



FACTS

Door de versteende omgeving en de verandering van het klimaat is waterafvoer de laatste jaren een issue geworden. Zo wordt er onder andere gezocht naar oplossingen om het riool te ontlasten. Toepassingen van groene daken hebben een enorme vlucht genomen. Het kant & klare groene dak systeem MobiRoof bestaat uit een plantcassette gevuld met substraat en 6 - 8 verschillende soorten sedum. De cassettes worden op eenvoudige wijze in elkaar geklikt, waardoor direct een groen dak ontstaat. MobiRoof is geschikt voor platte daken en daken met een hellingshoek tot 10 graden (20%) en blijft altijd herplaatsbaar.

VOORDELEN

- Waterretentie van 20 liter per vierkante meter
- Verhoging van de biodiversiteit
- Waardeverhogend voor omgeving
- Bescherming van bestaande dakbedekking tegen weersinvloeden
- Verhoogd rendement van uw zonnepanelen
- Isolerende werking

EIGENSCHAPPEN

- Direct toepasbaar op dakbedekking
- Een kant en klare oplossing
- Eenvoudig zelf te (her)plaatsen
- Onderhoudsvriendelijk
- 6 - 8 verschillende soorten sedum
- Duurzaam gecertificeerd gekweekt
- Volledig recyclebaar

buiten

schuur

overkapping

garage

tuinhuis

bushokje

fietsenstalling

TECHNISCHE INFORMATIE

MATERIAAL CASSETTE

De cassette is van geregenereerd niet-toxisch polypropyleen.

AFMETINGEN

De buiten afmetingen van de cassettes zijn 54 x 54 x 9 cm (=0,29 m²). Omgerekend gaan er 3,44 cassettes in 1 m².

WATERRETENTIE

De cassette is gevuld met substraat voor drainage en opslag van water. De watercapaciteit bedraagt ca. 20 liter/m². Het waterbufferend vermogen kan vergroot worden door het aanbrengen van een bufferlaag onder de cassette.

VEGETATIE

De vegetatielaag bestaat uit een mix van diverse soorten voorgekweekt Sedum (o.a. Album, Spurium en Reflexum).

GEWICHT

Het gewicht bedraagt ca. 38 kg/m² droog en ca. 58 kg/m² indien volledig verzadigd met water.

AFWERKING

Op de buitenranden van het dak en rondom bijvoorbeeld dakramen en afvoerpijpen kan grind worden aangebracht om het microklimaat te bevorderen en windinvloeden onder de cassettes te voorkomen.

DAKHELLING

Toepassing van het MobiRoof systeem kan zowel op platte daken als op daken met een lichte helling (tot ca 20% ofwel 10 graden). MobiRoof kan worden geïnstalleerd zonder dat er extra voorzieningen nodig zijn. Toepassing op daken met een grotere hellinghoek is mogelijk, dan dient een zekering te worden aangebracht, zoals bijvoorbeeld een L - profiel.

DAKBESCHERMING

Indien geen wortelwerende dakbedekking is toegepast op het dak, is het raadzaam eerst een wortelwerend dampopen folie aan te brengen.

IRRIGATIE

Irrigatie is in het Nederlandse klimaat in principe niet nodig. In extreme gevallen van droogte (>4 weken) is irrigatie gewenst.

ONDERHOUD

Er dient 1 à 2 maal per jaar onderhoud te worden uitgevoerd, dat bestaat uit:

- Algemene controle
- Verwijderen en afvoeren van niet gewenste planten (onkruiden)
- Bemesten in het voorjaar met sedummeststof
- Snoeien van uitgebloeide planten, veelal vanaf medio september, waarbij het fijne knipsel op het dak kan blijven liggen en de grote stukken verwijderd dienen te worden.