



24-2-2023

BVB Wadi infiltratiesubstraat is geschikt voor tijdelijke infiltratiebuffers. Dit product biedt een tijdelijke buffer voor regenwater, wat vervolgens weg draineert naar de bodem.

#### Samenstelling

##### Chemische eigenschappen

• Zuurgraad pH (H <sub>2</sub> O)	: 6,0 - 7,5		NEN-EN 13037
• Zuurgraad pH (KCL)	: 6,0 - 7,0		NEN-ISO 10390
• EC (electrische geleidbaarheid)	: 0,1 - 0,8	: mS/cm	NEN-EN 13038
• CEC	: > 30	: mmol/l	PPO KAS 1:2
• Chloridegehalte	: < 150	: mg/l	NEN-EN 13652

##### Voedingselementen

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

##### Voorraad Voedingselementen

• Stikstof (N)	: 20 - 80	: mg / 100 gr DS	NEN-EN 13654-2
• Fosfaat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: 5 - 40	: mg / 100 gr DS	NEN 5793
• Kali (K <sub>2</sub> O)	: 5 - 40	: mg / 100 gr DS	K-HCl
• Magnesium (MgO)	: 30 - 150	: mg / kg DS	Mg-NaCl

#### Fysische eigenschappen

• Vochtgehalte	: < 20	: % (m/m)	NEN 5754
• Organisch stofgehalte	: 2,0 - 4,0	: %-DS	NEN 5754
• Lutum	: 1,0 - 3.0	: %-DS	NEN 5753
• M50	: 250 - 350	: µm	NEN 5753
• D60/D10	: < 2,5		NEN 5753
• Poriënvolume	: 45 - 55	: %-(v/v)	FLL Methode
• Waterdoorlatendheid	: > 5	: mm / min	FLL Methode
• Waterberging bij pF 1,0 (-10 cm)	: 35 - 45	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm)	: 15 - 30	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Gemakkelijk beschikbaar water	: 13 - 23	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
• Wateropname na 24 uur	: 25 - 35	: %-(v/v)	WOK-methode RHP

#### Biologische eigenschappen

• Respiratiesnelheid	: < 5	: mmol O2/kg OS/uur	NEN-EN 16087-1
• Onkruidruk	: < 15	: 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, 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: 51.02.01 Grondwerk ten behoeven van groenvoorzieningen minimaal 15cm boven GHG / grondwaterpeil

#### Aanvullend

- Niet verwerken onder natte omstandigheden of bij vorst.

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

BVB Landscaping B.V.  
[www.bvb-landscaping.nl](http://www.bvb-landscaping.nl)

Bijsterhuizen 1107  
[info@bvb-landscaping.nl](mailto:info@bvb-landscaping.nl)

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