

Doe Het Zelf handleiding zonnepanelen installatie voor plat dak



Stationsweg 41F | 3331 LR Zwijndrecht | T: 085 - 303 14 24 | M: +31 (0) 638210833
W: www.zonnepanelencentra.nl | E: info@zonnepanelencentra.nl

Benodigheden

De volgende onderdelen zijn benodigd voor een plat dak installatie:

- De door u uitgekozen zonnepanelen;
- De door u uitgekozen omvormer;
- Plat dak installatie frame;
- Bouten en moeren;
- Zonnepaneelklemmen tussen twee panelen (ook wel midden klemmen genoemd);
- Zonnepaneelklemmen voor de uiteinden (ook wel eindklemmen genoemd).

Veiligheid

Het is vanzelfsprekend dat het plaatsen van zonnepanelen niet zonder gevaren is, daardoor moet u wel de nodige veiligheidsmaatregelen treffen. Wij adviseren altijd gebruik te maken van valbeveiligingen. U kunt bijvoorbeeld denken aan vangnetten, randbeveiliging of harnasgordels. Schoenen zijn daarnaast ook van groot belang, gebruik bij voorbaat schoenen met stevige antislip zolen.

Probeer tijdens de installatie de regen (gladde dakpannen) en wind (valgevaar doordat de zonnepanelen veel wind vangen) zoveel mogelijk te vermijden. Wij adviseren u de installatie uit te voeren op een licht bewolkte dag zonder harde wind.

Mocht u gebruik maken van een ladder adviseren wij deze te plaatsen op een stevige ondergrond onder een hoek van 75° waarbij de ladder 1 meter boven de dakrand uitsteekt.

Plat dak installatie

Het is vanzelfsprekend dat het plaatsen van zonnepanelen op een plat dak makkelijker is dan op een schuin dak. Platte daken zijn vaak gladder (net na regen) dan schuine daken, houdt hier dan ook rekening mee. Wilt u uw installatie uit voeren op een bitumen dak? Probeer zo min mogelijk erop te lopen (vooral in het midden), dit soort daken zijn niet geschikt om vaak op te lopen.



Bevestigingsmaterialen voor platte daken zijn anders dan bij schuine daken. De zonnepanelen worden op een frame bevestigd die in de juiste hoek zijn opgesteld. Het frame voor de zonnepanelen ligt vaak 'los' op het dak. De installatie kunt u bijvoorbeeld fixeren met ballast (stenen/tegels of zakken zand bijvoorbeeld). De reden dat wij vastschroeven niet adviseren is vanwege het feit dat u schade kunt aanbrengen aan uw dak, dit zou kunnen leiden tot (flinke) lekkages. Uiteraard is uw ballast afhankelijk van de grootte van uw zonnepanelen installatie.

Het meest lastige bij een plat dak is nog wel het maken van een waterdichte doorvoer voor de bekabeling. Hiervoor zijn speciale doorvoerpijpen beschikbaar. Daarbij dient u een gat van circa 2 cm te maken. Vaak is er een alternatieve doorvoer mogelijk, bijvoorbeeld via een ventilatiepijp of net over de dakrand door de muur naar binnen.

Zonnepanelen Centra wenst u groene toekomst toe!