

FlatFix Fusion voor platte daken

FlatFix Fusion is een revolutionair en lichtgewicht platdak montagesysteem voor zonnepanelen dat op verschillende manieren kan worden opgebouwd om zo tot een optimale oplossing te komen voor ieder platdak. Het systeem is ontworpen om slechts met een gering aantal componenten snel en eenvoudig zonnepanelen op een platdak te monteren. De hoofdcomponenten worden door middel van slimme klik-verbindingen in elkaar geklikt. Voor de montage van de zonnepanelen is slechts één stuk gereedschap nodig. Mede hierdoor wordt de installatietijd van het PV-systeem sterk verkort zonder concessies te doen aan de kwaliteit.

Opstelling

Het FlatFix Fusion systeem kan ingezet worden voor nagenoeg alle platdak situaties. Door het aerodynamische ontwerp kunnen zowel grote als kleine systemen snel en eenvoudig geplaatst worden met een minimum aan ballast. Het unieke van het systeem is dat het zich met dezelfde onderdelen laat opbouwen in zowel een klassieke Zuid opstelling als ook een Oost-West of Noord-Zuid opstelling. Door de opstellingshoek van 13 graden zal het PV-systeem bij nagenoeg iedere oriëntatie een zeer goede opbrengst behalen.

Aerodynamisch en gesloten systeem

Het aerodynamische en dichte ontwerp beschermt het PV-systeem tegen de nadelige invloeden van het weer en de wind, maar is voldoende open om goed te kunnen ventileren. Zowel de zijkanten als de achterkant van het PV-systeem worden afgeschermd met universele winddeflectors. Hierdoor komen er minder krachten op het PV-systeem en de zonnepanelen. Dit komt de levensduur van de zonnepanelen ten goede.

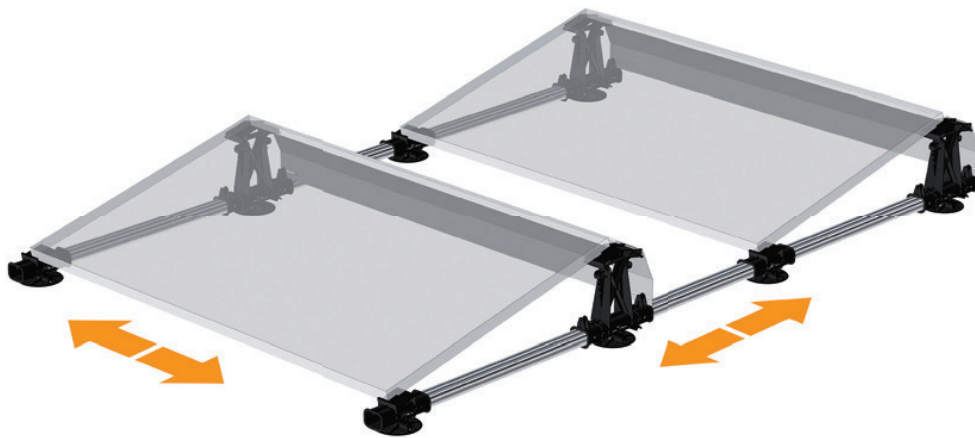
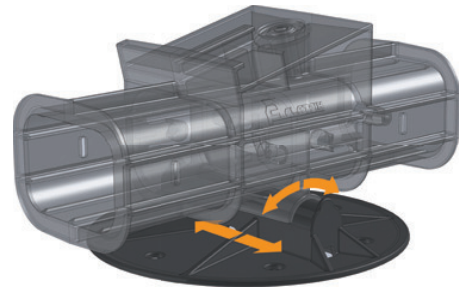
Koeling

De winddeflectors stralen door de eigenschappen van het toegepaste materiaal warmte uit, waardoor de zonnepanelen passief gekoeld worden. Hierdoor blijven de zonnepanelen ten opzichte van huidige systemen tot 5 graden koeler. Dit verbetert de opbrengst van het PV-systeem en komt de levensduur van de zonnepanelen ten goede.



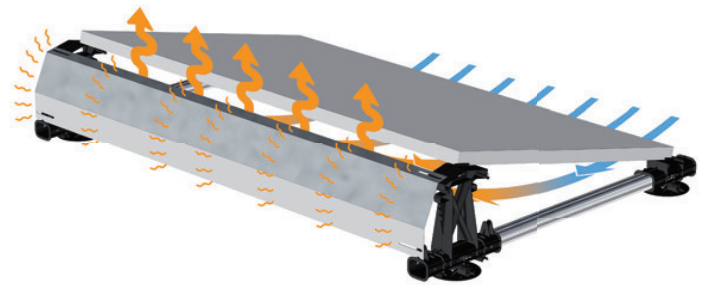
Krachten op het dak

- Lichtgewicht, weinig ballast noodzakelijk
- Zelfinstellende daksteunen
- Thermische ontkoppeling
- Lage puntlast
- Toepasbaar op ieder type dakhuid
- Verschillende soorten ballast mogelijk



Aerodynamisch gesloten systeem

- Stormvast
- Minder krachten op het zonnepaneel waardoor langere levensduur
- Passief gekoeld waardoor hoger rendement
- Esthetisch



Calculatie

- Calculatietool beschikbaar voor:
- Berekenen ballast
- Benodigde materialen
- Werktekening



Garantie

- Gebruik van hoogwaardige hightech materialen
- Windtunnel getest
- Berekend volgens de NVN7250
- 20 jaar garantie