



1-3-2021

BVB UrbanGranulaat Lava (Bomengranulaat) is toepasbaar onder middelzwaar belaste wegen zoals een buurtontsluitingweg, parallelweg, woonstraat en parkeervak. Kan tevens verwerkt worden in combinatie met een sandwichpaneel. In de meeste gevallen is een beluchtingssysteem aan te raden.

Samenstelling

* • Zuurgraad pH (H <sub>2</sub> O)	: 6,0 - 7,0		NEN-EN 13037	
* • Zuurgraad pH (KCL)	: 5,5 - 7,0		NEN-ISO 10390	
* • EC (electrische geleidbaarheid)	: 0,3 - 1,0	: mS/cm	NEN-EN 13038	
* • Chloridegehalte	: < 200	: mg/l	NEN-EN 13652	
• 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	
• Dichtheid bij 97% proctordichtheid	: 1500 -1650	: kg/m <sup>3</sup>	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	
* • Respiratiesnelheid	: < 5	: mmol O <sub>2</sub> /kg OS/uur	NEN-EN 16087-1	
* Voorraad Voedingselementen				
• Stikstof (N)	: 80 - 240	: mg / 100 gr DS	NEN-EN 13654-2	
• Fosfaat (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	: 25 - 150	: mg / 100 gr DS	NEN 5793	
• Kali (K <sub>2</sub> O)	: 30 - 120	: mg / 100 gr DS	K-HCl	
• Magnesium (MgO)	: 100 - 300	: mg / kg DS	Mg-NaCl	
* Voedingselementen				
• NO <sub>3</sub> -	: 0,0 - 2,0	: mmol/l	PPO Kas methode 1:2	
• NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	: 0,0 - 2,0	: mmol/l		
• P <sub>tot</sub>	: 0,0 - 1,0	: mmol/l		
• K <sup>+</sup>	: 0,2 - 3,0	: mmol/l		
• Ca <sup>2+</sup>	: 0,1 - 2,0	: mmol/l		
• Mg <sup>2+</sup>	: 0,1 - 1,5	: mmol/l		
• SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	: 0,0 - 3,0	: mmol/l		
• Si	: 0,1 - 1,0	: mmol/l		
• HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	: 0,1 - 3,0	: mmol/l		
• Na <sup>+</sup>	: 0,2 - 1,5	: mmol/l		
• Cl <sup>-</sup>	: 0,0 - 3,5	: mmol/l		
• Fe	: 2,0 - 100	: µmol/l		
• Mn	: 0,5 - 15	: µmol/l		
• Zn	: 0,1 - 2,0	: µmol/l		
• B	: 5,0 - 35	: µmol/l		
• Cu	: 0,2 - 1,5	: µmol/l		
• MKI (Milieu kosten indicator)	: < € 10,00	: per m <sup>3</sup>		ISO14040-44 en NEN15804

pH (H<sub>2</sub>O) en EC zijn bepaalt 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

- In lagen van < 0,30 m aanbrengen en verdichten.
- Uiteindelijke verdichtingsgraad dient vastgesteld te worden tussen de 95% en 100%.
- Niet verwerken onder natte omstandigheden of bij vorst.
- Na aanbrengen direct afwerken met een straatlaag of tijdelijk afdekken met een niet waterdoorlatend doek.
- Na aanbrengen het substraat niet meer betreden of berijden totdat de straatlaag volledig afgewerkt is.
- Waterdoorlatend (>13L per m<sup>2</sup>/sec) geweven scheidingsdoek (> 40 kN treksterkte, dat geen water buffert) aanbrengen op het substraat alvorens zand of puinfundatie aangebracht wordt.
- Zorg voor voldoende beluchting, dit kan doormiddel 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.**



Gecertificeerd dealer van Kekkila-BVB

#### **Hoofdkwartier**

Harste 5, Sneek  
Postbus 145  
8600 AC Sneek

#### **Contact**

0515 - 41 73 25  
info@donkersubstrates.com  
donkersubstrates.com