

TGS Lava-Boomgranulaat | RAG certified



Hedendaags intensief ruimtegebruik van de bodem beperkt de doorwortelbare ruimte voor wortels. Dit kan leiden tot conditievermindering van de bomen, waardoor boomwortels genoodzaakt zijn om vlak onder de verhardingslaag op zoek te gaan voedingsstoffen. Door de combinatie van bodemverdichting en een tekort aan voeding ontstaat er verhardingsopdruk. Om deze wortelopdruk problemen te voorkomen is het TGS Lava-Boomgranulaat ontwikkeld.



Waar TGS-Eéntoppig Bomenzand een groei oplossing biedt voor troittoirs, fietspaden en andere situaties welke slechts licht belast worden, biedt TGS Lava-Boomgranulaat een groei oplossing voor zwaarder belaste gebieden zoals wegen, pleinen en parkeerplaatsen. TGS Lava-Boomgranulaat kan zware belasting goed opvangen en biedt tegelijkertijd toch een groeiplaats waarin bomen zich goed kunnen ontwikkelen.



Het vulkanisch TGS Lava-Boomgranulaat bestaat, zoals de benaming al aangeeft, hoofdzakelijk uit lava. Deze lava wordt alleen gezeefd en niet gebroken, waardoor de lava zeer poreus is. Het kan uitstekend water en zuurstof opnemen zonder aan hardheid te verliezen. Op deze manier behoudt het granulaat haar draagkracht. De hoeveelheid organische stof in het granulaat is ruim voldoende (4%).



Vanuit vier depots in Amsterdam, Meppel, 's Hertogenbosch en Krimpen aan de IJssel kan snel en voordelig worden uitgeleverd. Indien noodzakelijk en mits bereikbaar, kunnen grote hoeveelheden per schip worden aangevoerd. Naast de standaard kwaliteit en specificatie kan er ook een "klant specifiek" mengsel worden samengesteld. Hierover kan vooraf door ons advies gegeven worden.



Ons Lava-Boomgranulaat is samengesteld uit kwalitatief hoogwaardige grondstoffen. De winning, productie en onderzoek hiervan vallen onder het keurmerk van RAG Landscaping. De controle in de keten van grondstof tot eindproduct wordt door onafhankelijke instanties uitgevoerd.

Voordelen TGS Lava-Boomgranulaat

- Goed te verdichten
- Zeer draagkrachtig
- Verbetering toevoer zuurstof binnen wortelbereik
- Hoog wateropnemend vermogen
- Ruimte voor toekomstige wortelgroei

Because we all need room to grow!



Productomschrijving

- Mineralen granulaat uit vaste bestanddelen samengesteld
- Basiscomponenten zijn natuurlijke Bims, lichte lava en klei
- Het mengsel heeft een hoog poriën volume
- Goede gasuitwisseling tot in lagere delen
- Hoog strooizout tolerantie
- Bij statische verdichting, draagkracht >45 MN/m²
- Bij dynamische verdichting, draagkracht 90 - 110 MN/m²
- RAG gecertificeerd
- Duitse Bauklasse III-VI volgens ZTVT-StB95
- RAL goedkeuring

Eigenschappen TGS Lava-Boomgranulaat

Poriënvolume	30 - 35%
CBR	> 50%
Volumegewicht bij aflevering los	1.300 - 1.400 kg/m ³
Volumieke massa (verdicht)	1.600 - 1.760 kg/m ³
pH - KCI	6,5 - 7,5
Organische stofgehalte (O.S.)	> 2%
EC (zout)	ca. 0,5 gr/l
Korrelgrootte verdeling	0 - 32 mm
Kaliumgehalte	± 0,5 gr/l
Waterdoorlaatbaarheid mod. K	± 0,005 cm/s
Samenstelling	Natuurproducten, Lava Mix diverse kwaliteiten Bestaande uit : Olivijn, Augit, Magnetit, Limoniet, Biotit en verschillende soorten klei

Bestekomschrijving

TGS Boomgranulaat verwerken in plantgat	
Situering t.p.v. nieuw te planten bomen in verharding	
Grondsoort	TGS Boomgranulaat, RAG gecertificeerd, samengesteld volgens specificaties
Leverancier	Tree Ground Solutions BV te Amsterdam
Hoeveelheidsbepaling	Door vaststelling theoretisch profiel
Verdichten	Volgens voorschriften zoals beschreven in verwerkingsadvies
Verwerkingsadvies	<ul style="list-style-type: none"> • Verwerken in lagen van 30 cm tot 40 cm • Verdichten tot maximaal 2Mpa / cm² • Niet nat verdichten • Verdichten met een zware wacker stamper of een 2,5 tons trilplaat • Maximale verwerkingsdiepte is ± 150mm boven de hoogst gemeten grondwaterstand • Na het invullen en verdichten zo spoedig mogelijk verharding aanbrengen in verband met tussentijdse regenval, anders afdekken met folie