

TGS Bomengranulaat Lava 30-60 +

Met humeuze grond en capillaire vezels



Tree Ground Solutions is specialist in het maken van 'moderne groeiplaatsen' van bomen in het stedelijk gebied. Met onze systemen reguleren we water-, voeding- en zuurstoftoevoer; de basiselementen voor een gezonde groei van bomen. Daarbij worden de bomen zo goed mogelijk afgeschermd van negatieve invloeden van buitenaf. Wij zijn van mening dat unieke groeiplaatsvoorzieningen niet alleen goed zijn voor de bomen zelf, maar voor alles daaromheen. Gezond groen in het stedelijk gebied bevordert niet alleen de charme van de stad, maar draagt ook voor een groot gedeelte bij aan onze levenskwaliteit. Met een groeiplaatssysteem van TGS staan wij al jaren garant voor kwaliteit, vruchtbare grond, goede water- en zuurstofvoorziening en persoonlijk advies.

Voor bomen in het stedelijk gebied wordt het moeilijker om te overleven en te bestaan. Het is lastiger om aan de groeiplaats omstandigheden van een boom te voldoen. Door de alsmaar hogere eisen die aan de ondergrond van de stad worden gesteld, is het noodzakelijk creatievere oplossingen te gebruiken voor het inrichten van groeiplaatsen. TGS heeft een nieuwe generatie boomgranulaat ontwikkeld omdat standaard bomenzand niet draagkrachtig genoeg is voor verhardingen, niet voldoende wortelontwikkelingen genereert en onvoldoende vocht kan vasthouden. TGS heeft een boomgranulaat Lava 30-60+ met humeuze grond en capillaire vezel ontwikkeld. Door de grovere granulaire samenstelling is het mogelijk om 45% poriënvolume in het materiaal te halen en zijn de poriën grover zodat er meer diktegroei in het wortelgestel mogelijk is. Daarnaast is het nu mogelijk om 4 tot 5 % organische stof per m³ boomgranulaat toe te voegen zonder dat er afbreuk wordt gedaan aan de draagkracht. Door de hogere holle ruimte in het granulaat is het mogelijk om tijdens extreme buien snel 450 liter water te bergen. Hierdoor is het systeem tevens geschikt als onderdeel van een watermanagement. Met de extra toevoeging van de capillaire vezels is het mogelijk om meer dan 300 liter water vast te houden waarvan de bomen kunnen profiteren. Met het hogere organische stofgehalte, poriënvolume, waterbergend en -vasthoudend vermogen is het een uitstekend alternatief om bomen in een stedelijk gebied te planten.

Tevens is het product een vast onderdeel van het Permavoid Tree-dRain-System. Hierbij wordt de combinatie gecreëerd om water snel van de straat te bergen en de bomen te laten profiteren van het hoge watervasthoudend vermogen in de groeiplaats.



Voor het aanleggen van groeiplaatsen van bomen in het stedelijk gebied levert TGS:

- ✓ TGS Bomenzand
- ✓ TGS Boomgranulaat Lava 30-60+
- ✓ TGS Boomgranulaat basalt 40-60+
- ✓ TGS Daktuingrond
- ✓ TGS Bomengrond
- ✓ TGS Smartkolk system
- ✓ Permavoid® Sandwich Constructie
- ✓ Permavoid Capillair Irrigatie Systeem
- ✓ Permavoid Tree-dRain System
- ✓ Treebox HP
- ✓ Urban Tree Root Shelter



TGS Boomgranulaat 30-60 Lava met humeuze grond en capillaire vezel is samengesteld uit kwalitatief hoogwaardige grondstoffen. De winning, productie en het onderzoek hiervan vallen onder het keurmerk van RAG Landscaping. De controle in de keten van grondstof tot eindproduct wordt door onafhankelijke instanties uitgevoerd.

Technische specificaties

- Stabiel beworteling medium voor bomen geschikt voor toepassing in groeiplaatsen onder verharding met zware belasting, zoals voet- en fietspaden, parkeerplaatsen en ventwegen
- Poriën volume 45%
- pH circa 6
- Voldoet aan het bouwstoffenbesluit
- Bestaat uit een mengsel van lava, humeuze grond en capillaire vezels
- Maximale organische stof 5%