



Materiaal

- Drukverdelend infiltratie- en drainagepaneel
- Doorstroombaar en doorwortelbaar in horizontale en verticale richting
- Geïntegreerd koppelsysteem om grote oppervlakken uit één geheel te kunnen creëren
- Gemaakt van gerecycled polypropyleen en volledig recyclebaar
- Extra versterkt voor extreme drukkrachten

TreeRaft® SandwichPanel 50

- Afmetingen: 786 (l) x 580 (b) x 50 (h) mm
- Gewicht: 2,02 kg/stuk
- Maximaal toelaatbare vlaktedruk: $74 \text{ N/mm}^2 = 74 \text{ ton/m}^2$

TreeRaft® SandwichPanel 100

- Afmetingen: 786 (l) x 580 (b) x 100 (h) mm
- Gewicht: 4,05 kg/stuk
- Maximaal toelaatbare vlaktedruk: $70 \text{ N/mm}^2 = 70 \text{ ton/m}^2$

TreeRaft® SandwichPanel 150

- Afmetingen: 786 (l) x 580 (b) x 150 (h) mm
- Gewicht: 6,10 kg/stuk
- Maximaal toelaatbare vlaktedruk: $70 \text{ N/mm}^2 = 70 \text{ ton/m}^2$

Drukspreidend drainagesysteem

TreeRaft® SandwichPanel

Met een drukverdelende sandwichconstructie worden de dynamische druklasten over een groter oppervlakte verdeeld. Zo voorkomen of beperken ze bodemverdichting. Het TreeRaft® SandwichPanel vervangt de funderingslaag, creëert een dunnere basislaag en vergroot het beschikbare wortelvolumen. Door de open structuur ontstaat een luchtlaag onder de bestrating, waardoor de wortels de bestrating niet beschadigen.

Het TreeRaft® SandwichPanel is beschikbaar in een hoogte van 50, 100 of 150 mm. Dit maakt de constructie extra sterk, tot wel 950 kN/m^2 . Hiermee zijn de panelen bijna tweemaal sterker dan de overige sandwichconstructies en dus ook geschikt voor locaties met intensief verkeer.

De panelen zijn op elke maat te zagen zonder verlies van de constructiesterkte. Ze worden aan elkaar gekoppeld met een geïntegreerde conische verbinding. Er zijn geen losse koppelstukken nodig, waardoor de installatie uitermate snel verloopt.



Toepassingen TreeRaft®

- Drukspreidende constructie
- Waterberging onder groeiplaats met substraat of TreeParker®
- Daktuinen: retentie/bufferen/afvoer
- Waterabsorptiesysteem
- Waterafvoersysteem
- Zijdelings langs TreeParker® - versterking en drukverdeling
- Alternatief voor grindplaat
- Drukspreidend evt. als alternatief voor grastegel

