



Aabo EuroStyle 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.

Naast gangbare systemen waarbij zonnepanelen op een dak worden geplaatst hebben wij in ons assortiment ook een hoogwaardige dakbaan met geïntegreerde zonnecellen: Aabo EuroStyle EPDM Solar

Aabo EuroStyle EPDM Solar is een 1,5mm dikke dakbaan die de extreme duurzaamheid van een milieuvriendelijke EPDM dakfolie combineert met energieopwekkende photovoltaïsche (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.

**Licht gewicht, hoog rendement:
een solide basis voor een duurzame toekomst.**

De Aabo EuroStyle EPDM Solar dakbanen zijn voorzien van lichtgewicht, hoogrendement PV-zonnepanelen. Deze systemen zetten, geruisloos en schoon, een deel van de zonne-energie rechtstreeks om in elektriciteit. De flexibele, lichtgewicht PV-panelen van amorfe silicium die in de EPDM dakbedekking zijn geïntegreerd wekken energie op die meteen kan worden gebruikt, kan worden opgeslagen of teruggeleverd aan het elektriciteitsnet.



Unieke eigenschappen

Aabo EuroStyle EPDM Solar wordt geleverd als dakbaan van 5,65 x 1,5 meter (dit is effectief 7,7 m²). De dikte 1,5mm is 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 (7,7m²) een piekproductie van 53 kWh per m² per jaar.