

ReRoot™

Rillenwurzelschutzbarriere



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

Breite: 13 mm

Rillenprofil 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	Standardsabweichung
	Statische Durchstichfestigkeit CBR	BS EN ISO 12236:2006(2016)	Kraft (kN)	3.10
			Verschiebung (mm)	94
	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
			d, mm	1.07
			T _s kN/m	131.5
	Quermaschinenrichtung		F, N	136.5
			d, mm	1.06
			T _s kN/m	128.7

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