

Rootguard PLUS Wurzelsperre



Beschreibung

Rootguard Plus Wurzelsperre wird als Barriere gegen Durchwurzelung eingesetzt und verhindert Beschädigungen durch Baumwurzeln an Wegen, Mauern oder an Kabel- und Rohrleitungen. Die flach im Boden liegenden Wurzeln können Rootguard Plus nicht durchdringen und werden an der glatten Oberfläche in tieferliegende Bodenschichten abgeleitet, wo diese keine Schäden anrichten können. Rootguard Plus verhindert also das unkontrollierte Ausbreiten von Wurzeln in den oberen Erdschichten und wird daher als wasserundurchlässige Wurzelsperre vorwiegend vertikal in einer Höhe von 60 – 100 cm eingebaut. Rootguard Plus ist durch eine besonderen Eigenschaften auch als sichere Rhizomensperre geeignet.

Wir stellen Rootguard Plus aus einem hochbelastbaren, thermisch verfestigten TERRAM Kernmantelfaservlies her, welcher mit einer wurzelbeständigen Beschichtung versehen wird. Dieser sehr feste und beständige Verbundstoff ist dennoch leicht und flexibel. Daher ist Rootguard Plus problemlos zu schneiden und einfach zu verlegen. Rootguard Plus ist dauerbeständig, UV-stabil und hat keine Auswirkungen auf die Umwelt, wie Boden oder Grundwasser.

Als Teil des Prozesses ständiger Verbesserung behält sich die EcoTrade Leipzig GmbH das Recht vor, die hier aufgeführten Eigenschaften ohne Ankündigung zu ändern.

Funktion

Wurzelsperre

Der Verbundstoff verhindert, dass sich Wurzeln (auch Rhizome) unkontrolliert in den oberen Erdschichten ausbreiten und bietet damit sicheren Schutz für Mauerwerk, Wege sowie Kabel- und Leitungsstraßen.

Vorteile

- ♦ wasserundurchlässig
- ♦ hochfestes TERRAM Geotextil
- ♦ thermisch verfestigt
- ♦ keine Materialdehnung
- ♦ UV-stabil und dauerbeständig
- ♦ Umweltneutral



Anwendungen

- Einzelpflanzungen von Bäumen, Sträuchern oder Bambus
- Sammelpflanzungen, wie Hecken oder Pflanzengruppen
- Verkehrswegebau, speziell Radwege
- Mauerwerk und Fundamente
- Rohr- und Kabeltrassen
- Auskleidung von Holzblumenkästen
- Gründächer und Dachgärten

Rootguard PLUS Wurzelsperre

Technische Daten

Mechanische Eigenschaften (Mittelwerte)			
Zugfestigkeit	(EN ISO 10319)	kN/m	14,0
Höchstzugkraftdehnung	(EN ISO 10319)	%	25
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	(EN ISO 12236)	N	2 550
Kegelfallversuch	(EN ISO 13433)	mm	26
Physikalische Eigenschaften (Standardwerte)			
Rohstoff			PP und PE
Farbe			Schwarz
Stärke	(EN ISO 9863-1)	mm	0,80 mm
Flächengewicht	(EN ISO 9864)	g/m ²	275
Hydraulische Eigenschaften (Mittelwerte)			
Wasserdurchlässigkeit	(EN ISO 11058)	l/m ² s	0
Öffnungsweite O ₉₀	(EN ISO 12956)	µm	-
Beständigkeit			
In Böden mit pH-Wert zwischen 2-14 und <25°C Bodentemperatur			>25 Jahre
Mikrobiologische Beständigkeit	(EN ISO 12225)	%	ohne Einfluss
Beständigkeit gegen Säure/Alkali	(EN ISO 14030)	%	ohne Einfluss
UV-Beständigkeit			Ja



Hinweise

Die Produkte werden in PE-Folien verpackt geliefert, um sie vor Beschädigungen durch UV-Strahlung zu schützen. Es wird empfohlen die Produkte bis zum Einbau verpackt zu lassen. Aus der Folie ausgepackt, sollten Sie innerhalb von 14 Tagen eingebaut und ausreichend abgedeckt werden, um vor unnötiger UV-Strahlung zu schützen.

Als Teil des Prozesses ständiger Verbesserung behält sich die EcoTrade Leipzig GmbH das Recht vor, die hier aufgeführten Eigenschaften ohne Ankündigung zu ändern.