



24-2-2023

BVB Urbangranulaat Lava 16-32 + SD (Bomengranulaat) is toepasbaar onder middelzwaar belaste wegen zoals een buurtontsluitingweg, parallelweg, woonstraat en parkeervak.

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	: > 85	: mmol/l	PPO KAS 1:2
* • Chloridegehalte	: < 200	: mg/l	NEN-EN 13652
* Voedingselementen			PPO Kas methode 1:2
• NO ₃ + NH ₄	: 0,2 - 4,0	: mmol/l	
• H ₂ PO ₄	: 0,0 - 1,0	: 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	: 0,1 - 3,0	: mmol/l	
• Na	: 0,2 - 2,0	: mmol/l	
• Cl	: 0,1 - 3,5	: mmol/l	
• Fe	: 1,0 - 100	: µmol/l	
* Voorraad Voedingselementen			
• Stikstof (N)	: 80 - 320	: mg / 100 gr DS	NEN-EN 13654-2
• Fosfaat (P ₂ O ₅)	: 25 - 100	: mg / 100 gr DS	NEN 5793
• Kali (K ₂ O)	: 30 - 120	: mg / 100 gr DS	K-HCl
• Magnesium (MgO)	: 100 - 300	: mg / kg DS	Mg-NaCl

Fysische eigenschappen

• Vochtgehalte	: < 20	: % (m/m)	NEN-EN 1097-5
* • Organisch stofgehalte	: 9,0 - 14,0	: %-DS	NEN 5754
* • Lutum	: 3,0 - 8,0	: %-DS	NEN 5753
* • Waterberging bij pF 1,0 (-10 cm)	: 50 - 60	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
* • Waterberging bij pF 1,7 (-50 cm)	: 35 - 45	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
* • Gemakkelijk beschikbaar water	: 10 - 20	: %-(v/v)	NEN-EN 13041
* • Wateropname na 24 uur	: 45 - 55	: %-(v/v)	WOK-methode RHP
• Droge dichtheid bij 97% p.d.	: 1500 -1650	: kg/m ³	NEN-EN 13286-2
• CBR-waarde	: > 35	: %	NEN-EN 13286-47
** • Poriënvolume bij 97% p.d.	: > 50	: %	NEN-EN 1097-6
** • Doorwortelbaar vol. bij 97% p.d.	: > 35	: %	KOAC
• Waterdoorlatendheid bij 97% p.d.	: > 1	: mm / min	CUR proef G

Biologische eigenschappen

* • Respiratiesnelheid	: < 5	: mmol O ₂ /kg OS/uur	NEN-EN 16087-1
• MKI (Milieu kosten indicator)	: < € 10,00	: per m ³	ISO14040-44 en NEN15804

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

* = bepaald van de voedingsgrond

** = bepaald van het gesteente dat het skelet vormt

- 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 9341 certificaat, schone niet vormgegeven bouwstof volgens Besluit Bodemkwaliteit.

Verwerking

- Conform RAW bepalingen 2020 nummer: 51.02.07 Standplaats van bomen verbeteren met bomengranulaat.

Aanvullend

- Uiteindelijke verdichtingsgraad dient vastgesteld te worden tussen de 95% en 100%.
- 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