



13-9-2024

BVB Urbansand 300 RENEW (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. Dit substraat bevat hernieuwbare grondstoffen en is vrij van veen.

Samenstelling

Chemische eigenschappen

• 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 - 1,5	: mS/cm	NEN-EN 13038
• Chloridegehalte	: < 150	: mg/l	NEN-EN 13652

Voedingselementen

• NO ₃ + NH ₄	: 0,2 - 4,0	: mmol/l	PPO Kas methode 1:2
• H ₂ PO ₄	: 0,0 - 1,5	: mmol/l	
• K	: 0,2 - 3,0	: mmol/l	
• Ca	: 0,1 - 3,0	: mmol/l	
• Mg	: 0,1 - 1,5	: mmol/l	
• SO ₄	: 0,1 - 3,0	: mmol/l	
• Na	: 0,1 - 2,0	: mmol/l	
• Cl	: 0,1 - 3,0	: mmol/l	
• Fe	: 0,5 - 100	: μmol/l	

Fysische eigenschappen

• Vochtgehalte	: < 20	: % (m/m)	NEN-EN 15934
• Organisch stofgehalte	: 3,0 - 5,0	: %-DS	NEN-EN 15935
• Lutum	: 1,0 - 5,0	: %-DS	NEN 5753

- | | | | |
|---------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------|
| • M50 | : 250 - 350 | : µm | NEN 5753 |
| • D60/D10 | : < 2,5 | | NEN 5753 |
| • Waterdoorlatendheid | : > 5 | : mm / min | FLL Methode |
| | | | |
| Biologische eigenschappen | | | |
| • Respiratiesnelheid | : < 5 | : mmol O2/kg OS/uur | NEN-EN 16087-1 |
| • MKI (Milieu kosten indicator) | : < € 3,00 | : per m3 | ISO14040-44 en NEN15804 |

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

- Bevat hernieuwbare grondstoffen en is vrij van hoogveen, laagveen en tuinturf.
- 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

- Waterdoorlatend (>13L per m2/sec) gewezen scheidingsdoek (> 40 kN treksterkte, dat geen water buffert) aanbrengen op het substraat alvorens zand of puinfundatie aangebracht wordt.
- Zorg voor voldoende beluchting, dit kan door middel 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.