

Groendaken en zonnepanelen Janninkkwartier

Enschede

Groendaken en zonnepanelen: kan dat?

- We krijgen veel vragen over hoe de groendaken in het Janninkkwartier te combineren zijn met zonnepanelen. Daar is niet één antwoord op. Het hangt erg van de situatie af wat er mogelijk is. Om u een beetje op weg te helpen hebben we wat websites met informatie en concrete producten op een rij gezet.
- Het is niet zo dat deze systemen en uitvoeringen de voorkeur hebben en/of goedgekeurd zijn door de gemeente voor dit project. Het is ook geen volledig overzicht van alle informatie. Dit is alleen bedoeld om u op weg te helpen om de juiste informatie te vinden. Kijk dus ook zeker verder dan alleen de hier genoemde websites.

Groendak rondom zonnepanelen



Bij groendaken met zonnepanelen worden vaak de panelen zo dicht mogelijk boven het dakoppervlak aangebracht, waarna de resterende ruimte tussen de panelen met vegetatie wordt opgevuld. Er is dan meestal geen of weinig ruimte voor vegetatie onder de zonnepanelen.

Groendak tot onder de zonnepanelen

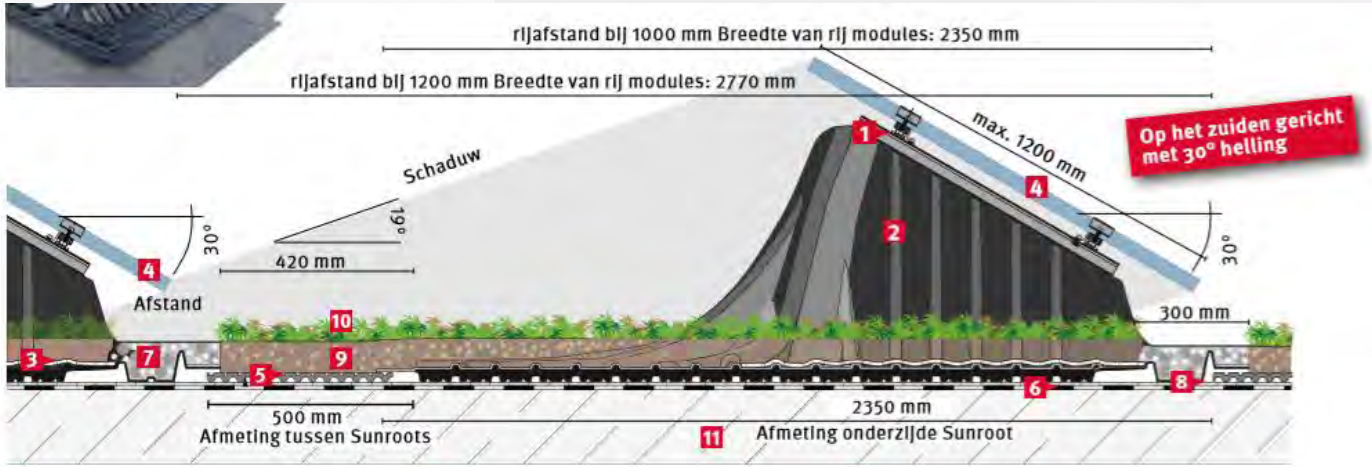




Door de zonnepanelen steiler of hoger boven het dak aan te brengen, zijn er goede mogelijkheden voor vegetatie onder de panelen.

Meer informatie: https://www.solarsedum.nl/

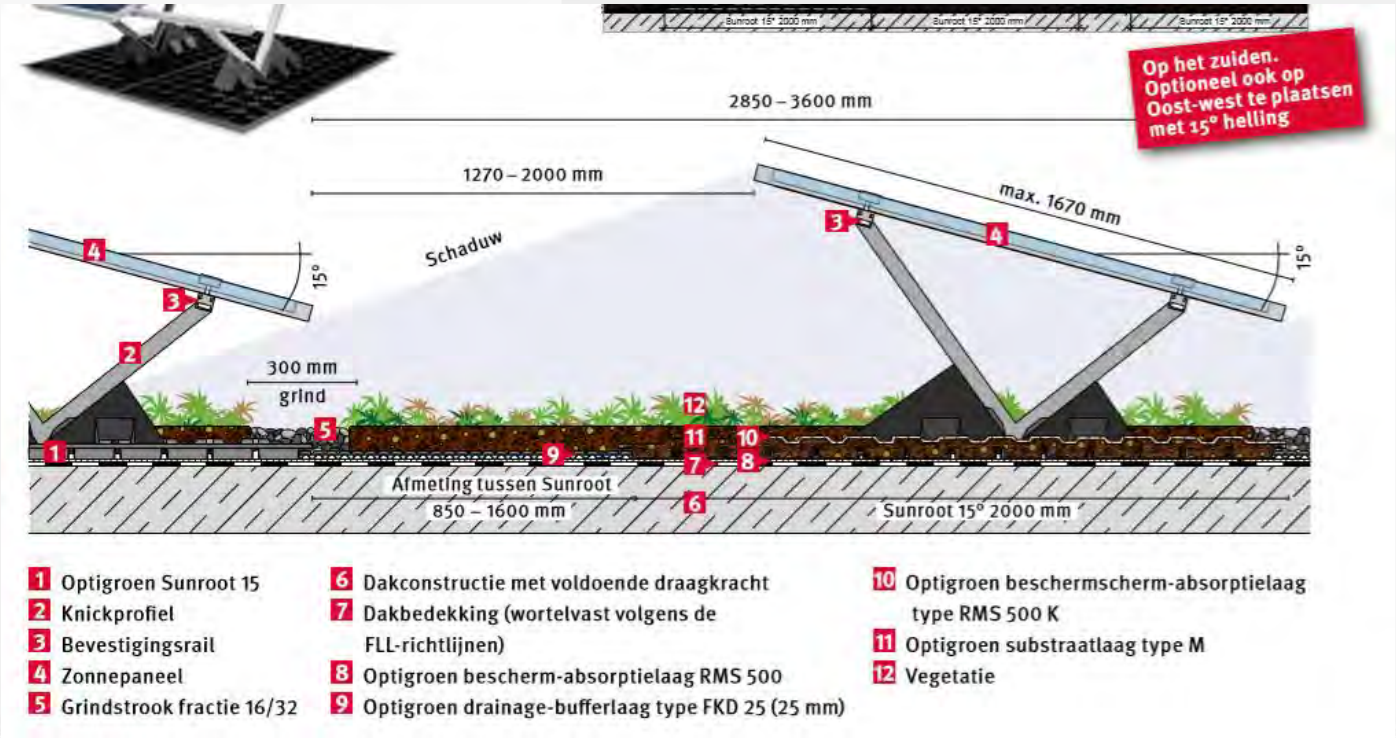
Voorbeeld standaard plaatsing



OPTIGROEN®

Hiernaast is een voorbeeld weergegeven van een standaardconstructie waarbij de zonnepanelen (bij een hoek van 30 graden) op het dak zijn aangebracht. Daardoor is vegetatie onder de zonnepanelen vaak lastiger te realiseren.

Voorbeeld standaard plaatsing



Hiernaast is een voorbeeld weergegeven van een standaardconstructie waarbij de zonnepanelen (bij een hoek van 15 graden) op het dak zijn aangebracht. Daardoor is vegetatie onder de zonnepanelen vaak lastiger te realiseren.

“Standaard” plaatsing



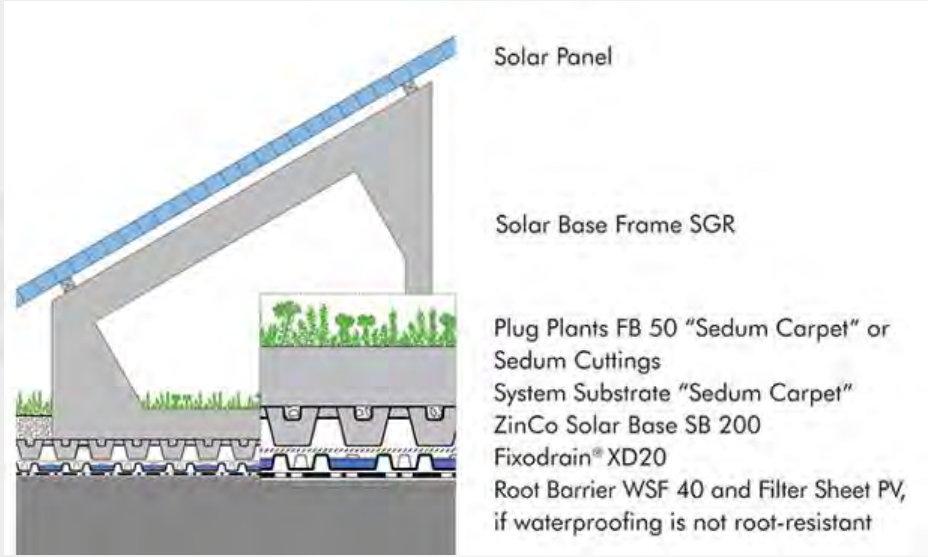


Hierboven een tweetal foto’s van een standaardconstructie van zonnepanelen op het dak.

Meer informatie: https://www.optigruen.nl/systeemoplossingen/solargroendak

Verhoogde plaatsing





Hierboven een foto en tekening van een constructie met verhoogd aangebrachte zonnepanelen op het dak. Daardoor ontstaan betere mogelijkheden en groeiomstandigheden voor vegetatie onder de panelen.

Meer informatie: https://zinco-greenroof.com/systems/solar-energy

Nog een aantal informatieve websites

- Zonnepanelen plat dak, hoe moet ik de zonnepanelen plaatsen?
- https://ruimtelijkeadaptatie.nl/congres/congres-hittestress/werksessies/groene-daken/
- Handreiking natuurdaken - Ruimtelijke adaptatie
- Green Deal Groene Daken