

Probleme durch
Wurzeln?



* mehr Informationen auf unserer Website.

*

RootBarrier®
bietet die Lösung

Based on Xavan™ 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	150 cm	200 cm
Länge:	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m	50 m
m ² /Rolle:	25 m ²	32,5m ²	50 m ²	65 m ²	75 m ²	100 m ²
Gewicht pro Rolle:	9 kg	11 kg	17 kg	22 kg	25 kg	33 kg

Auf Anfrage ist RootBarrier® auch in folgenden Sonderbreiten erhältlich: 250 cm, 300 cm, 350 cm und 400 cm.

Technische Daten

Gewicht:	325 g/m ²	EN-ISO 9864
Durchdrückwiderstand:	3455 N	DIN 54307
Oberflächenwiderstand von der beschichteten Seite:	45µm	ISO 4288
Höchstzugkraft längs:	22.27 kN/m	ISO 10319
Höchstzugkraft quer:	22.20 kN/m	ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung längs:	63.5%	ISO 10319
Höchstzugkraftdehnung quer:	50%	ISO 10319
Steifheit/E-Modul Länge:	76.2 N/mm	EN-ISO 527-1
Steifheit/E-Modul Breite:	77.1 N/mm	EN-ISO 527-1



im Vertrieb der: