

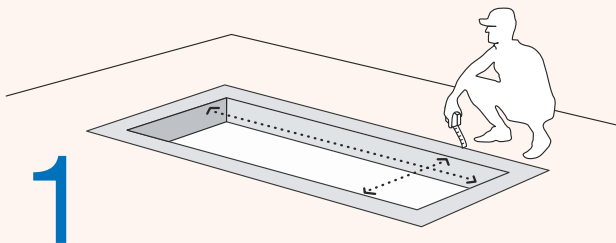
Montagehandleiding Brandwerend Daklicht

Vrijstaand | typen RE60 en REI60

SNELLE START

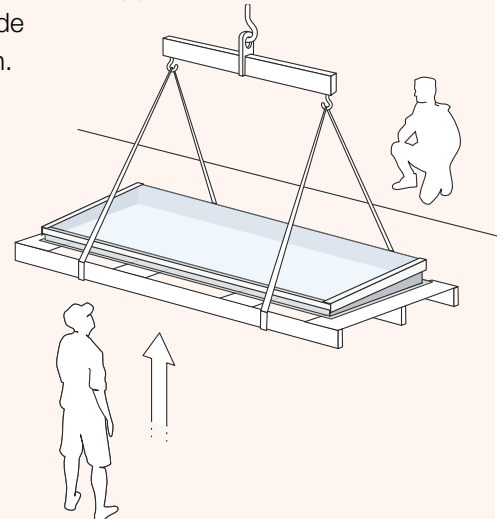
Vorbereiding

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



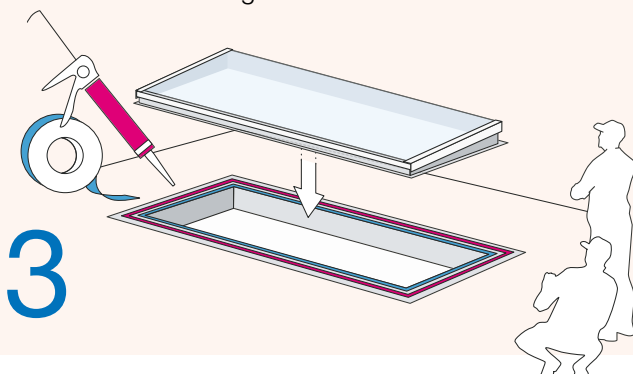
Hijzen

- Rechtstandig hijsen met onderliggende pallet.
- Niet aan de afdekkappen tillen.
- Niet aan de ruit heffen.



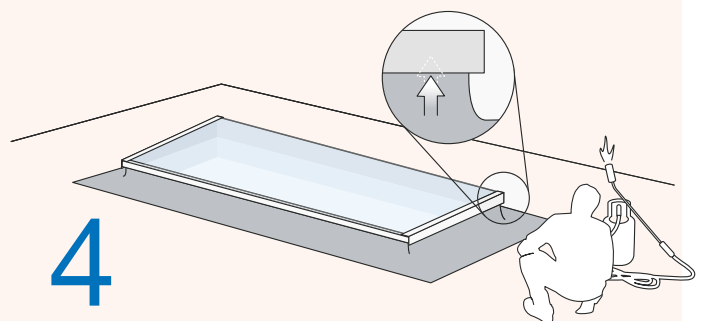
Plaatsing

- Meegeleverde brandwerende kit en -opschuim band volgens detail aanbrengen op de randbalk waarop de opstand geplaatst gaat worden.
- Plaats het Brandwerend Daklicht op de randbalk en lijn uit.
- Schroef de montageflens vast aan de randbalk.



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.

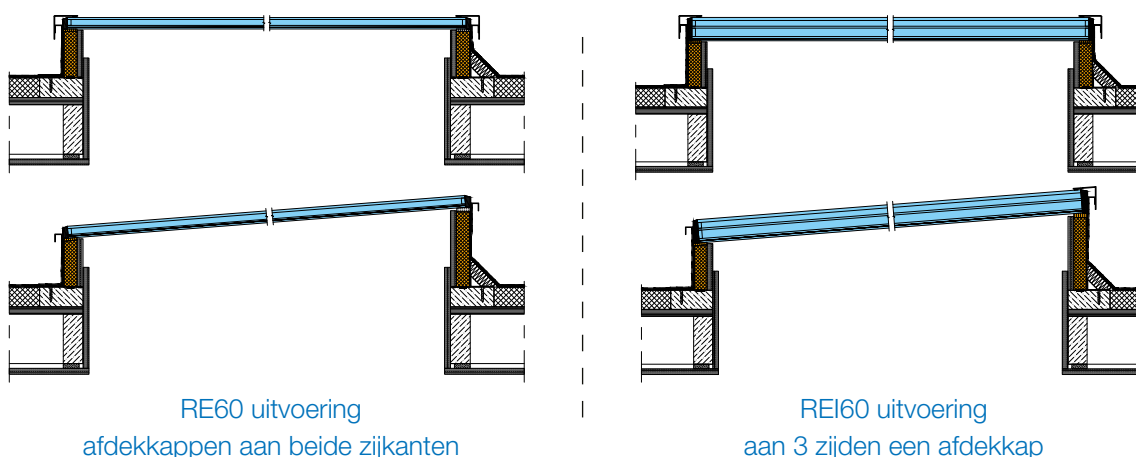


UITGEBREIDE MONTAGEHANDLEIDING



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

Langs- en dwarsdoorsneden per type (voor de montage is er geen verschil):



A. Voorafgaand aan plaatsing

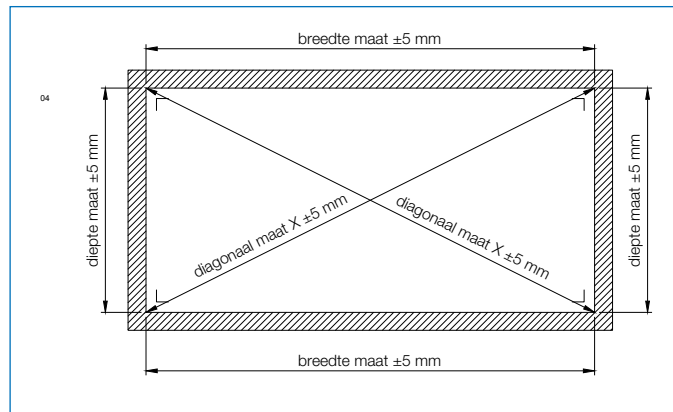
Locatie van het Brandwerend Daklicht op het dak

- Bepaal de juiste plaats van het te plaatsen Brandwerend Daklicht.
- Vermijd plaatsing waar structurele schaduwvorming door overstekken of andere zon belemmeringen kans op thermische breuk van het isolatieglas kunnen veroorzaken.
- Thermische breuk kan ontstaan als gedurende langere tijd gedeeltes van het isolatieglas ongelijk verwarmd worden, bijvoorbeeld door schaduwwerking of stralingswarmte van verwarmingsbronnen.
- Het plaatsen van één Brandwerend Daklicht over sterk verschillend verwarmde ruimtes moet vermeden worden. Anders ontstaat kans op thermische breuk van de ruit.
- 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 het Brandwerend Daklicht + eventueel op het dak aanwezige personen. Raadpleeg hiervoor zo nodig architect en/of constructeur.
- Bij hellende daken (tot max. 15°) de hoogste zijde van het Brandwerend Daklicht aan de bovenzijde plaatsen voor een goede afwatering van de isolatieglas ruit door regen.

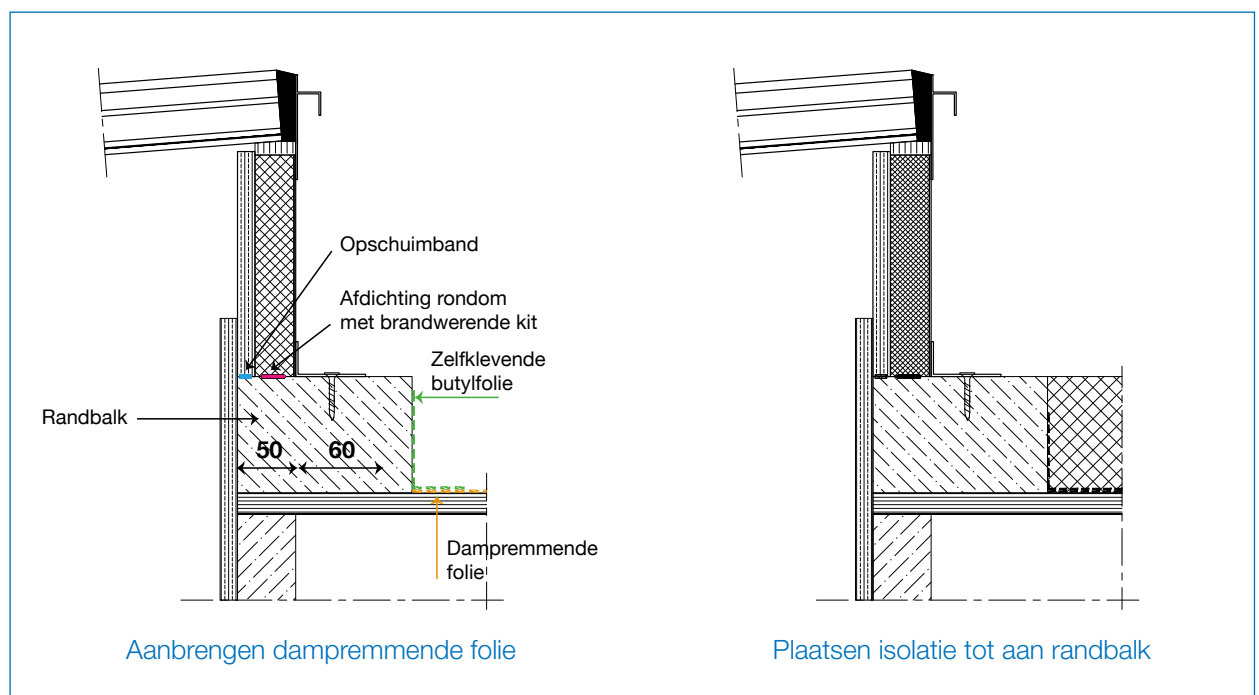
Bouwkundige werkzaamheden

- Het dak en de aansluiting op het Brandwerend Daklicht moeten de correcte brandwerendheid hebben.
- Maak een sparing in het dak die gelijk is aan de dagmaat van het Brandwerend Daklicht.
- De sparing mag max. 20 mm groter zijn dan de dagmaat i.v.m. eventuele afwerking aan de binnenzijde.
- Zorg voor voldoende ondersteuning. Het Brandwerend Daklicht moet rondom volledig worden ondersteund (randbalk).

- Hoogte van de randbalk is gelijk aan de hoogte van de dakisolatie. Eventueel hoger kan ook (bijv. bij afschotisolatie), maar de randbalk is zeker nergens lager dan de isolatie die erop aansluit.
- Breedte randbalk min. 110 mm uit dagkant volgens detail.
- Zorg dat de randbalk goed zit vastgeschroefd en eventueel verlijmd aan de onderliggende balklaag/constructie.
- De randbalk moet op elke hoek haaks zijn en heeft een maximaal overhoeks (=diagonaal gemeten) verschil van max. 5 mm. Zie tekening:



- Breng dampremmende folie aan tot aan de randbalk en zet deze vast met zelfklevende butyl folie met ruime overlap. Plaats daarna de isolatie. De isolatie moet tot aan de randbalk geplaatst zijn; er mag geen kier tussen isolatie en randbalk bestaan (anders bestaat er kans op condensatie).



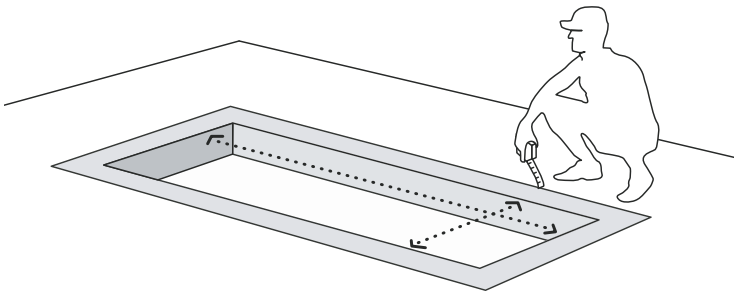
Tijdelijke opslag van het Brandwerend Daklicht

- Bij weersverwachtingen met harde wind en in kustgebied of open omgeving is het aan te bevelen de tijdelijke opslag van het Brandwerend Daklicht te beveiligen tegen windstoten en beschadiging door rondvliegende delen.
- Laat het Brandwerend Daklicht op de meegeleverde pallet zitten t/m de plaatsing op het dak.

B. Montage / plaatsing van het Brandwerend Daklicht

1. Voorbereiding

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

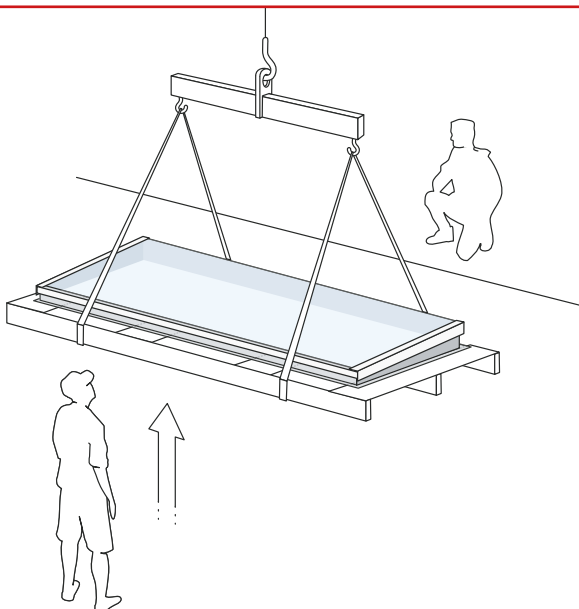


2. Hijsen

- Het Brandwerend Daklicht wordt inclusief onderliggende pallet op het dak gehesen.
- Zorg dat de belasting tijdens het hijsen op de pallet wordt uitgeoefend en niet op het Brandwerend Daklicht.
- Zorg tijdens verticaal transport dat het Brandwerend Daklicht 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 Brandwerend Daklicht incl. pallet op het dak in de buurt van de dakopening.

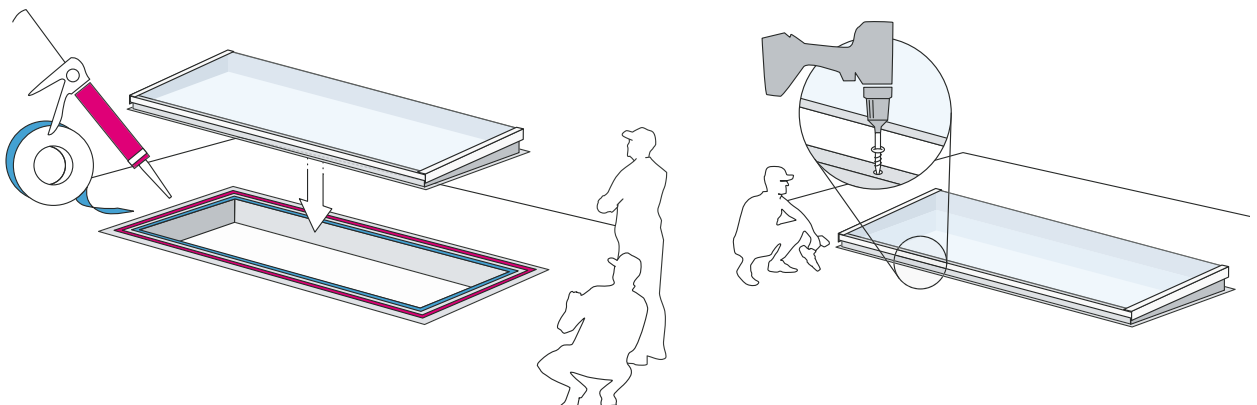
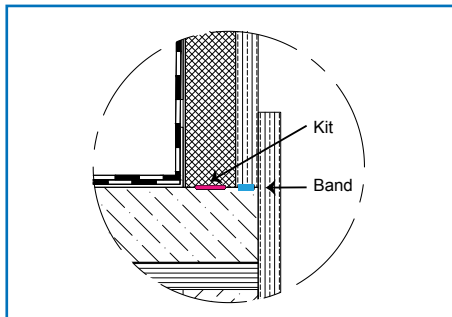


- Niet aan het isolatieglas heffen. Vermijd optredende krachten op het glas.
- Niet aan de afdekkap(pen) heffen.
- Let op het gewicht van het Brandwerend Daklicht. Dit is vooraf opgegeven en wordt ook bij levering ook zichtbaar vermeld op het Brandwerend Daklicht.



3. Plaatsing van het Brandwerend Daklicht

- Zorg dat de randbalk aan de bovenzijde vlak, stof- en vetvrij is.
- Breng vóór de plaatsing van het Brandwerend Daklicht rondom op de randbalk de meegeleverde brandwerende kit en de opschuimband aan.
- De opschuimband langs de dagkant aanbrengen, rondom op de randbalk.
- Breng de kit rondom aan, ca. 30 mm uit de dagkant, dikte ≥ 10 mm dik (zorg daartoe dat de spuitmond van de kit tube voldoende groot is).
- Schroef het Brandwerend Daklicht los van de pallet en plaats deze vervolgens vlak en spanningsvrij over de dakopening. Niet aan één hoek tillen. Niet aan de afdekkap(pen) tillen.
- Lijn de binnenkant van de opstand uit met de binnenkant van de raveling.
- Schroef nu de aluminium opstand van het Brandwerend Daklicht middels de voorgemonteerde montageflens vast aan de structurele dakconstructie of randbalk.
- Gebruik hiervoor op elke hoek 2 inbraakwerende schroeven en de in de overige gaten schroeven 5,0 x 50 mm T x 25. De eerste schroef bevestigen op 3 cm vanaf de zijkant en daarna minimaal om de 20 cm (maat verdelen). De schroefmaat dikte is minimaal 3,5 mm en de lengte 5 cm. Na inplakken van het Brandwerend Daklicht zijn deze bevestigingsschroeven niet meer zichtbaar onder de dakbedekking.



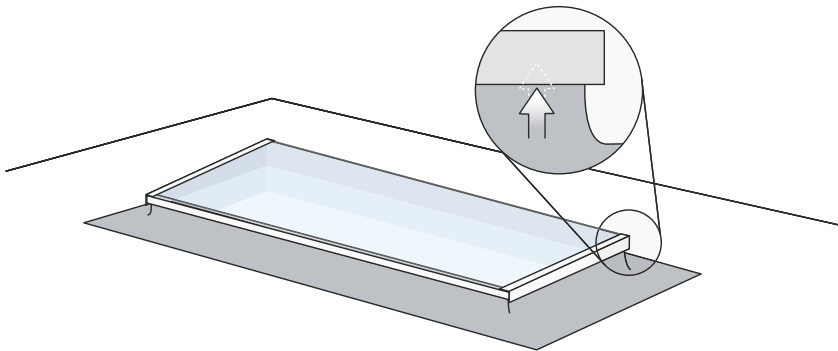
- Breng de meegeleverde brandwerende kit en opschuimband beiden op de randbalk aan volgens detail:
 - Opschuimband: langs de dagkant
 - Brandwerende kit: op ca 30mm vanuit de dagkant

4. Aanbrengen dakbedekking

- Sluit de buitenzijde van de opstand waterdicht aan op de bestaande dakbedekking. Schakel hiervoor eventueel een erkend / vakbekwaam dakdekkers bedrijf in.
- De aluminium opstand tot onder de waterslag voorzien van de juiste voorbehandeling (primer) afhankelijk van het soort dakbedekking.
- Breng de gekozen dakbedekking aan tegen de opstand volgens de voorschriften van de fabrikant.
- Vermijd direct contact met vuur en/of hete lucht met de ruit
- Bij voorkeur niet in de opstand boren/schroeven. Indien toch noodzakelijk (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.

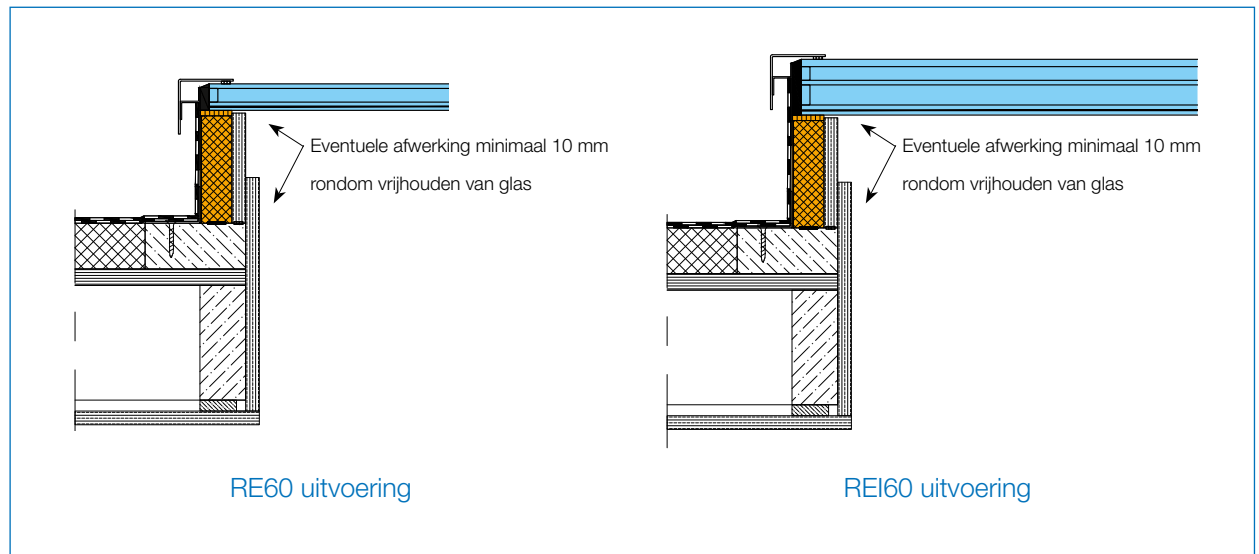


5. (Binnen)afwerking

- De aansluiting van de afwerking met de opstand luchtdicht afwerken, om later eventueel tocht en vocht-doorlaat te voorkomen.
- Een afwerking aan de binnenzijde moet minimaal 10 mm van het glas wegblijven om thermische breuk van het glas te voorkomen.
- Het plaatsen van een buitenzonwering is alleen toegestaan bij de REI60 uitvoering (niet bij de RE60).



- Niet in de binnenzijde van de opstand boren/schroeven.



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.

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

