

# WURZELFÜHRUNG

## RootBarrier® Wurzelführungsplatten



### Verhindert Schäden an innerstädtischen Standorten, verursacht durch (Baum)Wurzeln und die Stabilität vom Baum bleibt erhalten.

Die RootBarrier® Wurzelführungsplatten bilden miteinander ein Wurzelführungssystem, das ein Hochdrücken von Straßenbelägen verhindert. Die Platten können mit einem Verbindungsstück einfach ineinander geschoben werden. Bei jeder Platte - die immer 60 cm lang ist - gibt es immer ein Verbindungsstück anbei. Mit diesem Verbindungsstück können kreisrunde oder eckige 90 Grad Formen erstellt werden.

Jede Platte verfügt außerdem über ununterbrochene Führungsrippen, einem Bodenanker, sowie einen oberen Rand und ist in 4 verschiedenen Höhen lieferbar. Senkrechte Führungsrippen sorgen dafür, dass kein Blumentopfeffekt entsteht. Durch die Erdanker in den Platten können diese nicht von Baumwurzeln hochgedrückt werden. Der obere Rand an den Platten verhindert ein nach oben wachsen von Wurzeln.

### Eigenschaften.

- Flexible Anwendung: linear, kreisrund und viereckig
- Einfach ineinander zu schieben
- Für Neupflanzungen und Bestandsbäume
- Kann in einem geringen Abstand zum Baum eingesetzt werden

### Technische Daten

Dichte	0,90 - 0,92 g/m <sup>3</sup>	ISO 1183
Dicke bei 2 kPa	2,3 mm	
E-Modul	1100-1300 Mpa	ISO 527-2
Zugfestigkeit bei Dehnung	> 20 MPa	ISO 527-2
Streckspannung	> 20 MPa	ISO 527-2
Reissdehnung	> 200 %	ISO 527-2
Oberflächenhärte [Shore D]	58 - 66	DIN 53505

*Die Daten sind durchschnittliche Mittelwerte und indikativ.*

### Abmessungen

- 60 cm: 30, 45, 60, 90 cm

### Material

- Spritzguss, 100% Kunststoff
- Schlagfest Polypropylen, 50 % post-consumer
- Flexibel
- 100% recyclebar
- UV-beständig
- Resistent gegenüber Bakterien und den meisten Chemikalien
- Dicke 2,3 mm