

# Binnenzonwering

voor onder de Vlakkelichtkoepel



## Verduisteren

Indien u zoekt naar een mogelijkheid om de lichtinval onder uw Vlakkelichtkoepel 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 vele dagmaten van de Vlakkelichtkoepel een binnenzonwering oplossing leverbaar is. Het model van de toe te passen binnenzonwering is gebaseerd op de dagmaat van de Vlakkelichtkoepel.

# Binnenzonwering

Afhankelijk van de dagmaat van uw Vlakkelichtkoepel 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.

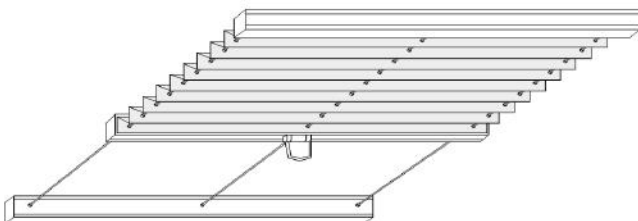
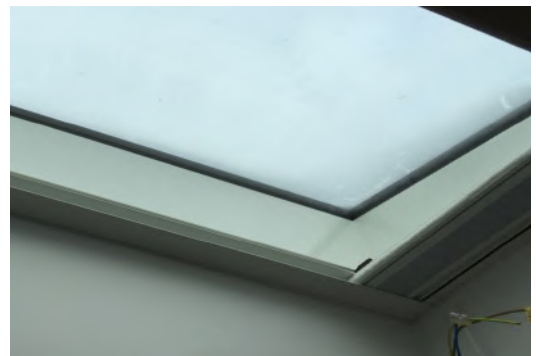
## Uitvoering met Spandraden

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.

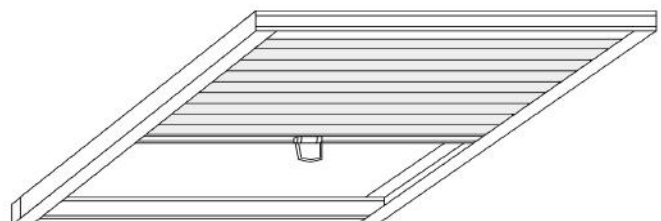


## Uitvoering met Zijgeleiders

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



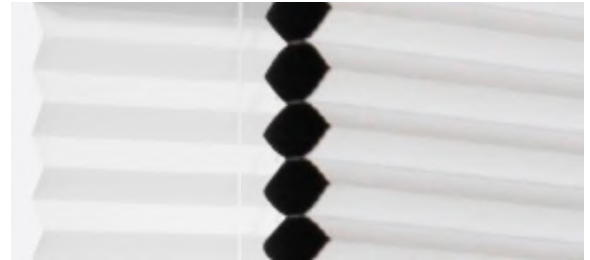
Schets Binnenzonwering met Zijgeleiders



## 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, te plaatsen en functioneren. Bij toepassing onder invloed van het buitenklimaat 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: Elektrisch bediende binnenzonwering is niet toepasbaar in vochtige ruimtes of buiten situaties.

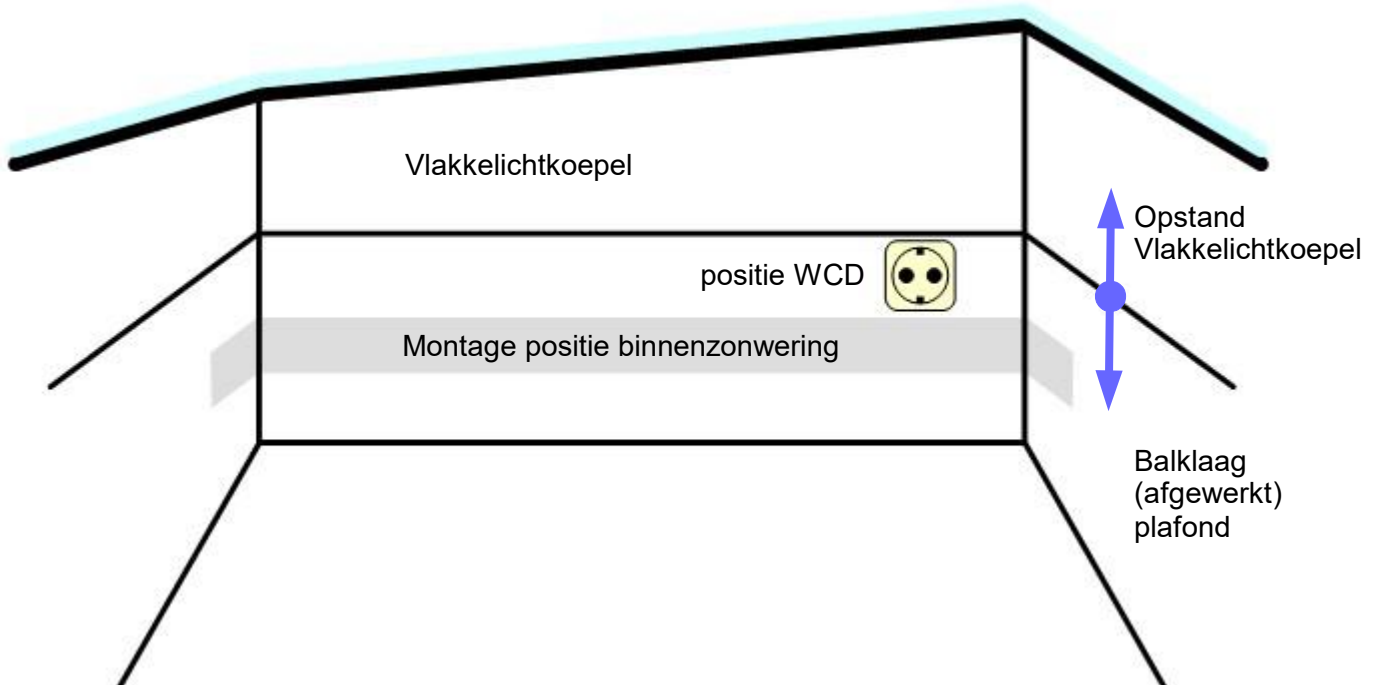
## Montage

De binnenzonwering wordt altijd aangeboden inclusief montage op locatie. Voorafgaand aan de productie wordt eerst de binnenzonwering ingemeten door onze zonweringsspecialist. 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.

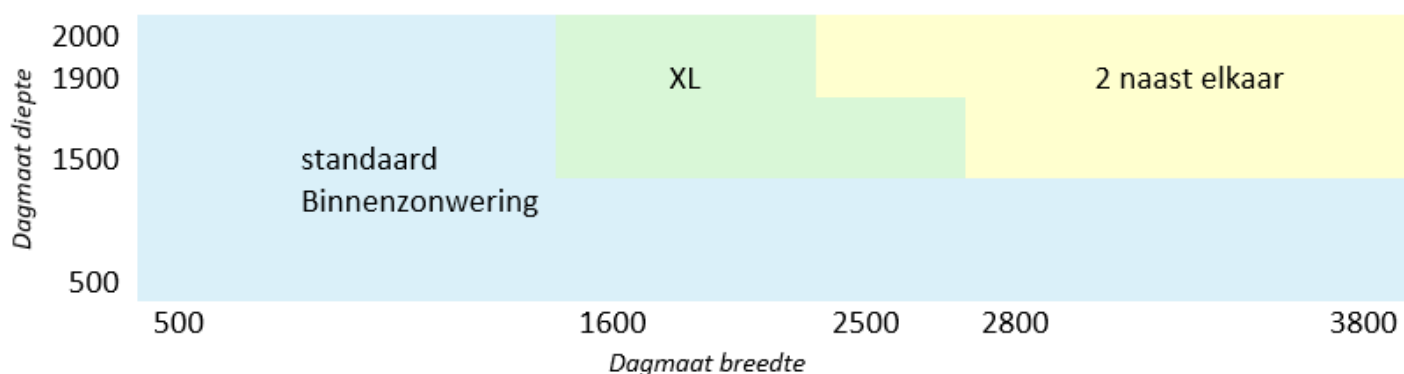
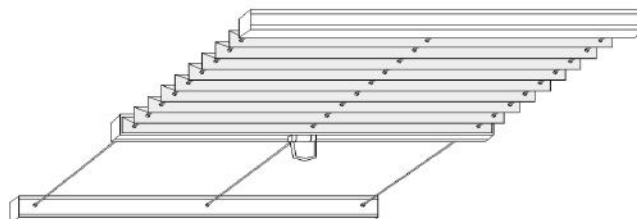
De standaard montage is altijd horizontaal. Wij adviseren de binnenzonwering **onder** de opstand van de Vlakkelichtkoepel te bevestigen zodat er in het balkhout of beton van het bestaande plafond wordt bevestigd. Afgeraden wordt de binnenzonwering aan de opstanden van de Vlakkelichtkoepel te bevestigen.

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 stekkervoeding en wandcontactdoos weg.



## Binnenzonwering met Spandraden

De binnenzonwering met spandraden kan voor alle Vlakkelichtkoepel dagmaten worden toegepast, tot en met de maximum dagmaat van 3800x2000mm. Bij grote dagmaten vanaf 1600x1600mm (BxD) worden of 2 stuks binnenzonweringen naast elkaar gemonteerd of wordt een zogenaamd XL model gebruikt. Zie de onderstaande tabel voor de toepassing van verschillende uitvoeringen.



	Binnenzonwering Spandraden	
	Handbediend	Elektrisch
Maximale dagmaat mm (BxD)	3800x2000	
Montage wijze	Inclusief, aan de kortste zijde en sluitend over langste zijde	
Spandraden	Staaldraad met zwarte ommanteling	
Standaard kleur profielen	RAL9010 wit	
Optionele kleur profielen	RAL1015 crème, RAL9006 lichtgrijs, RAL9004 zwart	RAL1015 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 Plissé verduisterend	
Handbediend met Schuifstang	Inclusief, lengte 125cm	n.v.t.
Handbediend met Rotatiestang	Meerprijs € 90	n.v.t.
Elektrisch bediende Rotatiestang	Meerprijs € 268 (niet bij XL)	n.v.t.
Volledig 24V elektrisch bediend	n.v.t.	Afstandsbediening

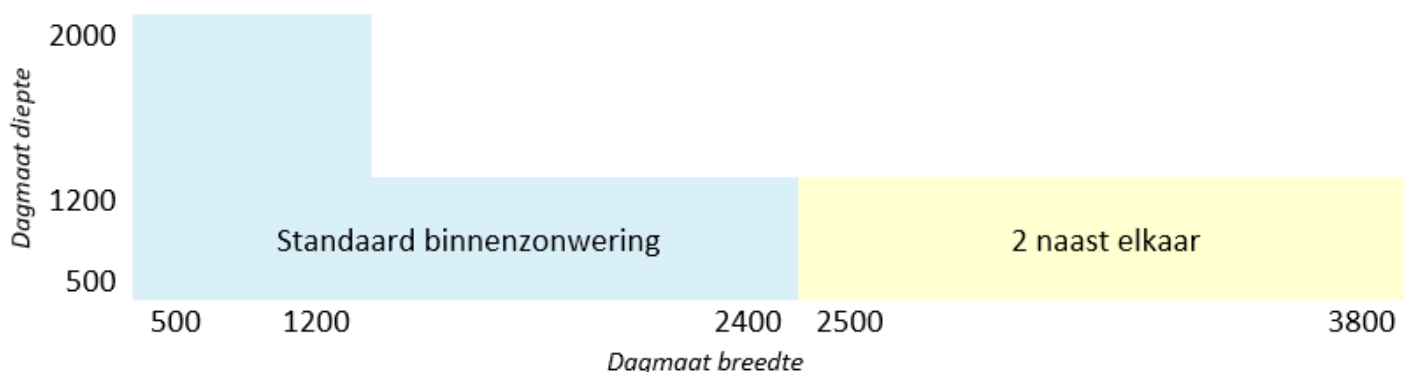
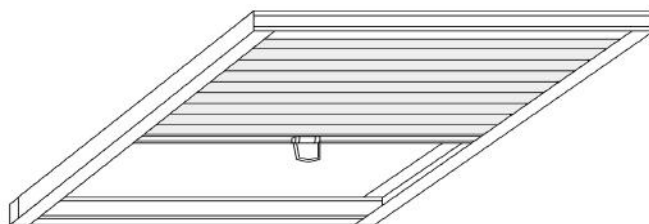
\* Verduisterend Duette doek is inclusief L-profielen aan de zijkanten

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 Vlakkelichtkoepel dagmaten worden toegepast tot en met de maximum dagmaat van 3800x1200mm. Bij grote dagmaten vanaf 2500x1200mm (BxD) worden 2 stuks binnenzonweringen naast elkaar gemonteerd. Zie de onderstaande tabel voor de toepassing van verschillende uitvoeringen. Binnenzonweringen met zijgeleiders zijn leverbaar met zonwerend Plissé doek of verduisterend Duette doek.



	Binnenzonwering Zijgeleiders	
	Handbediend	Elektrisch
Maximale dagmaat mm (BxD)	3800x1200	
Montage wijze	Inclusief, aan de kortste zijde en sluitend over langste zijde	
Standaard kleur profielen	RAL9010 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 profiel 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:



Type 3 RAL7016 met antraciet doek op Vlakkelichtkoepel



Type 1 TNA met antraciet doek gevel uitvoering Vlakkelichtkoepel



Type 3 RAL9010 met lichtgrijs doek gevel uitvoering



Zonwering Type 2 met korte zijde tegen gevel



Type 1 TNA met antraciet doek



Type 3 RAL7016 met lichtgrijs doek op Vlakkelichtkoepel 2 delen

## 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

