

TECHNISCHE SPECIFICATIE

ND DGS-I Substraat Intensief



ND DGS-I Substraat Intensief



ND DGS-I Substraat Intensief

Speciaal voor de Nophadrain Intensieve Dakbegroeiingen ontwikkeld substraat dat voldoet aan de FLL Dakbegroeiingsrichtlijn (Uitgave 2018). Het substraat is dusdanig samengesteld dat er een optimale groei 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-I Substraat Intensief kunnen op daken stabiele groeiomstandigheden worden gecreëerd voor vaste planten, heesters en bomen. Bij laagdiktes van meer dan 35 cm wordt geadviseerd om het percentage aan organische bestanddelen te verminderen in verband met inklink/verzakking, verzadiging/waterophoping en compostering/verrotting van het organisch materiaal. Een andere mogelijkheid is om bij laagdiktes van 50 cm of meer een ND DGS-M Substraat Mineriaal als ondersubstraat aan te brengen.

Eigenschappen

- Inklink/ zetting: 20% tot 25%
- Vullumieke massa stortgewicht: 900 - 1.000 kg/m³
- Vullumieke massa volledig verzadigd gewicht: 1.250 - 1.500 kg/m³
- Aandeel fijne deeltjes, d < 0,063 mm (Massa %): ≤ 20
- Aandeel fijne deeltjes, d < 4 mm (Massa%): ≤ 40
- Maximale watercapaciteit (Vol.%): 45 - 65
- Luchtcapaciteit verzadigd met water (Vol.%) ≥ 10
- Luchtcapaciteit bij pF 1,8 (Vol.%) ≥ 20
- Waterdoorlaatbaarheid (Kf-waarde) (mm/min.): 0,3 - 30
- pH-waarde (in CaCl₂): 6,0 - 8,5
- Zoutgehalte/ zilttheid (Waterextract): ≥ 2,5 g/l
- Zoutgehalte/ zilttheid (Gipsextract): ≥ 1,5 g/l
- Organische stof: ≤ 90 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
- Bruikbaar bij laagdiktes tot 50 cm
- 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
6468 ER Kerkrade
Nederland

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

www.nophadrain.nl