



Ruime draagkracht



Groot poriënvolume



Voldoende voedingsstoffen

Eigenschappen

BSI Granuzand is specifiek bedoeld voor het creëren van groeiplaatsen onder licht belaste situaties als stoepen, fietspaden en parkeerplaatsen. Het granuzand is een homogeen mengsel van fijn hoekige gesteente, grof zand en voedingsadditieven. Het biedt in omstandigheden waarin het conform de 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.

Kwaliteit

Granuzand is vrij van overblijvende onkruiden, puin, glas en dergelijke. Het wordt geproduceerd en geleverd met BRL 9341 keurmerk en voldoet daarmee aan de strengste kwaliteitseisen, waaronder de bepalingen voor een niet-vormgegeven bouwstof binnen het Besluit bodemkwaliteit en de standaard RAW bepalingen 2015. Op verzoek wordt een fysiek monster geleverd.



✓ Trottoirs

✓ Fietspaden

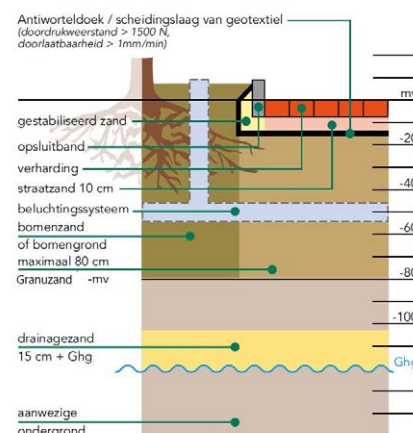
✓ Woonerven

Productspecificaties

Organische stofgehalte	1,0 – 3,0	% d.s.
Lutum	1,0 – 3,0	% d.s.
Zuurgraad	5,5 – 6,5	pH (KCl)
EC-waarde (zoutbelasting)	< 1,0	mS/cm
Chloridegehalte	< 150	mg/l
Doorwortelbaar volume	40 – 45	%
Poriënvolume	40 – 45	%
Dichtheid bij 90% proctordichtheid	1500 – 1650	kg/m ³
Oppervlaktestijfheid Ev2	> 60	MPa
Gebroken oppervlak C95/1	> 95	%
Stikstof (N)	30 – 120	mg / 100 g (grond droge stof)
P ₂ O ₅	15 – 50	mg / 100 g (grond droge stof)
Kalium (K)	10 – 50	mg / 100 g (grond droge stof)
Magnesium (Mg)	50 – 150	mg / kg (grond droge stof)
Respiratiesnelheid	< 5	mmol O ₂ / kg OS/uur

Verwerkingsvoorschrift

Niet verwerken tijdens vorst of onder natte omstandigheden.
 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.



Technisch ontwerp | Granuzand