



EXTENSIEF GROENDAK MET SEDUMMATTEN

- 1 Vegetatie:** 100 % biologisch afbreekbare cocosmat begroeid met 5 tot 8 soorten sedum op een substraatlaag van circa 2 cm.
- 2 Substraat:** stenige bodem bestaande uit minerale delen aangevuld met organische materialen. 4 - 5cm
- 3 Filtervlies:** mechanisch versterkt, rotbestendig vlies als scheidingslaag tussen substraat en waterbuffer.
- 4 Drainage:** kunststof noppenplaat met afvoeropeningen voor een vlotte afvoer van het regenwater en 6 l/m² waterbuffer.
- 5 Beschermdoek:** niet-geweven en rotbestendige geotextieldoek of wortelwerende folie



Verzadigd gewicht 80 -90 kg/m²
Opbouwhoogte 9 cm
Waterbuffering ca.36 l/m²

1. Vegetatie

2. Substraat

3. Filtervlies

4. Drainage

5. Beschermdoek





SEDUMMATTEN

Toepassing: als dakbegroening en bodembedekker.

Sedummatten worden op de daken uitgerold na het plaatsen van de onderlagen; beschermdoek, drainage, filtervlies en een laag van 4 - 5 cm extensief substraat.



De sedummat is een biologisch afbreekbare vegetatiemat op basis van cocos, substraat en een beplanting van gemiddeld 5 tot 9 verschillende sedumsoorten afhankelijk van de stekperiode.

Soorten: Album, Aalbum Minor
Coral Carpet, Lydium en Acre. (basis)
Aangevuld met Sedum Reflexum, Spurium,
Hybriden Immergrünchen en pancium.

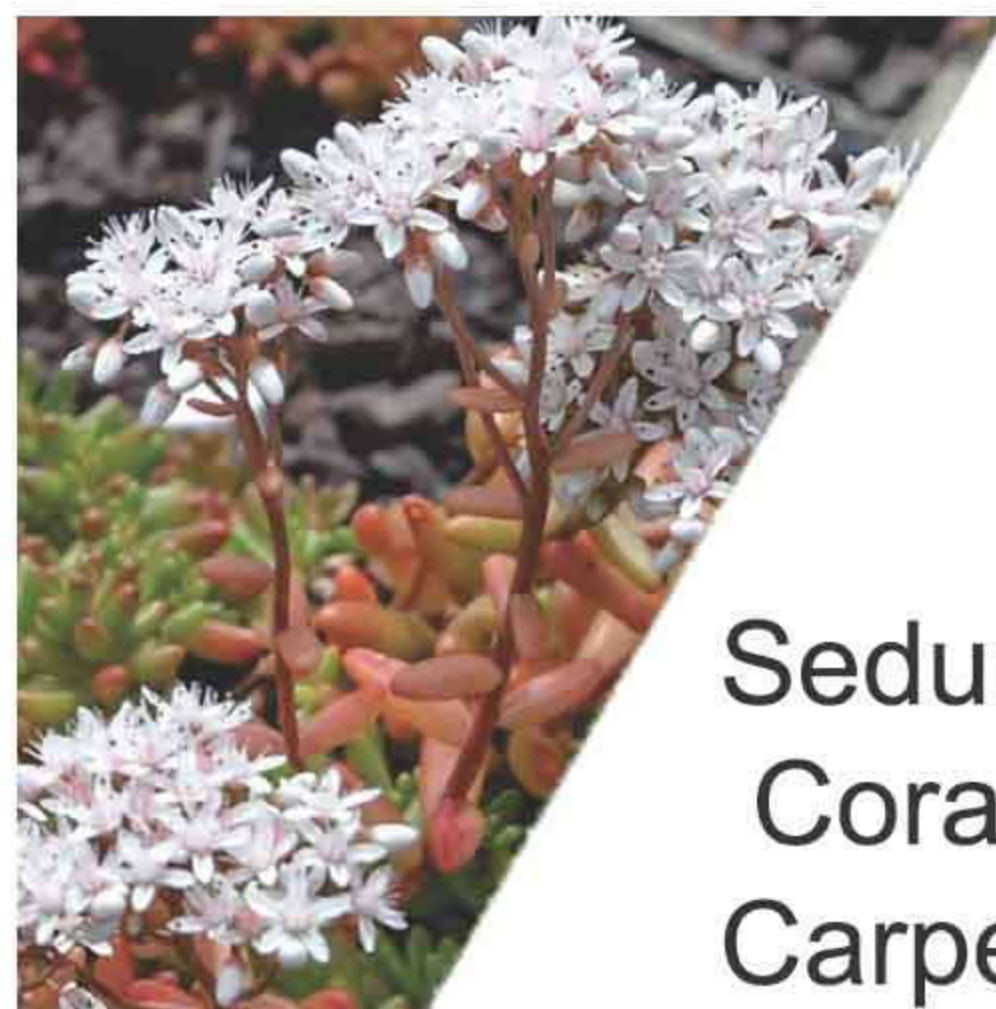
Gewicht droog: 15 kg/m²
Gewicht verzadigd: 25 kg/m²
Bedekkingsgraad min. 85%



SEDUM OP HET DAK



Sedum
Acre



Sedum
Coral
Carpet



Sedum
Hispanicum
Minus



Sedum
Spurium
Rosea



Sedum
Spurium
Album



Sedum
Floriferum
Gold



Sedum
Sexangulare



Sedum
Reflexum
Angelina



Sedum
Reflexum
Blue



Sedum
Spurium
Fuldaglut



Sedum
Spurium
Schorbuser



Sedum
Kamt-
schaticum



SUBSTRAAT

Extensief mineraal daksubstraat.

Een aangepast substraat voor groene daken met een hoog waterabsorberend vermogen, een groot poriënvolume en een hoog luchtgehalte. De ondergrond zorgt ook voor een vlotte wortelgroei van de sedumplanten.

Samenstelling: mengsel met minerale, zuivere organische materialen en natuurlijke meststoffen. Geen toevoegingen van gebroken steenpuin of dakpannen en is milieuveilig.

De substraatlaag wordt bepaald volgens het type van beplanting.

Extensief groendak: 4 tot 8 cm (sedum & mossen)

Semi-intensief groendak: 8 tot 20 cm (sedum, bloemen, kruiden)

Intensief groendak: vanaf 20 cm (grotere variatie aan planten)

Korrelgrootte: 0 – 12 mm
Gewicht: circa 950 kg / m³
Verzadigd gewicht: circa 1350 kg / m³

Vulkaangesteente, Lava, Puimsteen, Augiet, Olivijn, Magnetiet, Limoniet, Biotiet, aangevuld met organisch materiaal zoals groencompost, stikstof, fosfor, kalium en magnesium.



DRAINAGE 20 mm VOOR EEN PLAT DAK

FILTER

Een polypropyleen vlies bedekt de volledige drainage. Dit dun, versterkt en goed waterdoorlatend vlies filtert het water en voorkomt uitspoelen van het substraat.

WATEROPSLAG

Het noppenmembraan vormt waterreservoirs die geleidelijk vullen. In droge tijden zullen ze het water door verdamping afgeven. Met een opslag van 6 l/m² kunnen ze periode van droogte overbruggen.

DRAINAGE

Het overtollige water vloeit weg via de afvoersleuven van de waterreservoirs en door de kanalen onder het groendak. De ruimte tussen het groendak en de dakbedekking zorgt voor een vlotte drainage.

Lengte: 12,5 m x 2 m
Gewicht: 1100 gr/m²
Opslagcapaciteit: 6 l/m²

Filter: geotextiel met PP-vezels
Dikte: 0,9 mm (± 110 g/m²)
Waterdoorlatendheid: 70 l m²/s

Membraan: HD-PE
Noppen: hoogte 20 mm, 400 st/m²
Afvoer: sleuven 3 mm, 400 st/m²
Weerstand: belastbaar tot 24 t/m²



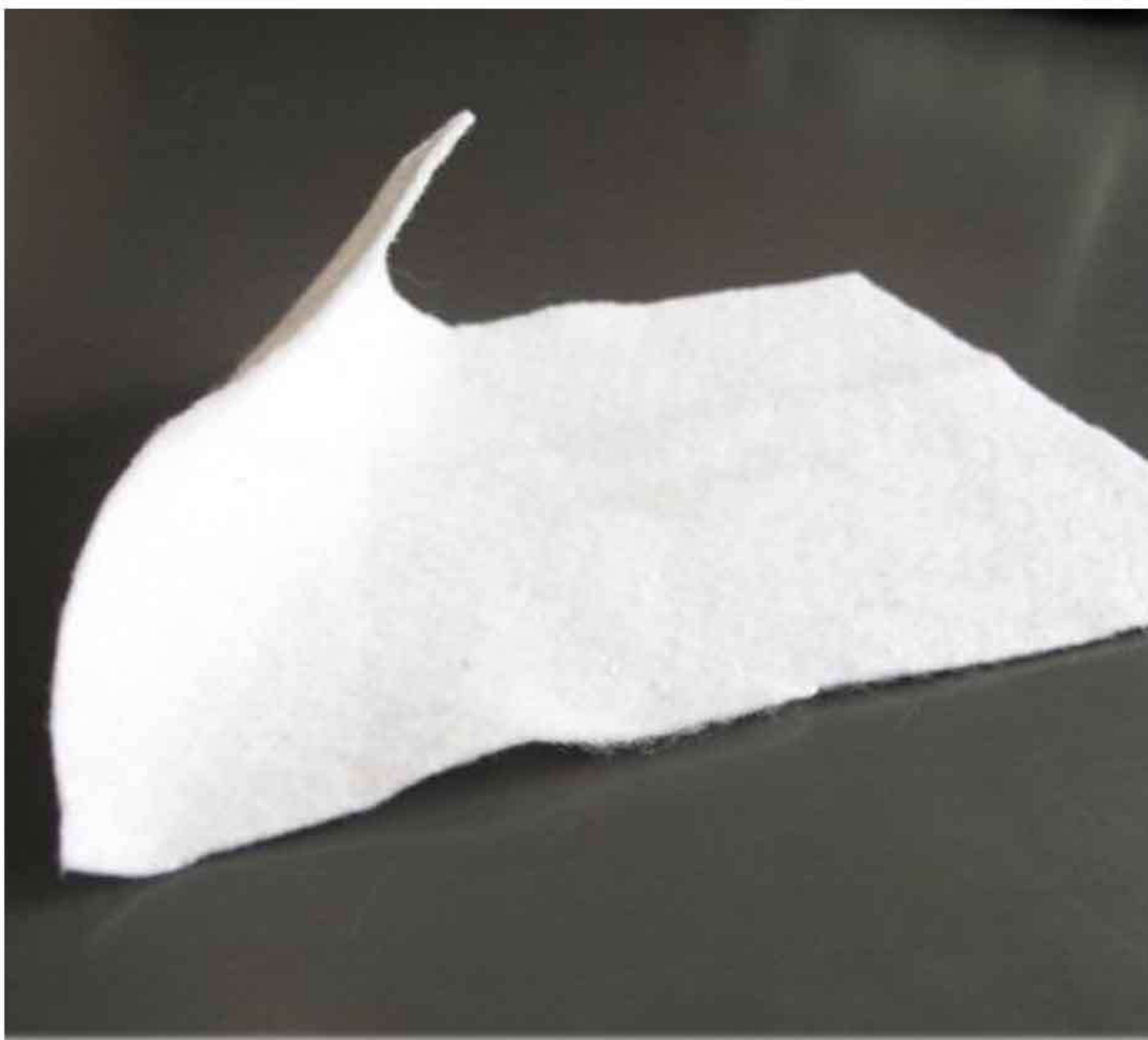
BESCHERMDOEK WORTELFOLIE

Beschermdoek.

Het beschermdoek vormt een beschermlaag tegen mechanische beschadigingen. Indien de dakbedekking uit EPDM of wortelwerende bitumen (roofing) bestaat, dan wordt het beschermdoek hier direct op aangebracht. Het niet-geweven geotextieldoek is rotbestendig. Wateropslag circa 1.5 l/m², gewicht 300 gr/m²

Wortelfolie.

Een wortelwerende laag is noodzakelijk voor het aanleggen van een groendak. Is de dakbedekking niet wortelwerend, dan kan dit verholpen worden met een folie. Een HDPE folie met een min. dikte van 0.4 mm, over de volledige dakbekking geplaatst, inclusief de opkanten langs de dakranden. Rolbreedte 4 m, min. overlap 50 cm.



GRINDPROFIEL

Grind- en groendakprofiel.

Aluminium profiel met uitsparingen voor de waterafvoer bij hevige regen. Toegepast als scheiding tussen planten en grindstoken of voor de afwerking langs dakranden. Bij hellende daken is verlijmen op de dakbedekking aanbevolen.



Afmetingen:

60/60 x 3000 mm (dikte 2 mm)
100/100 x 3000 mm (dikte 2 mm)



SEDUM VEGITATIE VOOR EXTENSIEVE GROENDAKEN

SEDUMSTEKKEN

Gestrooid aan een min van 150gr/m² op een substraatlaag van 6cm dikte.

VOORDELEN:

- °goedkoopste opbouw
- °10 tot 12 sedumsoorten
- °uitstekend drainerende bodem die weinig andere beplanting toelaat
- °makkelijk onderhoud en verwijderen van ongewenste beplanting

NADELEN:

- °2 á 3 jaar voor volledige begroeiing van het dak
(kan sneller met extra stekken 2e jaar.)



SEDUMPLUGGEN

Aangeplant aan 20st/m² in een substraatlaag van 6cm dikte.

VOORDELEN:

- °altijd leverbaar
- °10 tot 12 sedumsoorten
- °uitstekend drainerende bodem die weinig andere beplanting toelaat
- °makkelijk onderhoud en verwijderen van ongewenste beplanting

NADELEN:

- °1 á 2 jaar voor volledige begroeiing van het dak
(kan sneller met extra stekken.)



SEDUMMATTEN

Op basis van een kokosmat versterkt met nylon.

VOORDELEN:

- °meteen min. 80% begroeiing

NADELEN:

- °duurste opbouw
- °beperkt aantal sedum soorten (vooral snelgroeende soorten, bestendig tegen transport.)
- °door krimp, na de eerste zomer, naden op te vullen met substraat.
- °na extreme droogte, kans op kale plekken.
- °verwijderen van ongewenste beplanting is moeilijker
(deze wortelen in het nylon versterkingsnet.)



SEDUMTEGELS

Kant en klare groendaktegels.

VOORDELEN:

- °makkelijk te plaatsen en te verwijderen.
- °meteen min. 99% begroeiing
- °makkelijk onderhoud en verwijderen van ongewenste beplanting

NADELEN:

- °duur
- °in de winter ziet u de vorm van de tegels verschijnen.

