

Sedumdaken & Zonnepanelen

Haal het maximale rendement uit je dak

Arif Ural - Eigenaar Sedumdak-online.nl

Trends en ontwikkelingen

Klimaatverandering → Binnensteden warmen op

Ecosystemen verdwijnen/sterven uit door beperkte biodiversiteit

Toenemende wateroverlast in Nederland

Luchtvervuiling vanuit industrieën

We moeten steeds meer doen met duurzaamheid
(*energietransitie & klimaatadaptatie*)

**HET MOET
GROENER**



Wat is een Sedumdak?

Definitie:

“Een sedumdak (ook wel groendak, vegetatiedak, daktuin, gras dak, mos dak, ecodak of zedem dak genoemd) is een dak bedekt met allerlei verschillende soorten sedum planten”.

Dit kan zowel op schuine- als platte daken gerealiseerd worden waardoor de mogelijkheden oneindig zijn.









Voordelen Sedumdak

- Isoleert huis of pand (5 tot 10 graden koeler)
- Levensduur dakbedekking verdubbeld
- Tot 12% meer rendement zonnepanelen
- Opname 25 tot 40 liter per m2 aan regenwater
- Brandwerend & Brandvertragend
- Haalt fijnstof uit de lucht
- Positief effect op mentale gezondheid

Tot 12% meer rendement zonnepanelen



Sedumdak rondom zonnepanelen



Sedumdak onder zonnepanelen

Checklist Sedumdak aanleggen

1. Plat- of schuin dak
2. Leeftijd dakbedekking & grind
3. Draagkracht van het dak (via constructeur)
4. Zelf aanleggen of laten aanleggen
5. Met of zonder zonnepanelen

Sedumbak oplossing

Eigenschappen

- 80 kg per m²
- 6 tot 10 sedum soorten
- 40 liter per m²



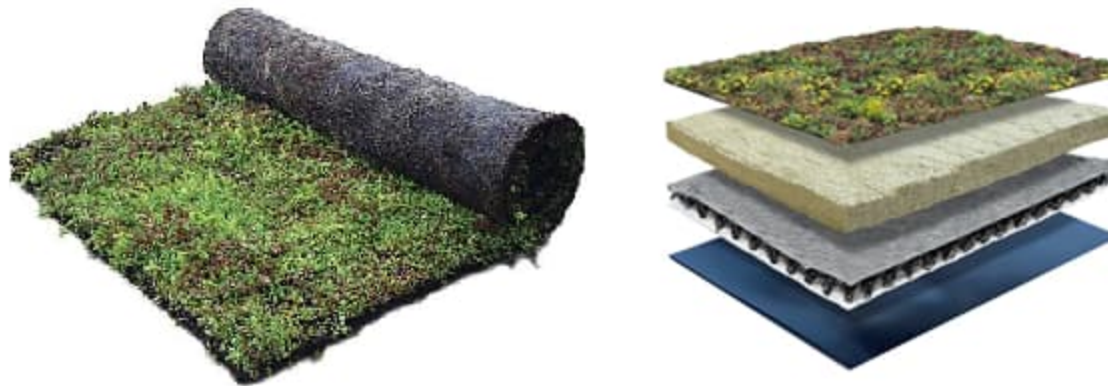
Voordelen	Nadelen
Makkelijke en snelle plaatsing	Moeilijker op maat te maken door bakken
95% begroeid bij aanleg	Gaat 20 jaar mee door beperking wortel groei in bak
Wortelen groeien niet snel uit de bak	Gewicht van 80 kg per m ²
40 liter wateropslag per m ²	
Kan makkelijk van het dak afgehaald worden voor eventuele reparaties, plaatsing zonnepanelen etc.	



Sedummat oplossing

Eigenschappen

- 80 kg per m²
- 6 tot 10 sedum soorten
- 40 liter per m²



Voordelen	Nadelen
95% begroeid bij aanleg	Meer materialen nodig voor opbouw
Makkelijk op maat te maken	Meer materialen nodig voor nette afwerking
Gaat 40 jaar mee	Gewicht van 80 kg per m ²
40 liter wateropslag per m ²	



Sedummat oplossing

Aanvullende vragen

- Moet er een scheidingsprofiel geplaatst worden?
- Moet er een dakrandprofiel geplaatst worden?



Sedummat lichtgewicht oplossing

Eigenschappen

- 45 kg per m²
- 6 tot 10 sedum soorten
- 20 liter per m²



Voordelen	Nadelen
95% begroeid bij aanleg	Minder dikke substraatlaag, waardoor sedum minder lang mee gaat, max. 15 jaar.
Plaatsing mogelijk op panden met lagere draagkracht, maximale gewicht 45kg per m ² .	Wateropslag van 20 liter per m ²
Makkelijk op maat te maken	Mogelijk minder subsidie door lagere wateropslag (per gemeente afhankelijk)
	Meer materialen nodig voor nette afwerking

Sedumdak met zonnepanelen

Optie 1: Plaatsing van sedumdak om bestaande zonnepanelen heen

- Meerprijs voor aanleg per m²
- Hoeveel panelen liggen er? (Legplan)



Sedumdak met zonnepanelen

Optie 2: Plaatsing van nieuwe zonnepanelen met een sedumdak rondom

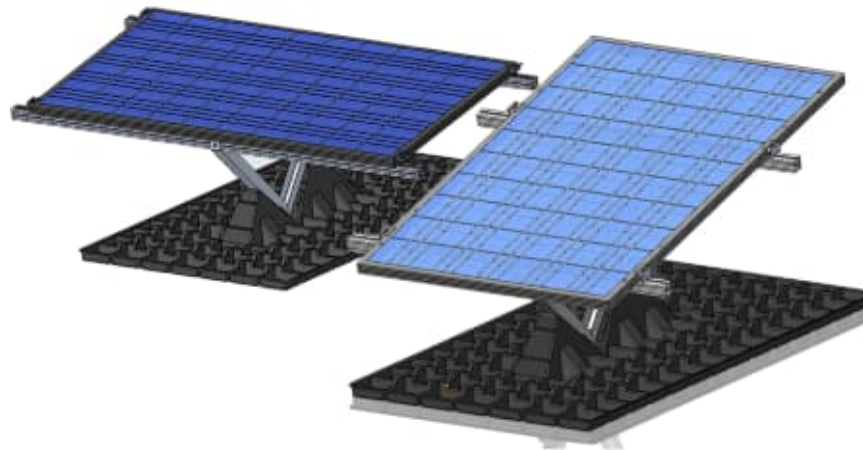
- Hoeveel panelen worden er geplaatst? (legplan)
- Hoeveel m2 nemen panelen in beslag?



Sedumdak met zonnepanelen

Optie 3: Plaatsing van nieuwe zonnepanelen met ophoogstelsysteem en sedumdak onder panelen door

- Meerprijs voor aanleg per m²
- Hoeveel panelen liggen er? (Legplan)
- Dakbelasting





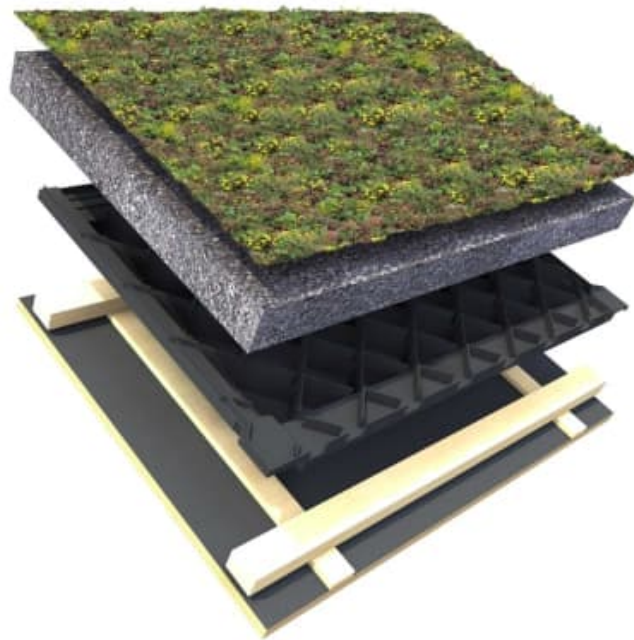




Sedumdak op schuindak

Tot maximaal 45 graden daken

- Dak voorbereidingen
- Draagkracht
- Onderhoud & irrigatie









Onderhoud sedumdak

- Min. 2x per jaar onkruid verwijderen
- Bemesten
- Water geven



Prijzen sedumdak

- Welke sedumdak oplossing
- Dak vervangen
- Verticaal transport
- Zelf aanleggen of laten aanleggen

€55 - €195 per m2



Vragen?



AANVRAGEN

www.sedumdak-online.nl

info@sedumdak-online.nl - 085 0498567