

Wurzelführung

Tree Root Guiding (TRG)



Abmessungen

Paneelhöhe	Typ	Dicke	BE	Laufmeter pro BE
30 cm	TRG30	2 mm	20 Stück	12 m ¹
45 cm	TRG45	2 mm	20 Stück	12 m ¹
60 cm	TRG60	2 mm	20 Stück	12 m ¹
90 cm	TRG90	2 mm	Geliefert pro 75 cm	
105 cm	TRG105	2 mm	Geliefert pro 75 cm	
120 cm	TRG120	2 mm	Geliefert pro 75 cm	

Zusatzoption: Verbindungselement (Kuppelprofil)
 Andere Dicken/Höhen auf Anfrage

Spezifikationen

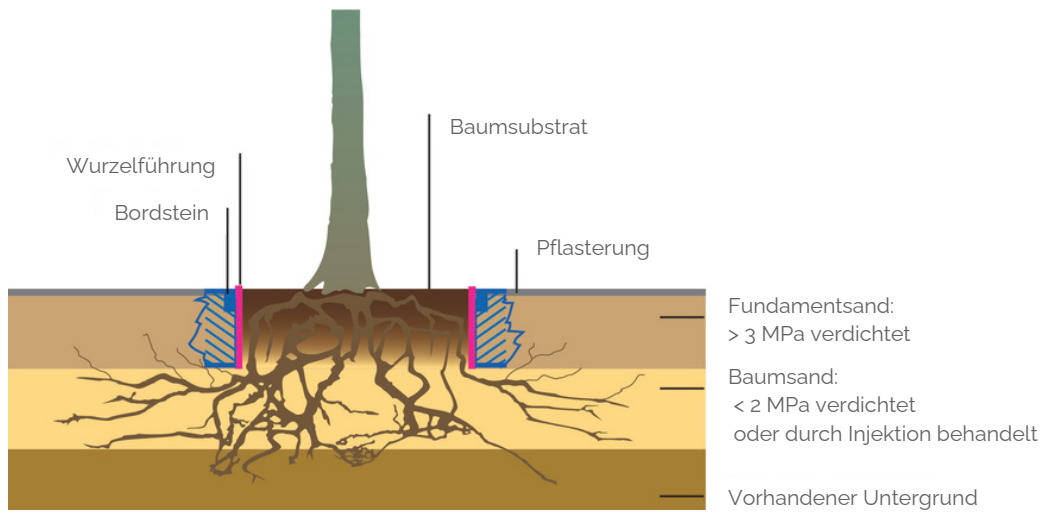
Prüfung	ASTM-Prüfmethode	Wert Copolymer
Polypropylen Tensile stress @ yield	D638	3800 PS
Elongation @ yield	D638	6,3%
Flexural Modulus	D790B	155.000 PSI
Notched Izod Impact	D256A	7,1
Rockwell Hardness r. scale	D785A	68

Produktspezifikationen

- Copolymer-Polypropylen (CPP) und Hochdichtes Polyethylen (HDPE)
- 100 % recycelbar
- Spritzgegossen
- UV-beständig
- Flexibel
- Beständig gegen chemische Substanzen
- Unempfindlich gegenüber Wurzelwachstum, Schmutz und Mikroorganismen
- Einfaches Verriegelungssystem
- Die 90°-Rippen leiten Baumwurzeln nach unten
- Patentierte Bodenanker verhindern, dass Baumwurzeln die Paneele nach oben drücken (Typen: TRG30, TRG45, TRG60, TRG90, TRG105, TRG120)
- Patentierte doppelte Oberkante verhindert Wurzelüberwuchs über die Oberseite (Typen: TRG30, TRG45, TRG60, TRG90, TRG105, TRG120)
- Abgerundete Kanten sorgen für eine einfache und sichere Handhabung
- Für den Einsatz in unmittelbarer Nähe des Baums geeignet

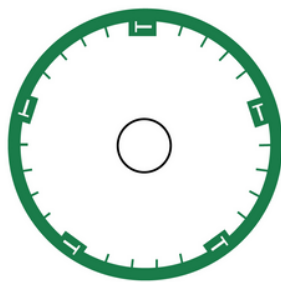


Beispiel einer Baumgrubengestaltung mit TRG



Auch geeignet für Baumgranulat

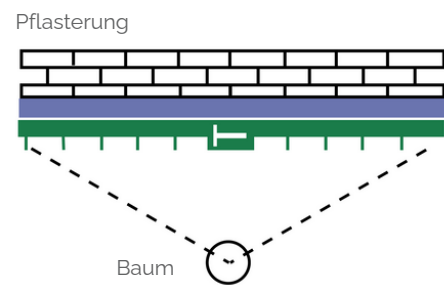
TRG-Installation rundum



Ø 5 Paneele = 96 cm
 Ø 6 Paneele = 115 cm
 Ø 8 Paneele = 153 cm

Querschnittsberechnung:
 Gesamtlänge der Paneele geteilt durch 3,14 = ... cm

TRG-Installation linear



EMPFEHLUNG

Das Tree Root Guiding-System sollte am besten direkt entlang der Außenkante der Pflanzgrube, auf der Innenseite der Grube, mit der Oberkante 1 cm über der Bodenoberfläche installiert werden.

Vorteile:

- Maximale durchwurzelbare Fläche
- Optisch: eine durchgehende Kante
- Praktisch: einfachere Reinigung der Baumgrube