

TGS Bomengrond

Met hoge capillaire werking



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.

Bomen gedijen het best in een open grondsituatie, zoals in een berm of plantsoen. Een goede bomengrond is in balans en heeft een hoog watervasthoudend vermogen zonder dat de zuurstofhuishouding in gevaar komt. Het is daarom van belang dat de bomengrond is samengesteld uit hoogwaardige producten. De bomengrond van TGS is onder controle van het RAG- Keurmerk geproduceerd. Belangrijk bij het verwerken van de bomengrond is de samenstelling van de gebiedseigen grond en het afvoerend vermogen van de bodem. Het is daarom ook mogelijk de samenstelling van de grond aan te passen. TGS bomengrond wordt vaak gebruikt in combinatie met het Permavoid® Capillair Irrigatie Systeem. Door de capillaire werking van de bomengrond is het uitstekend te combineren met een passief irrigatiesysteem. Tevens wordt TGS bomengrond veelvuldig toegepast in de draagconstructies van Tree Ground Solutions, zoals de Treebox HP en de Urban Tree Root Shelter.



TGS Bomengrond 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

- Voldoet aan het bouwstoffenbesluit
- Is gefabriceerd onder het RAG-keurmerk
- pH 5,0-6,5
- D60/D10 <3,5
- Organische stof 7-10 %
- Organische stof + lutum 12%
- M50 200 en 420 μ
- Cl.Mg/l substraat < 300
- Koolzure kalk <1

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 Daktingrond
- ✓ TGS Bomengrond
- ✓ TGS Smartkolk system
- ✓ Permavoid® Sandwich Constructie
- ✓ Permavoid Capillair Irrigatie Systeem
- ✓ Permavoid Tree-dRain System
- ✓ Treebox HP
- ✓ Urban Tree Root Shelter