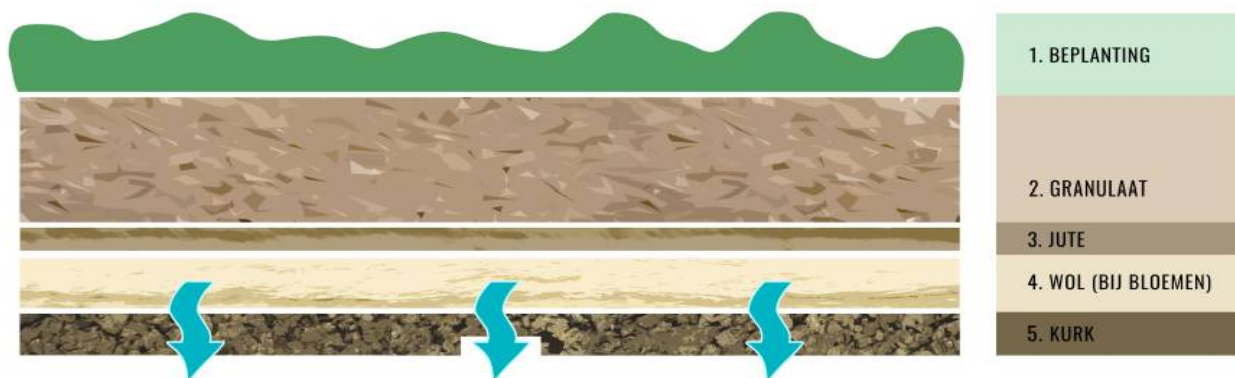


PRODUCTBLAD: Biobased modules



Het modulaire groendak van Earth Kweek wordt opgebouwd met handzame modules van 50x33cm op basis van geëxpandeerde kurk en gerecycled substraat. Eenvoudig aan te leggen, licht van gewicht en verkrijgbaar in verschillende smaken:



	Sedum	Bloemen	Natuur	Light
Planthoogte	5cm – 15cm	5 – 50cm	5 – 50cm	5 – 15cm
Gewicht max.	47 kg/m ²	110 kg/m ²	74 kg/m ²	33 kg/m ²
Waterbuffering	26 l/m ²	52 l/m ²	35 l/m ²	17 l/m ²
Pakketdikte	8cm	13cm	8-13cm	3 -10 cm
Inhoud	Sedum mix	Inheemse bloemen	30% sedum 50% bloemen 20% houtsnippen etc.	50/50 sedum / kurk
Natuurwaarde	★★★☆☆	★★★★★	★★★★★	★★★☆☆
Onderhoud	★★★★★	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★★

Opbouw en materialen:

De eerste laag bestaat uit een geëxpandeerde kurkplaat voor isolatie en drainage. Het substraat wordt vervoerd in hergebruikte jutezakken uit de koffie-industrie. De jutezak wordt geplaatst op de kurkplaat met hier bovenop de substraatmix van o.a. gerecyclede dakpannen. De growkit wordt geleverd met sedumstekjes en optioneel met losse wilde bloemen voor een bloemen- of natuurdak welke zonder bestrijdingsmiddelen en kunstmeststoffen zijn gekweekt. Bij de bloemen krijg je een extra substraat pakket met Nederlands schapenwol, wat door concurrentie uit het buitenland vaak op de afvalhoop eindigt. In de loop van een klein jaar zal het geheel een kleine groene oase vormen op het dak.

Laag	Omschrijving	Eigenschappen
1. Beplanting	Mix van natuurlijk gekweekte sedum en wilde bloemen	- Sedum: mix van 9 soorten - Wilde bloemen: mix van 36 soorten inheemse soorten
2. Granulaat	Substraat van gerecycled materiaal	- Gerecycled keramisch materiaal (dakpannen), gerecycled perliet, biochar, compost en kurkkorrels
3. Jute	Substraat en tevens verpakkingsmateriaal	- Hergebruikte jutezakken uit de koffie-industrie
4. Wol	Substraat voor bloemen	- Van Nederlands schapenwol
5. Kurk	Substraat, drainage en isolatie van geëxpandeerde kurk	- Dikte: 3cm - Isolatie waarde $\lambda = 0,040 \text{ W/(m.K)}$ - droge meting

Biodiversiteit:

Een groendak ondersteunt de kleine fauna in een omgeving. De verschillende soorten sedum bloeien van juni t/m oktober en trekken veel bijtjes, hommels en hier en ander vliegend wild aan. De bloemen en natuurdak modules bestaan uit allerlei inheemse bloemen en kruiden die niet alleen voedsel maar ook een overwinterplek bieden voor insecten. Meer insecten betekent ook meer voedsel voor vogels, die regelmatig het dak komen bezoeken. In de grond kunnen regenwormen en allerlei insecten gevonden worden die de structuur van het groendak goed houden. Op een natuurdak voegen we houtsnippers, wilde planten, boomstronken en waterbadjes toe wat nog meer leven mogelijk maakt.

Onderhoud:

Wanneer onkruiden zoals grassen, paardenbloemen en boompjes komen overwaaien is het goed deze te verwijderen in het voorjaar en het najaar. Meestal is dit een paar minuutjes werk. Afhankelijk van de dakligging kan het voor een bloemen- en natuurdak nodig zijn in de droge periode regelmatig (2-3 maal per week) te irrigeren.

