



MOBIROOF ECO



MobiRoof ECO is een kant-en-klaar groendak systeem dat bestaat uit een plantcassette gevuld met speciaal substraat en 6 - 8 verschillende soorten sedumplanten. 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 voortgekweekt met stek van eigen kwekerij.

VOORDELEN

- Opvang en buffering van regenwater
- Stimuleert de biodiversiteit
- Isolerende en geluiddempende werking
- Verlengt de levensduur van het dak
- Verhoogt de 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 verkrijgbaar
- Lichtgewicht groendak systeem
- Direct toepasbaar op dakbedekking
- Eenvoudig zelf te (her-)plaatsen
- Waterretentie van 20 liter per m² (optioneel 40 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. Hierdoor komt het MobiRoof ECO groendak systeem in aanmerking voor subsidies en belastingvoordelen. Het waterbufferend vermogen kan vergroot worden door het aanbrengen van een extra bufferlaag onder de cassette (optioneel 40 liter per m²).

VEGETATIE

MobiRoof ECO is voorzien van 6 - 8 verschillende soorten sedum.

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 dient grind te worden aangebracht om het microklimaat te bevorderen en wind 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 10 graden (20%). MobiRoof ECO kan worden geïnstalleerd zonder dat er extra voorzieningen nodig zijn.

DAKBESCHERMING

Indien geen wortelwerende dakbedekking is toegepast op het dak, kan eerst een wortelwerend damp-open folie worden aangebracht om zo het dak te beschermen.

IRRIGATIE

Een groen dak vereist normaliter geen extra water, omdat dit de natuurlijke balans van planten op een groen dak kan veranderen. Irrigatie is gewenst in extreme gevallen van droogte.

ONDERHOUD

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

- Algemene controle (o.a. onkruid verwijderen)
- Watergift (indien nodig)
- Snoeien
- Bemesten