

Lichtstraten

Twee of drie ruiten tot 7.60 meter

Behoort bij beschikking van
Burgemeester en Wethouders
van Leiden

Wabo Z/23/3570765



Stijlvolle glazen dakelementen

Strak design, een lage opbouw en niet of nauwelijks zichtbaar vanaf het maaiveld. Lichtstraten van Vlakkelichtkoepel zijn een stijlvol alternatief voor de traditionele lichtstraten. Ze geven een fantastisch zicht en een grote lichtopbrengst.

Grote overspanningen

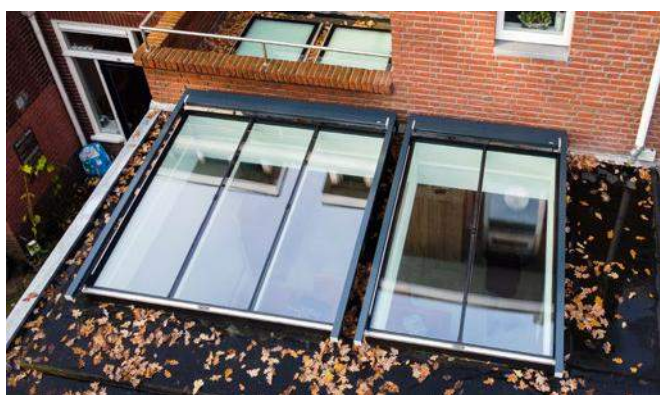
De Lichtstraten van Vlakkelichtkoepel zijn verkrijgbaar tot een breedte van maar liefst 7.60 meter en in dat geval een diepte van 70 centimeter. Het isolatieglas is bij productie al structureel verwerkt in de geïsoleerde dakopstand. Dat maakt de montage op het dak eenvoudig.

Lichtstraten

Een strak design wordt gecombineerd met een lage opbouw en eenvoud in montage. De vlakke glazen dakelementen van Vlakkelichtkoepel zijn een stijlvolle oplossing voor grote glazen overspanningen op een woning of in een project. En tegen een aantrekkelijke prijs.

Mooi design

Nieuwbouwwoning, entree, aanbouw, vide, atelier of projectruimte. Lichtstraten van Vlakkelichtkoepel brengen sfeer en daglicht in iedere ruimte met een plat of licht hellend dak tot 15 graden. De lage opbouw en de lichte hellingshoek van het glas zorgen ervoor dat deze dakelementen niet of nauwelijks zichtbaar zijn vanaf het maaiveld.



Grote glazen overspanningen

Lichtstraten tot maar liefst 7.60 meter breedte bestaan uit 2 of 3 ruiten, slechts gescheiden door een slanke tussenstijl. Het product is één prefab geheel, waarin glas en glad metaal de boventoon voeren. Dankzij de speciale UV-bestendige verlijming zijn storende kliklijsten overbodig. De buitenzijde van de geïsoleerde opstand is van brute aluminium; de binnenzijde heeft een poedercoating in RAL9010.

Snelle montage

De ruiten zijn bij de productie al structureel verwerkt in de geïsoleerde opstand. Dit maakt het complete element eenvoudig te plaatsen. De werkzaamheden op het dak zijn minimaal. De opstand is immers al gemaakt.

Veilig tegen inbraak

Onze dakelementen voor binnen-buiten toepassingen zijn getest op inbraakwerendheid volgens zowel de Nederlandse als Europese normering: NEN 5096:2011 en EN 1627:2011. Ze voldoen aan klasse 2, vereist voor het Politiekeurmerk Veilig Wonen. Een KOMO productcertificaat is aanwezig.

Uitstekend getest

Onafhankelijke instanties Kiwa / BDA en SKG-IKOB hebben de vlakkelichtkoepels beproefd. Op luchtdichtheid, sneeuw- en windbelasting, waterdichtheid en doorvalveiligheid voldoen ze aan de hoogste normen.

Isolatiewaarden en geluidreductie

Onze dakelementen zijn compleet geïsoleerd met een koudbrugvrije constructie. Uitgevoerd in Triple veiligheidsglas behaalt de ruit een isolatiewaarde van 0,6 W/m²K volgens EN 673. Met HR++ glas bedraagt die waarde 1,1 W/m²K. Het gelaagde veiligheidsglas voldoet aan klasse 1B1 van NEN 12600. De samenstelling wordt berekend volgens NEN 2608-2. De geïsoleerde opstand heeft een isolatiewaarde van 0,67 W/m²K.

Regen en hagel geven op de Lichtstraat significant minder geluidsoverlast dan op de traditionele kunststof koepel. Afhankelijk van de dikte van de ruit reduceert de Lichtstraat het geluid standaard met 35 tot 38 dB.

Warmtewerend glas

Naar wens wordt het glas voorzien van een warmtewerende coating. Die laat vrijwel net zoveel zichtbaar licht (LTA) door als het standaard HR++ isolatieglas, maar minder warmte (ZTA-waarde). Het laat slechts twee-derde van de niet zichtbare warmtestraling door, waarmee in de zomer de warmte buiten blijft.

Uitvoering	LTA	ZTA
Standaard HR++ glas	78	60
Warmtewerend HR++ glas	70	40
Matglas HR++	60	55
Triple (= HR+++) glas	71	50
Triple Warmtewerend glas	64	36
Triple Mat	55	48

De lichttoetredingsfactor of LTA-waarde toont het percentage licht – dus zichtbare stralen – dat door de beglazing wordt doorgelaten. De ZTA waarde toont het percentage warmte dat het glas doorlaat.



Bel voor meer informatie naar 0485 – 310 983 of stuur een e-mail naar info@vlakkelichtkoepel.nl

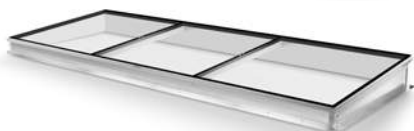


Uitvoeringen



XL-serie

Afhankelijk van de gekozen afmeting, bestaan XL-Lichtstraten uit 2 of 3 HR++ of Triple veiligheidsruiten.



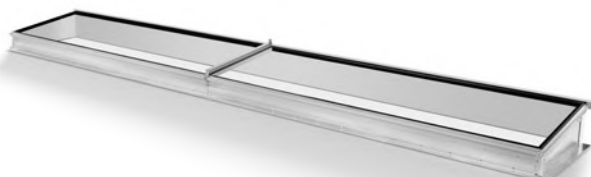
XL-2 ruiten

XL-3 ruiten



Zadeldak

Het zadeldak bestaat uit een opbouw met twee ruiten die onder een lichte hellingshoek van elkaar aflopen.



Twee delen

Deze Lichtstraat bestaat uit twee delen die op het dak eenvoudig aan elkaar gekoppeld kunnen worden. Het glasoppervlak van maximaal 7.60 meter breed wordt onderbroken door een slanke tussenstijl van slechts 4 cm.

Maten en prijzen

Maatwerk zonder dure engineering. Alle maten zijn uitgewerkt op een interval van 5 cm. Deze grote variatie aan standaardmaten zorgt voor duidelijkheid en een constante kwaliteit. De prijzen en actuele voorraad staan op onze website www.vlakkelichtkoepel.nl

XL

[illegible]

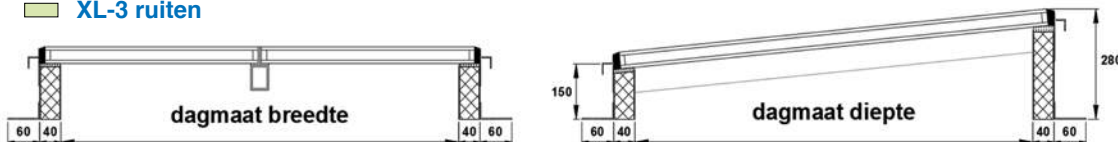
Goed om te weten

- Breedte en diepte zijn de dagmaten in millimeter (mm)
- De tabel geeft het gewicht in kg aan exclusief pallet en verpakkingsmateriaal
- De genoemde gewichten zijn gebaseerd op HR++ beglazing. Reken voor Triple glas: 10 kg per m² extra
- De sparing in het dak is gelijk aan de dagmaat of maximaal 2 cm groter
- De XL is zowel vrijstaand leverbaar als ook voor montage tegen een opgaande gevel
- De levertijd is circa 5 weken, check online onze voorraad
- De XL is niet beloopbaar, ook niet incidenteel.
- Optioneel kan een 230VAC voedingspunt t.b.v. verlichting worden voorbereid in de tussenstijl
- De XL is volledig getest op luchtdichtheid, sneeuw- en windbelasting, waterdichtheid en doorvalveiligheid voldoen ze aan de hoogste normen.

Afhankelijk van de gekozen afmeting, bestaan XL-Lichtstraten uit 2 of 3 HR++ of Triple veiligheidsruiten. Het element wordt in één geheel geleverd.

 **XL-2 ruiten**

 XL-3 ruiten



Kenmerken en opties



De tekening betreft de XL-2 ruiten uitvoering (vrijstaand)



Diepte ↑



- Breedte en diepte zijn de dagmaten in millimeter (mm)
- De tabel geeft het gewicht in kg aan exclusief pallet en verpakkingsmateriaal
- De genoemde gewichten zijn gebaseerd op HR++ beglazing. Reken voor Triple glas: 10 kg per m² extra
- De sparing in het dak is gelijk aan de dagmaat of maximaal 2 cm groter
- Het Zadeldak is altijd vrijstaand
- De levertijd is circa 5 weken, check online onze voorraad
- Het Zadeldak is niet beloopbaar, ook niet incidenteel
- De tussenstijl van het Zadeldak loopt altijd evenwijdig aan de breedtemaat

Kenmerken en opties

				
HR++	triple	warmtewerend	matglas	volledig prefab
				
zonwering	230VAC voorbereid	vrijstaand	zadeldak	

2 Delen

[illegible]

Breedte →

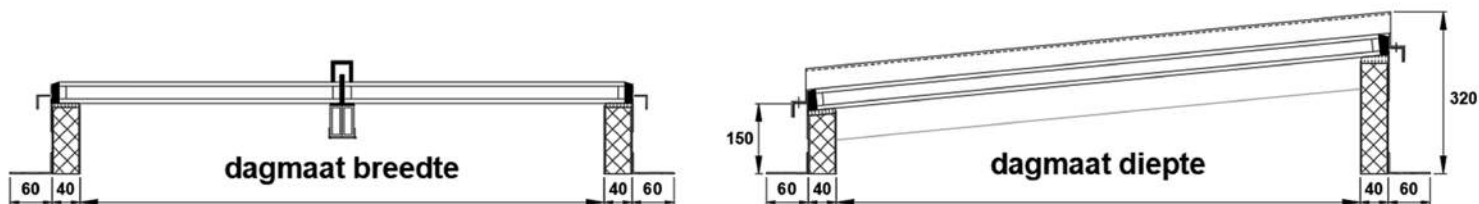
mm

Goed om te weten

- Breedte en diepte zijn de dagmaten in millimeter (mm)
- De tabel geeft het gewicht in kg **per deel** aan exclusief pallet en verpakkingsmateriaal
- De genoemde gewichten zijn gebaseerd op HR++ beglazing. Reken voor Triple glas: 10 kg per m² extra
- De sparing in het dak is gelijk aan de dagmaat of maximaal 2 cm groter
- De 2 Delen is zowel vrijstaand leverbaar als ook voor montage tegen een opgaande gevel
- De levertijd is circa 5 weken, check online onze voorraad
- De 2 Delen is niet beloopbaar, ook niet incidenteel

Dit product bestaat uit twee delen die op het dak eenvoudig aan elkaar gekoppeld kunnen worden. Zie hiervoor de montage handleiding.

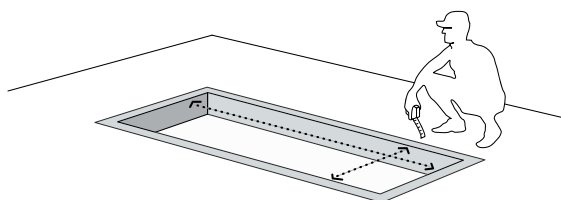
Kenmerken en opties



Montage van de Lichtstraat

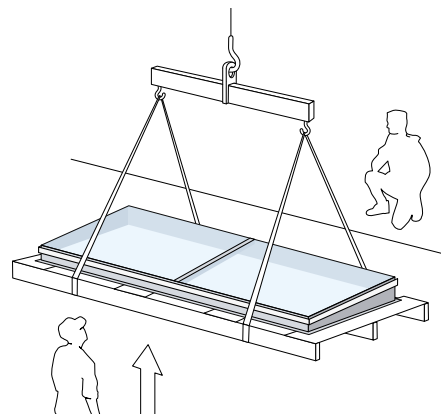
De opbouw hebben wij al gemaakt

Lichtstraten worden compleet prefab geleverd. De beglazing is al verwerkt in de opstand en de montage is dan ook eenvoudig. Afhankelijk van de grootte en het type glas kan het gewicht aanmerkelijk zijn. Na het vastschroeven kan het geheel worden ingeplakt met dakbedekking, waarbij een solide geanodiseerde aluminium waterslag zorgt voor een goede afwatering en waterdichte afwerking van de dakbedekking.



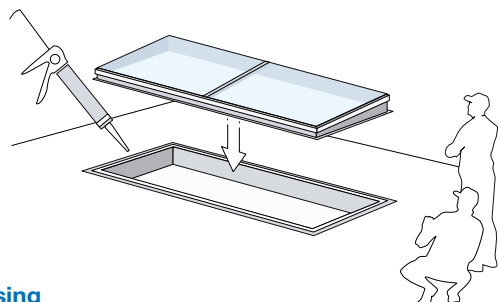
1. Voorbereiding

- De dagmaten van de opening in het dak dienen gelijk te zijn aan de dagmaten van de Lichtstraat (of max. 20 mm. groter).



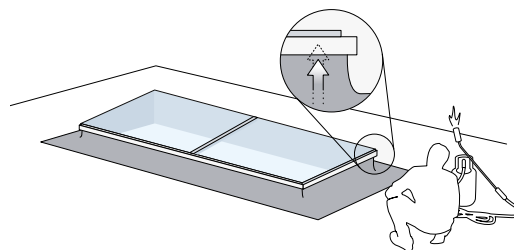
2 Hijzen

- Rechtstandig hijsen met onderliggende pallet.
- Bescherm de Lichtstraat voor de hijsbanden.
- Niet aan de ruit heffen.



3. Plaatsing

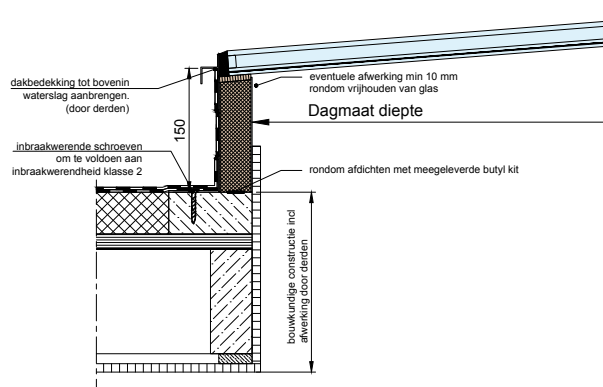
- Meegeleverde butyl-kit aanbrengen op de randbalk waarop de opstand geplaatst gaat worden.
- Plaats de Lichtstraat op de randbalk en lijn uit.
- Schroef de montageflens vast aan de randbalk.



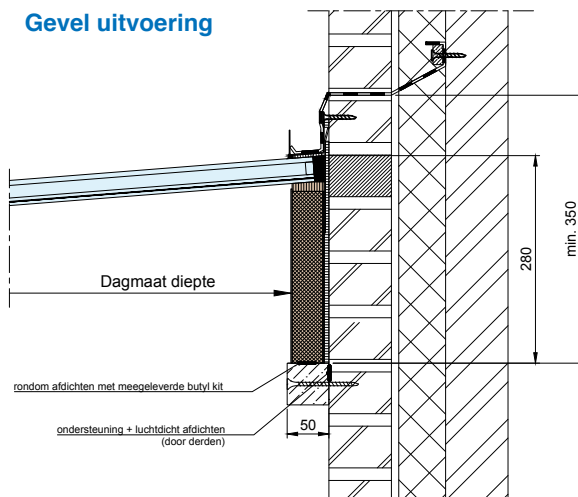
4. Dakbedekking

- De aluminium opstand is geschikt voor alle typen dakbedekking (Bitumen / EPDM / PVC).
- Gebruik de juiste voorbehandeling.
- Géén vuur in de buurt van het glas of de opstand.
- Dakbedekking tot helemaal bovenaan (onderkant waterslag) aanbrengen.

Vrijstaande uitvoering



Gevel uitvoering





Bibliotheek Noordwijk



Kinderdagverblijf Leuven



Vrije School Bergen



Bedrijfshal Wijchen

Leveren op het werk

Of afhalen bij de fabriek

Onze transporteur levert de dakelementen op de bouw af in Nederland en België tot op de verharde weg. Het is ook mogelijk om de producten af te halen bij onze productielocatie.

Nederlands kwaliteitsproduct

10 jaar garantie

De productie vindt plaats in Cuijk (NB). Voordat het de fabriek verlaat, ondergaat ieder dakelement een gedegen eindcontrole. Vlakkelichtkoepel (Heruvent B.V.) geeft 10 jaar garantie op alle Lichtstraten. Op eventuele zonwering geldt een garantie van 2 jaar.

Bekijk ook onze andere brochures

Stijlvolle lichtbrengers, het complete aanbod

Daklicht, één ruit in vierkant of rechthoek

Brandwerend, RE en REI classificatie

Veranda, daglicht onder de overkapping

Renovatie, één ruit of koppelbaar

Bedienbaar, elektrisch of handbediend



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

