

## DATENBLATT

### Rootguard Plus Wurzelsperre



EcoTrade Leipzig GmbH

Am Kellerberg 5

04349 Leipzig

GERMANY

Tel: +49 (0) 34298 485 90

Fax: +49 (0) 34298 485 960

Mail: [info@ecotrade-leipzig.de](mailto:info@ecotrade-leipzig.de)

Web: [www.ecotrade-leipzig.de](http://www.ecotrade-leipzig.de)

#### Beschreibung:

Rootguard Plus Wurzelsperre wird als Barriere gegen Durchwurzlung eingesetzt und verhindert Beschädigungen durch Baumwurzeln an Wegen, Mauern oder 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 seine besonderen Eigenschaften auch als sichere Rhizomensperre geeignet.

Wir stellen Rootguard Plus aus einem hochbelastbaren, thermisch verfestigten TERRAM Kernmantelfaser Vliesstoff her, welches 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.

#### Funktionen:

Wurzelsperre      Der Verbundstoff verhindert das sich Wurzeln (auch Rhizome) unkontrolliert in den oberen Erdschichten ausbreiten und damit Schutz von Mauerwerk, Wegen sowie Kabel- und Leitungstrassen

#### Anwendungsübersicht:

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



TERRAM | PREMIUM GARDEN | MELFAB | BODDINGTONS | TUBEX

**DATENBLATT****Rootguard Plus Wurzelsperre**

EcoTrade Leipzig GmbH

Am Kellerberg 5

04349 Leipzig

GERAMNY

Tel: +49 (0) 34298 485 90

Fax: +49 (0) 34298 485 960

Mail: info@ecotrade-leipzig.de

Web: www.ecotrade-leipzig.de

**Technische Daten**

<b><u>Mechanische Eigenschaften</u></b> (Mittelwerte)			
Zugfestigkeit	(EN ISO 10319)	kN/m	<b>14,0</b>
Höchstzugkraftdehnung	(EN ISO 10319)	%	<b>25</b>
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	(EN ISO 12236)	N	<b>2.550</b>
Kegelfallversuch	(EN ISO 13433)	mm	<b>26</b>
<b><u>Physikalische Eigenschaften</u></b> (Standardwerte)			
Rohstoff			<b>PP und PE</b>
Farbe			<b>Schwarz</b>
Stärke	(EN ISO 9863-1)	mm	<b>0,80 mm</b>
Flächengewicht	(EN ISO 9864)	g/m <sup>2</sup>	<b>275</b>
<b><u>Hydraulische Eigenschaften</u></b> (Mittelwerte)			
Wasserdurchlässigkeit	(EN ISO 11058)	l/m <sup>2</sup> s	<b>0</b>
Öffnungsweite O <sub>90</sub>	(EN ISO 12956)	µm	<b>-</b>
<b><u>Beständigkeit</u></b>			
In Böden mit pH Wert zwischen 2 -14 und < 25°C Bodentemperatur			<b>&gt;25 Jahre</b>
Mikrobiologische Beständigkeit	(EN ISO 12225)	%	<b>ohne Einfluss</b>
Beständigkeit gegen Säure/Alkali	(EN ISO 14030)	%	<b>ohne Einfluss</b>
UV Beständigkeit			<b>Ja</b>

**Hinweis:**

Die Produkte werden in PE – Folien verpackt geliefert, um sie vor Beschädigung 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.