

Urban Tree Systems

 Greenmax bietet eine umfassendste Beratung für unterirdische Wurzelraummanagementsysteme unter befestigten Flächen (wie Pflasterungen oder Asphalt). Auf dem Markt sind verschiedene Produkte für Wurzelmanagement erhältlich. Alle Produkte bieten Wurzeln mehr Raum, um so auch unter z.B. Pflasterung besser wachsen zu können. Aber Wurzelraummanagement kann auf verschiedene Arten stattfinden.

Um die verschiedenen Produkte vergleichen zu können, die zu einem besseren Wurzelraummanagement dienen, müssen diese recht unterschiedlichen Optionen kategorisiert werden. Dabei können überbaubare Substrate nicht einfach mit einem Wurzelkammersystem verglichen werden. Substrate untereinander hingegen lassen sich vergleichen.

Wir beraten und begleiten Ihre Projekte von der Planungsphase bis zur Fertigstellung. Dabei bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen vor dem Hintergrund verschiedener Preiskategorien. Unsere Fachkundigen Mitarbeiter beraten Sie gerne. Egal ob beim Wurzelmanagementsystem, den Wurzelkammern oder bei überbaubaren Substraten. Mit unseren umfangreichen Kenntnissen über die verschiedenen Systeme finden wir, zusammen mit Ihnen, das beste System auch für Ihr Projekt.

 Greenmax can provide you with the most comprehensive advice for root structure systems for urban tree transplants. A variety of products are available for establishing tree roots underneath pavements. The products can combine tree-, soil-, and roadbuilding requirements in different ways. Structural soils cannot be compared with suspended pavement systems. But, for example different rock-based structural soils are mutually comparable. In order to compare these, the different products are grouped. This has resulted in an internationally recognized classification of the various products.

Greenmax can advise and guide you for your project requirements, from A-Z and offer customized solutions in different price categories. With our extensive knowledge of the various proven systems available, our experts will help you find the most suitable and cost effective solution for your project.

Pflanzgrubenoptimierung für Stadtbäume Plant hole improvement for urban trees

<p>Pressure dispersing solution Traffic loads are spread throughout the rootvolume</p> <p><u>Reduces</u> pavement heaving</p>	<p>Sand based structural soil utility friendly</p> <p>Stone based structural soil heavy traffic loads</p>	<p>Structural soils (skeleton soils)</p>
<p>Suspended pavements Rootspace is completely relieved of traffic loads</p> <p><u>Prevents</u> pavement heaving</p>	<p>Sandwichconstruction air layer between structural soil and pavement</p> <p>Root bridge applicable for existing trees</p> <p>Tree-root crates segmented rooting volume</p> <p>Tree-root bunker one large continuous rooting volume</p>	<p>Soil supporting structures</p>

GREENMAX 

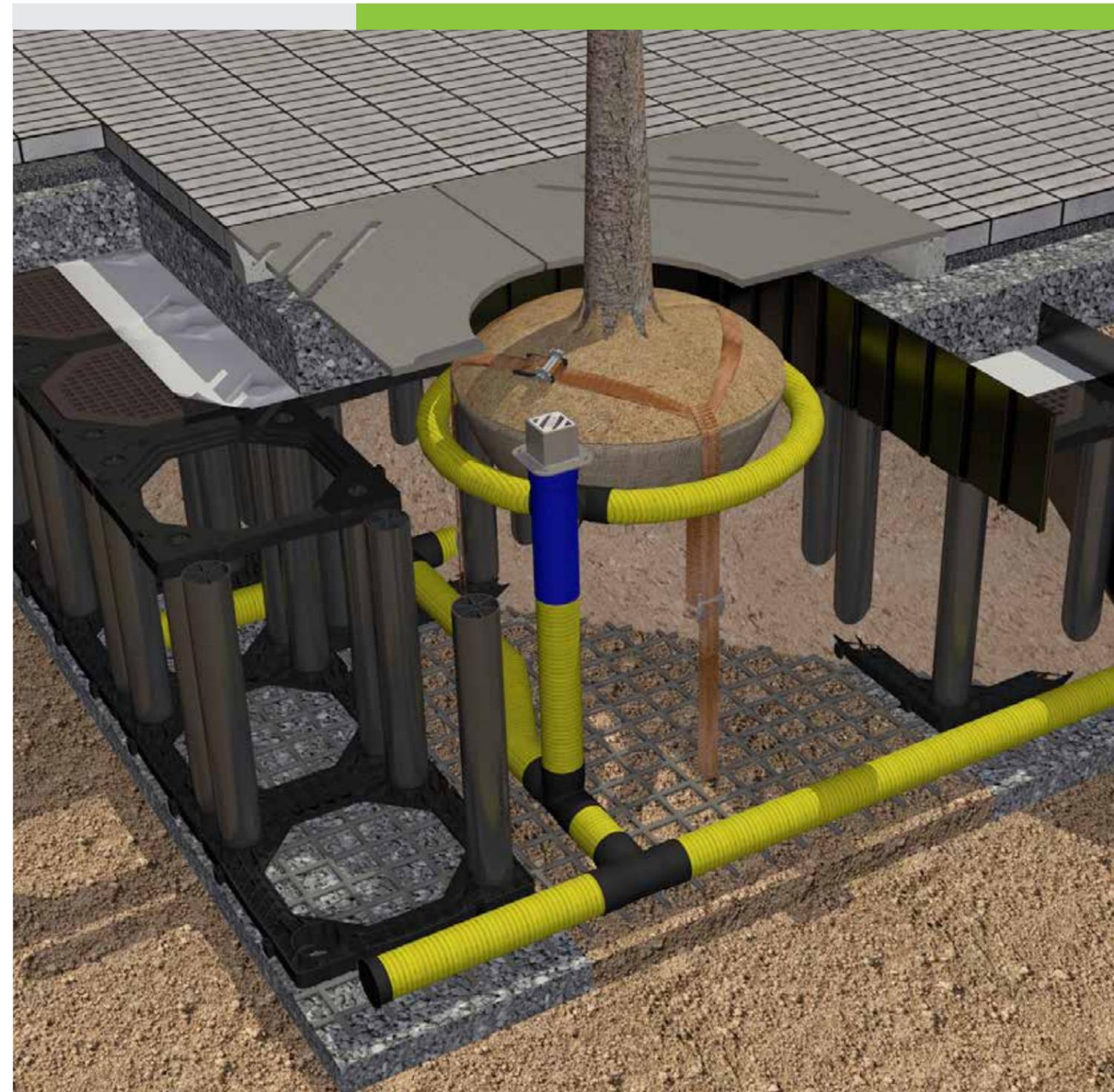
De Morgenstond 14, 5473 HG
Postbus 43, 5473 ZG
Heeswijk Dinther
Nederland

Tel.: 0031 413 29 44 47
Fax: 0031 413 29 42 86
E-mail: info@greenmax.eu
Internet: www.greenmax.eu



GREENMAX 
connecting green and infrastructure

TreeParker



TreeParker

Wurzelkammersystem

Tree-root bunker system



 Das stärkste und meist flexible System auf dem Markt.

Stärker als jedes andere Wurzelkammersystem. TreeParker ist das neueste und innovativste Produkt im Bereich der Wurzelraum- und Wassermanagementsysteme. Das System ist in allen Situationen anwendbar und zudem auch im Bereich des Regenwassermanagements alternativ einsetzbar.

Die Entwicklung von TreeParker resultiert aus Projekten, Versuchen und praktischen Erfahrungen mit Architekten, Ingenieuren und Kunden. Am Ende steht ein konsequent durchdachtes Produkt für den Einsatz speziell im urbanen Raum.

Neben dem Vorteil einer hohen Tragfähigkeit von extremen Verkehrslasten, bietet das System zusätzliche entscheidende Pluspunkte wie z.B. eine variable Einbautiefe, die Integration von unterirdischer Leitungsinfrastruktur und eine schnelle Montage.

 The most affordable, strongest and most flexible system on the market.

Stronger than any other Tree root bunker system. TreeParker system is the newest and most innovative product within the root structure systems. The system is applicable in all situations and also provides the secondary features such as stormwater management, etc...

TreeParker has been developed in response to the experience gained through trials, projects and discussions with all stakeholders. In addition to the key functions such as withstanding heavy traffic loads and to provide an unimpeded root growth, secondary factors are of great importance.

Important secondary key factors are the need of simple design, easy installation, sustainability, integration of existing / new utilities, variable depth, high percentage of rooting volume in the system.

Vorteile

- > Sehr hohe Belastbarkeit (höchste Belastungsklasse möglich –D400- oder Bauklasse I).
- > Minstdurchmesser des durchwurzelbaren Raumes: Ø 33 cm, Wurzeln können problemlos durch die Öffnungen austreichen.
- > 100% recycelbarer Kunststoff, System verfügt über das Label für nachhaltige Produkte.
- > Installation sowie als Einzelelement als auch als gekoppeltes Verbundsystem.
- > TreeParker lässt sich parallel zu Kurvenverläufen bis zu einem Radius von 5 Metern einfach installieren.
- > Problemlose Integration von Kabeln und Rohren durch große Öffnungen und einer Rahmen/Deckelkombination
- > Geringe Montagekosten durch schnelle Installation und leichtes Befüllen mit Substrat
- > Variable Systemhöhe zwischen 20 und 150 cm.
- > Extrem lange Lebensdauer (100 Jahre garantiert).
- > Großes Wasseraufnahmevermögen bei starken Regenfällen, bis 25 % des Volumens verfügbar für die Wasserinfiltration.

Benefits

- > Designed to support heavy traffic loads.
- > Smallest rooting opening > Ø 33 cm, roots will grow big without being strangled.
- > All plastic 100% recyclable.
- > Modules are simple and fast to interconnect, but also usable as standalone.
- > TreeParker can be installed in curves down to 5 m radius, without additional facilities.
- > Utility friendly, designed for easy utility maintenance and repair.
- > Low installation costs, "stupid proof", fast installation and easy to fill with any soil.
- > Variable system height, between 20 and 150 cm.
- > Durable, at least 100 years.
- > Combine stormwater intake, up to 25% of the volume is available for water infiltration.

