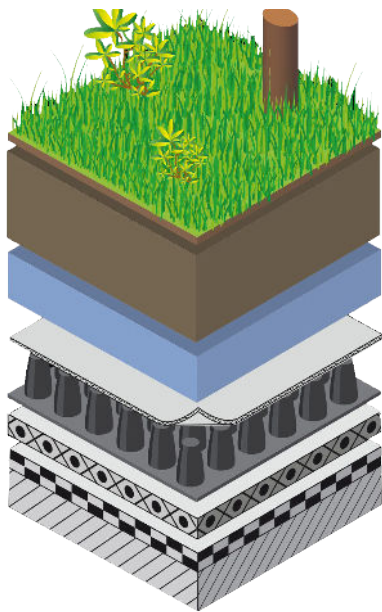


Bestektekst

EMC Intensief groendak systeem

Dak met voldoende afschot



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

DAKBEGROEIINGSSYSTEEM EMC INTENSIEF GROENDAKSYSTEEM

Onderstaand intensief groendaksysteem is toepasbaar
op een dak met een helling tussen de 0,6°(1%) en 5° (8%).

Waterverzadigd systeemgewicht:	>350 kg/m ²
Bouwhoogte groendaksysteem:	>260 mm
Helling:	0,6° - 5°
Waterbufferend vermogen:	>112 l/m ²
Dakconstructie:	warm of ongeïsoleerd

SYSTEEMOPBOUW

1 - Wortelwerende laag

Altijd te voorzien, ook als dakdichting 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 dakdichting en opkanten 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 I-Drain ND Drainagesysteem
- materiaal noppenfolie: slagvast gerecycled polystyreen (HIPS)
- materiaal filtervlies: polypropyleen (PP), verlijmd op noppenbaan tot één vast geheel
- bouwhoogte: ca. 10 mm
- druksterkte: ca. 450 kPa
- perforaties per m²: geen
- waterreservoir: geen
- gewicht: ca. 780 g/m²

- afmetingen: ca. 28 m x 1,25 m, ca. 35 m² per rol
- CE-gemarkeerd
- aanleg: wordt los op de wortelwerende folie aangebracht.

3 - Minerale Substraatplaten (MSP) - Optioneel

Losliggend op filtervlies op waterretentielaag, enkel in vegetatiezones

- productnaam: MSP Heavy 50 mm
- erkend substraatvervanger: volgens de FLL Richtlijn
- materiaal: hydrofiele steenwol
- soortgelijk gewicht: ca. 80 kg/m³
- waterhoudend vermogen: ca. 30l/m² = 80% volume
- luchtvolume: ca. 16%
- pH-waarde: ca. 7-8
- gewicht: droog ca. 4 kg/m², verzadigd ca. 34 kg/m²
- afmetingen ca. 1.200 x 1.000 x 50 mm, ca. 4,8 m² per pakket
- dikte: ca. 50 mm
- aanleg: wordt los geplaatst op het filtervlies.

4 - Substraatlaag

Losliggend in de vegetatiezone

- productnaam: JDC Substraat Intensief
- ontwikkeld volgens de FLL Dakbegroeiingsrichtlijn
- materiaal: Lava, Bims, zeolieten en organisch materiaal
- inklinking: vanaf 20% tot 45%, afhankelijk van dikte substraat
- organisch stofgehalte: 7%
- laagdikte: >250 mm
- volumieke massa stortgewicht: ca. 900-1000 kg/m³
- volumieke massa verzadigd gewicht: ca. 1.250-1.400 kg/m³
- maximaal waterbufferend vermogen (vol.%): 45% (= 450 l/m³)
- aanleg: wordt aangebracht in zakgoed, big bags, kipperwagens of blaaswagens.

5 - Vegetatielaag

De type vegetatielaag is afhankelijk van de substraatdikte

- type: vaste planten volgens beplantingsplan
- type: gazon volgens beplantingsplan
- type: heesters volgens beplantingsplan
- type: bomen volgens beplantingsplan

Moment van aanplanting afhankelijk van de weersomstandigheden en te bepalen in overleg met EMC.

Richtlijnen voor optimale groei en inworteling van de planten:

- Bomen, heesters en vaste planten: oktober - december of vroeg voorjaar
- Grassen (inzaaien of matten): september - oktober (eventueel november), begin maart - april

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: afhankelijk van opbouwhoogte - 2500 mm lange profielen
- aanleg: daar waar grind wordt voorzien, wordt het L-afwerkingsprofiel geplaatst op een filtervlies op het substraat (zie tekening).

