



4.1.3

## Mobiroof extensieve dakbegroening

Mobiroof is een kant en klaar extensief dakbegroeningssysteem. Het is met name geschikt voor daken waarop doorgaans niet gelopen wordt. Mobiroof is een systeem met cassettes. De cassettes kunnen eenvoudig op het dak aangebracht worden, net als een tegelvloer. In weinig tijd ontstaat zo een gesloten vegetatiedak, en daarmee een kant en klaar groendak met isolerende werking. Mobiroof zorgt voor een direct groen resultaat.

Een degelijk begroend dak heeft afgezet tegen een conventioneel dak een groot aantal voordelen. De beplanting verbetert de luchtkwaliteit door CO<sub>2</sub> reductie en vangt ook in enige mate fijnstof af. UV-stralen bereiken de dakbedekking niet meer, waardoor de levensduur van het dakbedekkingsmateriaal aanzienlijk verlengd wordt. Daarnaast beschermt een groen dak het dak tegen weersinvloeden als hagel.

Mobiroof is toepasbaar op vlakke daken en daken met een hellingshoek tot 20% (10 graden). Boven 20% moeten extra maatregelen getroffen worden ter zekering van de cassettes. Door het geringe gewicht en de afmetingen van de cassettes kan het systeem ook erg snel en eenvoudig worden toegepast op garages, dakkapellen, uitbouwen en tuinhuisen.

De cassettes zijn gecultiveerd met meerdere soorten Sedum (onder andere Album, Spurium, Acre en Reflexum). De cassette is gevuld met watervasthoudend substraat.



4.1.1

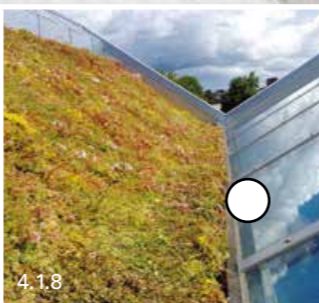
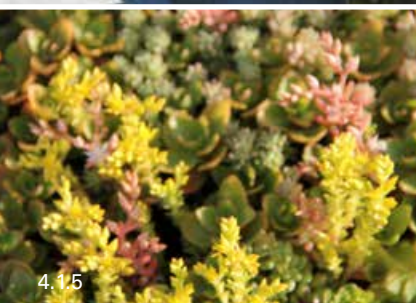


4.1.2

### De voordelen op een rij

- Eenvoudige en snelle installatie door universeel cassettesysteem
- Probleemloos plaatsen
- Voor vele oppervlakten toepasbaar
- Ook geschikt voor maatwerk oplossingen
- Kant & Klaar: voorzien van substraat voor drainage en waterretentie
- Isolerende werking in zomer en winter
- Gering onderhoud
- Eenvoudig te verwijderen en herplaatsen bij reparaties aan het dak
- Verlengt de levensduur van de dakbedekking
- Draagt bij aan vermindering van CO<sub>2</sub>
- Geluidsisolatie
- Verhoogt biodiversiteit

## Assortiment



### Mobiroof cassette

Afmeting: 54 x 54 x 9 cm

## Technische gegevens



**Materiaal cassette:** De cassette is van geregenereerd niet-toxisch polypropyleen.

**Afmetingen:** Buiten-afmetingen van de cassettes zijn 54 x 54 x 9 cm (= 0,29 m<sup>2</sup>). Omgerekend gaan er 3,44 cassettes in 1 m<sup>2</sup>.

**Waterretentie:** De cassette is gevuld met substraat voor drainage en opslag van water. De minimum watercapaciteit bedraagt ca. 20 liter/m<sup>2</sup>. 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, Acre en Reflexum).

**Gewicht:** Gewicht bedraagt ca. 38 kg/m<sup>2</sup> droog en ca. 58 kg/m<sup>2</sup> indien volledig verzadigd met water.

**Afwerking:** 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.



## STABU Bestekstekst \*

### 33 DAKBEDEKKINGEN

#### 33.36 DAKBEGROEIING

##### 33.36.29-a AANLEG DAKBEGROEIING, BEPLANTING, ONDERHOUD

###### 0. AANLEG DAKBEGROEIING

###### Vorbereiding:

- afhankelijk van wortelwerendheid dakbedekking
- aanbrengen van wortelwerende dampopen folie

###### Klimaatcondities tijdens de uitvoering:

- minimum buitentemperatuur: 0°C

###### 1. BEPLANTING

Leverancier: Mobilane B.V.

Type: Mobiroof, Kant & Klare dakbegroeiing

Beplanting: 4-6 Sedum soorten gemengd per cassette

Cassette: geregenereerd Polypropyleen, afm. 540x540x90mm met kliksysteem

Hoeveelheid: 3,44 cassettes per m<sup>2</sup>

Gewicht, water verzadigd: 58 kg/m<sup>2</sup>

Opbouw: substraat, voorgekweekte Sedumbeplanting

###### 2. ONDERHOUD

###### Bemesting:

- het aanbrengen van een lang werkende bemesting
- frequentie: 1 maal in voorjaar
- hoeveelheid: op aanwijzing leveranciers bemesting

###### Snoei:

- het snoeien/wegknippen van uitgebloeide bloeiwijze
- frequentie: van 1 maal per jaar medio september

##### .01 PLAT DAK

#### 1: DAKBEGROEIING VAN PLATTE DAKEN EN DAKEN MET HELLINGSHOEK TOT 20 PROCENT.

**Dakhelling:** Toepassing van het Mobiroof systeem kan zowel op platte daken als op daken met een lichte helling (tot ca 20% ofwel 10 graden) in principe zonder extra voorzieningen. Toepassing op daken met een grotere hellingshoek is mogelijk, dan dient een zekering te worden aangebracht, zoals bijvoorbeeld een L - profiel.

**Dakbescherming:** Indien geen wortelwerende dakbedekking is toegepast op het dak, dient eerst een wortelwerend dampopen folie te worden aangebracht.

**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.

**Aanleveren:** De Mobiroof cassettes worden gestapeld op pallets geleverd en deze dienen direct na levering afgestapeld of verwerkt te worden.

\* Standaard besteksteksten zijn ook verkrijgbaar in RAW systematiek  
Alle besteksteksten zijn te downloaden via onze website  
[www.mobilane.nl](http://www.mobilane.nl)



