



ReR300, ReR600 und ReR1000 Produkte (Patent 2311309) sind gerippte Wurzelschutzbarrieren, die zum Schutz von befestigten Oberflächen, flachen Servicekanälen und Versorgungsleitungen vor flachwachsenden, oberflächennahen Wurzeln entwickelt wurden.

Übersicht

Dieses vielseitige Wurzelschutzsystem kann verwendet werden, um einzelne Bäume oder Baumgruppen zu umgeben, da die Rillen nachweislich das seitliche Wurzelwachstum nach unten lenken.

Viele kommunale Behörden geben mittlerweile in ihren Bebauungsrichtlinien an, dass Bäume, die in weichen Bereichen innerhalb von 3 Metern von einer befestigten/harten Oberfläche gepflanzt werden und vom Stadtrat übernommen werden sollen, mit einer Wurzelschutzbarriere geschützt werden müssen.

Spezifikationen

Erhältlich in den Tiefen von 300 mm, 600 mm und 1000 mm

Wird in Rollform geliefert und auf Bestellung in 10 m-Schritten zugeschnitten, um Abfall zu minimieren.

100 % recyceltes HDPE ist widerstandsfähig gegenüber Durchstichen, biologischer Zersetzung und Lichtzerfall.

ReRoot-Verklebeband ermöglicht wurzelfeste Verbindungen.

Volle Tiefe der Rille - die Rille erstreckt sich über die gesamte Tiefe der Wurzelschutzbarriere.

Vorteile

Verhindert „Wurzelgürtelung“ - ein tödliches Wurzelwachstumsmuster

Tieferes Wurzelwachstum verbessert die Trockenheitsresistenz und die Stabilität der Bäume.

Verhindert effektiv das „Wurzelheben“ von Gehwegen und reduziert so Stolpergefahren.

Einfache Installation in nahezu allen Situationen, ohne dass spezielles Equipment erforderlich ist.

Rollform bietet Flexibilität, um Hindernisse zu umgehen, während sie gleichzeitig ausreichend stabil ist, um ihre Form beim Auffüllen zu bewahren.

	Code	Tiefe	Rollenlänge		
Produktcodes	RER300A	300mm	30m		
	RER600A	600mm	30m		
	RER1000A	1000mm	30m		
Rillenprofil	Breite: 13 mm Tiefe: Volle Tiefe – die Rille erstreckt sich über die gesamte Tiefe der Wurzelschutzbarriere Abstand zwischen den Rillen: ca. 300 mm				
Materialien	100 % recyceltes extrudiertes Polypropylen, 1 mm dick				
Lebensdauer	Mehr als 50 Jahre				
Material performance characteristics	Test	Standard		Mittelwert	Standardabweichung
	Statische Durchstichfestigkeit CBR	BS EN ISO 12236:2006(2016)	Kraft (kN)	3.10	0.46
			Verschiebung (mm)	94	21
	Schmelzflussindex	BS EN ISO 1133-1:2011(2016) 190c, 2.16KG	g/10min	0.12	-
	Reißfestigkeit	BS ISO 34-1:2015 Hosenriss-Methode A			
			Maschinenrichtung		
			F, N	140.8	7.8
			d, mm	1.07	0.02
			T _s kN/m	131.5	5.8
			Quermaschinenrichtung		
			F, N	136.5	3.8
			d, mm	1.06	0.06
	T _s kN/m	128.7	4.8		
Durchlässigkeit: ReRoot ist vollständig undurchlässig für Feuchtigkeit und das Eindringen von Wurzeln. Haltbarkeit: HDPE ist widerstandsfähig gegenüber Durchstichen, biologischer Zersetzung, Lichtzerfall, Bakterien und den meisten Chemikalien.					
Zubehör	RERJTA - ReRoot-Verklebeband für wurzelfeste Verbindungen				
Wartung	Keine Wartung erforderlich				