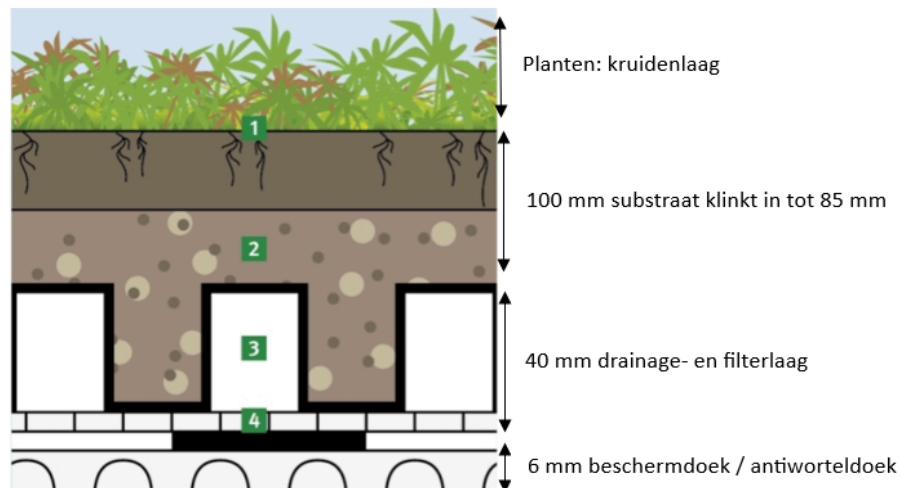


Technische fiche biodiversdak in lagen - Plantendak.be

C. Biodiversgroendak met sedumkruidlaag of kruidlaag



Opbouw

1) Vegetatie Laag:

Het voorbegroeid biodiversgroendaksysteem wordt geleverd met verscheidene soorten planten. Deze zijn gegroeid op een mat van kokosvezels. Daarnaast kan u ook kiezen voor het inzaaien van de sedumstekken en inheemse plantenzaden in plaats. Dit vereist wel meer zorg achteraf dan het gebruik van de matten. Een biodivers resultaat wordt bekomen door de aanleg van een sedum-kruidenmat met 30 inheemse kruidensoorten en enkele sedumsoorten.

2) Substraatlaag – waterbuffering laag

De substraatlaag wordt aangebracht tot op een ondergelegen filter- en drainagelaag. De **minimale dikte** van het substraat is **10 cm** – Na aanleg zakt dit nog enkele millimeters. De substraatlaag heeft meerdere functies. Ze voorziet in voeding en water (40 L/m²) voor de vegetatie en zorgt voor zuurstof en verankering van de wortels. Het substraat dat hier gebruikt wordt bestaat uit bims (puimsteen).

3) Drainagelaag en filterlaag

Deze laag bestaat uit een waterbufferende drainageplaat die gemaakt is uit gerecycleerd polyethyleen met reservoirs. Een goede afvoer van overtollig regenwater voorkomt schade door stilstaand water. Deze laag zorgt bovendien voor een waterbuffer voor het bovenliggende systeem van 16 L/m².

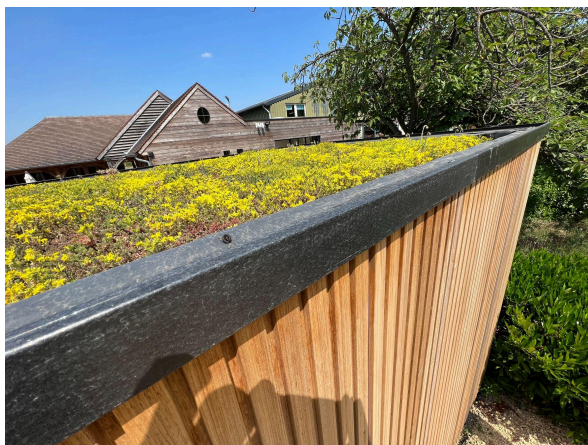
4) Bescherm laag en antiworteldoek

Deze laag dient ter bescherming van uw dakbedekking. Het bestaat uit gerecyclede textielvezels. Hieronder kan ook een wortelwerende laag worden voorzien indien de dakbedekking zelf niet wortelwerend is.

<i>Eigenschappen biodiversgroendak</i>	<i>Specificaties</i>
Structureel gewicht verzadigd	vanaf 175 kg/m ²
Systeemdikte	12 mm
Dakhelling	0-5°
Waterretentie	Ca. 50-80L/m ²
Maximale afvloeiingscoëfficiënt	60-70%
Opslagcapaciteit/waterbuffer	Cs = 0,3-0,5



Eerste jaar van aanleg.



Eerste jaar na aanleg groendak, sedum in bloei.



Eerste jaar na aanleg groendak, kruidenlaag in bloei.