

Permavoid® Sandwich constructie 150 mm



Deze constructie is ontwikkeld om te worden toegepast op plaatsen met intensieve verkeersbelasting waar Boomgranulaat alleen niet voldoende is. De Permavoid® Sandwich Constructie wordt op een cunet van Bomenzand of Boomgranulaat aangebracht en ingevuld met een bomenvoedingsmedium, wat de boom langdurig van de nodige voedingsstoffen voorziet.



Wanneer dit medium is ingeklonken, ontstaat er een luchtlaag c.q. een tweede maaiveld direct onder de verharding. Deze luchtlaag dient als barrière voor de wortels en voorkomt schade aan de verharding. De units zelf zorgen voor een optimale drukverdeling, wat voorkomt dat de onderliggende bomenzand of boomgranulaat verder verdicht en er dus een optimale groeiplaats voor de bomen ontstaat.



De Permavoid® Sandwich Constructie kan door zijn unieke conische verbinding in vrijwel alle vormen prefab worden aangeleverd. Het systeem is volledig getest op druksterkte en watervoerende eigenschappen. De testgegevens zijn uiteraard op aanvraag beschikbaar.

Technische specificaties Permavoid® Sandwich Constructie

Merk	Permavoid®
Materiaal	Polypropyleen
Afmeting	708 x 354 x 150 mm
Gewicht per unit	ca. 3 kg.
Open ruimte	ca. 92%
Perforatie oppervlak	> 59%
Druksterkte	715 kN/m ²
Onderlinge verbinding	d.m.v. conische verbindingspennen

Because we all need room to grow!



Werkwijze

- Cunet op hoogte afgraven.
- In het cunet Bomenzand of TGS Lava-Boomgranulaat verwerken, verdichten en egaliseren.
- Op het verdichte bomenzand of granulaat het wapeningstextiel SW/TRC30 verwerken.
- Op het SW/TRC30 textiel, de Permavoid® units verwerken. Zowel de onder- als bovenzijde koppelen d.m.v. de conische verbindingspennen.
- Indien gewenst, de Permavoid® units afvullen met voedingrijke grond.
- Het SW/TRC30 textiel aan alle zijden omvouwen tot 20 cm over de bovenzijde van de Permavoid® units.
- Op de Permavoid® units het geotextiel Permatex 300 verwerken.
- Op het Permatex 300 textiel een vleilaag van maximaal **50 mm** aanbrengen.
- Totale werkhoopte

Permavoid® unit	150 mm
Vleilaag	50 mm
Bestrating	80 mm
Totaal	280 mm

Bestekomschrijving

Permavoid® Polypropyleen unit
 Afmeting 708 x 354 x 150 mm
 Druksterkte 715 kN/m²
 Onderlinge verbinding d.m.v. conische verbindingspennen
 Leverancier Tree Ground Solutions BV te Amsterdam

Doorsnede Permavoid® Sandwich Constructie

