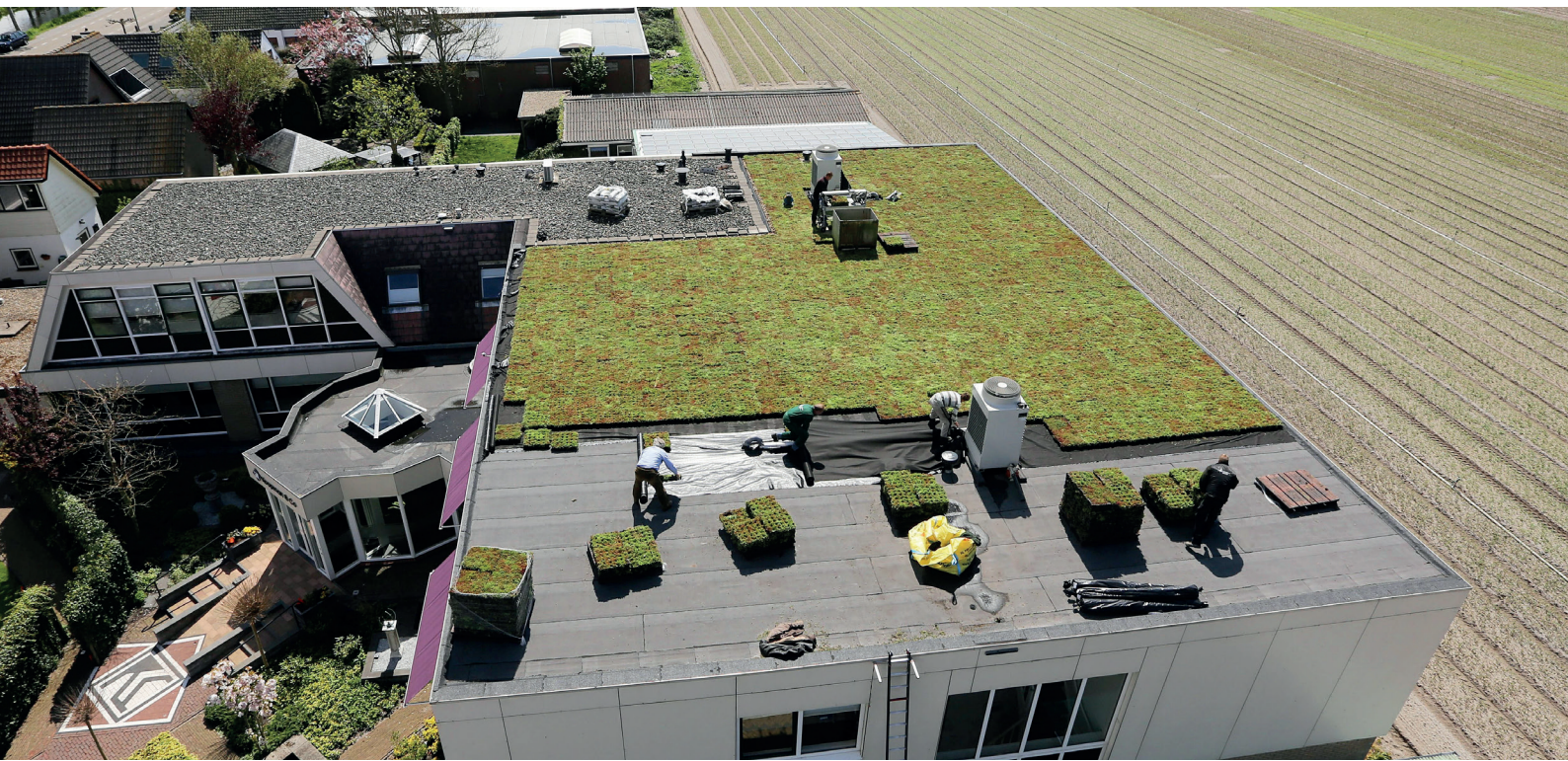




MOBIROOF ECO



MobiRoof ECO is een kant-en-klaar groendak systeem dat bestaat uit een plantcassette gevuld met substraat en 6 - 8 verschillende soorten Sedum. De cassettes worden op eenvoudige wijze tegen elkaar geplaatst, waardoor direct een groendak ontstaat. MobiRoof ECO is een extensief groendak systeem geschikt voor platte daken en daken met een hellingshoek tot 10 graden (20%) en blijft altijd herplaatsbaar. MobiRoof ECO is een circulair groendak systeem. De cassette is gemaakt van gerecycled materiaal en volledig recyclebaar. Dit zorgt voor een verminderde druk op het milieu en een beperking van afvalstromen. De cassettes worden lokaal voorgekweekt met stek van eigen kwekerij.

VOORDELEN

- Opvang en buffering van regenwater
- Stimuleert biodiversiteit
- Isolerende en geluidsdempende werking
- Verlengt de levensduur van het dak
- Esthetische waarde
- Verhoogt de waarde van vastgoed
- Verhoogt rendement van zonnepanelen
- Komt in aanmerking voor subsidies en belastingvoordelen

fietsenstallingen parkeergarages overkappingen
nieuwbouw renovatie tuinhuisen bushokken

EIGENSCHAPPEN

- Kant-en-klare cassette voorzien van substraat en sedumbepanting
- Lichtgewicht groendak systeem
- Direct toepasbaar op dakbedekking
- Eenvoudig zelf te (her)plaatsen
- Waterretentie van 20 liter per m² (optioneel 30 liter per m²)
- Duurzaam en lokaal geproduceerd
- Circulair, gerecycled en volledig recyclebaar
- Onderhoudsarm
- Kan zowel op platte als lichthellende daken

TECHNISCHE INFORMATIE

MATERIAAL CASSETTE

De cassette is gemaakt van geregenereerd niet-toxisch polypropyleen (pp), geproduceerd in Nederland.

AFMETINGEN

De buiten afmetingen van de cassettes zijn 50 x 50 x 6 cm (=0,25 m²). Omgerekend gaan er 4 cassettes in 1 m².

WATERRETENTIE

De cassette is gevuld met een substraat welke naast de functie van groeimedium zorgt voor drainage en opslag van water. De retentiecapaciteit bedraagt ca. 20 liter per m². Het waterbufferend vermogen kan vergroot worden door het aanbrengen van een bufferlaag onder de cassette. Hierdoor komt het MobiRoof ECO groendak systeem in aanmerking voor subsidies en belastingvoordelen.

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 per m² droog en ca. 58 kg per 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 ECO systeem kan zowel op platte daken als op daken met een lichte helling (tot ca 20% ofwel 10 graden). MobiRoof ECO 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 damp-open 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
- 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.