

(Vlies)gevel

SEMI-TRANSPARANTE THIN FILM ZONNEPANELEN VOOR (VLIES)GEVELS

PRACHTIGE UITSTRALING, HOGE ENERGIEOPBRENGST

FKM Solar levert CdTe thin film semi-transparante zonnepanelen voor toepassing o.a. in (vlies)gevels. Deze panelen zijn deels licht doorlatend en werken zonerend. Door de flexibele samenstelling en afmeting zijn ze breed toepasbaar. En ze hebben een uitstekende prijs-prestatie verhouding.

Ook onder minder ideale omstandigheden kunnen deze panelen, in tegenstelling tot kristallijne panelen, goede rendementen opleveren.

Met de toepassing van semi-transparante PV panelen in uw projecten realiseert u een duurzaam product met een fraaie vormgeving.



FKM Daglichtsystemen

LICHTDOORLATENDE CONSTRUCTIES

Pascalstraat 14
7701 SE Dedemsvaart

Tel. 0523 61 15 11
Fax 0523 61 65 12

info@fkm-lichtstraten.nl
www.fkm-lichtstraten.nl



Gevel binnen



Gevel buiten

HOGERE LICHTGEVOELIGHEID

FKM Solar thin film zonnepanelen zijn 100x lichtgevoeliger dan poly- of monokristallijn panelen. Door de hogere lichtgevoeligheid is het omslagmoment van aanvang van productie ('s morgens) eerder en stoppen van productie ('s avonds) later. Ook produceren de panelen beter bij minder goede lichtomstandigheden (mist, schemering, etc.)

FKM SOLAR

FKM Solar levert thin film PV panelen van hoogwaardige kwaliteit. Door toepassing van de modernste zonne-energie technieken leveren onze panelen een uitermate hoog rendement. FKM Solar adviseert, ontwerpt en levert complete systemen voor het opwekken van zonne-energie en indien gewenst verzorgen wij voor u ook de montage. Met PV panelen van FKM Solar bent u verzekerd van de mooiste zonnepanelen van een hoogwaardige kwaliteit, voor een interessante prijs.

VERGELIJKING PV PANELEN

Paneel	Efficiency	Kosten	Prestatie bij hoge temperaturen	Prestatie bij diffuus licht	Grondstof	Stabiliteit
C-Si	13 - 15	Hoog	Slecht	Slecht	Voldoende	Zeer goed
A-Si	6 - 7	Gemiddeld	Goed	Goed	Voldoende	Slecht
Tandem	8 - 10	Hoog	Goed	Gemiddeld	Voldoende	Slecht
CIGS	9 - 12	Hoog	Slecht	Goed	Bepert	Goed
FKM-CdTe	10 - 13	Laag	Goed	Goed	Voldoende	Goed

VOORDELEN THIN FILM PV PANELEN

- Best presterende paneel volgens de website van PVGIS!
- Goedkoper in aanschaf en een kortere terugverdientijd.
- Fraai uiterlijk, door het ontbreken van een aluminium rand.
- Glad oppervlak, waardoor er minder vuil aanhechting is.
- De positie ten opzichte van het zuiden, alsmede de hellinghoek is minder kritisch dan bij andere soorten panelen, waardoor er meer toepassingsmogelijkheden zijn.
- Duurzaam door het gebruik van gelaagd glas.
- Geen anti dumping belasting.
- 100% recyclebaar.
- Milieuvriendelijker dan kristallijne panelen door lagere energiekosten en lagere CO2 uitstoot bij de productie.
- Geen opbrengstverlies door schaduwwerking.
- Geen last van hotspot effect.
- 100x lichtgevoeliger.

MET DE THIN FILM ZONNEPANELEN VAN FKM SOLAR BENT U VERZEKERD VAN:

- 2 jaar garantie op materiaal en vakmanschap.
- De eerste 10 jaar een vermogensgarantie van 90%.
- Vanaf het 10e tot het 25e gebruiksjaar een vermogensgarantie van 80%.
- TÜV gekeurde panelen.



FKM Daglichtsystemen
LICHTDOORLATENDE CONSTRUCTIES