



IT Plus[®] Vario-Treebox

Een speciaal ontwikkelde boomgroeiplaatsvoorziening in de vorm van een sandwich constructie;

Een doeltreffende manier om een tweede maaiveld (luchtlaag) te realiseren, waardoor op termijn wortelopdruk het bovenliggende wegdek niet kan beschadigen en tevens het wegdek de wortels niet kunnen beschadigen. Ook zorgt de drukverdeling ervoor dat de onderliggende laag bomenzand, danwel bomengranulaat niet teveel wordt verdicht, zodat wortelgroei onbelemmerd plaats kan vinden.



De hoogste standaard in boom- groeitechniek

Extreem hoge stabiliteit (1000 kN/m²)

Ideale drukverdeling op niet- verdichte ondergrond

Uitstekende waterdoorlaatbaarheid

Open ruimte ca. 94%

Perforatie >63%

SGS

Deutsches
Institut
für
Bautechnik

DIBt

www.infiltratietechnik.nl

Tel +31 (0) 547 38 35 51
Email info@infiltratietechnik.nl

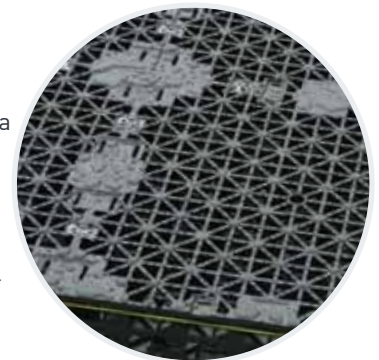
Bornerbroekseweg 1d
7468 RM Enter, Nederland

HTW
INFILTRATIETECHNIEK

Deze sandwich constructie is speciaal ontwikkeld als boomgroeiconstructie!

IT Plus® Vario-Treebox wordt op een bed van boomgranulaat, danwel bomenzand geïnstalleerd. Eventueel kan een extra drukverdelend wapeningsgrid worden toegepast. De units worden daarna ingeveegd met een voedingsrijk mengsel, zodat de onderliggende wortels altijd voorzien worden van de juiste voedingsstoffen.

Het hemelwater zorgt ervoor, dat het ingeveegde mengsel uiteindelijk inklinkt, waardoor er na inklinking een tweede maaiveld (luchtlaag) ontstaat. Immers de wortels zullen groeien in een laag waar de voeding zich bevindt, en niet in een luchtlaag. De middels kruisverbinders aan elkaar verbonden units zorgen voor een drukverdeling, zodat de onderliggende laag minimaal verdicht wordt. De wortelgroei kan daardoor onbelemmerd plaatsvinden in een goed doorwortelbare ondergrond.



De IT Plus® Vario-Treebox is getest op een druksterkte van **1000kN**, en heeft uitstekende **waterdoorlatende** eigenschappen.



Standaard afmetingen en volumes					
	Type 50	Type 65	Type 80	Type 100	Type 150
Lengte	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Breedte	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Hoogte	50 mm	65 mm	80 mm	100 mm	150 mm

Kwaliteit uit eigen fabriek in Duitsland

- › Steekproefsgewijs wordt de kwaliteit van het polypropyleen gecontroleerd
- › Kwaliteitscontrole van het product tijdens het productieproces
- › Duitse engineering en productie
- › Levensduur polypropyleen kratten minimaal 50 jaar

Dit alles leidt tot een hoge kwaliteitsstandaard. In combinatie met een uitstekend design en doordachte structuur wordt zo voldaan aan de hoogste eisen! Dit is bekrachtigd door de DIBt.

Specificaties

Productnaam: IT Plus® Vario-Treebox

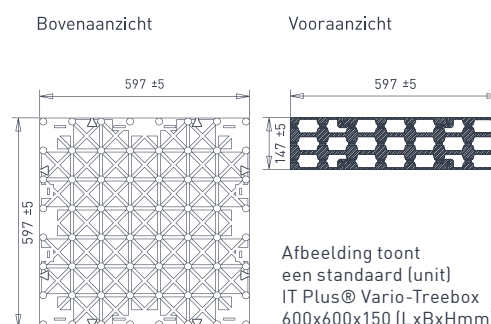
Technische gegevens:

Druksterkte: 1000 kN/m²
 Afmetingen (LxBxH) in mm: 600 x 600 x 150 *
 Materiaal: polypropyleen (PP)
 Afwijkende lengte en breedte: op aanvraag
 Onderlinge verbinding: d.m.v. IT Plus® conische kruisverbinders

Certificering en Testen: op aanvraag beschikbaar

Installatie:
 Op een bed van bomengranulaat/bomenzand, daarboven een wapeningsgrid, daarboven de IT Plus® sandwich constructie, daarboven ca. 8/10 cm vleizand en daarboven de wegverharding.

Afmetingen:



Voordelen:

- Extrem hoge stabiliteit (1000 kN/m²)
- Open ruimte ca. 94%
- Ideale drukverdeling op niet-verdichte ondergrond
- Uitstekende prijs- kwaliteitverhouding
- Perforatie >63%

Exclusiefpartner: