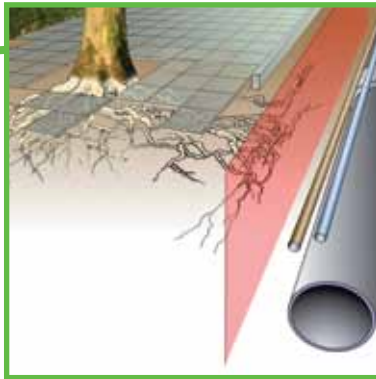


RootBlock®

HDPE Wurzelschutz



Anwendung zum Schutz von:

- Kabeln
- Leitungen
- Kanalisation
- Fundamenten
- Straßenkörpern
- Gärten, Sportplätzen, Parks und Spielplätzen
- Teichen und Schwimmbädern
- Und den Bäumen selbst

RootBlock® Wurzelschutz:

RootBlock® ist mit einer Stärke von 1 oder 2 mm eine HDPE Schutzwand des schwereren Typs in unserem Sortiment (andere Stärken auf Anfrage erhältlich). RootBlock® eignet sich für jeden Wurzel- und Baumtyp und ist bei vielen Gemeinden seit mehreren Jahren ein bewährtes Mittel im Kampf gegen das unkontrollierte Wurzelwachstum.

RootBlock® ist preiswert und zeichnet sich durch eine sehr hohe Qualität und lange Lebensdauer aus. Entgegen dem PVC ist das HDPE eine saubere, umweltschonende Kunststoffsorte die keinerlei schädlich Stoffe freisetzt. RootBlock® ist dadurch 100% recycelbar und ist für Wiederverwendung geeignet. Die dauerhafte Schutzwand garantiert eine Lebensdauer von 100 Jahren. RootBlock® Rollen in 25 und 50 Meter Länge sind auf Anfrage auch mit fester Kupplung (RootBlock® Plus) lieferbar.

Wichtige Hinweise und Wissenswertes über Schutzwände: Schutzwände schützen die Infrastruktur vor un- kontrolliertem Wurzelwachstum. Außerdem schützt die Schutzwand auch die Wurzeln selbst, da sie ohne Verwendung einer solchen Wand gekappt werden müssten. Die Mindestentfernung der Schutzwand zum Baum beträgt 2 m (je nach Baumart, weitere Informationen erhältlich). Diese Entfernung ist notwendig, da die Schutzwände die Wurzeln lediglich zurückhalten und nicht führen. Schutzwände werden in den meisten Fällen nur linear eingesetzt, und nicht ringförmig um einen Baum, es sei denn, die Entfernung ist so groß, sodass die Stabilität gewährleistet ist.

Spezifikationen:

	RootBlock 1mm	RootBlock 2mm	
Flächenbezogene Masse (g/m ²)	1078,19	1909,26	DIN EN ISO 9864: 2005-05
Stempeldurchdrückkraft (kN)	2,26	4,45	DIN EN ISO 12236: 2006-11
Durchdrückverformung (mm)	32,0	36,0	
Höchstzugkraft (kN/m), längs	21,58	43,65	DIN EN ISO 10319: 2008-10
Höchstzugkraftdehnung (%), längs	14,83	14,65	
Höchstzugkraft (kN/m), quer	22,66	43,91	
Höchstzugkraftdehnung (%), quer	12,57	13,96	
Weiterreißfestigkeit (N), längs	785,57	-	ASTM D 4533: 2004 (2009)
Weiterreißfestigkeit (N), quer	159,31	-	



Eigenschaften:

- HDPE gewährleistet eine lange Lebensdauer (100 Jahre)
- Sauber und einfach zu installieren
- UV-beständig
- Flexibel und Dauerhaft
- Beständig gegen chemische Bestandteile
- • Undurchdringbar für Baum- und Bambuswurzeln und resistent gegen Schmutz und Micro – Organismus

Material:

- HDPE, schwarz, 100% recycelbar

Verpackung und Abmessungen:

Rollen 50 mtr.		1 mm*	25 mtr.	2 mm*
Höhe	Typ		Typ	
30 cm	x		WB/BB 30/2	
50 cm	WB/BB 50/1		WB/BB 50/2	
60 cm	WB/BB 60/1		WB/BB 60/2	
75 cm	WB/BB 75/1		WB/BB 75/2	
100 cm	WB/BB 100/1		WB/BB 100/2	
150 cm	WB/BB 150/1		WB/BB 150/2	
200 cm	WB/BB 200/1		WB/BB 200/2	

* Andere Stärken auf Anfrage erhältlich

Ausschreibungsbeispiel:

Sie können ein Ausschreibungsbeispiel auf unserer Website downloaden oder in unserer Geschäftsstelle anfordern.