

TECHNISCHE SPECIFICATIE

ND DGS-E Substraat Extensief



ND DGS-E Substraat Extensief



ND DGS-E Substraat Extensief

Speciaal voor de Nophadrain Extensieve Dakbegroeiingen ontwikkeld substraat dat voldoet aan de FLL Dakbegroeiingsrichtlijn (Uitgave 2018). Het substraat is dusdanig samengesteld dat er een optimale groei van de Sedum, kruiden (wilde bloemen) en grassen mogelijk is en dat verder een goede verticale waterdoorbaarheid en een hoog watervasthoudend vermogen heeft.

Het substraat bestaat hoofdzakelijk uit minerale bestanddelen zoals lava, bims en zand. Hieraan wordt een beetje organisch materiaal aan toegevoegd om ervoor te zorgen dat er voldoende voedingsstoffen aanwezig zijn voor de vegetatie.

Door het toepassen van het ND DGS-E Substraat Extensief hebben Sedum, kruiden (wilde bloemen), grassen en verschillende soorten stinzebollen (bloembollen voor verwildering) optimale groeiomstandigheden op de dorogaans in dikte wat beperkte substraatlagen.

Eigenschappen

- Inlink/ zetting: 15% tot 20%
- Volumieke massa stortgewicht: 900 - 1.000 kg/m³
- Volumieke massa volledig verzadigd gewicht: 1.250 - 1.500 kg/m³
- Aandeel fijne deeltjes, $d < 0,063$ mm (Massa %): ≤ 15
- Aandeel fijne deeltjes, $d < 4$ mm (Massa%): ≤ 50
- Maximale watercapaciteit (Vol.%): 35 - 65
- Luchtcapaciteit verzadigd met water (Vol.%): ≥ 10
- Luchtcapaciteit bij pF 1,8 (Vol.%): ≥ 20
- Waterdoorlaatbaarheid (Kf-waarde) (mm/min.): 0,6 - 70
- pH-waarde (in CaCl₂): 6,0 - 8,5
- Zoutgehalte/ ziltheid (Waterextract): $\geq 3,5$ g/l
- Zoutgehalte/ ziltheid (Gipseextract): $\geq 2,5$ g/l
- Organische stof: ≤ 65 g/l

Voedingsstoffen

Voor planten opneembare voedingsstoffen

Gehalte Stikstof (N) (in CaCl₂): ≥ 80 mg/l
Gehalte Fosfaat (P₂O₅) (in CAL): ≤ 200 mg/l
Gehalte Kalium (K₂O) (in CAL): ≤ 700 mg/l
Gehalte Magnesium (Mg) (in CaCl₂): ≥ 200 mg/l

Voor planten opneembare voedingsstoffen (CAT)

Gehalte Stikstof (N): ≥ 80 mg/l
Gehalte Fosfaat (P₂O₅): ≤ 50 mg/l
Gehalte Kalium (K₂O): ≤ 500 mg/l
Gehalte Magnesium (Mg): ≥ 200 mg/l

- Openporig met een hoog poriënvolume, drukt vast
- Goede voedingsstoffenbuffering, pH-stabiel, kiem- en groeibevorderend
- Vrijwel vrij van wortelonkruiden
- Verwerkbaar bij nat weer en bij lichte vorst
- Geproduceerd naar geldende richtlijnen, normen en verordeningen
- Leverbaar als stortgoed in 1,0 m³ of 1,5 m³ Big Bag, in zakgoed, in kiepwagens en in Silo Blaaswagens
- Het substraat kan van verschillende productielocaties afkomstig zijn waardoor de samenstelling en kleur kan verschillen binnen de hierboven genoemde eigenschappen.

nophadrain[®]
SMART GREEN ROOF SYSTEMS

Nophadrain BV

Mercuriusstraat 10
64608 ER Kerkrade
Nederland

+31 (0)45 535 50 30
info@nophadrain.nl

www.nophadrain.nl