

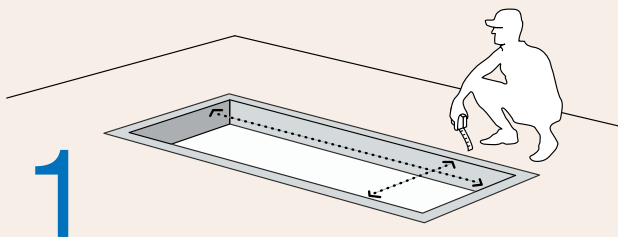
Montagehandleiding Veranda Daklicht XL

Vrijstaand of Gevel

SNELLE START

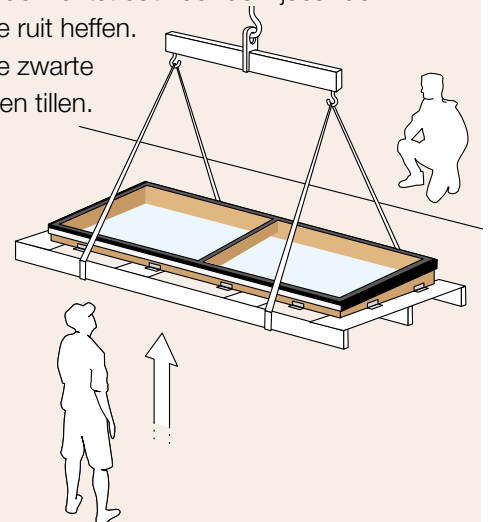
Voorbereiding

- Het Veranda Daklicht XL is geschikt voor niet-geïsoleerde platte daken (0° - max. 15°)
- De dagmaten van de opening in het dak dienen gelijk te zijn aan de dagmaten van de Lichtstraat (of max. 20 mm. groter).



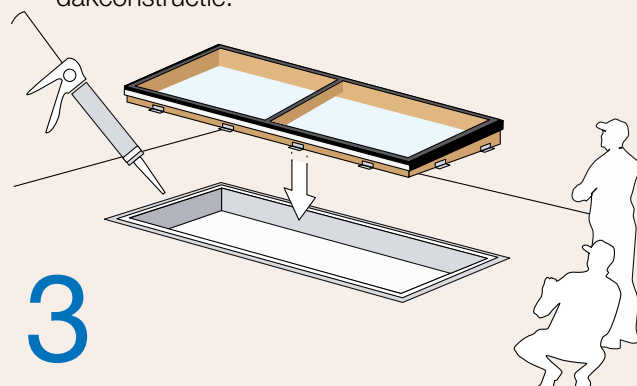
Hijzen

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



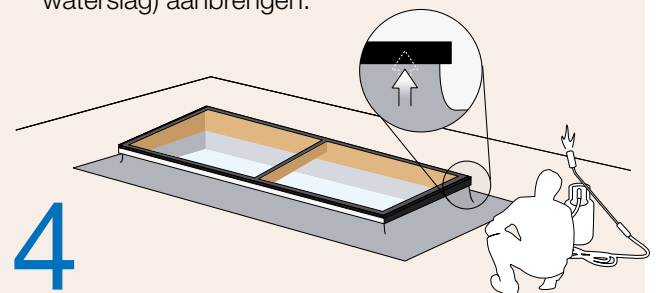
Plaatsing

- Meegeleverde butyl-kit aanbrengen op de raveling (of dakbeschot).
- Plaats de Lichtstraat en lijn het uit.
- Schroef de montagebeugels vast aan de dakconstructie.



Dakbedekking

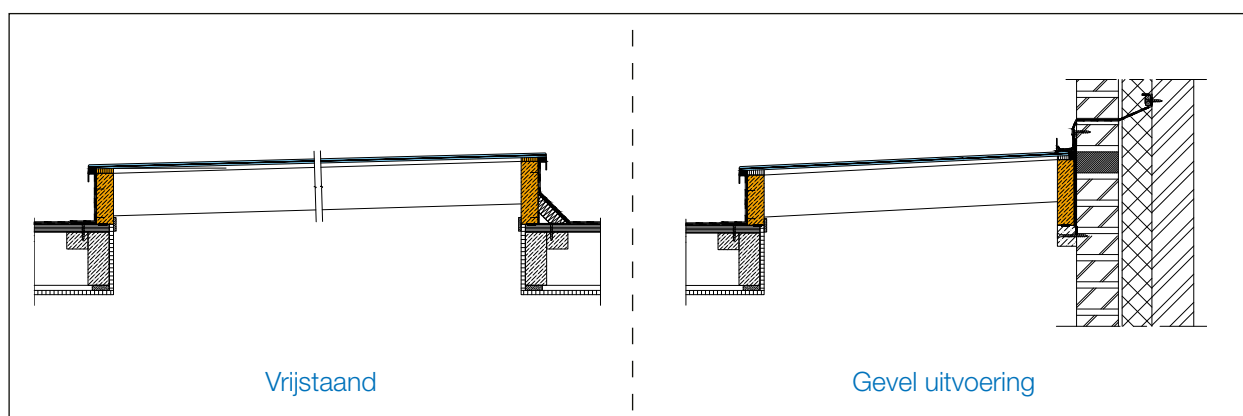
- De opstand is geschikt voor alle typen dakbedekking (Bitumen / EPDM / PVC).
- Gebruik de juiste voorbehandeling van de houten opstand en de aluminium waterslag (primer).
- Géén vuur in de buurt van het glas of de opstand.
- Dakbedekking tot helemaal bovenaan (onderkant waterslag) aanbrengen.



UITGEBREIDE MONTAGEHANDLEIDING



Het Veranda Daklicht XL is niet (incidenteel) beloopbaar. Voor montage en onderhoud dienen val-beschermende maatregelen worden genomen.



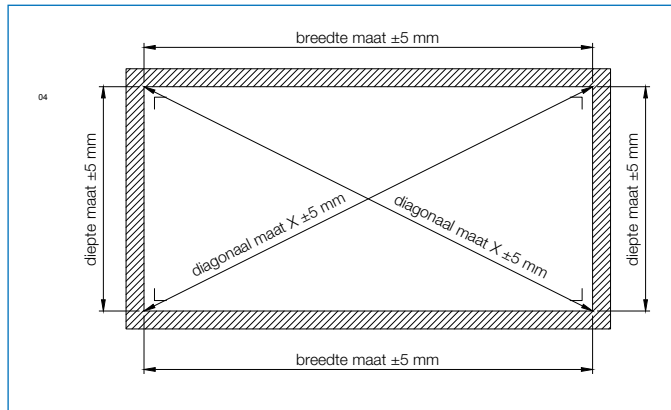
A. Voorafgaand aan plaatsing

Locatie van het Veranda Daklicht XL op het dak

- Bepaal de juiste plaats van de te plaatsen Lichtstraat.
- Vermijd plaatsing waar structurele schaduwvorming door overstekken of andere zon belemmeringen kans op thermische breuk van het gelaagde veiligheidsglas kunnen veroorzaken.
- Thermische breuk kan ontstaan als gedurende langere tijd gedeeltes van het glas ongelijk verwarmd worden, bijvoorbeeld door schaduwwerking of stralingswarmte van verwarmingsbronnen.
- Om dezelfde reden (kans op thermische breuk) moet ook het plaatsen van één Lichtstraat over sterk verschillend verwarmde ruimtes vermeden worden.
- Bij hellende daken (tot max. 15°) de hoogste zijde van het Veranda Daklicht XL aan de bovenzijde plaatsen voor een goede afwatering van de ruit door regen.

Bouwkundige werkzaamheden

- Maak een sparing in het dak die gelijk is aan de dagmaat van de Lichtstraat.
- De sparing mag max. 20 mm groter zijn dan de dagmaat i.v.m. eventuele afwerking aan de binnenzijde.
- Zorg voor een solide, structurele ondersteuning van het dakvlak. Houd bij de berekening van de ondersteuning van het dakvlak rekening met (gecombineerde) sneeuw- en windbelasting + eigen gewicht van de Lichtstraat + eventueel op het dak aanwezige personen. Raadpleeg hiervoor zo nodig architect en/of constructeur.
- De daksparring moet op elke hoek haaks zijn en heeft een maximaal overhoeks (=diagonaal gemeten) verschil van max. 5 mm. Zie tekening:



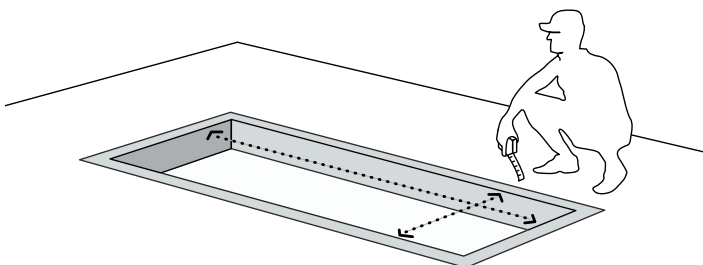
Tijdelijke opslag van het Veranda Daklicht XL

- Voor de tijdelijke opslag van de Lichtstraat is een horizontale, vlakke en stabiele ondergrond nodig en moeten vuil en beschadigingen vermeden worden.
- Bij weersverwachtingen met harde wind en in kustgebied of open omgeving is het aan te bevelen de tijdelijke opslag van het Veranda Daklicht XL te beveiligen tegen windstoten en beschadiging door rondvliegende delen.
- Laat de Lichtstraat op de meegeleverde pallet zitten t/m de plaatsing op het dak.

B. Montage / plaatsing van het Veranda Daklicht XL

1. Voorbereiding

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

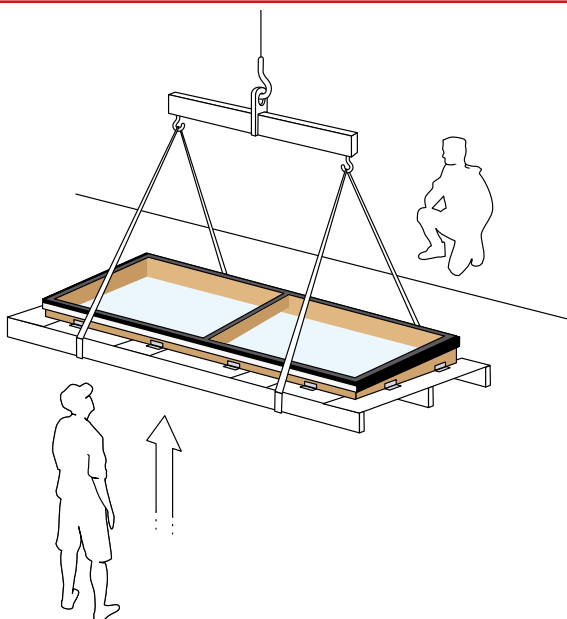


2. Hijsen

- De Lichtstraat wordt altijd inclusief onderliggende pallet op het dak gehesen.
- Zorg dat de belasting tijdens het hijsen op de pallet wordt uitgeoefend en niet op de Lichtstraat. Vermijd optredende krachten op het glas.
- Zorg tijdens verticaal transport dat de Lichtstraat horizontaal, gelijkmatig en voldoende ondersteund is en er geen torsie optreedt.
- Gebruik een gecertificeerd hijsmiddel. Geëigende hulpmiddelen zijn o.m. een kanalenlift, bouwlift of kraan.
- Plaats het Veranda Daklicht XL incl. pallet op het dak in de buurt van de dakopening.
- Bescherm de Lichtstraat voor de hijsbanden. Voorkom beschadigingen aan de waterslag, kitvoeg en/of het glas.



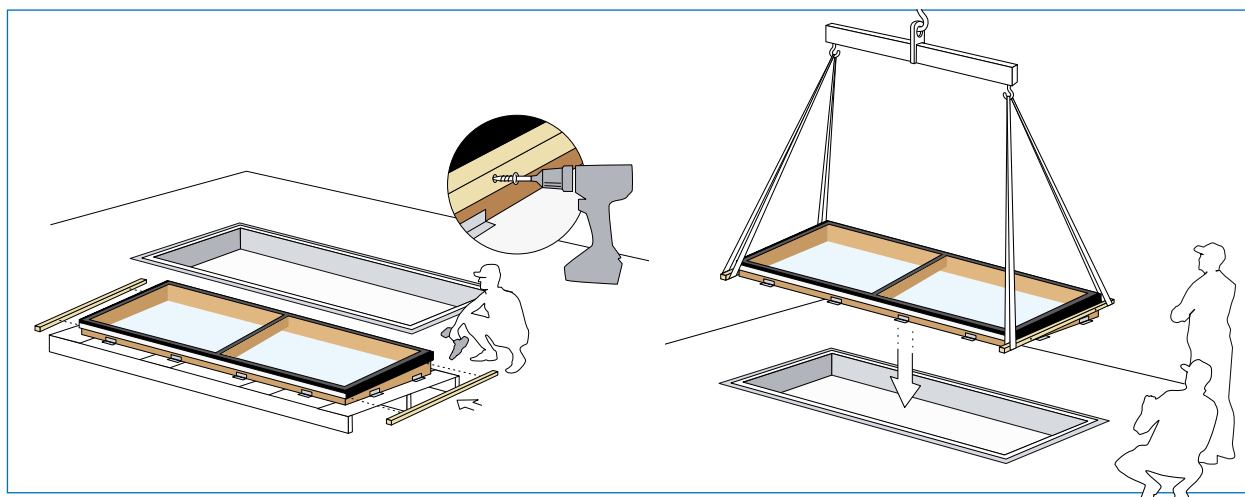
- Niet aan het glas heffen.
- Niet aan de zwarte afdekcapen tillen.
- Let op het gewicht van het Veranda Daklicht XL. Dit is vooraf opgegeven en wordt ook bij levering ook zichtbaar vermeld op de Lichtstraat.



Aanvullend i.g.v. gewicht > 140 Kg

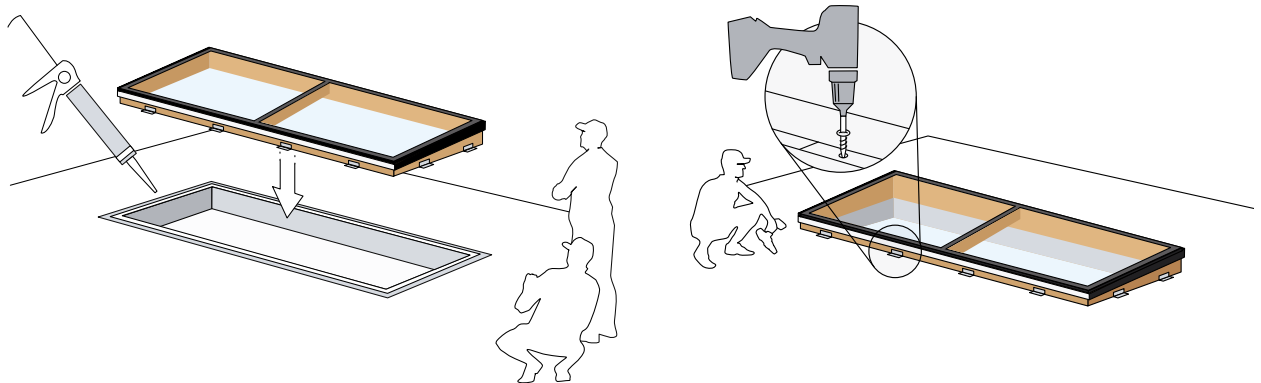
Bij een gewicht van het Veranda Daklicht XL > 140 Kg gebeurt het hijsen in 2 stappen.

- I. Plaatsing naar/op het dak: zoals hierboven beschreven. Dus altijd met onderliggende pallet, waarbij de hijsstroppen onder de pallet komen
- II. Plaatsing v.a. het dak naar de dakopening: hiervoor zijn 2 stuks houten balken los meegeleverd. Zet de pallet op het dak neer. Schroef de Lichtstraat los van de pallet. Schroef nu per zijkant één balk in de opstand en doe de hijsstroppen om de uiteinden van de balken. Bereid eerst de randbalk voor, zie hieronder. Hijs de Lichtstraat aan de balken naar naar de dakopening en plaats op de randbalk. Schroef tot slot de balken weer los van de opstand.



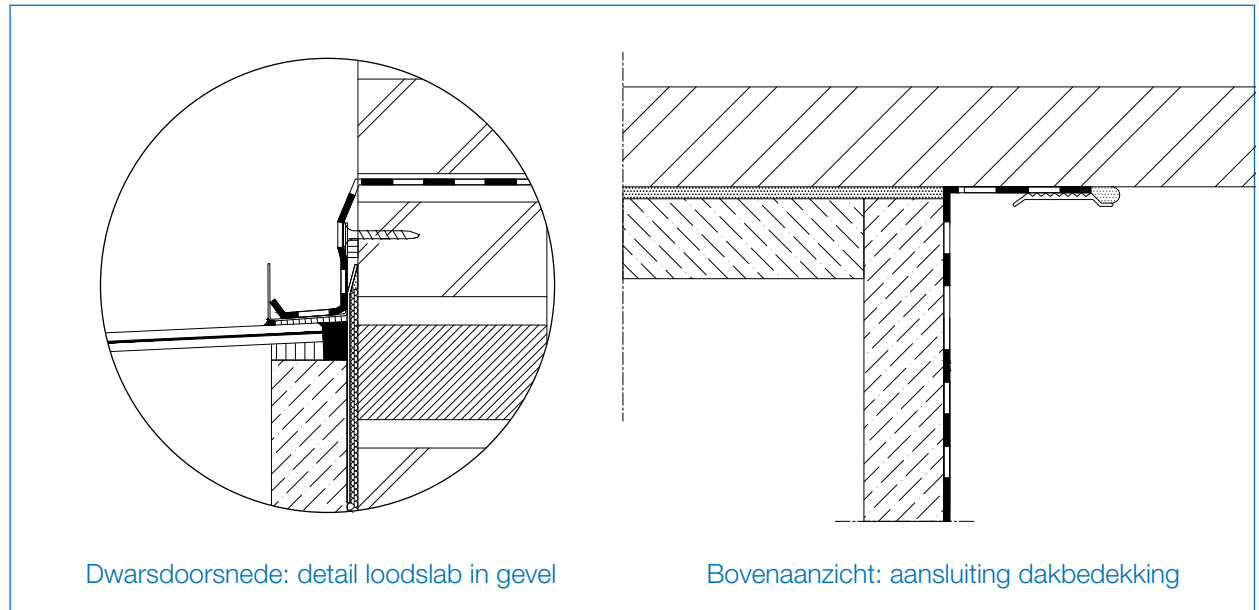
3. Plaatsing van het Veranda Daklicht XL

- Zorg voor voldoende ondersteuning. De Lichtstraat moet rondom volledig worden ondersteund door balken of dakplaten.
- Zorg dat de raveling (of het dakbeschot) aan de bovenzijde vlak, stof- en vetvrij is.
- Breng vóór plaatsing van de Lichtstraat op de raveling (dakopening) rondom een ≥ 10 mm dikke ril meegeleverde butyl kit aan (zorg daartoe dat de spuitmond van de kit tube voldoende groot is). Dit zorgt voor een luchtdichte aansluiting tussen de dakconstructie en de opstand van het Veranda Daklicht XL.
- Breng de kit rondom aan, ca. 20 mm uit de dagkant.
- Schroef de Lichtstraat los van de pallet en plaats deze vervolgens vlak en spanningsvrij over de dakopening. Niet aan één hoek tillen. Niet aan de zwarte afdekkappen tillen.
- Lijn de binnenkant van de opstand uit met de binnenkant van de raveling.
- De houten opstand van het Veranda Daklicht XL vastschroeven aan de structurele dakconstructie met behulp van de aan de opstand voorgemonteerde stalen montagebeugels.
- Na inplakken van de Lichtstraat zijn deze bevestigingsschroeven niet meer zichtbaar onder de dakbedekking.



Aanvullend i.g.v. een Gevel-uitvoering

- Breng de loodslab (of loodvervangende afdichting) aan in het binnenblad van de spouwmuur.
- Laat het lood op voldoende hoogte uit de muur komen, op min. 350 mm.
- Geef het lood voldoende overlengte: aan weerskanten van de Lichtstraat min. 150 mm breder dan de dagmaat.
- Plaats de meegeleverde losse gevelgoot op de ruit met de hoge lip tegen gevel aan. De openingen aan de beide kopse kanten van de goot vallen precies over de zwarte afdekkappen op de ruit.
- Zet de hoge kant van de gevelgoot met 1 of 2 schroeven vast in de gevel/muur.
- Plaats / vouw het lood in de gevelgoot.
- Breng aan de voorzijde van de gevelgoot, over de gehele lengte ervan, een ril siliconen kit aan tussen de onderzijde van de goot en bovenzijde van het glas. Dit voorkomt dat opstuwend water over de ruit onder de goot/loodslab komt en zodoende niet tussen de opstand en buitenmuur kan komen.
- Sla op zijdes waar de dakbedekking op de gevel aansluit de hoek om en fixeer de dakbedekking op de gevel d.m.v. een knelstrip. Dicht de aansluitingen af met de juiste kit.



4. Aanbrengen dakbedekking

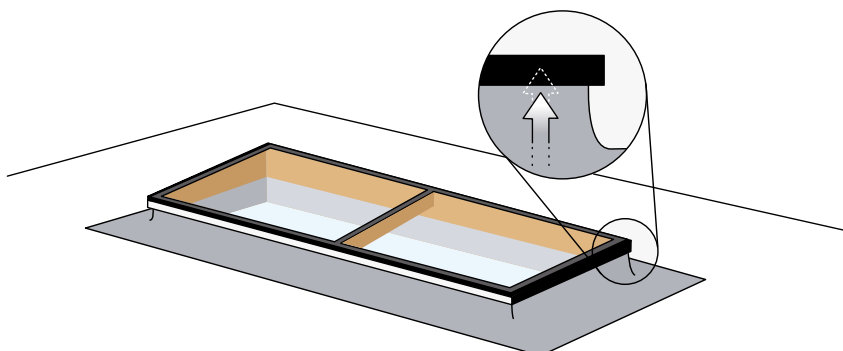
- Sluit de buitenzijde van de houten opstand waterdicht aan op de bestaande dakbedekking. Schakel hiervoor eventueel een erkend / vakbekwaam dakdekkers bedrijf in.
- Voorzie de aluminium strip (waterslag) die op de houten opstand is gemonteerd van de juiste voorbehandeling (primer) afhankelijk van het soort dakbedekking.
- Breng de gekozen dakbedekking aan tegen de opstand volgens de voorschriften van de fabrikant.
- Zorg dat de dakbedekking tot helemaal bovenaan tegen de onderkant van de aluminium waterslag wordt aangebracht.

Let op: zet met de dakbedekking niet de ventilatieopeningen aan beide zijanten dicht. Laat de dakbedekking daar aan de bovenzijde daarom niet krullen.

- Vermijd direct contact met vuur en/of hete lucht met de ruit
- Indien in de opstand wordt geschroefd (bijv. om de dakbedekking te fixeren d.m.v. een knelstrip), gebruik dan schroeven van max. 20 mm lengte en schroef altijd horizontaal of naar beneden. Nooit naar boven toe schroeven, want dan is er kans op ruitbeschadiging met breuk tot gevolg.
- Indien mastiekschroten worden toegepast, zorg dan dat er voldoende hoogte (min. 60 mm) op de opstand overblijft voor een goede hechting van de dakbedekking.



- Breng de dakbedekking aan tot helemaal bovenaan tegen de onderkant van de aluminium waterslag. Vermijd scherpe hoeken bij het inplakken. Zet met de dakbedekking niet de ventilatie dicht.

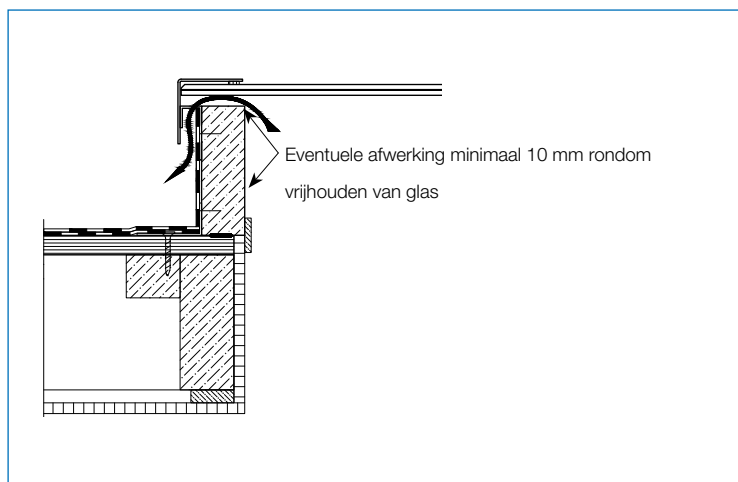


5. Binnenafwerking

- Een afwerking aan de binnenzijde moet minimaal 10 mm van het glas wegblijven om thermische breuk van het glas te voorkomen.



- Eventuele binnenafwerking minimaal 10 mm vrijhouden van de ruit.



6. Reiniging en onderhoud

- Reinig minimaal eenmaal per jaar het glas en de kitnaad met schoon lauw water. Vermijd schurende- of chemische reinigingsmiddelen.
- Gebruik geen hogedrukreiniger.
- Inspecteer de kit jaarlijks op (haar)scheurtjes en onthechting. Herstel de kit daar waar nodig met UV bestendige siliconen beglazingskit. Neem voor herstel altijd eerst contact op met Vlakkelichtkoepel | Heruvent B.V.

