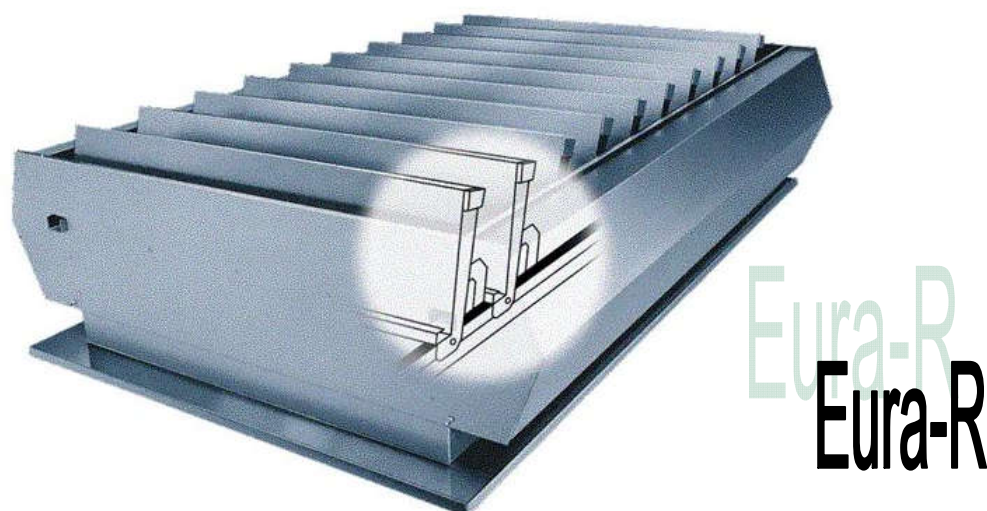
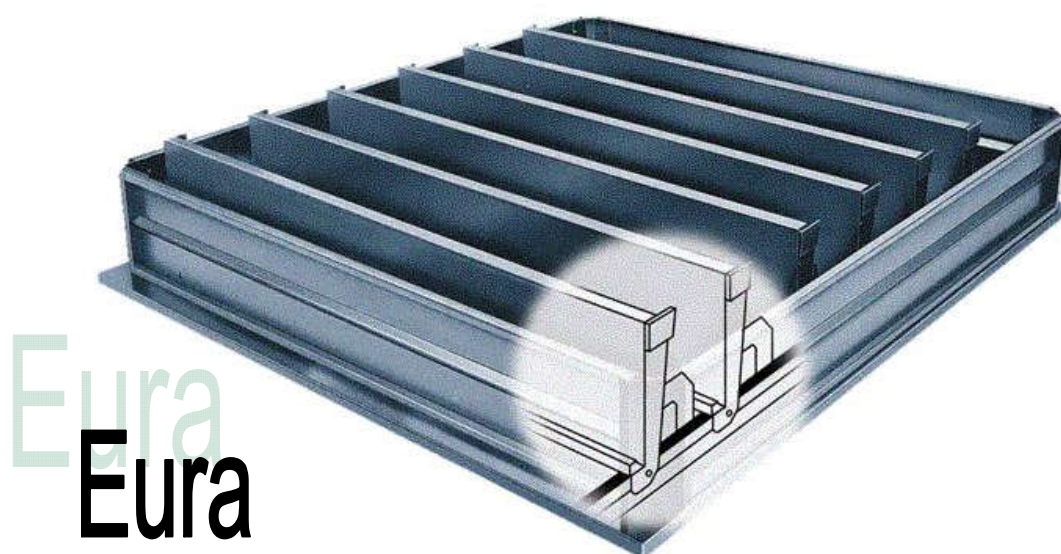


Montage-instructie Eura(-R)



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	1
Inhoudsopgave	2
1. Uitpakken.....	3
2. Verticaal transport.....	4
2.1 Verticaal transport van de Eura	4
2.2 Verticaal transport van de Eura-R.....	6
3. Montage-instructies Eura(-R)	9
3.1 Installatie op houten balken	11
3.2 Installatie op beton of gasbeton	11
3.3 Installatie op gebogen staal.....	12
3.4 Installatie op golfplaat	13
3.5 Installatie op een stoeprand (Kerb = stoeprand)	14
3.6 Installatie in een bakstenen of houten gevel	16
3.7 Installatie van een Eura(-R) in een glasconstructie	17
3.8 Stickers	18
4. Eindcontrole van de Eura(-R).....	19

1. Uitpakken

Aan de volgende punten moet aandacht besteed worden tijdens het uitpakken van de Eura(-R):

1. Bekras tijdens het uitsnijden van de verpakking van de Eura(-R) het aluminium of de verf (indien aanwezig) niet.
2. Kijk uit dat u niet in de bekabeling van de bedieningen snijdt.
3. Verzeker dat de Eura(-R)'s niet kunnen vallen tijdens het losmaken.
4. Lees de instructies voor verticaal transport alvorens de Eura(-R)'s verticaal te transporteren.

2. Verticaal transport

2.1 Verticaal transport van de Eura

De Eura kan op vier verschillende manieren gehesen worden:

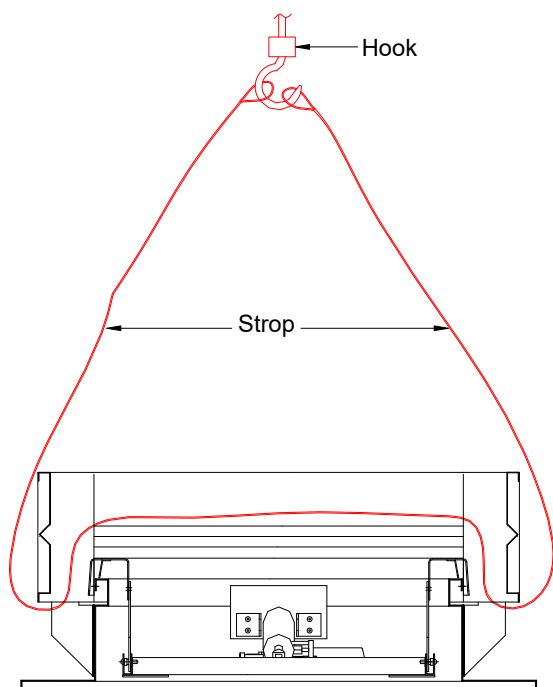
1. met de hand;
2. met een band onder de windgeleiders door;
3. met een band onder de base door;
4. met hijssteunen vastgelast aan de base.

1. Hijsen met de hand

Deze methode wordt het vaakste toegepast wanneer de Eura op een opzet of op een vlak dak geplaatst wordt en de Eura niet te zwaar is. Het is mogelijk dat de kraan die de Eura's naar boven hijst niet lang genoeg is om overal bij te kunnen. De pallets met de Eura's worden op het dak geplaatst, vervolgens worden de Eura's met de hand van de pallets afgehaald en naar de juiste plaats getransporteerd. Haal de Eura's één voor één van de pallet af.

2. Hijsen met banden onder de windgeleiders door

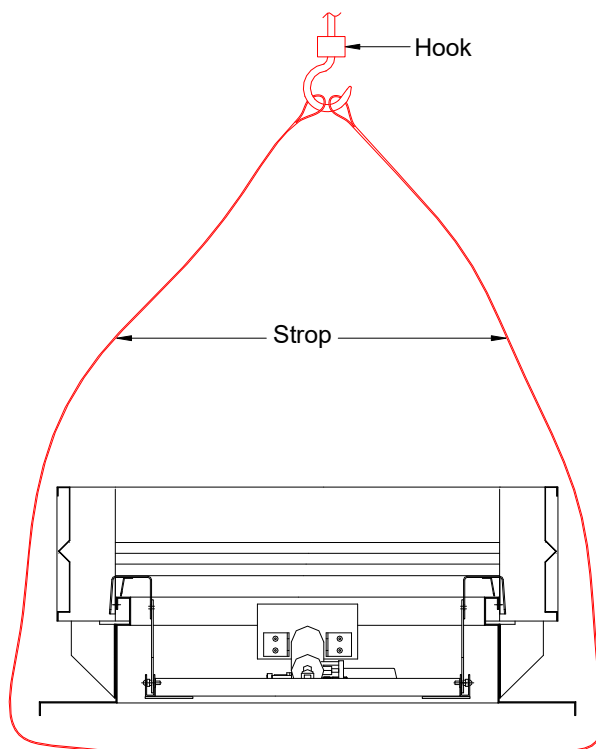
Bevestig de banden aan een kraan, verzeker dat de kraan genoeg kracht heeft om de Eura te hijsen. Afbeelding 1 laat zien hoe de banden onder de windgeleiders van de Eura geplaatst moeten worden. Een band dient aan de voorzijde geplaatst te worden en een andere band aan de achterzijde van de Eura.



Afbeelding 1: Banden onder windgeleiders door bij Eura

3. Hijzen met banden onder de base door

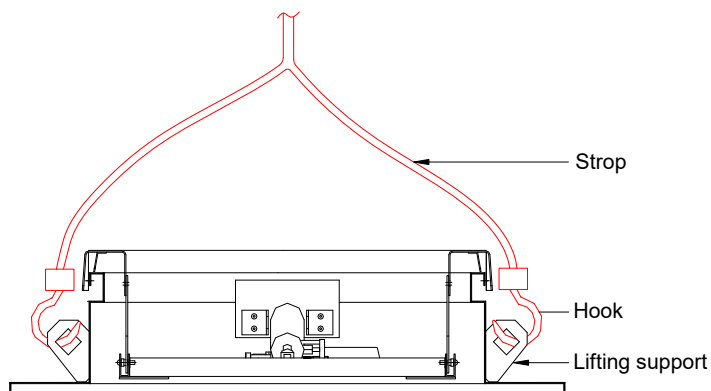
Deze hijsmethode wordt vaak toegepast wanneer de Eura op een opzet of op een vlak dak wordt gemonteerd en wanneer de Eura geen windgeleiders of hijssteunen heeft. Bevestig de banden aan een kraan, verzeker dat de kraan genoeg kracht heeft om de Eura te hijzen. Afbeelding 2 laat zien hoe de banden onder de windgeleiders van de Eura geplaatst moeten worden. Een band dient aan de voorzijde geplaatst te worden en een andere band aan de achterzijde van de Eura.



Afbeelding 2: Banden onder base door bij Eura

4. Hijzen met hijssteunen

Indien hijssteunen aan de base vastgelast zijn, kunnen hier haken aan bevestigd worden (afbeelding 3) om hieraan de Eura op te hijzen. Verzeker dat de kraan over genoeg hijskracht beschikt.



2.2 Verticaal transport van de Eura-R

De Eura-R kan op vier verschillende manieren gehesen worden:

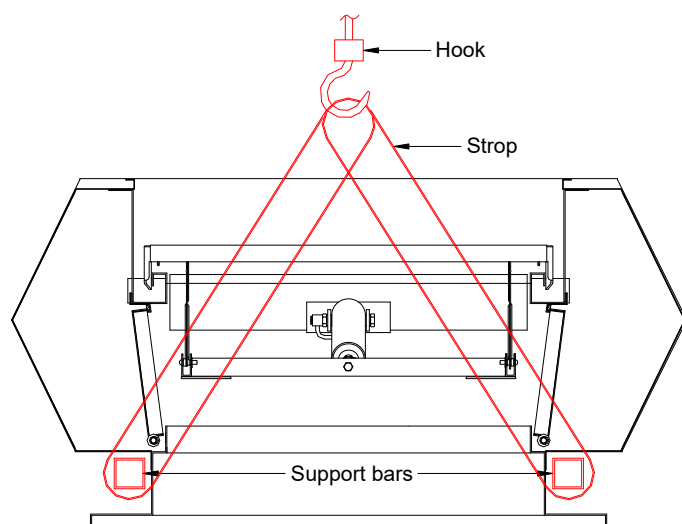
1. met de hand;
2. met banden en ondersteuningsbalken;
3. met haken geplaatst in de afvoergaten van de regengoot;
4. met een band onder de base door;
5. met hijssteunen vastgelast aan de base.

1. Hijzen met de hand

Deze methode wordt het vaakste toegepast wanneer de Eura-R op een opzet of op een vlak dak geplaatst wordt en de Eura-R niet te zwaar is. Het is mogelijk dat de kraan die de Eura-R's naar boven hijst niet lang genoeg is om overal bij te kunnen. De pallets met de Eura-R's worden op het dak geplaatst, vervolgens worden de Eura-R's met de hand van de pallets afgehaald en naar de juiste plaats getransporteerd. Haal de Eura-R's één voor één van de pallet af.

2. met banden en ondersteuningsbalken

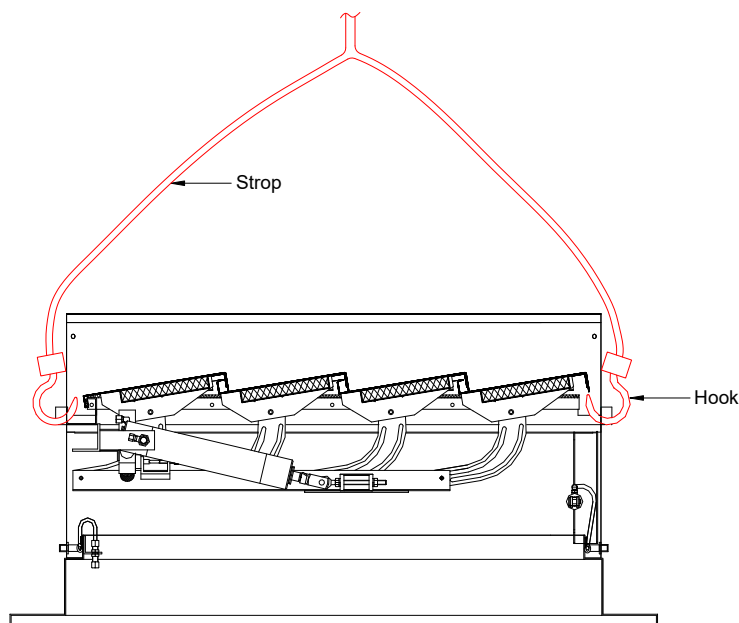
Dit is de meeste ideale hijsmethode voor de Eura-R. Het gewicht van de Eura-R wordt over de totale lengte van de twee ondersteuningsbalken verdeeld. De banden worden bevestigd aan de haak van de kraan. Verzeker dat de kraan voldoende hijskracht heeft. Afbeelding 4 laat zien hoe de banden en de ondersteuningsbalken geplaatst moeten worden. Verzeker dat de ondersteuningsbalken sterk genoeg zijn om de Eura-R te ondersteunen. Twee banden dienen aan de voorkant van de Eura-R geplaatst te worden en twee aan de achterkant.



Afbeelding 4: Banden en ondersteuningsbalken bij Eura-R

3. Hijsen met haken geplaatst in de afvoergaten van de regengoot

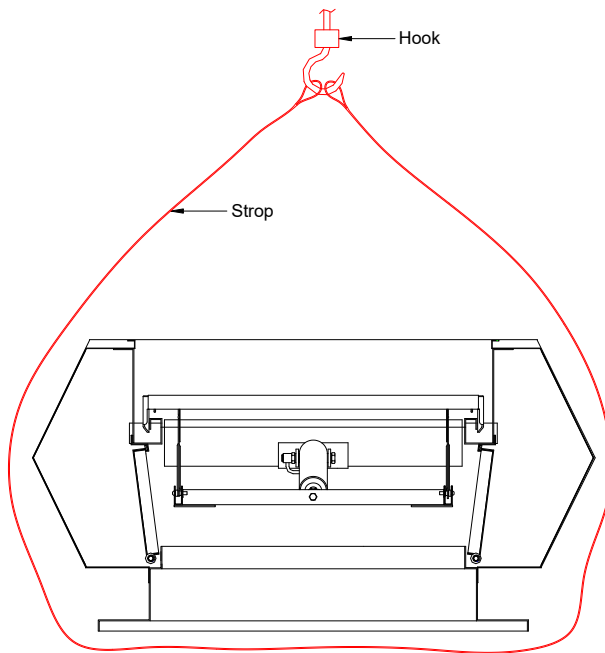
Bij deze hijsmethode worden haken geplaatst in de afvoergaten van de regengoot aan de voor- en achterzijde van de Eura-R (afbeelding 5). Verzekert dat de kraan voldoende hijskracht heeft.



Afbeelding 5: Haken geplaatst in de afvoergaten van de regengoot van de Eura-R

4. Hijsen met banden onder de base door

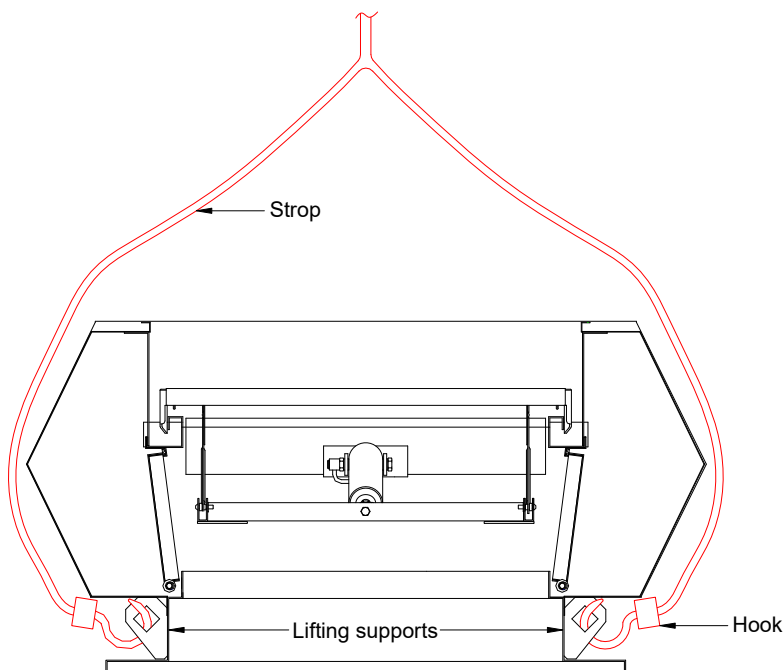
Deze hijsmethode wordt vaak toegepast wanneer de Eura-R op een opzet of op een vlak dak wordt gemonteerd en wanneer de Eura-R geen windgeleiders of hijssteunen heeft. Bevestig de banden aan een kraan, verzekert dat de kraan genoeg kracht heeft om de Eura-R te hijsen. Afbeelding 6 laat zien hoe de banden onder de windgeleiders van de Eura-R geplaatst moeten worden. Een band dient aan de voorzijde geplaatst te worden en een andere band aan de achterzijde van de Eura-R.



Afbeelding 6: Banden onder base door bij Eura-R

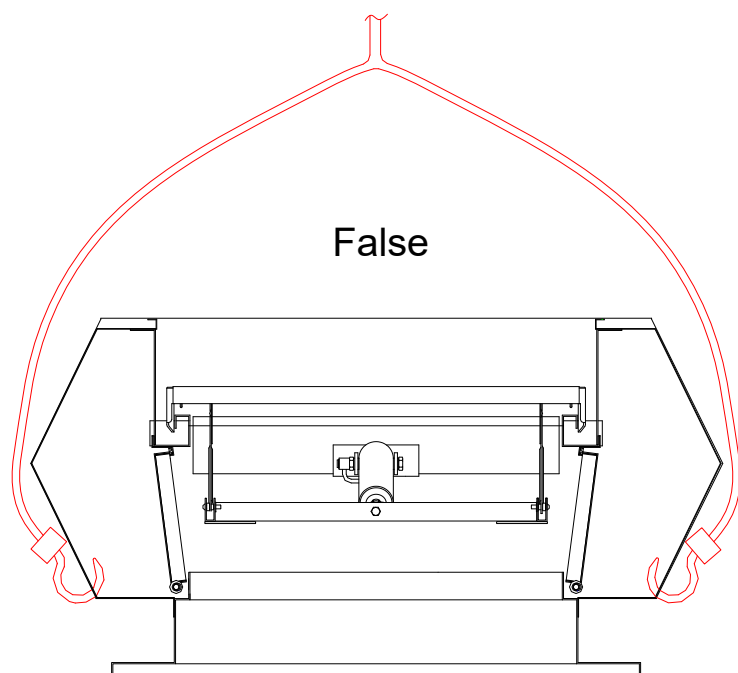
5. Hijzen met hijssteunen

Indien hijssteunen aan de base vastgelast zijn, kunnen hier haken aan bevestigd worden (afbeelding 7) om hieraan de Eura-R op te hijzen. Verzekert dat de kraan over genoeg hijskracht beschikt.



Afbeelding 7: Haken bevestigd aan hijssteunen bij Eura-R

Let op: Bevestig de haken niet aan de afvoergaten van de vleugel. De vleugel kan hierdoor vervormen.



Drawing 8: Haken bevestigd aan afvoergaten van vleugel

3. Montage-instructies Eura(-R)

De Eura(-R) mag alleen door geautoriseerd personeel worden gemonteerd. Met alle veiligheidsregels die van kracht zijn moet rekening mee worden gehouden. Houdt ook rekening met de veiligheidsregels op de bouwplaats.

De volgende bevestigingsmaterialen moeten worden gebruikt:

Dakconstructie	Bevestigingsmateriaal
Hout	Houtschroef 6x40 A2 DIN 571 met o-ring Ø 6,4 mm DIN 9021
Beton	Fischer schroef 7x65 met o-ring Ø 7,4 mm, in Fischer plug S10R60 of gelijkwaardig. Machineschroef M8 DIN 933 in metaalplug M8
Gasbeton	Fisher speciale schroef 7x75 met o-ring Ø 7,4 mm in Fischer gasbetonplug GB 10 of gelijkwaardig.
Staal	Metaalschroef 6,3x25 DIN 7983 met waterdichte o-ring Popnagel Ø 4,8 AlMg3, lengte hangt af van dikte staal en flens.
Golfplaat	Houtschroef Ø 8x80 met sluiting

Elke schroef moet bevestigd worden op een afstand van 300-400mm, waarbij de eerste schroef 150mm vanaf de hoek geplaatst wordt.

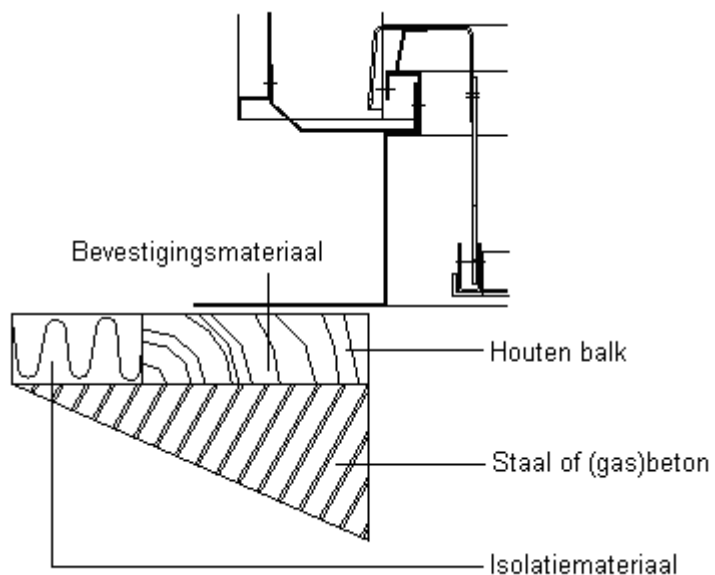
Notitie: Indien er sprake is van een afwijkende dakconstructie, neem contact met ons op om het bevestigingsmateriaal te bepalen.



Montage-instructie Eura(-R)

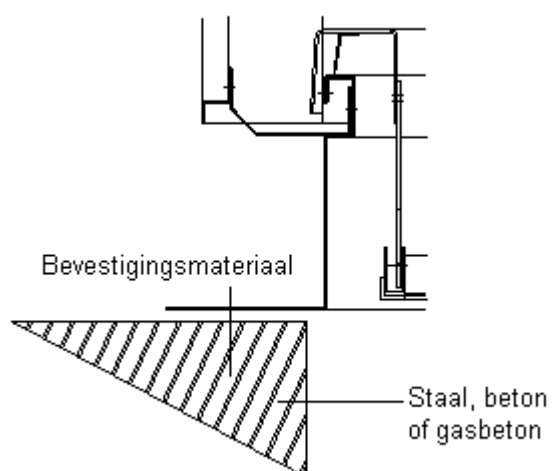
ExcelAir is niet verantwoordelijk voor het bevestigen van de ventilator in de dakconstructie. Dit is de verantwoordelijkheid van het montagebedrijf en of Aannemer.

3.1 Installatie op houten balken



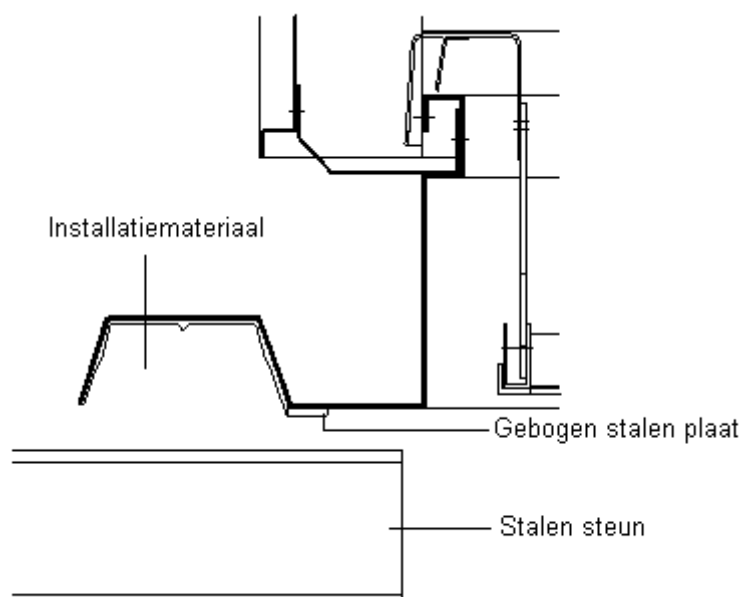
3.2 Installatie op beton of gasbeton

Staal, beton of gasbeton

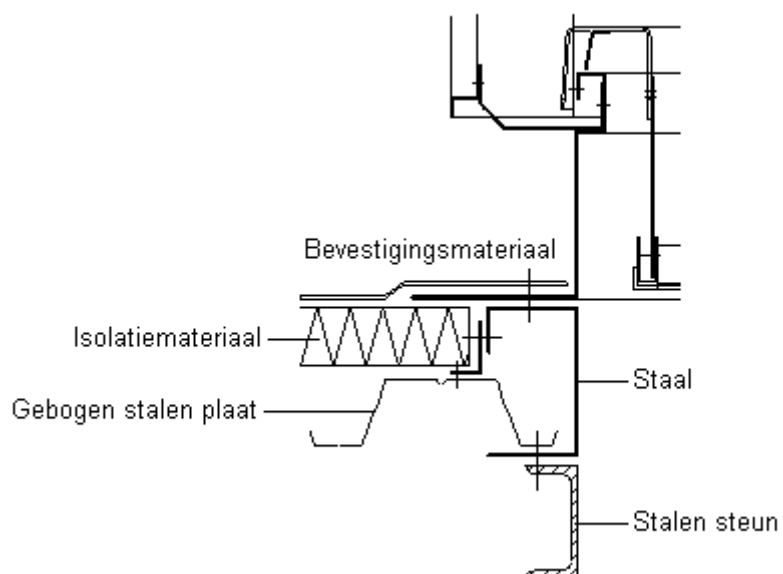


3.3 Installatie op gebogen staal

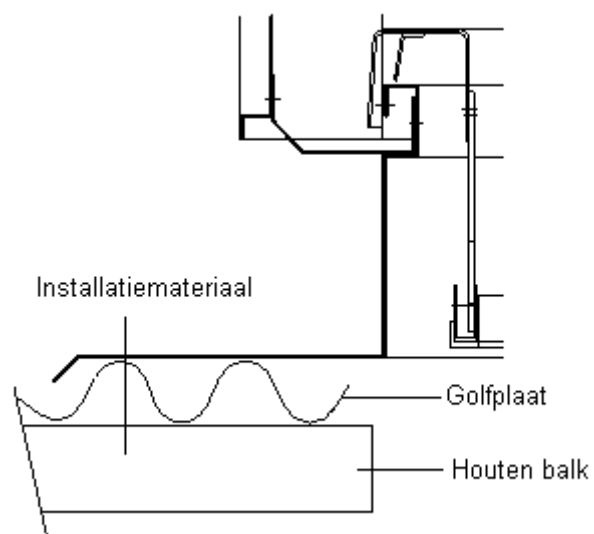
Zonder isolatiemateriaal



Met isolatiemateriaal

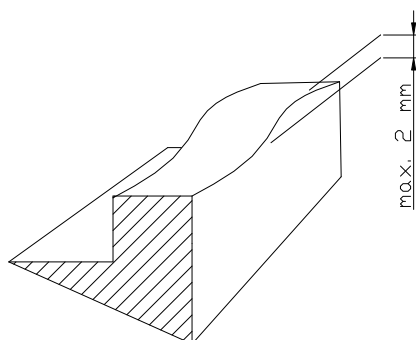


3.4 Installatie op golfplaat



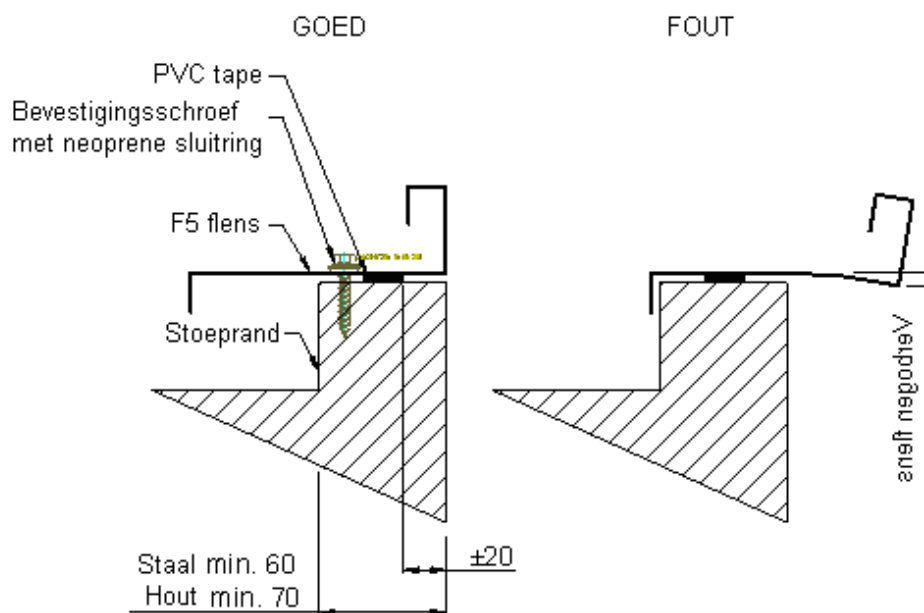
3.5 Installatie op een stoeprand (Kerb = stoeprand??)

1. Verzeker dat de stoeprand glad is (afbeelding 1)



Afbeelding 1: gladheid stoeprand

2. Voordat de ventilator geplaatst wordt, plak ± 20 mm vanaf de binnenkant van de stoeprand gezien PVC tape (10x10 cm) op de stoeprand zodat de aansluiting waterdicht wordt (afbeelding 2). De PVC tape moet aan de binnenkant zitten ten opzichte van de bevestigingsschroeven of -bouten.



Afbeelding 2: Afdichting en bevestiging

3. Plaats de ventilator op de stoeprand en controleer of de bedieningstangen de stoeprand niet raken. Indien de Eura(-R) onder een hoek geplaatst wordt, controleer dan ook of de kleppen in de goede richting staan (de bediening moet aan de bovenkant) in verband met de waterafvoer. Dit is tevens aangegeven met een sticker (afbeelding 3).

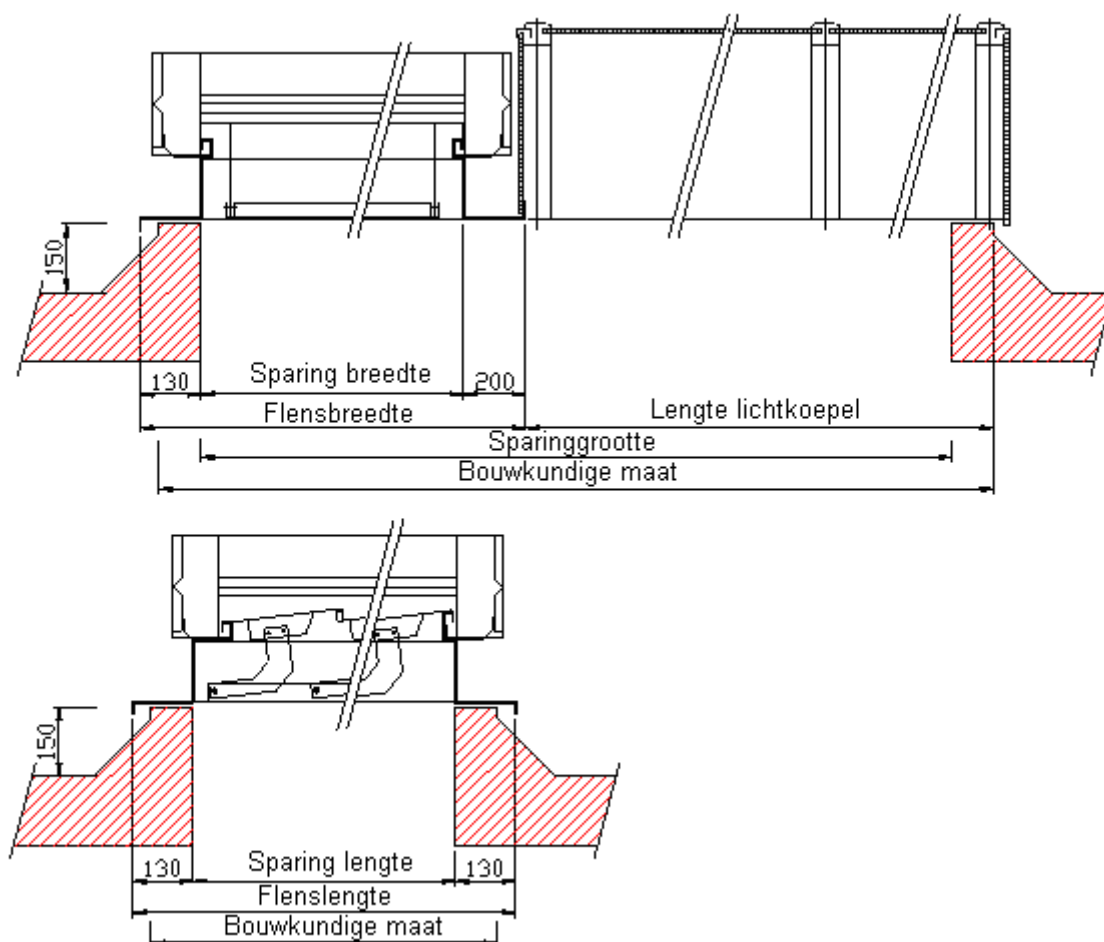
Montage-instructie Eura(-R)



Afbeelding 3: aanduiding onderkant Eura(-R)

4. Bevestig de base op de stoeprand zonder de PVC tape te beschadigen. Gebruik het juiste bevestigingsmateriaal zoals aan het begin van dit hoofdstuk beschreven.
5. De bediening kan nu aangesloten worden (zie document Aansluitingsinstructie bedieningen).

Afbeelding 3 is een voorbeeld van een Eura die geïnstalleerd is op een stoeprand en aangesloten is op een lichtkoepel. Dit is ook mogelijk bij een Eura(-R).

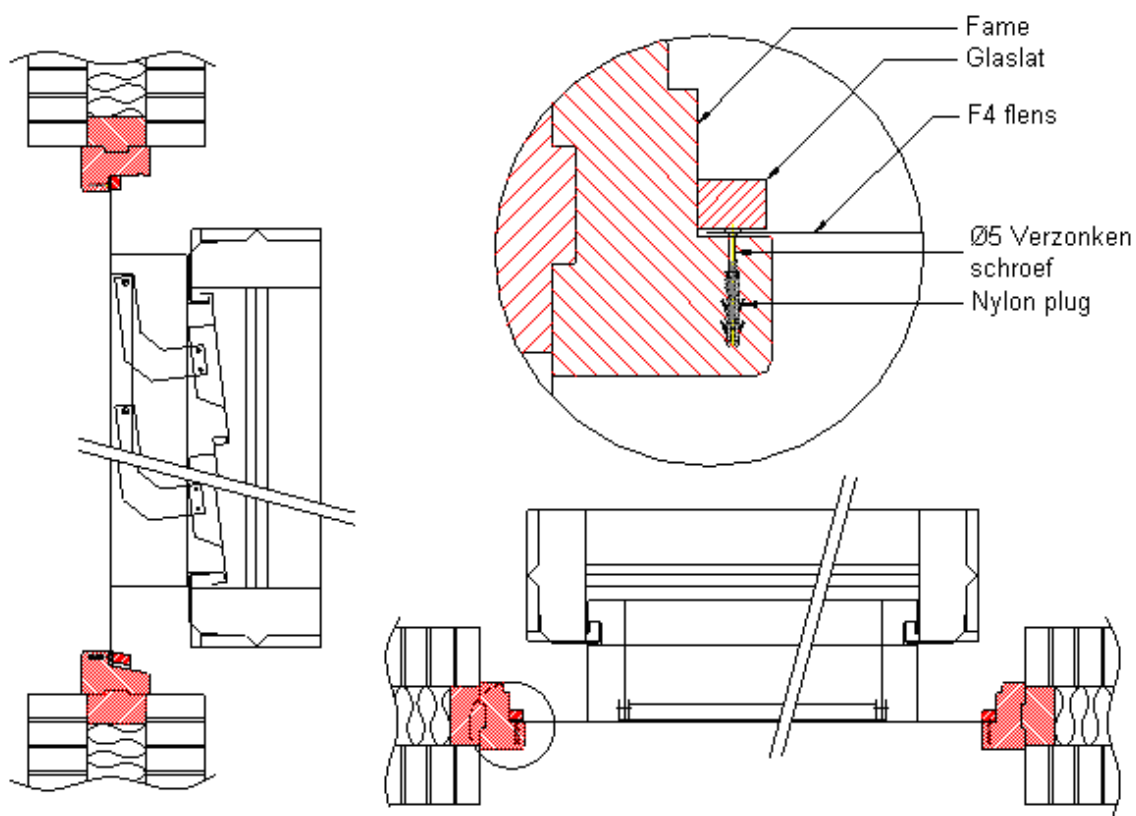


Afbeelding 3: Voorbeeld van een Eura geïnstalleerd op een stoeprand en aangesloten op een lichtkoepel.

3.6 Installatie in een bakstenen of houten gevel

1. Controleer of de constructie en het frame glad zijn.
2. Hijs de Eura in de constructie en controleer of hij gecentreerd is.
3. Bevestig de Eura op de constructie met de juiste materialen zoals boven aan dit hoofdstuk vermeld is.
4. Wanneer alles goed is, bevestig dan de glaslaten op de constructie.
5. De bediening kan nu aangesloten worden (zie document Aansluitingsinstructies bedieningen).

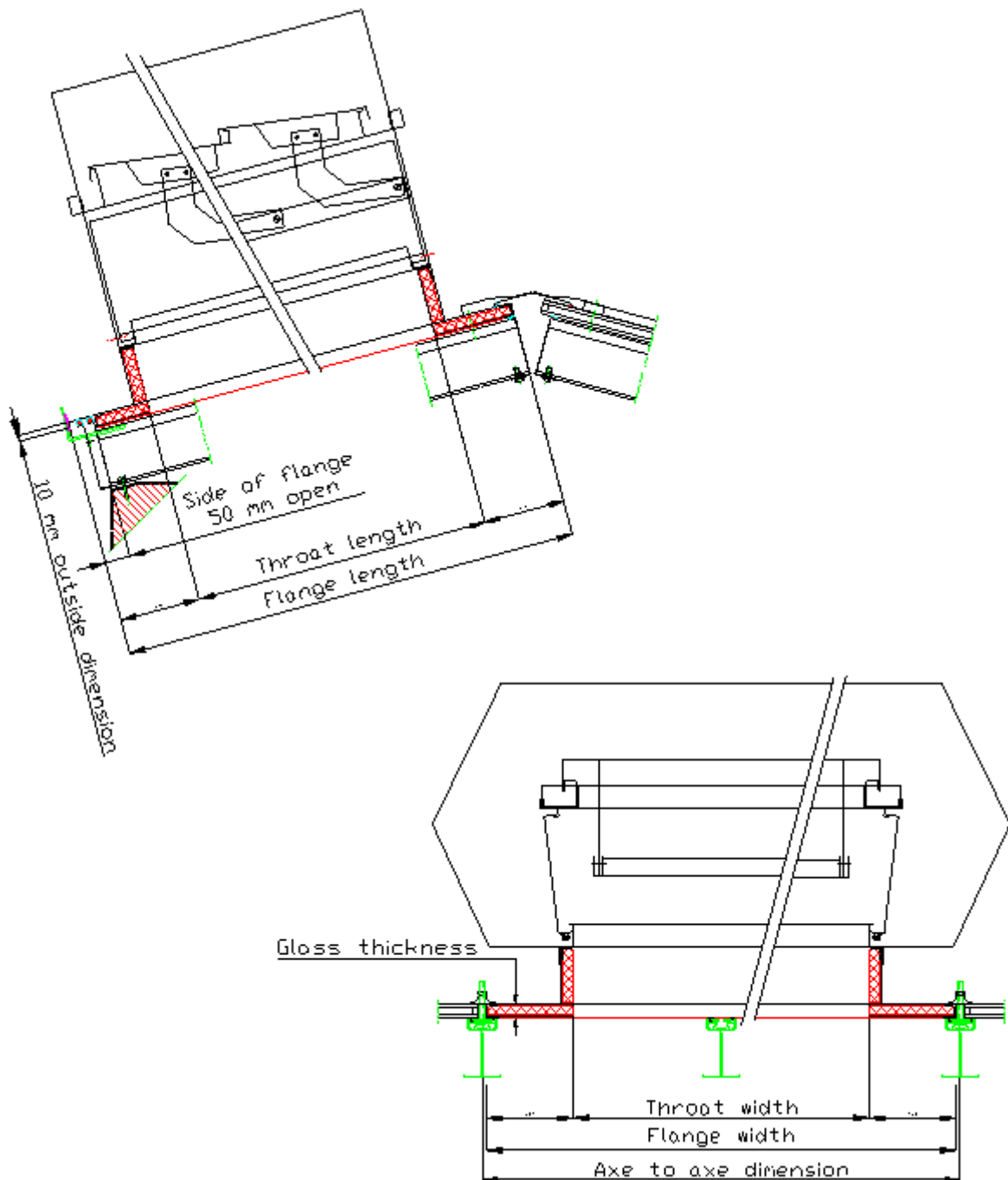
Afbeelding 4 is een voorbeeld van een Eura die geïnstalleerd is in een bakstenen of houten gevel. Dit is niet mogelijk met een Eura-R.



Afbeelding 4: Voorbeeld van een Eura geïnstalleerd in een bakstenen of houten gevel.

3.7 Installatie van een Eura(-R) in een glasconstructie

1. Plaats de **GLASS SPACERS** om de ± 400 mm aan de onderkant van de constructie (afbeelding 5), begin op ± 150 mm vanaf de hoek.
2. Hijs de Eura(-R) in de constructie en controleer of hij gecentreerd is.
3. Vul het gat tussen de Eura(-R) en de constructie aan alle kanten op met **GLASS SPACERS**.
4. Wanneer alles goed is, bevestig de Eura(-R) op de constructie met de juiste materialen (zoals vermeld aan het begin van dit hoofdstuk).
5. De bediening kan nu aangesloten worden (zie document aansluitingsinstructies bedieningen).



3.8 Stickers

Als de Eura(-R) is gemonteerd in de voorgevel, plak de volgende stickers rechtsonder op de Eura(-R):

- *Warning! Danger for being trapped.*
- *Warning! Window opens/closes automatically.*



Of



De CE sticker (indien gecertificeerd) met informatie over de producent, tests, type etc. is binnenin het ventilatorraam geplakt.

4. Eindcontrole van de Eura(-R)

Wanneer het ventilatieraam is gemonteerd en de bediening is aangesloten moet de Eura(-R) gecontroleerd worden door geautoriseerd personeel, zij zullen controleren of alles goed is gemonteerd en of de Eura(-R) correct functioneert.

Na het monteren van het ventilatorraam en het aansluiten van de bediening, kan de transportklem (indien aanwezig) verwijderd worden door middel van het openen van het raam. Nu kan het ventilatieraam gecontroleerd worden.

1. Controleer of het raam correct is gemonteerd en of de aansluiting weersbestendig is aangesloten.
2. Controleer of de bediening correct is aangesloten.
3. Controleer of de volgende onderdelen goed zijn gemonteerd indien aanwezig:
 - a. Scharnieren;
 - b. Bediening (actuator + kabel + klemmen);
 - c. Gasspringveren
 - d. Rubbers.
4. Verzekert dat de identificatiesticker en waarschuwing stickers aanwezig zijn.
5. Open en sluit het ventilatieraam twee maal om de werking te controleren.
6. Laat het ventilatieraam in gesloten toestand.

Niet-aansprakelijkheidsverklaring

De informatie, producten en diensten die in dit document worden aangeboden kunnen onnauwkeurigheden of typografische fouten bevatten. ExcelAir b.v en/of haar respectieve leveranciers kunnen op elk moment verbeteringen en/of wijzigingen in deze website aanbrengen. ExcelAir b.v en/of haar respectieve leveranciers doen geen bindende uitspraken over de geschiktheid van de informatie, producten en diensten die op deze website worden aangeboden, voor een bepaald doel. ExcelAir zal in alle redelijkheid zorg en ervaring aanwenden om de diensten die op deze website worden aangeboden, uit te voeren. In geen geval zullen ExcelAir b.v. en/of haar respectieve leveranciers aansprakelijk zijn voor enige indirecte, incidentele, straffende, speciale, bijkomende of gevolgschade die het gevolg is van of op een of andere manier samenhangt met het gebruik van dit document of met vertraging of onmogelijkheid om dit document te gebruiken, of voor enige informatie, producten en diensten die via dit document zijn verkregen of anderszins voortvloeien uit het gebruik dit document (waaronder, maar niet uitsluitend, het verlies van gebruik, gegevens, winst, besparingen of kansen), hetzij op basis van contract, benadeling, strikte aansprakelijkheid of anderszins, zelfs als ExcelAir b.v. en/of haar respectieve leveranciers op de hoogte zijn gesteld van de mogelijkheid van schade.