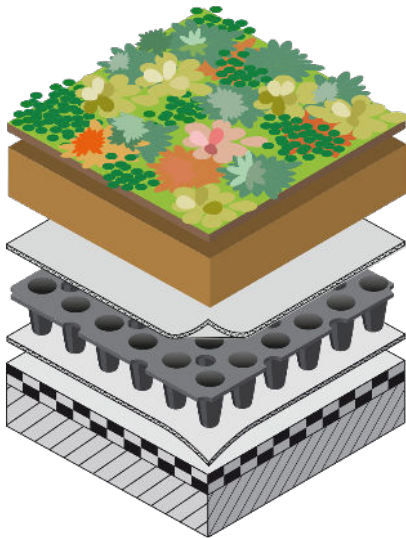


Bestektekst

EMC Extensief groendak systeem

Dak met onvoldoende afschot



Groendaksysteem van het extensieve type opgebouwd uit een gecombineerd systeem van lagen overeenkomstig TV 229

DAKBEGROEIINGSSYSTEEM EMC EXTENSIEF GROENDAKSYSTEEM

Onderstaand extensief groendaksysteem is toepasbaar op:

- 1) een dak met onvoldoende afschot ($< 1\%$)
- 2) een omgekeerd dak (isolatie op dakdichting)

Waterverzadigd systeemgewicht:	$>120 \text{ kg/m}^2$
Bouwhoogte groendaksysteem:	$>100 \text{ mm}$
Helling:	$<0,6^\circ$
Waterbufferend vermogen:	$>40 \text{ l/m}^2$
Dakconstructie:	warm, ongeïsoleerd of omgekeerd dak

SYSTEEMOPBOUW

1 - Wortelwerende laag

Enkel te voorzien indien dakdichting niet wortelwerend is.

- productnaam: Antiwortelfolie 0,5 mm
- materiaal: LDPE
- dikte: ca. 0,5 mm
- afmetingen: ca. 25 m x 4 m, ca. 100 m² per rol
- aanleg: wordt los op de niet-wortelwerende dakdichting geplaatst met een overlap van minimaal 800 mm.

2 - Bescherm-, drainage- en filterlaag: 3 functies in 1 product

Losliggend, geplaatst over ganse oppervlakte van dak (groendak en grindzones); filtervlies overlapt 100 mm.

- productnaam: EMC U-Drain ND
- materiaal noppenfolie: slagvast gerecycled polystyreen (HIPS)
- materiaal filter-/beschermvlies: polypropyleen (PP), verlijmd op noppenbaan tot één vast geheel
- bouwhoogte: ca. 20 mm
- druksterkte: ca. 350 kPa
- geperforeerd: ja
- waterreservoir: ca. 5 l/m²
- gewicht: ca. 1.000 g/m²

- afmetingen: ca. 24 m x 1,25 m, ca. 30 m² per rol
- CE-gemarkeerd
- aanleg: * los op dakdichting geplaatst
 - * of op wortelwerende folie
 - * of op waterbufferend vlies, indien de dakdichting is uitgevoerd in TPO of PVC

3 - Substraatlaag

Losliggend in de vegetatiezone

- productnaam: JDC Substraat Extensief
- ontwikkeld volgens de FLL Dakbegroeiingsrichtlijn
- materiaal: Lava, Bims, zeolieten en organisch materiaal
- inklinking: min. 20%
- organisch stofgehalte: 4%
- laagdikte: >80 mm
- volumieke massa stortgewicht: ca. 900-1000 kg/m³
- volumieke massa verzadigd gewicht: ca. 1.250-1.500 kg/m³
- maximale waterbufferend vermogen (vol.%): gem. 45% (=450 l/m³)
- aanleg: wordt aangebracht in zakgoed, big bags, kipperwagens of blaaswagens.

4 - Vegetatielaag Sedumstekken of Sedummatten

Sedumstekken

- productnaam: Sedumstekkenmengeling
- aantal soorten sedum: ca. 12
- dosering: 150 - 200 gr/m²
- volgroeiing: 50% binnen de 12 maanden
- aanleg: wordt los op de substraatlaag (min. 8 cm) geplaatst.

Sedummatten

- productnaam: Sedummixmat
- materiaal drager: kokosvezelmat
- dekkingsgraad: minimaal 85%
- dikte: ca. 2-4 cm
- afmetingen: ca. 1 m²/mat
- aantal soorten Sedum: ca. 12
- gewicht: verzadigd ca. 20 kg/m²
- aanleg: wordt los op de substraatlaag (min. 6 cm) geplaatst.

Om optimale groei te garanderen: bij voorkeur sedumstekken inzaaien of sedummatten plaatsen van oktober t.e.m. maart, behoudens tijdens vorstperiodes.

Bij inzaai of aanleg tijdens droge periodes dient om de 2 dagen grondig te worden bewaterd. Bewatering tijdens aanhoudende droogte is aangewezen.

5 - Scheidingsprofiel

- productnaam: niet-geperforeerd L-afwerkingsprofiel
- materiaal: aluminium (brute of gelakt)
- afmetingen: min. 60 x 80 x 1,5 mm of hoger afhankelijk van opbouwhoogte - 2500 mm lange profielen
- aanleg: wordt los op de drainagelaag verlijmd als scheiding tussen substraat en grind en onderling mechanisch verbonden.

6 - Controleput met of zonder deksel

- materiaal: aluminium (brute of gelakt)
- schachthoogte: min. 80 mm
- deksel: aluminium (brute of gelakt)
- afmetingen: * 300 x 300 x 80 mm (doorgaans voor dakdoorvoeren)
 - * 150 x 150 x 80 mm (doorgaans voor spuwer)
 - * 500 x 500 x 80 mm (doorgaans voor pluvia)
- toebehoren: verhogingselement beschikbaar indien nodig; afhankelijk van opbouwhoogte
- aanleg: wordt ter hoogte van dakafvoeren op de drainagelaag verlijmd.

7 - Vegetatievrije zone grind

- grind: Riviergrind 16-32
- breedte: min. 30 cm
- aanleg: wordt in zakgoed of big bags op het dak aangeleverd en geplaatst op de drainagelaag. Indien gebruikt als brandveilige grindstrook, aanleg conform Broof-T1.

Meer informatie nodig?

Heeft u vragen over deze bestektekst of wenst u meer informatie over onze groendakoplossingen? Neem gerust contact met ons op via info@emcgreenroofs.be

We helpen u graag verder!