



Probleme durch  
Wurzeln?

**RootBarrier<sup>®</sup>**  
**bietet die Lösung**

Based on Xavan<sup>™</sup> only by DuPont

# Mit RootBarrier® können viele Probleme verhindert werden...



Die Wurzeln der Bäume, Sträucher aber auch von Bambus, suchen von Natur aus einen Weg durch den Boden, auf der Suche nach Wasser. Meistens entstehen hierdurch vielfältige Probleme. Mit der Anwendung von RootBarrier® können diese Probleme verhindert werden.

## Das Problem: Wurzelwachstum



Durch unkontrolliertes Wurzelwachstum können an folgenden Orten Schäden entstehen:

- Fundamente
- Kanalisationsrohre
- Wasser-, Gasleitungen etc.
- Kabel für Telefon, Telekommunikation und Elektrizität
- Fussgängerwege
- Fahrradwege
- Wanderwege
- Sportanlagen wie z. B. Tennis- und Golfplätze
- Parks, Gärten und Spielplätze
- Teiche und Schwimmbäder



## Die Lösung: Mit RootBarrier®

Um Bäume in Problemzonen nicht fallen zu müssen, sondern die Wurzeln kontrolliert weiter wachsen zu lassen, ist RootBarrier® entwickelt worden. RootBarrier® besteht aus einem 100% Polypropylen non-woven Geotextil mit einer darauf thermisch angebrachten extrudierten Polypropylen-Schicht (coating).

### Die Eigenschaften von RootBarrier®

- 100% undurchdringbar für Wurzeln
- 100% wasserdicht
- stark und flexibel
- leichtes Gewicht und manuell einfach zu verarbeiten
- resistent gegen Bakterien und die meisten Chemikalien
- 100% recyclebar



## Die Anwendung von RootBarrier®:



RootBarrier® wird mit der glatten Fläche (coating) gegen die Wurzeln verlegt. RootBarrier® kann auf verschiedene Weise verwendet werden:

- Vertikal als Trennwand zwischen den Wurzeln und den Kanalisationsrohren, Kabeln und Fundamenten.
- Vertikal um die Bäume - gezieltes Wurzelwachstum .
- Umwicklung von Kanalisationsrohren, Leitungen und Kabeln, damit die Wurzeln diese nicht durchdringen können.



# RootBarrier®

Based on Xavan™ only by DuPont

## Liefermöglichkeiten

Standardmaße :

Breite:	50 cm	65 cm	100 cm	130 cm
Länge:	50 m	50 m	50 m	50 m
m <sup>2</sup> /Rolle:	25 m <sup>2</sup>	32,5 m <sup>2</sup>	50 m <sup>2</sup>	65 m <sup>2</sup>
Gewicht pro Rolle:	9 kg	11 kg	17 kg	22 kg

Lieferungen in anderen Maßen nach Rücksprache möglich.

## Technische Daten

Gewicht:	325 g/m <sup>2</sup>	EN-ISO 9864
Durchdrückwiderstand:	3455 N	DIN 54307
Oberflächenwiderstand von der beschichteten Seite:	45µm	ISO 4288
Zugwiderstand Länge:	22.27 kN/m	ISO 10139
Zugwiderstand Breite:	22.20 kN/m	ISO 10139
Ausreckvermögen bei Bruch Länge:	63.5%	ISO 10139
Ausreckvermögen bei Bruch Breite:	50%	ISO 10139
Steifheit/E-Modul Länge:	76.2 N/mm	EN-ISO 527-1
Steifheit/E-Modul Breite:	77.1 N/mm	EN-ISO 527-1

