



Sandwichconstructie

Heicom is producent van bodemverbeteraars en substraten waarmee de meest uitdagende omgevingen - zoals steden, parken en sportvelden - groen worden en blijven.

Vergroening van de omgeving verbetert de kwaliteit van het samenleven. Het is onze missie om steden, parken en sportvelden echt groen te houden, door de kwaliteit van de bodem te verbeteren en de natuur in zijn kracht te zetten.



Heicom sandwichconstructie

Duurzaam en onderhoudsvrij

Deze constructie is ontwikkeld om te worden toegepast op plaatsen met intensieve verkeersbelasting waar bomenzand 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 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.

Samenstelling	
Merk	Permavoid 85 SS Capilair Systeem
Materieel	Polypropyleen (CoPo)
Afmeting	708 x 354 x 150 mm
Prefab panelen	2.130 x 1.420 x 85 mm = 3,01 m ²
Gewicht	ca. 3 kg
Open ruimte	> 92%
Perforatie oppervlak	> 59%
Druksterkte	715 kN/m ²
Onderlinge verbinding	d.m.v. conische verbindingsspennen

Besteksomschrijving

- ✓ Permavoid® Polypropyleen unit
- ✓ Afmeting 708 x 354 x 150 mm
- ✓ Druksterkte 715 kN/m²
- ✓ Onderlinge verbinding d.m.v. conische verbindingsspennen

Werkwijze

- ✓ In het cunet Bomenzand of 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 verbindingsspennen.
- ✓ 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 Permatex300 verwerken.
- ✓ Op het Permatex300 textiel een vleilaag van maximaal 50 mm Aanbrengen.

Totale werkhoogte

Permavoid® unit	150 mm
Vleilaag	50 mm
Bestrating	80 mm



heicom

Broekeroordsweg 3b,
8095 RM 't Loo - Oldebroek

t 0525 - 63 08 89 e info@heicom.nl

www.heicom.nl

