

Wurzelschutz / Wurzelbarriere

RootBlock Wurzelbarriere ist ein bewährtes Mittel im Kampf gegen unkontrolliertes Wurzelwachstum. Wenn in verbauten Gebieten Baumwurzeln nahe an Rohre, Leitungen oder sonstige Infrastrukturbauteile reichen, kann es zu Schäden kommen. RootBlock wird senkrecht im Abstand von mind. 2,0 m von der Baumachse eingebaut und schützt so die Infrastruktur.

Material und Eigenschaften

High-Density Polyethylene (HDPE), 100% recycelbar, Farbe: schwarz, lange Lebensdauer (min. 100 Jahre), sauber und einfach zu installieren, UV-beständig, flexibel und dauerhaft, beständig gegen chemischen Bestandteile, undurchdringbar für Baum- und Bambuswurzeln und resistent gegen Schmutz und Mikroorganismen

Verpackung und Abmessungen Wurzelschutz

Rolle Höhe	1 mm dick - 50 m	Art.nr.	2 mm dick - 25m	Art.nr.
50 cm	WB/BB 50/1	5286	WB/BB 50/2	5086
60 cm	WB/BB 60/1	5272	WB/BB 60/2	5072
75 cm	WB/BB 75/1	5273	WB/BB 75/2	5073
100 cm	WB/BB 100/1	5285	WB/BB 100/2	5085
150 cm	WB/BB 150/1	5274	WB/BB 150/2	5074
200 cm	WB/BB 200/1	5275	WB/BB 200/2	5075

andere Stärken auf Anfrage erhältlich

Wurzelführung

Beläge von Straßen und Wegen, die auf Grund beengter Verhältnisse zu nahe an Baumstämmen heranreichen, werden oft durch oberflächennahes Wurzelwachstum zerstört. Ein System, das die Wurzeln in die Tiefe leitet, kann in solchen Fällen Abhilfe schaffen. Stabile Platten mit Führungsrippen aus Kunststoff werden lotrecht rund um den Baum, oder linienförmig entlang von Baumreihen eingebaut.

Untereinander werden die Platten mittels Spezialprofil verbunden. Senkrechte Führungsrippen, an der dem Baum zugewandten Seite, sorgen für die Führung der Wurzeln in die Tiefe. Am unteren Ende der Wurzelführung entwickeln sich die Wurzeln dann wieder in horizontaler Richtung. Die Standsicherheit des Baumes ist bei gleichzeitiger Schadensfreiheit der Oberfläche gewährleistet. In jedem Fall ist auf fachgerechten Einbau zu achten.

Material und Eigenschaften

Copolymer-Polypropylen (CPP), 50% Recycling-Kunststoff, 100% recycelbar, formgespritzt, UV-beständig, flexibel, gute chemische Beständigkeit, unempfindlich gegenüber Wurzelwachstum, Schmutz und Mikroorganismen, einfaches Verschlussystem



Anwendung kreisförmig



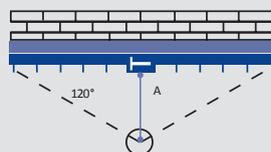
- Ø 5 Platten 96 cm
- Ø 6 Platten 115 cm
- Ø 8 Platten 153 cm

Durchmesserberechnung:
 Totale Länge der Platten geteilt durch
 3,14 cm = .. cm

Anwendung linear



Bürgersteig



Mindestlänge der Platten = 4 x A

Verpackung und Abmessungen Wurzelführung

Platten Höhe	Typ	Breite	Dicke	pro Karton	pro Karton	Art.nr.
30 cm	TRG 30	60 cm	2 mm	40 Stück	24 Meter	5080
45 cm	TRG 45	60 cm	2 mm	26 Stück	15,6 Meter	5081
60 cm	TRG 60	60 cm	2 mm	20 Stück	12 Meter	5082
90 cm	TRG 90	75 cm	2 mm	Lieferung stückweise		5083
105 cm	TRG 105	75 cm	2 mm	Lieferung stückweise		5078
120 cm	TRG 120	75 cm	2 mm	Lieferung stückweise		5084
45 cm	TRG 45 Eck	48-85 cm	Eckanschluss 90° - 8 Stück pro Krt.		50811	
60 cm	TRG 60 Eck	48-85 cm	Eckanschluss 90° - 8 Stück pro Krt.		50821	

Anwendungshilfe Wurzelführung

Höhe / Tiefe	Typ	Lineare Anwendung	Ringförmige Anwendung	Schutz / Straßenbelag	Schutz Kabel / Leitungen / Kanalisation
30 cm	TRG 30	x	x	x	
45 cm	TRG 45	x	x	x	
60 cm	TRG 60	x	x	x	
90 cm	TRG 90	x		x	x
105 cm	TRG 105	x		x	x
120 cm	TRG 120	x		x	x

