

Fotovoltaïsche zonne-energie

Energiedaken

*Leven*_{op} **DAKEN**

meervoudig ruimtegebruik



**Samen maken wij
duurzame gebruiksdaken**



Fotovoltaïsche zonne-energie

Energiedaken

Download nu
de gratis Leven
op Daken App.



Eindelijk is het dan zover: voor u als bedrijf, instelling of VvE is investeren in PV zonne-energie niet alleen investeren in duurzaamheid maar ook een investering met inmiddels meer dan 6% rendement. Door de steeds betere productie van PV-panelen met hogere opbrengsten en het wegvallen van subsidieregeling in naburig gelegen landen zijn kristallijn PV-panelen steeds goedkoper geworden en liggen nu op het laagste prijsniveau. Zonder subsidieregelingen (wel mogelijkheden tot een bedrijfsinvesteringsaftrek-regeling) is het aantrekkelijk voor u als opdrachtgever met PV zonne-energie een vaste stroomprijs voor de komende 25-30 jaar vast te leggen. Een besparing op eigen rekening en tegelijk maatschappelijk verantwoord ondernemen: onze wereld wordt groener en u spaart het milieu.

Diverse systemen voor zonne-energieopwekking worden op platte daken ingezet: het kristallijn PV-paneel waarbij de energieopwekking tussen glas is gezet en het amorfe PV-paneel in de vorm van een soepele energiebaan. Dit amorf/ CIGS PV-paneel is goed te combineren met een dakbaan en kan interessant zijn voor grotere beloopbare, licht gewicht dakconstructies. Amorf/ CIGS wordt veelal gepromoot en verkocht door de producent van bij voorkeur witte reflecterende soepele kunststof- of bitumineuze dakbanen.



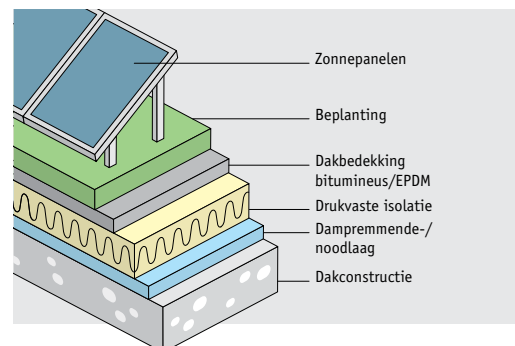
Op het platte dak worden steeds vaker Kristallijn PV panelen toegepast vanwege de huidige prijs / kwaliteit verhouding. Nadeel kan voor een enkel dak het gewicht van deze systemen zijn (vanaf 13 kg/m²) en wellicht een bijkomstig esthetische nadeel.

Inmiddels zijn voor de laatste groep kristallijn PV-panelen, hulpmateriaal ontwikkeld om PV zonne-energie waterdicht, esthetisch verantwoord en windvast te plaatsen. Zo kunnen de panelen optimaal richting de zon onder helling gezet worden op steunen waarbij tussenruimte ontstaat vanwege schaduwwerking; plat op frames met de dakhelling mee; of op zogenaamd Oost-West ligging waarbij minder rendement ontstaat maar wel meer panelen geplaatst kunnen worden. De combinatie met een groendak en een speciale Leven op Daken Solarsteun, aan de drainagematten van het groen windvast bevestigd, komt vaker voor vanwege de uitstekende koeling van groen onder PV-panelen. Voordeel: door koeling een hoger energierendement. Op alle energiedaken conform het Leven op Daken stappenplan wordt onze unieke verzekerde garantie afgegeven.

Voordelen

- Positieve bijdrage aan het milieu.
- Gemiddeld huishouden vermijdt ongeveer 2 kg CO₂-uitstoot per jaar (In vergelijking staat deze hoeveelheid gelijk aan de uitstoot van een middenklasse wagen die 10.000 km aflegt).
- Vaste stroomprijs voor de komende 25-30 jaar; niet meer afhankelijk van stijgende energieprijzen.
- Rendementen van meer dan 6% op uw investering.
- MVO, maatschappelijk verantwoord ondernemen.
- Verbetering energielabel van uw pand.
- In combinatie met groendaken verbetering rendement en verbetering biodiversiteit.
- Al onze systemen worden aangebracht conform het Leven op Daken stappenplan.

Opbouw PV-Kristallijn



Opbouwhoogte: (incl. paneel)	max. 1000 mm
Gewicht:	amorf 3,5 kg/m ² en kristallijn v.a. 13 kg/m ²
Waterbuffering: (met groen)	v.a. 20 liter/m ²

Kristallijn PV-paneel
Systeemopbouw Zinco Solarbasis in combinatie met Leven op Daken groendaken Sedumtapijt (Plus).

Bitumineus: APP- of SBS-gemodificeerde wortelwerende bitumen dakbaan (Leven op Daken)
EPDM: Resitrix® SK-W
Eventueel met Smartex lekdetectiesysteem

Isolatie:
Warm-dak: CG / Betopor C-EPS / PIR
Omgekeerd-dak: XPS

Dampremmer:
Dampremmer en tevens noodlaag: gebitumineerde polyester-mat volledig verkleefd, zelfklevende Aluminium / SIS

Leven
op
DAKEN

meervoudig ruimtegebruik

Contact

Leven op Daken b.v.
Veldzicht 57, 3454 PW De Meern
Postbus 183, 3454 ZK De Meern
Tel. 030 264 20 69
Fax. 030 264 20 70
E-mail: info@levenopdaken.nl

www.levenopdaken.nl

