



MEER RENDEMENT UIT ZONNEPANELEN

WEBCODE: web510

Rechtstreeks invoeren via www.optigroen.nl

BIJZONDERHEDEN

- Geballast systeem, geen dakdoorboringen
- Ook begroeiing onder de PV-panelen
- Hoger rendement PV-panelen
- Gunstige combinatie van dakbegroeiing + zonne-energie.
- Geballast en ondoordringbaar systeem.
- Hogere opstelling van de zonnepaneelmodules om schaduw te vermijden.
- Plantengroei ook onder de modules.
- Onderhoudsarme groendakvariant.
- In windtunnel getest.
- Verhoging van het rendement van de installatie voor zonne-energie.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Systeemgewicht ⁽¹⁾ :	120 – 140 kg/m ² of 1,2 – 1,4 kN/m ²	
Dikte systeem opbouw:	8 cm	
Dakhelling:	0 – 3° (0 – 5 %)	
Vegetatievorm:	Sedum	
Waterretentie / Afvoercoëfficiënt ⁽¹⁾ / Wateropslag:	50 – 60 % bei 0°: C ≤ 0,13 ca. 25 l/m ² bei 1 – 4,5°: C ≤ 0,45	
Ecologische waarde:	■ ■ ■ ■ ■	
Verzorgingsgraad:	■ ■ ■ ■ ■	
Kostenfactor:	■ ■ ■ ■ ■	
(Excl. zonnepanelen en installatiewerk)		

⁽¹⁾ Aanduiding van de laagopbouw afhankelijk van de beveiliging tegen windbelasting. Afhankelijk van het draagvermogen van de onderconstructie kunnen Optigroen- substraten "licht" of "zwaar" worden gebruikt. De gewichtsaanduidingen hebben betrekking op de met water verzadigde toestand, het droge gewicht is ca. 60 – 70 % daarvan. De beveiliging tegen windbelasting dient in acht te worden genomen.

⁽²⁾ Vastgesteld bij een dakhelling van 0 graden in overeenstemming met de FLL-procedure.



1 Vegetatielaag type Pluggen

- Sedum
- Alternatief: Spruiten S



2 Substraatlaag type M/S (> 80 l/m²)

- Optie: Substraatlaag type M/L (> 80 l/m²)
- Systeemspecifiek uitgebalanceerd receptuur
- Leverbaar als zwaar- of lichtgewicht variant
- Samengesteld uit natuurlijke bestanddelen



3 Bescherm-absorptielaag type RMS 500 K (5 mm)

- Zeer hoog waterabsorberend vermogen
- Verdeelt water over zeer grote oppervlakken
- Verdeelt water met name onder de zonnepanelen waardoor de vegetatie kan overleven



4 Zonnepaneelsysteem

- Afstemmen met Optigroen en laten installeren door erkende installateur
- Afmeting zonnepanelen (staand) 800 – 1200 mm / 1600 mm



5 Zonnepaneelstandaard type Sunroot 30

- Hoge waterafvoercapaciteit en -bufferend vermogen
- Zonnepaneelstandaard geballast door dakbegroeiing
- Hellingshoek zonnepaneel: 30°
- Zonnepanelen: 800 – 1200 mm



5 Zonnepaneelstandaard type Sunroot 15

- Hoge waterafvoercapaciteit en -bufferend vermogen
- Zonnepaneelstandaard geballast door dakbegroeiing
- Hellingshoek zonnepaneel: 15°
- Zonnepanelen: 1670 mm



6 Drainage-bufferlaag type FKD 25 (25 mm)

- Hoge waterafvoercapaciteit en -bufferend vermogen
- Voorkomt wateraccumulatie bij daken zonder afschot en bij grotere stromingslengtes



7 Bescherm-absorptielaag type RMS 500 (5 mm)

- Beschermt dakbedekking tegen beschadigingen
- Hoog waterabsorberend vermogen

OPLOSSING:

0 – 3°

