

Belangrijke gezondheids & veiligheids voorzorgsmaatregelen.

1. Draag altijd leren handschoenen tijdens de montage en installatie van de collectoren. De metalen delen kunnen scherpe bramen en kanten bevatten en verder kunnen de vacuumbuizen breken als ze met kracht tegen een hard voorwerp gestoten worden.
2. Neem maatregelen zodanig dat delen van een gebroken vacuumbuis (of andere delen van een collector) niemand kan verwonden als die delen naar beneden vallen (zet de stoep/tuin onder het dak af en zorg ervoor dat iemand bewaakt dat niemand zich eronder kan bevinden).
3. Draag altijd een veiligheid bril tijdens het werken met de vacuumbuizen.
4. Laat door een terzake kundig persoon (bouwkundig constructeur) een berekening uitvoeren aan de dakconstructie om er zeker van te zijn dat het dak de belasting van de collectoren dragen kan (ook t.a.v. windbelasting). Evenzo voor de vloer belasting ter plekke waar de boiler komt te staan. Hou hier ook rekening met het gewicht van het water in de boiler.
5. Werk altijd volgens de lokaal geldende veiligheids voorschriften bij de installatie van de collectoren op het dak.
6. De vacuumbuizen met heatpipe mogen pas geïnstalleerd worden in het manifold nadat de collectoren volledig gemonteerd en aangesloten zijn en bovendien de volledige hydraulische installatie voltooid, geïntest, gevuld en in bedrijfgenomen is. Dit om te voorkomen dat het systeem warm wordt terwijl men er nog aan moet werken, waardoor personen verbrandingsgevaar bestaat.
7. I.v.m. persoonlijk verbrandingsgevaar de vacuumbuizen voor montage afdekken van licht en de montage van de vacuumbuizen pas uitvoeren als de zon ondergegaan is. De heatpipe kan temperaturen bereiken tot 200°C.
8. Werk nooit aan een zonneboiler systeem als het systeem warm is (of warm worden kan t.g.v. zonne-instraling).