

# Één met de zon.

## EPDM Solar

### Dakbedekking met geïntegreerde zonnepanelen

De primaire functie van een dak is duidelijk: bescherming tegen weersinvloeden en het bieden van beschutting. Inmiddels is het algemeen bekend dat een dak ook een uitstekende functie kan vervullen bij het opwekken van energie door het plaatsen van een zonnestroomsysteem. Zo verdient een dak zichzelf bovendien op termijn terug.

#### Maak kennis met EPDM Solar

EPDM Solar is een 1,5mm dikke dakbaan die de extreme duurzaamheid van een milieuvriendelijke EPDM dakfolie combineert met energieopwekkende fotovoltaïsche (PV) cellen van amorfe silicium. Doordat de energiecellen in de dakbedekking zijn geïntegreerd is het geheel licht in gewicht en erg flexibel: het kan op elke dakvorm met een goed waterafschot worden aangebracht. Doordat de zonnecellen in de dakbaan zijn verwerkt vallen ze bovendien bijna niet op.

#### Geruisloos en schoon gebruik maken van de zon.

EPDM Solar dakbanen zijn voorzien van lichtgewicht, hoogrendement PV-zonnepanelen. Deze zetten geruisloos en schoon, een deel van de zonne-energie rechtstreeks om in elektriciteit die meteen kan worden gebruikt, kan worden opgeslagen voor later gebruik of teruggeleverd aan het elektriciteitsnet.



### Unieke eigenschappen

EPDM Solar wordt geleverd als dakbaan van 5,65 x 1,5 meter (dit is effectief 7,7 m<sup>2</sup>) en is met 1,5mm veel dikker dan de gangbare dikte van normale EPDM.

De 'rated power' van de dakbaan is 408 Wp. Dit is teruggerekend naar het effectieve oppervlak (7,7m<sup>2</sup>) een piekproductie van 53 kWh per m<sup>2</sup> per jaar.