

TreeTube

www.tree-tube.com

De TreeTube is een unieke oplossing het planten van bomen in zeer beperkte lokaties. Boomwortels en ondergrondse infra worden volledig van elkaar gescheiden.

Het systeem wordt kant en klaar op locatie geleverd. Uitgraven, plaatsen en weer sluiten, sneller kan niet.



Groen en grijs combineren door gescheiden aanleg

TreeTube; Snelle en eenvoudige installatie

Een compleet systeem wordt geleverd en kan binnen enkele minuten worden geïnstalleerd.

Cirkelvormige buis maakt het systeem sterk in elke richting

Een cirkel is het sterkste ontwerp voor ondergrondse infrastructuur; ook voor bomen.

Verschillende modellen voor verschillende toepassingen

De gepatenteerde TreeTube is beschikbaar voor vele toepassingen en elk model is modulair uitbreidbaar.





Beluchting- irrigatie systeem

Luchtinlaat

Root director

Omringt het open plantgat

Porthole

ontsnappingsroutes voor boomwortels

Haakse neus

Voorzien zodra wortel groei haaks op de tube wordt voorzien

TreeTube body

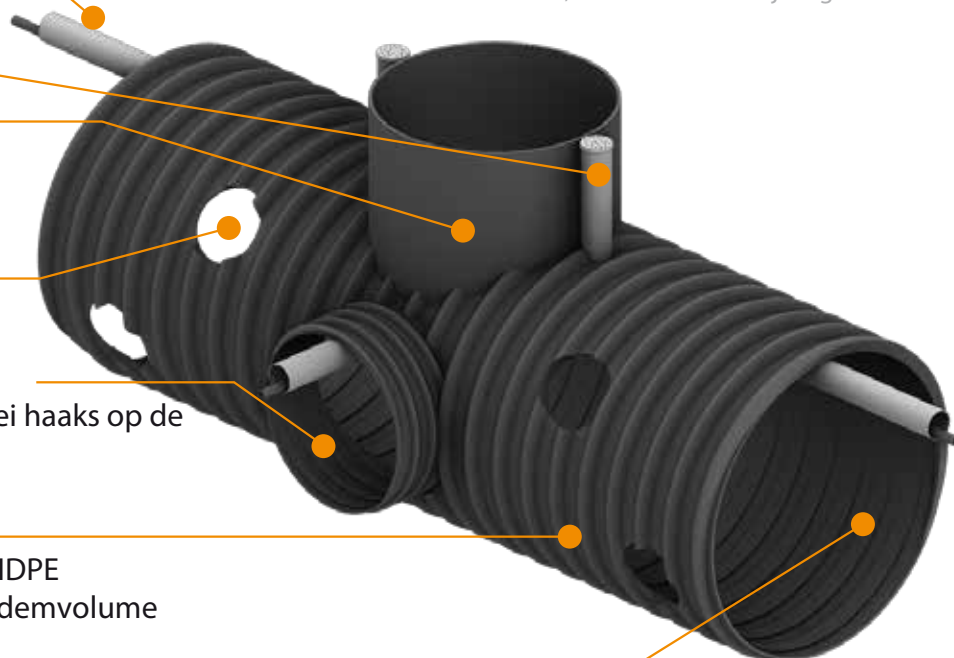
Belastbare gegolfde buis HDPE

Bevat het belangrijkste bodemvolume voor de boom

Root barrier

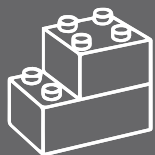
Model nr: TTAN.

Note; elk model heeft zijn eigen standaard variaties



Kijk op onze website voor meer informatie over het planten van stadsbomen.
WWW.TREEROOTSYSTEMS.NL WWW.TREE-TUBE.COM

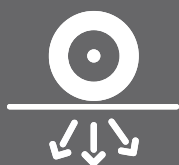
TreeTube voordelen



Modulair systeem



Verhoogde bodemgasuitwisseling



Ondersteunt zware verkeerslasten



Beschermt nutsvoorzieningen tegen wortels



Eenvoudige integratie met de stedelijke infrastructuur



Geavanceerd irrigatie- en/of beluchtingsmechanisme



Substantieel en compacte grond volume



TreeTube

Urban Green Infrastructure

Hoogste draagkracht rondom

Belastingen worden rondom verplaatst. Verticale en horizontale belastbaarheid zijn gelijk.



Gemakkelijk en snel uitvoerbaar

TreeTube wordt geleverd als een compleet systeem, klaar voor installatie. Snel en eenvoudig te installeren. Uitgraven, plaatsen en weer sluiten.



Modulair aanpasbaar systeem

TreeTube biedt diversiteit aan:

- Vormen
- Afmetingen
- Combinaties



Voor elke toepassing een oplossing

Aanpasbare boomspiegel



Ovale opening



Ronde opening



in het geval de opening groter is dan de TreeTube body

Aanpasbare lokaties



Locatie van de boomspiegel opening

Aanpasbaar TreeTube body

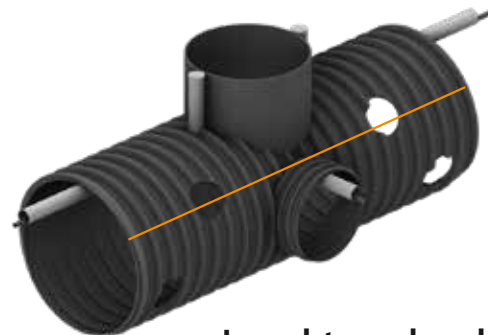


Minimaal 100 cm Ø



Ook verkrijgbaar in 120 150 cm Ø

Aanpasbare lengte



Lenght can be altered on demand

Beluchting & irrigatie

Alle systemen worden geleverd met beluchtings- en/of irrigatiesysteem, prefab geïnstalleerd op verzoek

Standaard modellen

TREETUBE A (TTA)

TreeTube A biedt ruimte voor de beworteling van bomen en draagt tegelijkertijd de verkeersbelasting. De kern wordt gevuld met grote volumes niet-verdichte hoogwaardige grond. De buis zorgt ervoor dat deze grond niet verdicht raakt door het verkeer. Het systeem bestaat uit 1 buis lichaam met erop en opening voor het planten van de boom.



TREETUBE AN (TTAN)

De kern (TTA) maar dan met een uitbreiding van een buis met een diameter van 60 cm loodrecht op de kern van de TTA, waardoor de wortelruimte wordt vergroot en de wortels worden gestimuleerd om haaks op de plantsleuf te groeien.



TREETUBE X (TTX)

Bij dit systeem worden twee buislichamen loodrecht op elkaar geplaatst om een kruis te vormen. Zo groeien boomwortels gelijkmatig 360 graden onder een verhard plein of parkeerplaats.



TREETUBE C (TTC)

Binnen de kern (TTA) bevinden zich extra buisverlengstukken om het plantvolume te vergroten. In dit systeem klikken meerdere buizen parallel aan elkaar, waardoor een royale hoeveelheid plantgrond en wortelruimte ontstaat.



Heeft u niet gevonden wat u zoekt? Neem dan contact met ons op voor op maat gemaakte modellen.

Installatie snel en eenvoudig



1 Sleuf ontgraven

Vorbereiding van de ondergrond, afhankelijk van de plaatselijke voorschriften



2 TreeTube plaatsen

De lichtgewicht Treetube kan met bijna elke graafmachine worden geplaatst.



3 Hoogte checken

Alvorens de TreeTube te vullen, moet de installatie hoogte worden gecontroleerd.





4 Aanvullen van de tube

TreeTube kan naargelang de plaatselijke behoeften direct na de plaatsing worden aangevuld. Hierdoor kunnen wegwerkzaamheden zeer snel worden hervat.



5 Vullen met substraat

De TreeTube kan met grond worden gevuld met de hand of met een blaaswagen.



Gereed

De bomen groeien zonder de onmiddellijk aangrenzende nutsvoorzieningen aan te tasten

Het kan gewoon niet sneller !



HTW treerootsystems is een nieuwe tak binnen de HTW group. Door het veranderende klimaat en de verstedelijking is de integratie van regenwater en boomgroeiplaatsen de uitdaging voor morgen. HTW is zich bewust van deze verbeterde aanpak. In samenwerking met de groeiplaats specialist -Werner Hendriks- is HTW treerootsystems ontstaan.

Wij bieden u het meest uitgebreide assortiment kwaliteitsproducten op het gebied van stedelijke boomplantoplossingen ter wereld. Naast producten bieden wij u ook onze kennis en ervaring over boomgroeiplaatsen en regenwaterbeheer. Vraag een van onze specialisten voor meer informatie.



HTW Treerootsystems BV
Vonderweg 1 - 7468DC - Enter - The Netherlands
+31 (0)85 04 94 646
www.treerootsystems.nl - info@treerootsystems.nl

Urban trees are a simple solution, to some
of the world most complicated problems

Let us help you grow healthy mature trees