



1-3-2021

BVB UrbanSand 300 (Bomenzand) is toepasbaar onder bestrating met minimale belasting, zoals een looppad, fietspad of winkelerf zonder autoverkeer. Kan tevens verwerkt worden in combinatie met een sandwichpaneel. In de meeste gevallen is een beluchtingsysteem aan te raden.

Samenstelling

• Zuurgraad pH (H ₂ O)	: 6,0 - 7,0		NEN-EN 13037
• Zuurgraad pH (KCL)	: 6,0 - 7,0		NEN-ISO 10390
• EC (electrische geleidbaarheid)	: 0,3 - 1,0	: mS/cm	NEN-EN 13038
• Chloridegehalte	: < 150	: mg/l	NEN-EN 13652
• Vochtgehalte	: < 20	: % (m/m)	NEN 5754
• Organisch stofgehalte	: 3,0 - 5,0	: %-DS	NEN 5754
• Lutum	: 1,0 - 5,0	: %-DS	NEN 5753
• M50	: 250 - 350	: µm	NEN 5753
• D60/D10	: < 2,5		NEN 5753
• Respiratiesnelheid	: < 5	: mmol O ₂ /kg OS/uur	NEN-EN 16087-1

Voorraad Voedingselementen

• Stikstof (N)	: 30 - 120	: mg / 100 gr DS	NEN-EN 13654-2
• Fosfaat (P ₂ O ₅)	: 15 - 60	: mg / 100 gr DS	NEN 5793
• Kali (K ₂ O)	: 10 - 40	: mg / 100 gr DS	K-HCl
• Magnesium (MgO)	: 50 - 200	: mg / kg DS	Mg-NaCl

Voedingselementen

• NO ₃ -	: 0,0 - 1,5	: mmol/l
• NH ₄ ⁺	: 0,0 - 0,9	: mmol/l
• P _{tot}	: 0,0 - 1,0	: mmol/l
• K ⁺	: 0,2 - 2,5	: mmol/l
• Ca ²⁺	: 0,1 - 2,0	: mmol/l
• Mg ²⁺	: 0,1 - 1,5	: mmol/l
• SO ₄ ²⁻	: 0,0 - 3,0	: mmol/l
• Si	: 0,1 - 1,0	: mmol/l
• HCO ₃ ⁻	: 0,1 - 2,0	: mmol/l
• Na ⁺	: 0,2 - 1,0	: mmol/l
• Cl ⁻	: 0,0 - 3,0	: mmol/l
• Fe	: 2,0 - 60	: µmol/l
• Mn	: 0,5 - 15	: µmol/l
• Zn	: 0,1 - 1,0	: µmol/l
• B	: 0,0 - 25	: µmol/l
• Cu	: 0,1 - 1,0	: µmol/l

PPO Kas methode 1:2

• MKI (Milieu kosten indicator)	: < € 10,00	: per m ³	ISO14040-44 en NEN15804
---------------------------------	-------------	----------------------	-------------------------

pH (H₂O) en EC zijn bepaalt met verhouding 1:2

- Nagenoeg vrij van overblijvende onkruiden en van onrechtmatigheden zoals puin, asfalt, hout, plastics, ijzer, glas en dergelijke.
- Voldoet aan de gestelde eisen van de standaard RAW Bepalingen 2020.
- Geleverd met BRL 9335-4 certificaat, schone grond volgens Besluit Bodemkwaliteit.

Verwerking

- Conform RAW bepalingen 2020 nummer: 51.02.06 Standplaats bomen in verharding verbeteren met bomenzand.

Aanvullend

- In lagen van < 0,30 m aanbrengen en verdichten.
- Niet verwerken onder natte omstandigheden of bij vorst.
- Na aanbrengen direct afwerken met een straatlaag of tijdelijk afdekken met een niet waterdoorlatend doek.
- Na aanbrengen het substraat niet meer betreden of berijden totdat de straatlaag volledig afgewerkt is.
- Waterdoorlatend (>13L per m²/sec) geweven scheidingsdoek (> 40 kN treksterkte, dat geen water buffert) aanbrengen op het substraat alvorens zand of puinfundatie aangebracht wordt.
- Zorg voor voldoende beluchting, dit kan doormiddel van een open straatlaag, beluchtingssysteem (>45% geperforeerd) of sandwichpaneel.
- Zorg ervoor dat het product en de groeiplaats onder geen enkele omstandigheid onder water kan komen te staan, let hierbij op grondwater en mogelijke stagnatie van water in het plantvak.
- Voorkom vermenging met andere producten, door vermenging veranderen de producteigenschappen.

Bij vragen of opmerkingen, neem vrijblijvend contact op met een van onze adviseurs.



**donker
substrates**

Gecertificeerd dealer van Kekkila-BVB

Hoofdkwartier

Harste 5, Sneek
Postbus 145
8600 AC Sneek

Contact

0515 - 41 73 25
info@donkersubstrates.com
donkersubstrates.com