

SEMI-INTENSIEF GROENDAK

- 1 Vegetatie:** verschillende soorten sedum, bloembollen en een assortiment vaste planten met wilde kruiden aangepast aan de substraatdikte.
- 2 Substraat:** stenige bodem bestaande uit minerale delen aangevuld met organische materialen. (6 - 12 cm)
- 3 Filtervlies:** mechanisch verstevigd, rotbestendig vlies als scheidingslaag tussen substraat en waterbuffer.
- 4 Drainage:** kunststof noppenplaat met afvoeropeningen voor een vlotte afvoer van het regenwater en 6 tot 19 l/m² waterbuffer.
- 5 Beschermdoek:** niet-geweven en rotbestendige Geotextieldoek of wortelwerende folie.



Verzadigd gewicht 80 - 160 kg/m²
Opbouwhoogte 8 - 14 cm
Waterbuffering ca.36 - 45 l/m²

1. Vegetatie

2. Substraat

3. Filtervlies

4. Drainage

5. Beschermdoek



SEMI-INTENSIEVE BEPLANTING

Sedumpluggen

Sedum als bodembedekker.
Een assortiment van een 20-tal soorten
zorgt voor voldoende variatie en kleur.
Groeien op een substaatkte van 6-7cm.



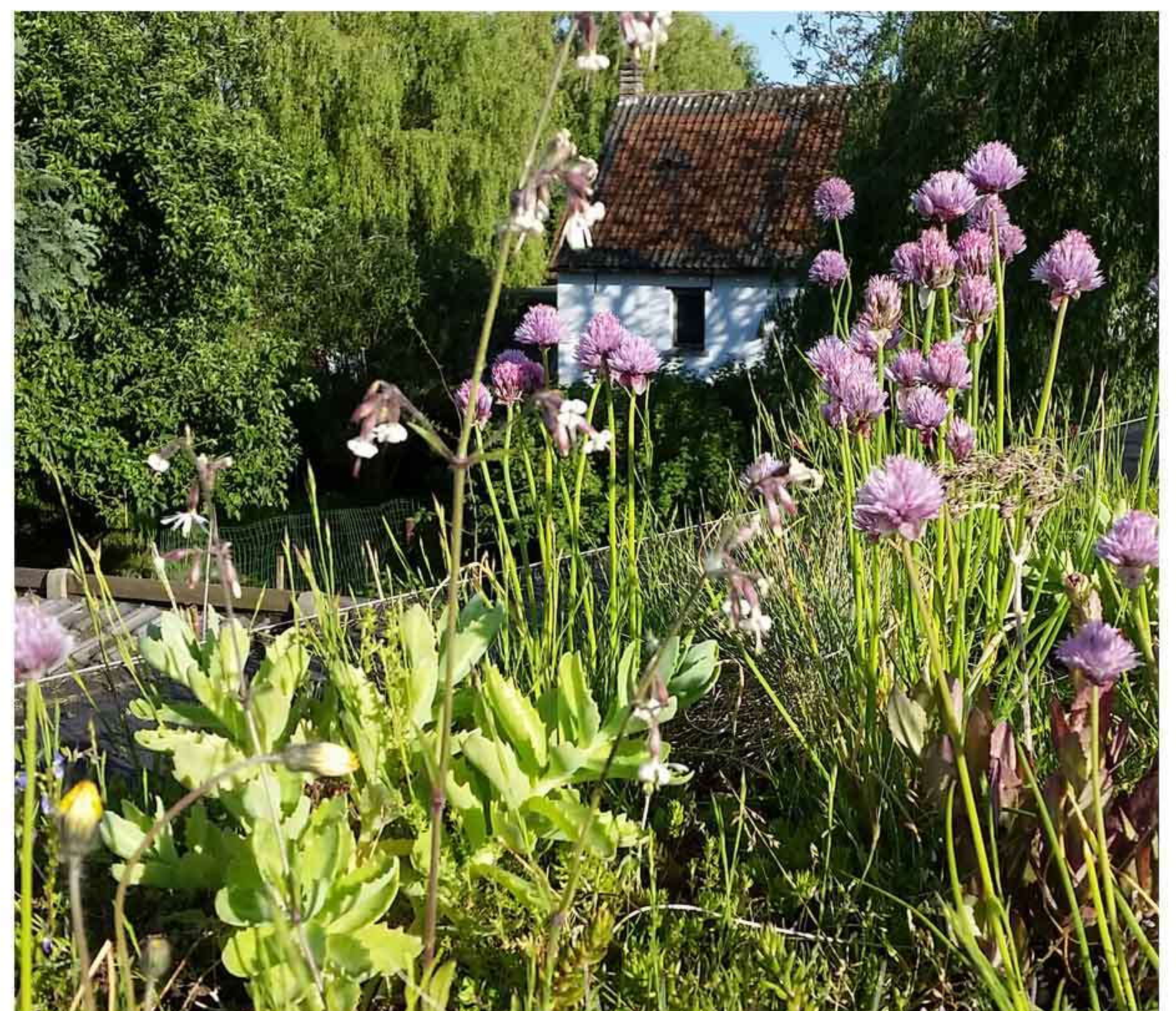
Bloembollen

Bloembollen zorgen voor de eerste nectar
en kleuren op het dak. oa: Krokussen,
blauwe druifjes, alliums, ...
Ze voelen zich allemaal thuis op een dak in
10 - 12 cm substraat.



Kruidenpluggen

Kruiden en wilde bloemen verlengen het bloeiseizoen.
Zoals oa : Armeria mar. Splendens
Cerastium tomentosum, Achillea millefolium
Dianthus carthusianorum, Dianthus gratianopalitanus
Dianthus delt. Flashing light, Potentilla neumanniana
Prunella vulgaris, Lotus corniculatus, Knautia arvensis
Vanaf een substraat dikte van 10 - 12 cm.





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)

