



Hoge draagkracht



Groot poriënvolume



Capillaire werking



100% natuurlijk

Eigenschappen

Bomengranulaat BSI Grauwacke 16-32 is specifiek bedoeld voor het creëren van groeiplaatsen onder zwaar belaste situaties als wegen en parkeerplaatsen. Het bomengranulaat heeft als basis in drie richtingen scherphoekig Grauwacke breuksteen 16-32 mm, uit gerijpte rivierklei, organische stof en voedingsadditieven. Het biedt in omstandigheden waarin het conform de strenge civieltechnische eisen is verwerkt, groei-ruimte voor boomwortels om zich te ontwikkelen. Dit maakt het mogelijk om gezonde bomen te ontwikkelen op plekken waar bomen anders niet tot ontwikkeling komen of problemen veroorzaken met bijvoorbeeld verhardingsopdruk. Tevens biedt het bomengranulaat een oplossing voor locaties waar wateroverlast bij heftige regenbuien een probleem is. Het grote poriënvolume zorgt voor veel waterberging in korte tijd. Het bomengranulaat is een samengesteld product op basis van het Handboek Bomen 2018 met een lage pH. Dit product wordt gemaakt van 100% natuurlijke grondstoffen.



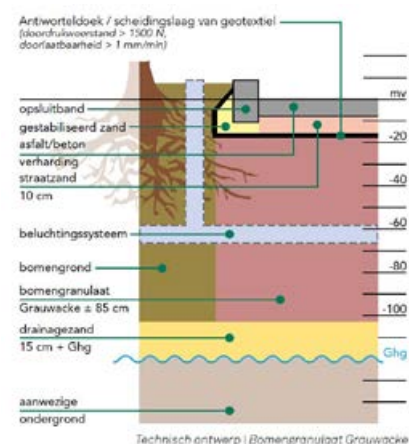
Kwaliteit

BSI Bomengranulaat Grauwacke 16-32 wordt geproduceerd en uitgeleverd met FEV-verklaring. Daarmee voldoet BSI Bomengranulaat Grauwacke 16-32 aan de strengste kwaliteitseisen, waaronder ook de eisen voor een niet-vormgegeven bouwstof uit het Besluit bodemkwaliteit.

- ✓ **Wegen**
- ✓ **Rotondes**
- ✓ **Busbanen**
- ✓ **Hogeverkeersbelasting**

Productspecificaties

Organische stof	1,0	%
Lutum	15,0	%
Organische stof en Lutum	16,0	%
PH-KCL	4,8 – 7,5	
EC waarde	1,5	mS/cm
Chloride gehalte	200	mg/l
CN quotiënt	20 – 40	
Stikstof	80 – 240	mg/100g ds
Fosfaat	20 – 80	mg p2o5/100g ds
Kalium	150 – 400	mg k2o/l
Magnesium	100 – 300	mg/l
CBR waarde	> 65	
LWD waarde	> 50	
K-waarde	> 1	
Netto poriën volume	30	%
Soortgelijk gewicht	Circa 1750	kg/lossem3 (circa 20% verdichting)



Verwerkingsvoorschrift

Niet verwerken tijdens vorst of onder natte omstandigheden.
 Minimaal 10 cm boven GHG / grondwaterpeil aanbrengen, indien capillaire werking 10 cm drainagezand aanbrengen.
 Verwerken conform RAW 2020 bepalingen.
 In lagen van maximaal 30 cm aanbrengen en verdichten met trilplaat of wacker stamper.
 Uiteindelijke verdichtingsgraad 95 – 100%.
 Zorgdragen voor voldoende beluchting middels beluchtingssysteem (airo-tec beluchtingssysteem).
 Zorgdragen dat substraat in depot en na verwerking onder geen mogelijkheid onder water kan komen te staan.

