



24-4-2023

BVB Urbansubstraat (Bomengrond) is geschikt voor bomen in boomvakken die niet belast worden. Deze bomengrond is zo samengesteld dat aan alle vereisten en behoeften van een boom wordt voldaan.

Samenstelling

Chemische eigenschappen

• Zuurgraad pH (H ₂ O)	: 6,0 - 7,0		NEN-EN 13037
• Zuurgraad pH (KCL)	: 5,5 - 7,0		NEN-ISO 10390
• EC (electrische geleidbaarheid)	: 0,3 - 1,5	: mS/cm	NEN-EN 13038
• CEC	: > 65	: mmol/l	PPO KAS 1:2
• Chloridegehalte	: < 200	: 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 - 2,0	: mmol/l	
• K	: 0,2 - 4,5	: mmol/l	
• Ca	: 0,1 - 2,0	: mmol/l	
• Mg	: 0,1 - 1,5	: mmol/l	
• SO ₄	: 0,0 - 3,0	: mmol/l	
• Na	: 0,2 - 2,5	: mmol/l	
• Cl	: 0,1 - 3,5	: mmol/l	
• Fe	: 0,5 - 100	: µmol/l	

Voorraad Voedingselementen

• Stikstof (N)	: 60 - 220	: mg / 100 gr DS	NEN-EN 13654-2
• Fosfaat (P ₂ O ₅)	: 20 - 100	: mg / 100 gr DS	NEN 5793
• Kali (K ₂ O)	: 20 - 100	: mg / 100 gr DS	K-HCl

• Magnesium (MgO)	: 100 - 300	: mg / kg DS	Mg-NaCl
Fysische eigenschappen			
• Vochtgehalte	: < 25	: % (m/m)	NEN-EN 15935
• Organisch stofgehalte	: 6,0 - 9,0	: %-DS	NEN 15935
• Lutum	: 3,0 - 8,0	: %-DS	NEN 5753
• M50	: 250 - 350	: µm	NEN 5753
• D60/D10	: < 3,0		NEN 5753
• Waterdoorlatendheid	: > 2	: mm / min	FLL Methode
• Waterberging bij pF 1,0 (-10 cm)	: 48 - 58	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm)	: 26 - 36	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Gemakkelijk beschikbaar water	: 16 - 26	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Wateropname na 24 uur	: 44 - 54	: %-(v/v)	WOK-methode RHP
Biologische eigenschappen			
• Respiratiesnelheid	: < 5	: mmol O2/kg OS/uur	NEN-EN 16087-1
• Onkruidruk	: < 25	: stuks per m2	RHP Onkruidtoets
• 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, asphalt, 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: 51.02.01 Grondwerk ten behoeven van groenvoorzieningen minimaal 15cm boven GHG / grondwaterpeil

Aanvullend

- Niet verwerken onder natte omstandigheden of bij vorst.
- 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