

## TGS Treebox HP

High performance



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.

TGS streeft naar een optimaal leefklimaat voor een boom in de stad. Door de toenemende verstedelijking is het echter zoeken naar oplossingen. Wanneer er naar een monumentale status wordt gestreken, is het noodzakelijk om de groeiplaats van die boom tijdens die periode ook te beschermen. De praktijk heeft bewezen dat de groeiplaats in dat geval uit een degelijk constructie moet bestaan. Het systeem van de Treebox HP is modulair en kan zo lang, breed en hoog worden gemaakt als nodig. Het systeem is water- en zuurstofdoorlatend en eenvoudig te vullen. De materialen zijn uitstekend herbruikbaar, bijvoorbeeld tijdens een reconstructie. Boven op de constructie kan elk soort van bestrating worden toegepast; de constructie zelf heeft een extreem hoge druksterkte.

Wanneer de modules aan elkaar zijn gekoppeld hebben de wortels een vrije doorgang door de groeiplaats. Het systeem leent zich ook voor het eventueel doorvoeren van kabels en leidingen. Het systeem beschikt verder over losse buitenwanden bestaande uit water- en zuurstofdoorlatende Permavoid® units. Na plaatsing worden de modules gevuld met een voedingsgrond, eventueel met bosstrooisel, waarna de geperforeerde dekplaat wordt

aangebracht. Op de dekplaat wordt een goed waterdoorlatend en zanddicht geotextiel aangebracht, waarna men verder gaat met de opbouw van een weg of parkeerplaats.

Uiteraard staat bij elke constructie één ding voorop: het creëren van een optimaal leefklimaat voor de boom. Kortom: met de Treebox HP wordt maatwerk geleverd, waarbij rekening wordt gehouden met alle invloeden én behoeften. Bovendien is belangrijk om een goede leefsituatie voor de boom te garanderen en te kijken naar andere aspecten als voeding, boomsoort, beluchting etc.

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

### Eigenschappen Treebox HP

- Geschikt voor zwaar verkeer
  - Flexibel in maatvoering
- Geen verstoring van de natuurlijke situatie
  - Bodem en afdekplaat geperforeerd
- Doorlatende zijwanden
  - Doorvoer kabels en leidingen mogelijk
- Hergebruik mogelijk
  - Lange levensduur
- Inspectiemogelijkheden
  - Installatiegemak
- System is te combineren met PCIS

