



Material

- Druckverteilendes Infiltrations- und Drainagepanel
- In horizontaler und vertikaler Richtung durchströmbar und durchwurzelnbar
- Integriertes Kopplungssystem, um große Flächen als eine zusammenhängende Einheit zu erstellen
- Hergestellt aus recyceltem Polypropylen und vollständig recycelbar
- Zusätzlich verstärkt für extreme Druckkräfte

TreeRaft® SandwichPanel 50

- Abmessungen: 786 (L) x 580 (B) x 50 (H) mm
- Gewicht: 2,02 kg/Stück
- Maximal zulässiger Flächendruck:
74 N/mm² = 74 t/m²

TreeRaft® SandwichPanel 100

- Abmessungen: 786 (L) x 580 (B) x 100 (H) mm
- Gewicht: 4,05 kg/Stück
- Maximal zulässiger Flächendruck:
70 N/mm² = 70 t/m²

TreeRaft® SandwichPanel 150

- Abmessungen: 786 (L) x 580 (B) x 150 (H) mm
- Gewicht: 6,10 kg/Stück
- Maximal zulässiger Flächendruck:
70 N/mm² = 70 t/m²

Druckverteilendes Drainagesystem

TreeRaft® SandwichPanel

Mit einer druckverteilenden Sandwichkonstruktion werden dynamische Drucklasten auf eine größere Fläche verteilt. So wird Bodenverdichtung verhindert oder reduziert. Das TreeRaft® SandwichPanel ersetzt die Fundamentalschicht, ermöglicht eine dünnere Basisschicht und vergrößert das verfügbare Wurzelvolumen. Durch die offene Struktur entsteht eine Luftschicht unter der Pflasterung, sodass die Wurzeln die Pflasterung nicht beschädigen.

Das TreeRaft® SandwichPanel ist in den Höhen 50, 100 und 150 mm erhältlich. Dadurch wird die Konstruktion besonders stabil, mit einer Belastbarkeit von bis zu 950 kN/m². Damit sind die Panels nahezu doppelt so stark wie andere Sandwichkonstruktionen und somit auch für Standorte mit intensivem Verkehr geeignet.

Die Panels können ohne Verlust der Konstruktionsfestigkeit auf jedes gewünschte Maß zugeschnitten werden. Sie werden über eine integrierte konische Verbindung miteinander gekoppelt. Lose Verbindungselemente sind nicht erforderlich, wodurch die Montage besonders schnell erfolgt.



Anwendungen TreeRaft®

- Druckverteilende Konstruktion
- Wasserspeicherung unter dem Baumstandort mit Substrat oder TreeParker®
- Dachgärten: Retention, Pufferung und Ableitung
- Wasserabsorptionssystem
- Wasserableitungssystem
- Seitlich entlang TreeParker®: Verstärkung und Druckverteilung
- Alternative zur Kiesplatte
- Druckverteilend, ggf. als Alternative zu Rasengittersteinen

