

Technische fiche: Funderingssubstraat

Productnaam: N-tropie Waterdoorlatend Funderingssubstraat 0-20

Omschrijving

N-tropie Waterdoorlatend Funderingssubstraat is een geavanceerd permeabel funderingssubstraat. Deze innovatieve mix combineert een verscheidenheid aan natuurlijke materialen, elk geselecteerd voor zijn unieke eigenschappen, om een zeer effectieve en milieubewuste fundering voor waterdoorlatende verhardingen te creëren.

Samenstelling substraat (onthefing EM098.G)

Lava, Baksteengranulaat, Plagsel (80 kg/m³), Zand, Vlaco groencompost, Kokosderivaat, en klei

Organisch materiaal: Een uitgebalanceerde mix van organische materialen, zoals Plagsel, Vlaco groencompost, kokosderivaat en zand.

Minerale componenten: lava en baksteengranulaat zijn het dragend skelet van het substraat en dragen bij aan de beluchting van het substraat, de ontwikkeling van wortels en het vasthouden van water.

Substraten van N-tropie bevatten geen turf/veen.

Kom meer te weten over ons aankoopbeleid en gebruikte grondstoffen via n-tropie.be/grondstoffen

Belangrijkste eigenschappen

- *Sterkte en stabiliteit:* N-tropie Waterdoorlatend Funderingssubstraat 0-20 heeft een robuuste basis door de toevoeging van lava- en baksteengranulaat. Het vulkanisch lavagesteente en de baksteengranulaat fungeren als skelet en dragen bij aan de sterkte en stabiliteit van de fundering.
- *Kokosvezelverrijking:* N-tropie Waterdoorlatend Funderingssubstraat 0-20 onderscheidt zich door het gebruik van kokosderivaat, een duurzaam en hernieuwbaar bijproduct van de kokosnootindustrie. Dit natuurlijke derivaat verbetert niet alleen de waterretentie van het substraat, maar draagt ook bij aan het algehele organische gehalte van de bodem, waardoor een voedingsrijke omgeving ontstaat.
- *Efficiënte drainage:* Lava- en baksteengranulaat zorgen voor een efficiënte drainage.
- *pH Neutraal:* Zorgvuldig geformuleerd om een neutrale pH-balans te behouden, waardoor een substraat ontstaat dat geschikt is voor een breed scala aan plantensoorten.

N-tropie

Toepassing en gebruik

Richtlijnen voor installatie

Substraatdiepte: we raden een substraatdiepte van 20 – 60 cm aan, afhankelijk van ondergrond en toepassing.

Installatiemethode: Verspreid het Funderingssubstraat in lagen van 20 cm en verdicht. Het egaliseren en verdichten moet plaatsvinden onder droge omstandigheden. De maximale verdichting moet bekomen worden zonder ongewenste verpulvering van het dragend skelet.

Certificering

- N-tropie Waterdoorlatend Funderingssubstraat 0-20 is geproduceerd met behulp van duurzame en milieuvriendelijke praktijken.
- N-tropie Waterdoorlatend Funderingssubstraat 0-20 beschikt over een ontheffing voor o.a. het gebruik van baksteengranulaat en het gebruik van plagsel.

Technische specificaties (update 27/03/2024)

- **Typeaanduiding:** Potgrond met een laag gehalte aan organische stof
- **Soortelijk gewicht droog:** 1000 - 1050 kg/m³
- **Soortelijk gewicht geleverd:** 1050 - 1200 kg/m³
- **Soortelijk gewicht bij max. watercapaciteit (niet verdicht):** 1400 - 1600 kg/m³
- **pH-KCl:** 4,3 - 6,1
- **pH-H₂O:** 5 - 7
- **Organische stof:** 4 - 6 % (massa organische stof/massa droge stof) – Bepaling volgens CMA/2/II/A.2 – Bepaald op massafractie < 16mm
- **Droge stof:** > 20%
- **Elektrische geleidbaarheid (EC):** 250 -600 µS/cm
- **CBR-waarde:** > 50%
- **Natrium (Na-AL):** 5 - 15 mg Na/100g
- **Fosfor (P-AL):** 8 - 20 mg/100 g
- **Kalium (K-AL):** 15 - 50 mg/100g
- **Magnesium (Mg-AL):** 5 - 25 mg/100 g
- **Calcium (Ca-AL):** 50 - 200 mg/100 g
- **Chloride (CL⁻):** 40 - 140 mg/kg DS (= 4 – 14 mg/100g)
- **Zware metalen**
 - Cadmium: < 1,5 mg/kg droge stof
 - Koper: < 50 mg/kg droge stof
 - Kwik: < 1 mg/kg droge stof
 - Lood: < 50 mg/kg droge stof
 - Nikkel: < 20 mg/kg droge stof
 - Zink: < 200 mg/kg droge stof

N-tropie

Levering & afhaal

- Verkrijgbaar in Bulk of big bag.
- **Productiesite:** Emiel Vlieberghlaan 4, 3900 Pelt

N-tropie