |
| Optionele uitvoering doek | Duette verduisterend (Plissé niet mogelijk) | |
| Handbediend met Schuifstang | Inclusief, lengte 125cm | n.v.t. |
| Volledig 230V elektrisch bediend | n.v.t. | Afstandsbediening |

| Dagmaat breedte | Binnenzonwering Zijgeleiders | | |
|-----------------|------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| | Pakket hoogte Handbediend | Pakket hoogte Elektrisch | Breedte zijgeleider * |
| 500mm | ca. 80mm | ca. 100mm | 40mm |
| 1000mm | ca. 90mm | ca. 110mm | 40mm |
| 1500mm | ca. 100mm | ca. 120mm | 40mm |
| 2000mm | ca. 110mm | ca. 130mm | 40mm |
| 2500mm | ca. 120mm | ca. 140mm | 40mm |
| 3000mm | ca. 130mm | ca. 150mm | 40mm |
| 3800mm | ca. 150mm | ca. 170mm | 40mm |

* Opgegeven breedte is per zijgeleider, er worden 2 zijgeleiders gemonteerd

Voorbeelden van diverse Buitenzonweringen gemonteerd op verschillende Vlakkelichtkoepel uitvoeringen:



Binnenzonwering Spandraden met zonwerend doek



Verduisterende binnenzonwering



Binnenzonwering Spandraden en zonwerend doek



Binnenzonwering Zijgeleiders en verduisterend doek



Buitenzonwering Type 1 TNA met antraciet doek



Buitenzonwering Type 3 RAL7016 met antraciet doek

Zonwering altijd inclusief montage op het werk

Onze monteurs leveren én monteren de zonweringen na plaatsing van de Vlakkelichtkoepel op locatie in Nederland en België. Hierdoor blijft de garantie op uw Vlakkelichtkoepel geldig en werkt uw zonwering probleemloos.

Nederlands kwaliteitsproduct

10 jaar garantie

De productie vindt plaats in Cuijk (NB). Voordat de dakelementen de fabriek verlaten worden deze aan een gedegen eindcontrole onderworpen. Vlakkelichtkoepel (Heruvent B.V.) geeft 10 jaar garantie op alle Lichtstraten. Op eventuele zonwering en elektrische componenten geldt een garantie van 2 jaar.

Vlakkelichtkoepel is de handelsnaam van Heruvent B.V.

Heruvent B.V.
Postbus 404
5430 AK Cuijk

T 0485 – 310 983
info@vlakkelichtkoepel.nl
www.vlakkelichtkoepel.nl

