



# MOBIROOF ECCO



# 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.

## KANT-EN-KLAAR CASSETTE

Het unieke lichtgewicht cassettesysteem is beplant met verschillende soorten sedumplanten en voorzien van een substraat welke naast de functie van groeimedium zorgt voor drainage en opslag van water. Bijkomend voordeel van dit systeem is dat de cassettes herplaatsbaar zijn. Het sedumdak kan hierdoor volledig naar wens worden ingericht.

## EEN DUURZAAM GROENDAK VOOR EEN GROENE TOEKOMST

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.

## SEDUMBEPLANTING

De cassettes zijn gecultiveerd met meerdere soorten Sedum (onder andere Album, Spurium en Reflexum). De cassette is gevuld met watervasthoudend substraat. De beplanting verbetert de luchtkwaliteit door CO<sub>2</sub> reductie en vangt fijnstof af. UV-stralen bereiken de dakbedekking niet meer, waardoor de levensduur van het dakbedekkingsmateriaal aanzienlijk verlengd wordt. Daarnaast beschermt de sedumcassette het dak tegen weersinvloeden en neemt de cassette water op.

## MATERIALEN MOBIROOF ECO



**Cassette:** De cassette is gemaakt van geregenereerd niet-toxisch polypropyleen (PP), geproduceerd in Nederland.

**Beplanting:** De planten die gebruikt worden in de voorgekweekte cassettes in het MobiRoof ECO-systeem worden op de productielocatie Dartplant onder "On the way to PlanetProof" certificering gekweekt. Dit onafhankelijke keurmerk bewijst dat de beplanting voor de MobiRoof ECO duurzamer is geproduceerd en daardoor een betere keuze voor natuur, klimaat én dier is.





# EIGENSCHAPPEN

Kant-en-klare cassette voorzien van  
substraat en sedumbepplanting

Direct toepasbaar op dakbedekking

Lichtgewicht groendak systeem

Eenvoudig zelf te (her)plaatsen

Waterretentie van 20 liter per m<sup>2</sup>  
(optioneel 30 liter per m<sup>2</sup>)

Duurzaam en lokaal geproduceerd

Circulair, gerecycled en volledig  
recyclebaar

Onderhoudsarm

Kan zowel op platte als lichthellende daken



# 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



# INSTALLATIE



MobiRoof ECO zorgt voor een direct groen resultaat. MobiRoof ECO is geschikt voor platte daken en daken met een hellingshoek tot 10 graden (20%) en blijft altijd herplaatsbaar. Toepassing op daken met een grotere hellingshoek is mogelijk; dan dient een zekering te worden aangebracht, zoals bijvoorbeeld een L-profiel. De buitenafmeting van de cassette is 50 x 50 x 6 cm (=0,25 m<sup>2</sup>). Omgerekend gaan er 4 cassettes in 1 m<sup>2</sup>.

## WATERRETENTIE

De cassette is gevuld met substraat welke naast de functie van groeimedium zorgt voor drainage en opslag van water. De minimale retentiecapaciteit bedraagt ca. 20 liter per m<sup>2</sup>. Het waterbufferend vermogen kan vergroot worden door het aanbrengen van een bufferlaag onder de cassette. Het gewicht bedraagt ca. 38 kg per m<sup>2</sup> droog en ca. 58 kg per m<sup>2</sup> indien volledig verzadigd met water. Hierdoor komt het MobiRoof ECO groendak systeem in aanmerking voor subsidies en belastingvoordelen. Door het geringe gewicht en de afmetingen van de cassettes kan het systeem ook snel en eenvoudig worden toegepast op garages, dakkapellen, uitbouwen en tuinhuisen.

## AANDACHTSPUNTEN

- Indien geen wortelwerende dakbedekking is toegepast op het dak, dient eerst een wortelwerend dampopen folie te worden aangebracht om zo het dak te beschermen.
- Op de buitenranden van het dak en rondom bijvoorbeeld dakramen en afvoerpijpen dient grind te worden aangebracht om het microklimaat te bevorderen en windinvloeden onder de cassettes te voorkomen.



# ONDERHOUD



## 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 medio september, waarbij het fijne knipsel op het dak kan blijven liggen en grote stukken dienen te worden verwijderd. Denk hierbij aan ongewenste onkruiden en zaailingen van bomen.
- Schoonmaken van de hemelwaterafvoer



# REFERENTIES EN TOEPASSINGEN

## OPENBARE RUIMTE





# UTILITEITSBOUW





# WONINGBOUW





# BESTEKTEKSTEN

Alle bestekteksten zijn te downloaden via de Mobilane website  
[www.mobilane.com](http://www.mobilane.com) of scan direct de QR-code.

SCAN VOOR  
DIGITALE  
BESTEKTEKSTEN

