

# ROOTGUARD WURZELSCHUTZVLIES

## Beschreibung

**Rootguard** Wurzelschutzvlies ist ein extrem robuster, thermisch verfestigter Faservliesstoff mit einer sehr geringen Materialdehnung, welcher dennoch wasserdurchlässig ist.

Damit eignet sich **Rootguard** besonders für den horizontalen Einbau und Schutz vor durchdringenden Baumwurzeln. Das Vlies trennt zum einen die unterschiedlichen Bodenmaterialien, filtert das Bodenwasser und verhindert, dass Baumwurzeln in Leitungstrassen oder in den Unterbau von Wegen hineinwachsen. Die dünnen Wurzelspitzen können zwar stellenweise durch die feinen Öffnungen in der Faserstruktur durchwachsen, doch da sich das feste Vliesmaterial nicht ausdehnen werden diese im weiteren Wachstum abgeschnürt. Wegen der hohen mechanischen Festigkeit und Wasserdurchlässigkeit des **Rootguards**, hat das Vlies ebenso bewehrende Eigenschaften. Radwege, Waldwege, Forststraßen oder Leitungsstraßen, die durch Wald- oder Parkanlagen verlaufen werden mit **Rootguard** Wurzelschutzvlies sicher und dauerhaft vor Wurzelbeschädigungen geschützt.

Ebenso kann **Rootguard** Wurzelschutzvlies bei speziellen Anwendungen mit sehr hohen Anforderungen eingesetzt werden. Bei aggressiven Wurzeln, wie Quecke, Knöterich oder auch Springkraut bietet Rootguard einen sicheren Schutz und bleibt dennoch wasserdurchlässig. Das Rootguard kann durch seine hohe UV-Stabilität unbedeckt bleiben oder auch mit üblichen Füllmaterialien abgedeckt werden.

Besonders eignet sich das **Rootguard** als sicherer Unkrautschutz unter sehr großkörnigen und scharfkantigen Schotter bei der Gartengestaltung oder im Wasserbau.

## Funktion

**Wurzelschutz** Verhindert Schäden an Mauerwerk, Wegen, sowie an Kabel- und Leitungsstraßen durch Baumwurzeln, da diese das thermisch verfestigte Gewebe nicht durchdringen können.

## Vorteile

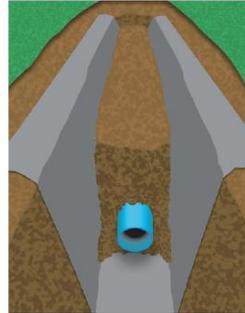
- ♦ wasserdurchlässig
- ♦ hochfestes TERRAM Geotextil
- ♦ thermisch flach verfestigtes Faservlies
- ♦ geringe Materialdehnung
- ♦ UV-stabil und dauerbeständig
- ♦ leicht zu schneiden und verlegen
- ♦ verhindert Baumfällungen
- ♦ möglich bei vorhandenem Baumbestand



## 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.

# ROOTGUARD WURZELSCHUTZVLIES



## Anwendungen

- ♦ für horizontalen Einbau besonders geeignet
- ♦ Verkehrswegebau: Radwege, Forststraßen oder Waldwege
- ♦ Mauerwerk und Fundamente
- ♦ Rohr- und Leitungstrassen
- ♦ Gründächer und Dachgärten
- ♦ Solarparks
- ♦ Unkrautschutz für Anwendungen mit sehr hohen Anforderungen

## Technische Daten

<b>Mechanische Eigenschaften</b> (Mittelwerte)			
Zugfestigkeit	(EN ISO 10319)	kN/m	18,0
Höchstzugkraftdehnung	(EN ISO 10319)	%	30
Stempeldurchdrückkraft (CBR)	(EN ISO 12236)	N	3 250
Kegelfallversuch	(EN ISO 13433)	mm	24
<b>Physikalische Eigenschaften</b> (Standardwerte)			
Rohstoff			PP und PE
Farbe			Dunkelgrau
Stärke	(EN ISO 9863-1)	mm	1,20 mm
Flächengewicht	(EN ISO 9864)	g/m <sup>2</sup>	260
<b>Hydraulische Eigenschaften</b> (Mittelwerte)			
Wasserdurchlässigkeit	(EN ISO 11058)	l/m <sup>2</sup> s	55
Öffnungsweite $O_{90}$	(EN ISO 12956)	µm	100
<b>Beständigkeit</b>			
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

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