



24-2-2023

BVB Urbansand 300 (Bomensand) 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

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
• CEC	: > 45	: mmol/l	PPO KAS 1:2
• 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	

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
Fysische eigenschappen			
• 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
• Waterdoorlatendheid	: > 5	: mm / min	FLL Methode
• Waterberging bij pF 1,0 (-10 cm)	: 40 - 50	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm)	: 17 - 27	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Gemakkelijk beschikbaar water	: 16 - 26	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Wateropname na 24 uur	: 32 - 47	: %-(v/v)	WOK-methode RHP
Biologische eigenschappen			
• Respiratiesnelheid	: < 5	: mmol O2/kg OS/uur	NEN-EN 16087-1
• MKI (Milieu kosten indicator)	: < € 10,00	: per m3	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

- 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.

BVB Landscaping B.V.
www.bvb-landscaping.nl

Bijsterhuizen 1107
info@bvb-landscaping.nl

6546 AR Nijmegen, Nederland
+31 (0) 174 53 54 18