

TGS Urban Tree Root Shelter



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 boom ondergronds de ruimte te geven om deze status te behalen. Het is gewenst om bomen in een opengrondsituatie te laten gedijen. In dat geval is het wel noodzakelijk om gebruik te maken van een draagconstructie.

TGS heeft naast de Treebox HP ook een kunststof oplossing, de Urban Tree Root Shelter. Het is een modulair systeem waarmee zowel de grondplaat als de dekplaat aan elkaar kan worden verbonden en waarmee elk gewenste vorm van het ondergrondse volume kan worden behaald. Het systeem kan door middel van zijplaten de zijwaartse krachten keren. Tevens zorgt deze wand ervoor dat een horizontale uitwisseling van water en zuurstof kan plaatsvinden. Het is mogelijk om deze constructie toe te passen bij zowel bestaande als nieuwe aanplant. Met een dekking van 50 cm is de constructie geschikt om lichte verkeersklasse te dragen zonder dat er vervorming plaatsvindt.

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

Technische specificaties Eigenschappen Urban Tree Root Shelter

Materiaal	: Polypropyleen
Afmeting unit	: 1200 x 600 x 600 mm. à 14 kg
Afmeting dekplaat	: 1200 x 600x 70 mm à 3.5 kg
Afmeting Zijplaat	: 11184 x 543 x 50 mm à 1 kg.
Druksterkte	: Statische druksterkte > 715 kN/m ²
Verbinding	: verticale en horizontale geïntegreerde fixatie
Verkeersbelastingklasse	: SLW60

Eigenschappen Urban Tree Root Shelter

- Geschikt voor verkeer
- Flexibel in maatvoering
- Geen verstoring natuurlijke situatie
- Bodem open verbinding ondergrond
- Geperforeerde dekplaat
- Doorlatende zijwanden
- Doorvoer kabels en leidingen mogelijk
- Hergebruik mogelijk
- Lange levensduur
- Inspectiemogelijkheden
- Systeem is te combineren met PCIS
- Installatiegemak

