

# ZONNEBOILER

INSTALLATIE - INSTRUCTIE.

voor een collector gemonteerd op panlatten.



Leverancier van alternatieve oplossingen voor water, warmte comfort en stroom

Tel: 058-288 47 39 / Fax 058-288 92 98

## **PLAATSING VAN DE COLLECTOR OP HET DAK.**

De collector wordt vastgezet met de bijgeleverde beugels op de panlatten.

Bij de montage op een pannendak worden de pannen, waar de collector gemonteerd wordt, verwijderd. De collector kan op de panlatten worden gemonteerd.

Voor de specifieke montageinstructie wordt verwezen naar de figuur, betreffende de montage van de collector, zodat hier kan worden volstaan met enige algemene opmerkingen.

De **ondergrond** waarop de flens van de collector bevestigd wordt moet redelijk **vlak** zijn, d.w.z. een afwijking van maximaal  $\pm 2$  mm per meter lengte is toegestaan.

Let er ook op dat geen spijker- of schroefkoppen boven de ondergrond uitsteken. Ook de loodslab moet op de plaats waar de collector op de loodslab valt goed vlak zijn.

Pannen zijn er in veel afmetingen. De breedte van de ATON collector is gebaseerd op de afmetingen van de sneldekpan. Dit is de meest toegepaste pan, zodat de instructie ook hierop is gebaseerd. Voor sommige pannen kan het nodig zijn aan de linker of rechter zijde van de pannen iets af te halen. Ook dient er op gelet te worden dat aan de onderzijde de afstand tussen de collector en de pannen niet te groot of te klein is. Het kan, in dat geval nodig zijn, van de pannen aan de bovenzijde van de collector iets naar boven te schuiven.

Let op, dat de slangen, die door de geboorde gaten in het dakbeschot worden gestoken niet worden afgeklemd. Voor het volledig leeglopen van de collector, om bevriezing te voorkomen mogen de slangen, waar ze uit de collector komen niet omhoog lopen.

**Tenslotte moet het niveau, van de onderkant van de collector minstens 15 cm hoger liggen dan de bovenkant van het terugloop-paneel. Ook de leiding van de collector naar de boiler moet lager liggen dan de onderkant van de collector.**

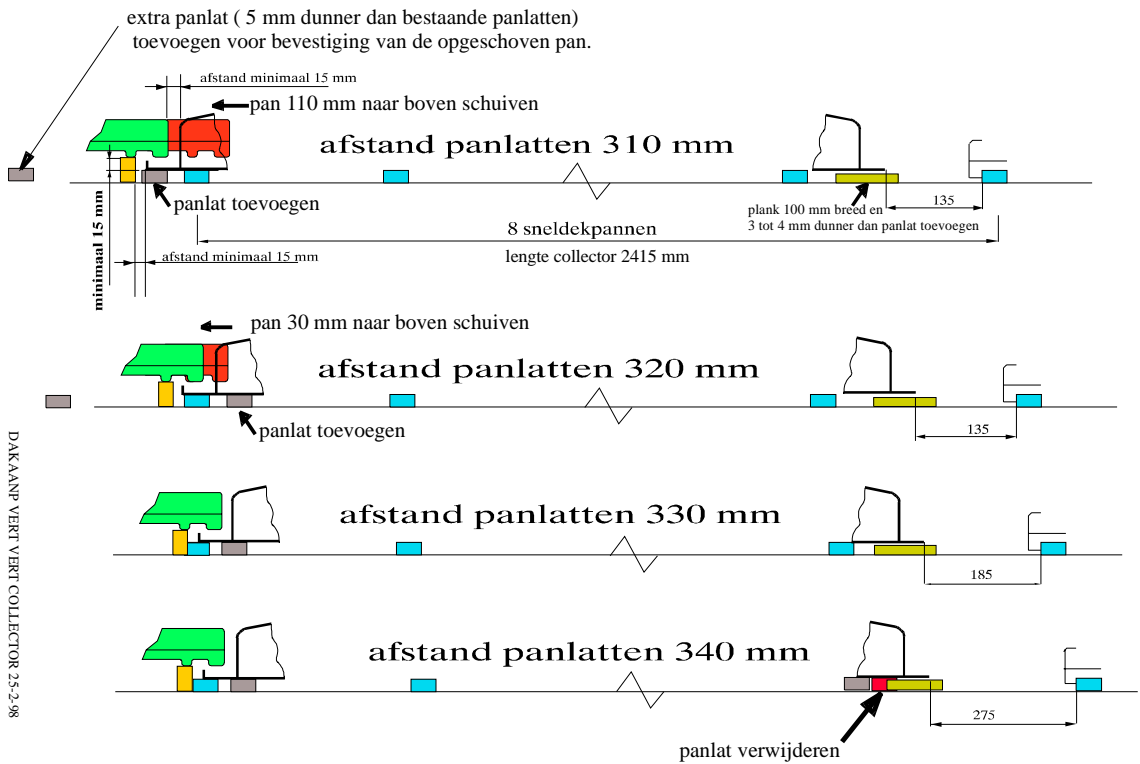
## **DE STRALINGSENSOR.**

Als de collector gemonteerd is kan de stralingssensor worden aangebracht. Controleer of het gat in het dak en het gat in de collectorisolatie goed met elkaar overeenkomen.

# VERTICALE COLLECTOR BOVEN EN ONDER AANSLUITINGEN

bovenkant collector

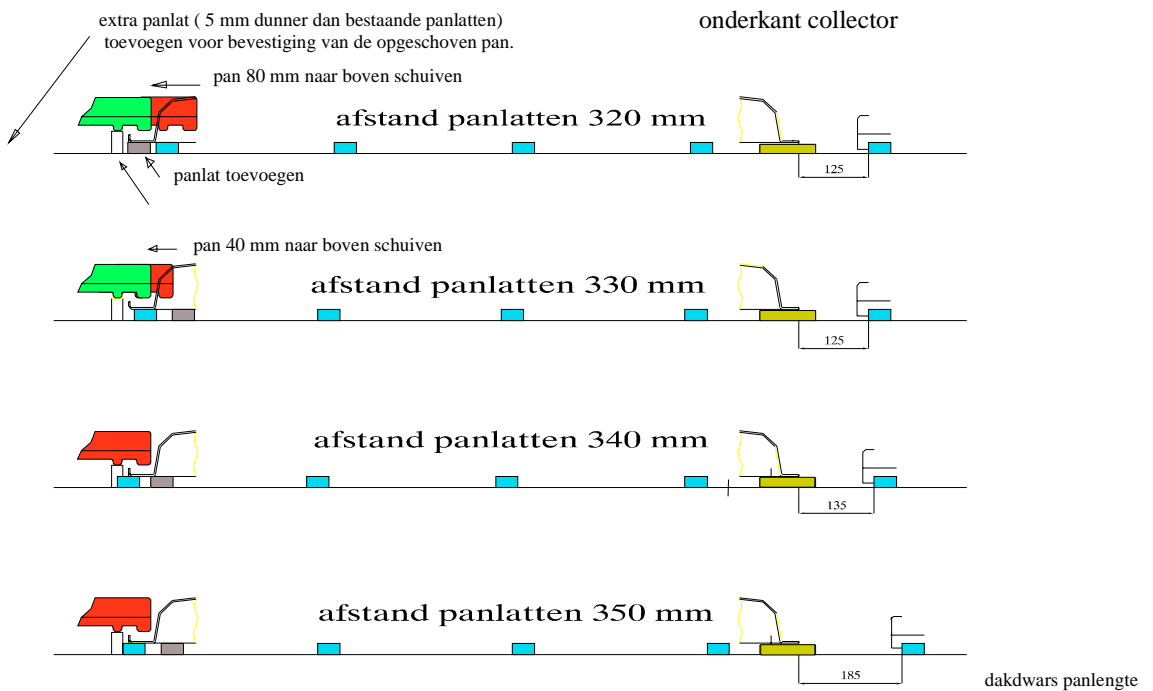
onderkant collector



# HORIZONTALE COLLECTOR BOVEN EN ONDER AANSLUITINGEN

bovenkant collector

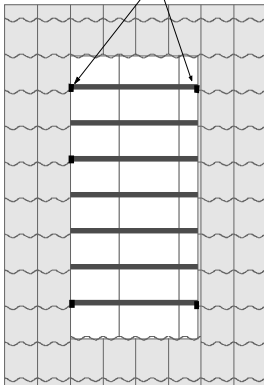
onderkant collector



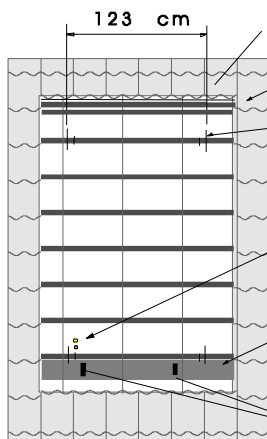
## MONTAGE VAN DE COLLECTOR IN 3 STAPPEN.

### STAP 1: VERWIJDER 8X4 PANNEN

Markeer hier de zijkant van de pannen



### STAP 2: VERWIJDER AAN IEDERE ZIJKANT NOG EEN KOLOM PANNEN



schuif de bovenste pannen naar boven

breng 2 panlatten aan volgens tekening

breng een markering, symmetrisch ten opzichte van de eerder aangebrachte markering aan.

Boor 3 gaten rond 25 in het dak voor de doorvoer van de slangen en de sensor.

Voor maatvoering zie overige tekeningen.

Breng een plank (iets dunner dan de panlatten) aan voor het vastzetten van de loodslab en de borgbeugels.

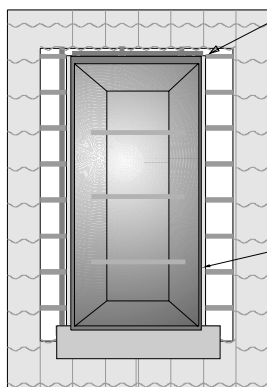
Monteer de loodslab en breng de borgbeugels aan.

### STAP 3: MONTEER DE COLLECTOR.

Steek de slangen door de gaten naar binnen.

Let op dat deze niet afgekneld worden tussen de collector en het dak.

In verband met het leeglopen mogen de gaten in het dak niet hoger zitten dan waar de slangen uit de collector komen.



Controleer of de collector 0,5 tot 1 cm vrij is van de opstaande panlat boven de collector.

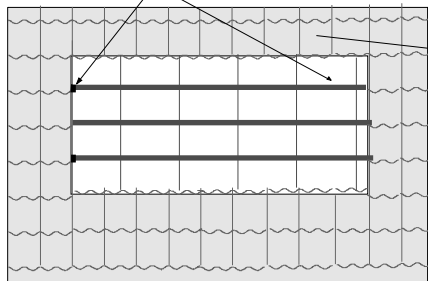
Zet de collector aan beide zijden vast met de beugeltjes op de panlatten.

Klop de loodslab uit en breng de pannen aan de zijkant weer aan.

## MONTAGE VAN DE COLLECTOR IN 4 STAPPEN.

### STAP 1: VERWIJDER 8 X 4 PANNEN

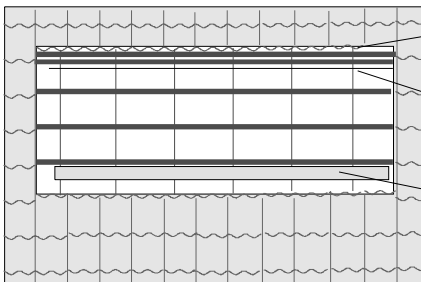
Markeer hier de zijkant van de pannen.



schuif de bovenste rij pannen naar boven

### STAP 2: PREPAREER HET DAK.

Verwijder aan beide zijden nog een kolom pannen.



Breng een lat, hoogte 4 cm, aan ter ondersteuning van de pannen boven de collector. Wellicht kan een panlat op zijn kant gebruikt worden.

Voeg zo nodig een extra panlat toe, ter ondersteuning van de bodem van de collector.

Breng een plank aan voor vastzetten de loodslab en de borging van de collector.

### STAP 3: MONTEER DE LOODSLAB.

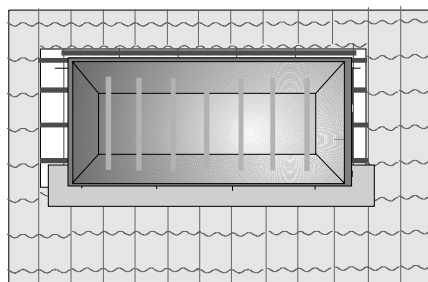


Boor 3 gaten rond 25 in het dak, voor doorvoer van de slangen en de sensor. Voor maatvoering zie overige tekeningen

Monteer de loodslab en breng 4 borgbeugels aan.

Steek de slangen door de gaten naar binnen. Let op dat ze niet afgekneld worden tuss

### STAP 4: MONTEER DE COLLECTOR.



Steek de slangen door de gaten naar binnen. Let op dat ze niet afgekneld raken tussen collector en dak..

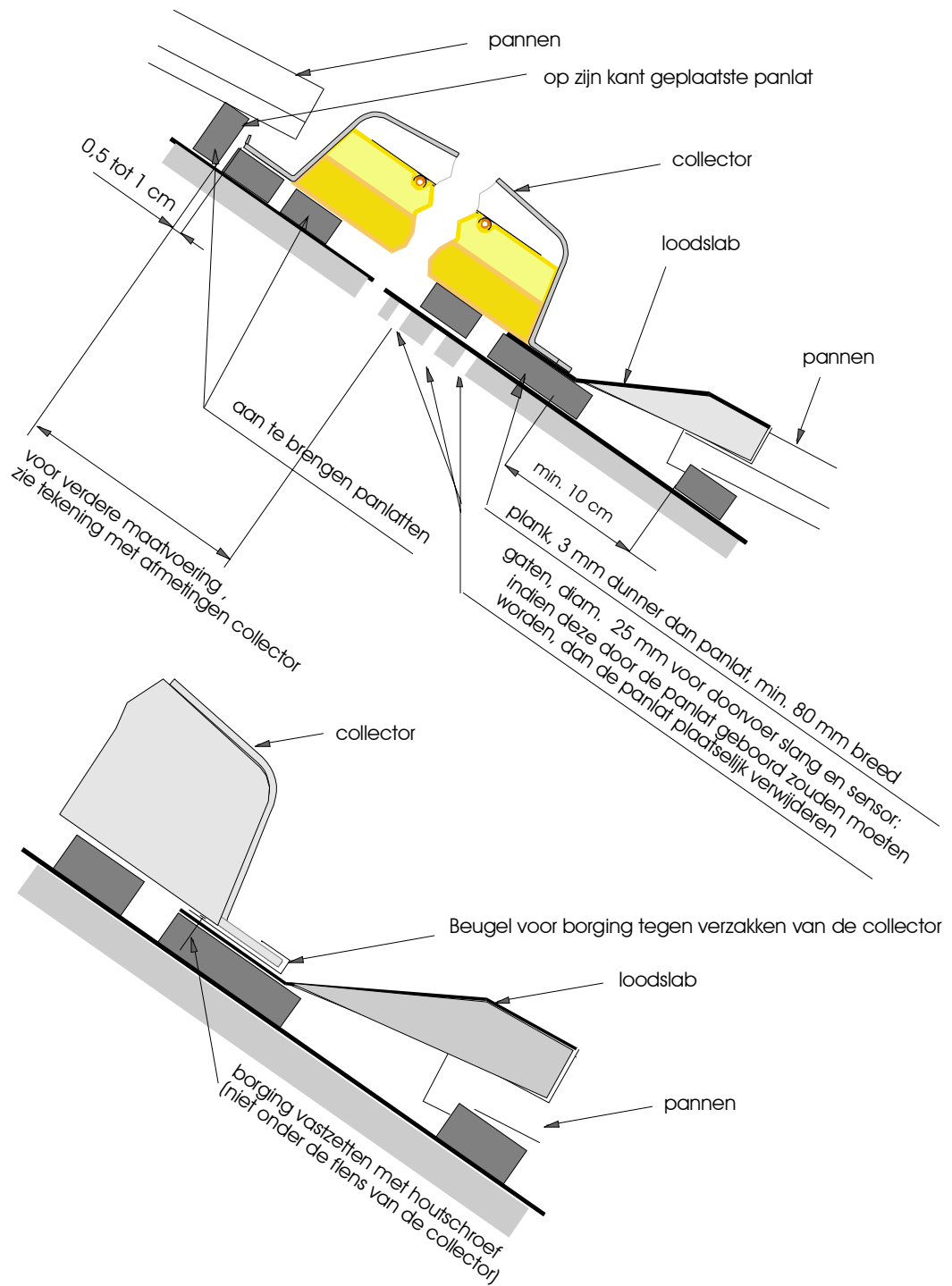
In verband met het leeglopen mag de doorvoer niet hoger zitten dan waar ze uit de collector komen.

Controleer of de collector 0,5 tot 1 cm vrij is van de opstaande panlat boven de collector.

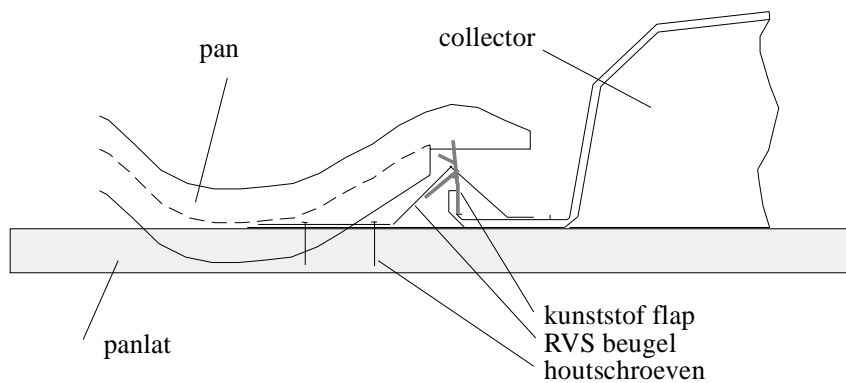
Zet de collector aan beide zijden en aan de bovenzijde vast met de bijbehorende klemmetjes.

Klop de loodslab uit en breng de pannen aan de zijkant weer aan.

B100/colmonthor

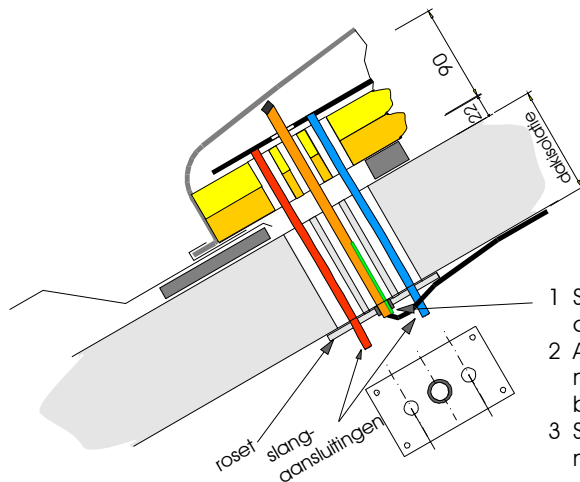
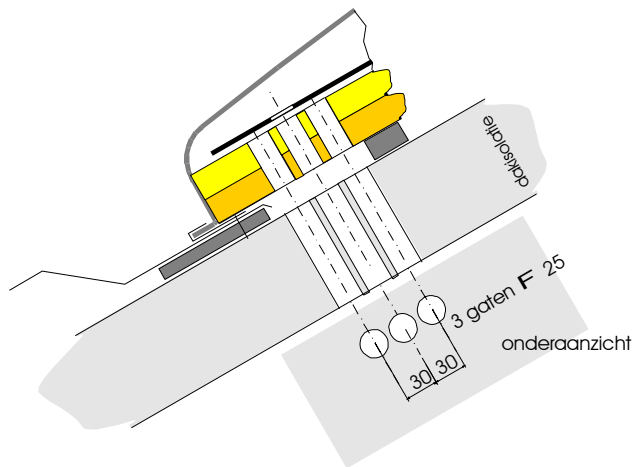
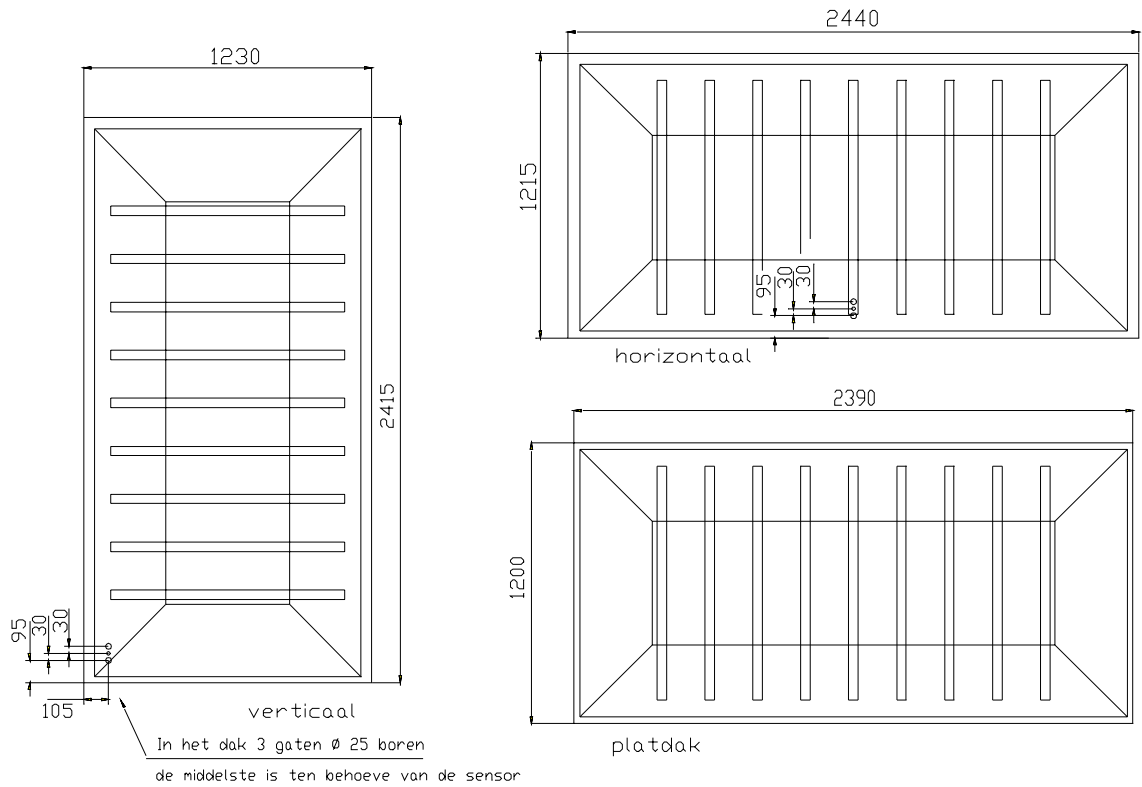


### zij aanzicht collector



mi42a/juni98

## MONTAGE VAN DE STRALINGSSENSOR.



- 1 Sensor naar binnen schuiven tot aan de kap van de collector
- 2 Aftekenen en 10 tot 15 mm langer afsnijden met een pijpensnijder. Niet zagen om beschadiging van het snoer te voorkomen.
- 3 Sensor opnieuw aanbrengen met de groene markering naar boven.

sensordoorvoer  
0698

## Aanbrengen van RVS beugels voor de bevestiging van de collector

