



ZONNE-ENERGIE

# BEVESTIGINGSMETHODEN ZONNEPANELEN



Steeds meer platte daken worden voorzien van zonnepanelen. Logisch want op de middellange termijn is zonne energie goedkoper dan de traditionele stroomvoorziening. Echter het goed bevestigen van deze panelen zonder het dak te doorboren of veel extra gewicht toe te passen, maar toch goed bestand te zijn tegen de windbelasting, vormt een hele uitdaging. Ook daar is binnen Future[P]roof over nagedacht.

Of het nu zonnepanelen betreft die in een hellingshoek moeten komen of plat op het dak gemonteerd worden, voor beide hebben we een oplossing. Bij de bevestiging van platte systemen wordt een ronde drager toegepast die reeds is

voorzien van een manchete dakbedekking. Deze manchete hoeft alleen maar op de dakbedekking te worden gekleefd zonder dat deze wordt doorboord. Op deze dragers worden rails bevestigd waarop de zonnepanelen komen.



Voor panelen die een bepaalde hellingshoek nodig hebben gebruiken we een console met de juiste hellingshoek die wederom op twee plaatsen bevestigd is aan een manchete dakbedekking. Als deze zijn bevestigd kan het zonnepaneel rechtstreeks op de console worden aangebracht. Geen doorboringen, geen extra ballastgewicht nodig maar wel een afdoende weerstand tegen de windbelasting.



#### Voordelen

- Licht van gewicht, geen extra ballast nodig
- Geen doorboringen door het dak, dus geen lekkage risico's
- Goede toegankelijkheid ook na montage
- Eenvoudig demonteerbaar bij eventuele renovatie dak

[WWW.FUTURE-PROOF.NU](http://WWW.FUTURE-PROOF.NU)



#### Texa dakbedekkingen B.V.

Vlotlaan 41, 2681 RW Monster, Postbus 45, 2680 AA Monster  
T: (0174) 244962, F: (0174) 281087, [www.tngroep.nl](http://www.tngroep.nl), E: [texa@tngroep.nl](mailto:texa@tngroep.nl)