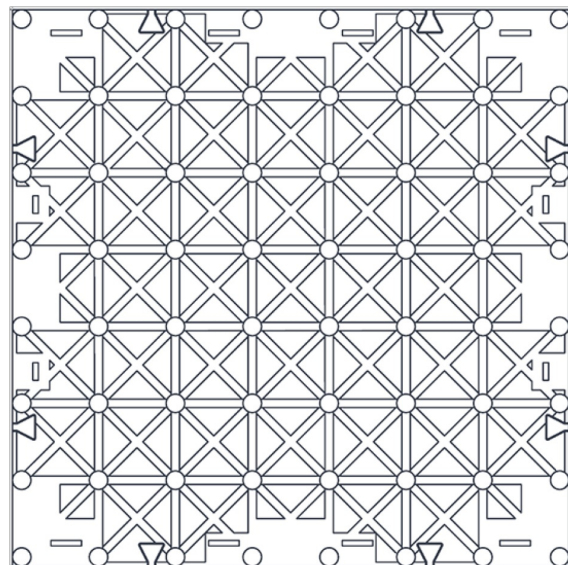


IT PLUS VARIO TREEBOX



Toelichting

Deze sandwich constructie is speciaal ontwikkeld als boomgroeiconstructie!

Dit is een doeltreffende manier om een tweede maaiveld (luchtlaag) te realiseren, waardoor op termijn wortelopdruk het bovenliggende wegdek niet kan beschadigen. Bovendien zorgt de drukverdeling ervoor dat de onderliggende laag bomenzand, dan wel bomengranulaat niet wordt verdicht, zodat wortelgroei onbelemmerd plaats kan vinden.

De IT-Plus® Vario Treebox – ofwel boomkrat – zorgt voor een stabiele drukverdeling in de ondergrond en een minimaal verdicht groeimedium waardoor wortelgroei onbelemmerd kan plaatsvinden. De boomkratten worden eventueel gevuld met een voedingsrijk mengsel, zodat de onderliggende wortels altijd voorzien worden van de nodige voedingsstoffen. Het hemelwater zorgt ervoor, dat het ingeveegde mengsel uiteindelijk inklinkt, waardoor er na inklinking een tweede maaiveld (luchtlaag) ontstaat.

Thermisch stabiele IT-Plus® Vario Treebox is beschikbaar in verschillende hoogtes in functie van de inbouwhoogte, met hoge druk stabiliteit, laag gewicht en maximale berging.



IT PLUS VARIO TREEBOX

Voordelen

- Open ruimte ca 94%
- Perforatie oppervlakte >63%
- Verticale doorbuiging 1mm per 141kN/m²
- Lage permanente vervorming
- Kratten onderling verbonden door losse connector
- Treksterkte connector >62 kN/m²
- Laterale druksterkte >210 kN/m²
- Buigweerstand 1,32 kN/m² (H=150mm)
- Open ruimte min. 38mm



IT PLUS VARIO TREEBOX

Overige eigenschappen

Sandwich constructie heeft zijn uiteindelijke sterkte in zijn toepassing als drukverdelende groeiplaats door gebruik te maken van voor deze toepassing geteste geotextielen en -grids.

Connectors type: 050/065/080

- Maximaal 22 connectors per m²
- Treksterkte connector >62 kN/m²

Connectors type 100/150

- Maximaal 22 connectors per m²
- Treksterkte connector > 75 kN/m²

Matrix (verbonden elementen)

- Buigweerstand >0.15kN/m²
- Maximale helling 20%

Levensduur: >50 jaar

Installatie:

Een bed van bomengranulaat/bomenzand, daarboven een combigris (gewapend geotextiel), daarboven de IT Plus® Vario Treebox, daarboven een geotextiel, daarboven ca 8/10cm vleilaag (straatlaag) en bovenaan de wegverharding.

Kenmerken

Kenmerk	Waarde	Kenmerk	Waarde
Kleur	Zwart	Breedte (mm)	600
Lengte (mm)	600		



IT PLUS VARIO TREEBOX

Varianten

Artikelcode	Commerciële Code	Hoogte (mm)	Gewicht per m ² (kg)	Druksterkte (kN/m ²)
45124	TREEBOX050	50	5,30	>2400
22770	TREEBOX065	65	6,10	>2000
22771	TREEBOX080	80	7	>1700
22772	TREEBOX100	100	7,70	>1400
22430	TREEBOX150	150	10,20	>1000

