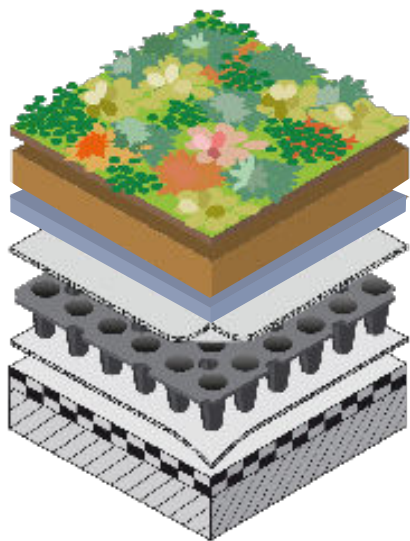


Bestektekst EMC Extensief groendak systeem min. 50 l waterbuffering

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:	$>130 \text{ kg/m}^2$
Bouwhoogte groendaksysteem:	$>125 \text{ mm}$
Helling:	$<0,6^\circ$
Waterbufferend vermogen:	$>50 \text{ l/m}^2$
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: * wordt los op de dakdichting geplaatst
of op wortelwerende folie
of op waterbufferend vlies, indien de dakdichting is uitgevoerd in TPO of PVC.

3 - Minerale Substraatplaten (MSP)

Losliggend op filtervlies op waterretentielaag, enkel in vegetatiezones

- productnaam: MSP Light 25 mm
- erkend substraatvervanger: volgens de FLL Richtlijn
- materiaal: hydrofiele steenwol
- soortelijk gewicht: ca. 80 kg/m³
- waterhoudend vermogen: ca. l/m² = 80% volume
- luchtvolume: ca. 16%
- pH-waarde: ca. 7-8
- gewicht: droog ca. 2 kg/m², verzadigd ca. 17 kg/m²
- afmetingen ca. 1.200 x 1.000 x 25 mm, ca. 9.6 m² per pakket
- dikte: ca. 25 mm
- aanleg: wordt los geplaatst op het filtervlies.

4 - 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: >70 mm
- volumieke massa stortgewicht: ca. 900-1000 kg/m³
- volumieke massa verzadigd gewicht: ca. 1.250-1.500 kg/m³
- maximaal waterbufferend vermogen (vol.%): gem. 45% (=450 l/m³)
- aanleg: wordt aangebracht in zakgoed, big bags, kipperwagens of blaaswagens.

5 - Vegetatielaag Sedumstekken of Sedummatten

Sedumstekken

- productnaam: Sedumstekkenmengeling
- aantal soorten sedum: ca. 12
- dosering: 150 - 200 gr/m²
- volgroeïing: 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.

6 - Scheidingsprofiel

- productnaam: niet-geperforeerd L-afwerkingsprofiel
- materiaal: Aluminium (brute of gelakt)
- afmetingen: min. 80 x 100 x 2 mm of hoger afhankelijk van opbouwhoogte - 2500 mm lange profielen
- aanleg: wordt op de drainagelaag verlijmd als scheiding tussen substraat en grind en onderling mechanisch verbonden.

7 - Controleput met of zonder deksel

- materiaal: aluminium (brute of gelakt)
- schachthoogte: afhankelijk van opbouwhoogte
- deksel: aluminium (brute of gelakt)
- afmetingen: * 300 x 300 x 80 mm (doorgaans voor dakafvoeren)
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.

8 - Vegetatievrije zone grind

- grind: Riviergrind 16-32
- breedte: min. 30 cm
- aanleg: wordt in zakgoed of big bags op het dak aangeleverd en geplaatst bovenop 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!