

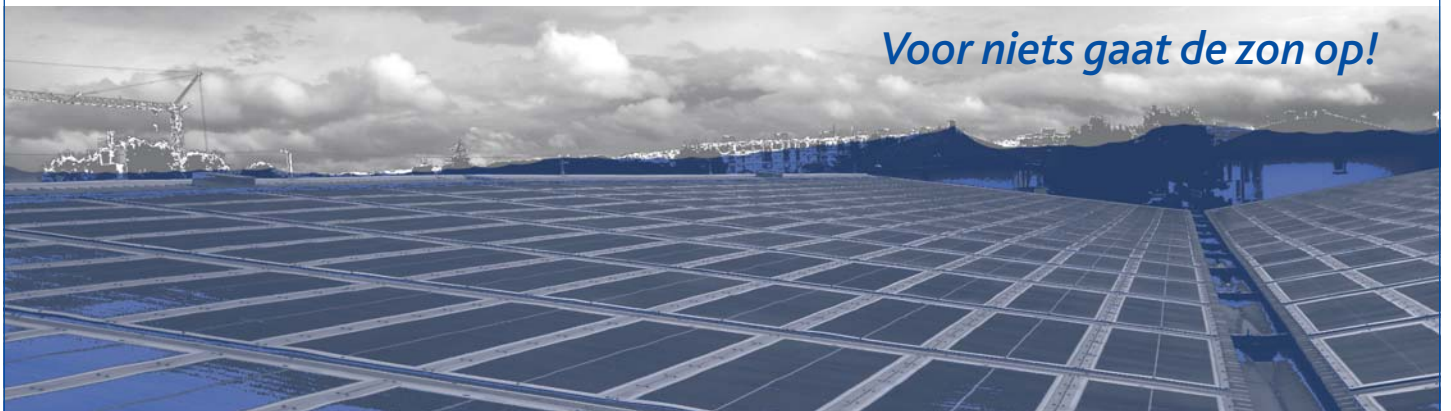
Proofs Power, energie uit platte daken

Proofs power is een zonnecollectorsysteem met als basis een flexibele Solar module. Deze Solar module wordt homogeen gelamineerd op de Proofs Progress dakbaan. Proofs Progress is een standaard 1,5 mm dikke geëxtrudeerde FPO dakbaan gemaakt op basis van speciale hoogwaardige flexibele polyolefine met elastomere eigenschappen.

Proofs Power inzetbaar op zowel woningbouw als industriële gebouwen.

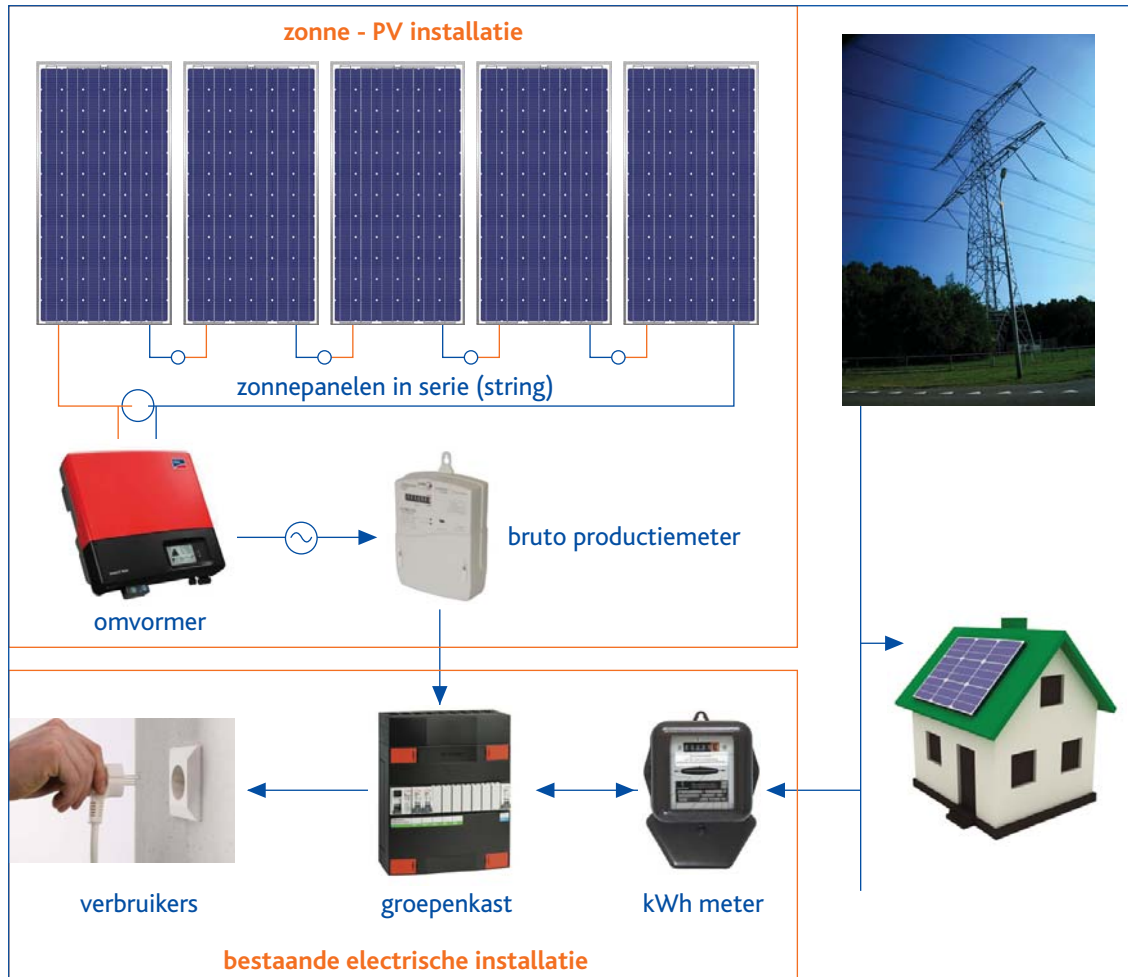
Specifieke voordelen

- Gelamineerd systeem.
- Volledige verbinding tussen Solar module en de Proofs Progress dakbaan.
- Grondstof gebaseerd op een speciale PP-mix, dit zijn duurdere toeslagstoffen, maar geven een soepeler materiaal met betere mechanische eigenschappen. (Dit in tegenstelling tot de goedkopere en veel meer toegepaste PE gemodificeerde TPO en TPE dakbanen)
- Voor daken met of zonder ballast: De dakbaan heeft een 'versterkings-complex'. Dit is een gecombineerde wapening van glasvlies en geotextiel. Dit geeft minder plooien en hogere uittrekwaardes voor de bevestigings.
- Bestand tegen bitumen en polystyreen. Belangrijk bij renovatie!
- Milieuvriendelijk brandwerend middel: Magnesium Hydroxide.



Voor niets gaat de zon op!

Technische installatie



Schematische weergave technische installatie

Standaard voordelen van de onderliggende dakbaan:

- Geen zware metalen.
- Geen weekmaker.
- Geen halogenen.
- Stoffen die uitgewassen worden zijn niet giftig.
- Geen gezondheidsrisico's voor de dakdekker.
- Geen chloorchemie.
- Geen pesticiden.
- Geëxtrudeerde dakbaan met zeer dichte structuur. Dus: nagenoeg geen wateropname en hierdoor uitmuntend te verwerken, ook onder slechte weersomstandigheden.
- 'Laat vlammen verstikken', dus brandwerend.
- Alle dakbanen hebben ingesealde randen. Hierdoor geen vocht bij de wapening (geen vorstschade mogelijk).
- Met hete lucht lasbaar. (geen open vuur)
- Geen rookontwikkeling bij verwerking.
- Worteldoorgroeibestandig.
- Grote chemische bestendigheid.
- Bestand tegen gloeiende sigarettenpeuken.
- Bestand tegen micro-organisme en tevens UV-bestand.
- Kleur: venstergrijs (RAL 7040), goede warmtereflectie. Dus: koeler binnenklimaat.
- Wordt extreem 'schoon' geproduceerd.

Proofs Power leveringsgegevens:

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| • Proofs Power: 2L | • Proofs Power: 3L |
| • afmeting: 1375 x 3750 mm | • afmeting: 1800 x 3750 mm |
| • vermogen: 184 Wp | • vermogen: 276 Wp |

Onderhoud:

- Jaarlijkse inspectie dak.
- Systeem voor controle- en vermogensgegevens.

profine Nederland

Postbus 2

NL 4180 BA Waardenburg

T +31 (0)418 651717

E info@profine-nederland.nl

I www.profine-nederland.nl