

TGS Daktingrond

Met hoge capillaire werking - Lichtgewicht



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 op daken is niet langer ongewoon en de huidige trend is dat er steeds meer bomen en groen in en op gebouwen worden geplant. Het systeem Permavoid® Capillair Irrigatie Systeem is speciaal bedoeld om in het stedelijk gebied en op daken water te bufferen, vertraagd af te voeren en om een schijngrondwaterstand op te bouwen. Naast het PCISysteem is het dan ook noodzakelijk dat de leeflaag capillair is zodat de wortels het water kunnen opnemen.



Bomen op daken zorgen wel voor een andere spanningsveld als bomen in de open grond. Zo spelen hier de volgende punten een belangrijke rol:

- Het gewicht van het substraat
- De watervasthoudendheid
- Verticale transport van water
- Water afvoerend vermogen
- Organisch stofgehalte
- Stabiliteit van het substraat

TGS heeft een speciale substraat ontwikkeld die geschikt is op daken op zowel maaiveld niveau als op hoogte. In combinatie met het Permavoid® Capillair Irrigatie Systeem is het mogelijk retentiedaken met bomen te realiseren. In combinatie met TGS Daktuin onderbouwzand licht, is het zelfs mogelijk water op 180 cm hoogte beschikbaar te hebben voor het groen.

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 Daktuingrond 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.

Technische specificaties

- Stabiël beworteling medium voor bomen geschikt voor toepassing in groeiplaatsen op daken
- Voldoet aan het bouwstoffenbesluit
- Is gefabriceerd onder het RAG-keurmerk
- Maximaal gewicht veldcapaciteit 1.000 kg
- Maximale organische stof 7 %
- Poriën volume 47%
- D60/D10 getal 2,8
- M50 tussen de 300 -350

