

Bestektekst

EMC Extensief groendak systeem biodivers

Dak met voldoende afschot



Groendakstelsel van het extensieve type opgebouwd uit een gecombineerd systeem van lagen overeenkomstig TV 229, §4

DAKBEGROEIINGSSYSTEEM EMC EXTENSIEF GROENDAKSYSTEEM

Onderstaand extensief groendakstelsel is toepasbaar op een helling tussen de 0,6° (1%) en 15° (25%).

Waterverzadigd systeemgewicht:	>165 kg/m ²
Bouwhoogte groendakstelsel:	>130 mm
Helling:	0,6°-15°
Waterbufferend vermogen:	>54 l/m ²
Dakconstructie:	warm of ongeïsoleerd

SYSTEEMOPBOUW

1 - Wortelwerende laag

Wortelwerende laag aanbevolen bij kruidenvegetatie; anders 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:

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

- productnaam: EMC E-Drain ND
- materiaal noppenfolie: slagvast gerecycled polystyreen (HIPS)
- materiaal filtervlies: polypropyleen (PP), verlijmd op noppenbaan tot één vast geheel
- bouwhoogte: ca. 10 mm
- druksterkte: ca. 300 kPa
- perforaties per m²: geen
- waterreservoir: geen
- gewicht: ca. 650 g/m²

- afmetingen: ca. 12 m x 1,25 m, ca. 15 m² per rol
- CE-gemarkeerd
- aanleg: * los op de dakbdichting 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 Intensief
- ontwikkeld volgens de FLL Dakbegroeiingsrichtlijn
- materiaal: Puimsteen, lavagesteente met een licht gewicht en grote porositeit, zeolieten, leisteen en organisch materiaal
- inklinking: min. 20%
- organisch stofgehalte: 4%
- laagdikte: >12 cm
- volumieke massa stortgewicht: ca. 900-1000 kg/m³
- volumieke massa verzadigd gewicht: ca. 1.250-1.500 kg/m³
- maximaal waterbufferend vermogen (vol.%): 45 % (=450 l/m³)
- aanleg: wordt aangebracht in zakgoed, big bags, kipperwagens of blaaswagens.

4 - Vegetatielaag Sedumstekken en Bloemen-, Kruiden- en Graszaadmengsel

Sedumstekken

- productnaam: Sedumstekkenmengeling
- aantal soorten sedum: ca. 12
- dosering: 50 - 100 gr/m²
- volgroeïing: 50% binnen de 12 maanden
- aanleg: wordt los op de substraatlaag geplaatst.

Bloemen-, Kruiden- en Graszaadmengsel

- productnaam: Bloemen-, Kruiden- en Graszaadmengsel
- aanvullingen: Het bloemen-, kruiden- en graszaadmengsel wordt opgemengd met kweeksubstraat, mycorrhiza's, een natuurlijke verbeteraar en organische meststof.
- aantal soorten: ca. 28
- dosering: 90 gr/m² waarvan 2 gram kruiden
- aanleg: wordt los op de substraatlaag aangebracht.

Om optimale groei te garanderen: bij voorkeur sedumstekken en bloemen-, kruiden- en graszaadmengsel inzaaien 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: afhankelijk van opbouwhoogte - 2500 mm lange profielen
- aanleg: wordt 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: 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 m (doorgaans voor pluvia)
- toebehoren: verhogingselement beschikbaar indien nodig; afhankelijk van de opbouwhoogte
- aanleg: wordt ter hoogte van dakafvoeren op de drainagelaag verlijmd

7 - Vegetatievrije zone grind (breedte: >300 mm)

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

8 - Irrigatiesysteem

Irrigatiesysteem aanbevolen bij semi-intensieve en intensieve groendaken.

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!