



Plantex[®] RootProtector

Die leistungsfähigste Wurzelsperre mit höchster Wasserdurchlässigkeit





DuPont® Plantex® RootProtector ist eine wasserdurchlässige Wurzelsperre, hergestellt aus 100% Polypropylen. Diese Wurzelsperre ist ideal für alle horizontalen Anwendungen, wie Rad- oder Waldwege. Plantex® RootProtector wurde ausführlich gemäß CEN/TS 14416 zur Bestimmung der Widerstandsfähigkeit gegen Durchwurzelung getestet. Das Resultat ist eine ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Wurzeln im Vergleich zu anderen Wurzelsperren. Aufgrund der einzigartigen Materialzusammensetzung liefert Plantex® RootProtector im Vergleich zu anderen Technologien, wie z. B. vernadelte und kalandrierte Vliesen, eine höhere Widerstandsfähigkeit gegen Durchwurzelung. Durch seine Wasserdurchlässigkeit gewährleistet Plantex® RootProtector ein ungehindertes Versickern und Zirkulieren des Wassers im Boden. Dadurch wird der Aufbau von Wasserdruck vermieden und die Tragfähigkeit des Bodens sichergestellt. Ein ausgeglichener Wasserhaushalt gewährt sowohl eine größere Bodenstabilität als auch eine verlängerte Lebensdauer des installierten Materials und einen gesunden Boden. Plantex® RootProtector ist erhältlich in großen Produktbreiten: somit gibt es weniger Verbindungsstellen und die Verlegung lässt sich schneller ausführen. Plantex® RootProtector passt sich auch sehr leicht an Unebenheiten im Boden an und ist daher auch in Gräben und Rinnen ohne großen Aufwand zu verlegen.

Weitere Anwendungen:

- Abhängig von den gültigen nationalen Vorschriften kann es auch für Gründachanwendungen verwendet werden
- Um die Ausbreitung von Wurzelsystemen zu vermeiden, kann Plantex® RootProtector auch in bestimmten vertikalen Anwendungen eingesetzt werden, beispielsweise in Kombination mit Plantex® Platinum zur Bekämpfung von invasiven und aggressiven Unkräutern

Abmessungen

Plantex®	1 x 100 m	2 x 100 m
RootProtector	4 x 100 m	5.2 x 100 m

Vorteile:

- Hohe Wasserdurchlässigkeit
- Einzigartige Technologie in Aufbau und Struktur
- Ausgezeichnete Widerstandsfähigkeit gegen Wurzeln gemäß CEN/TS 14416
- Einfache Verlegung

Produkteigenschaften	Norm Standard	Einheit	Wert
Produktbeschreibung			
Flächengewicht	EN ISO 9864	g/m ²	260
Dicke	EN ISO 9863-1	mm	0.6
Hydraulische Eigenschaften			
Wasserdurchlässigkeit VI _{H50}	EN ISO 11058	mm/s	8
Mechanische Eigenschaften			
Zugfestigkeit	EN ISO 10319	kN/m	20
Bruchdehnung	EN ISO 10319	%	55
Weiterreissfestigkeit	ASTM D4533	N	300
Stempeldruckfestigkeit (CBR)	EN ISO 12236	N	2600
Kegelfallversuch	EN ISO 13433	mm	20
Öffnungsweite O _{90W}	EN ISO 12956	µm	50

Hinweis: Die Werte entsprechen Durchschnittswerten, die durch unsere Laboratorien und externe Institute gemessen wurden. Es handelt sich um Richtwerte. Diese Informationen können abgeändert werden, wenn neue Erkenntnisse und Erfahrungswerte verfügbar werden.

- Jeglichen Kontakt des Produktes mit jeder Art von Pestiziden, insbesondere mit Herbiziden, unbedingt vermeiden.
- Besuchen Sie www.plantexpro.dupont.com:
- für spezifische Verlegeanleitungen von Plantex® RootProtector



DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.
L-2984 Luxembourg
www.plantexpro.dupont.com

Die hier verfügbaren Produktinformationen entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen auf diesem Gebiet. Sie dienen nur zu Informationszwecken und bieten mögliche Vorschläge für eigenständiges Experimentieren, damit Sie sich selbst ein Bild von der Eignung unserer Produkte für Ihre besonderen Zwecke und Anwendungen machen können. Diese Informationen können abgeändert werden, wenn neue Kenntnisse und Erfahrungen verfügbar werden. Da wir nicht in der Lage sind, sämtliche Abweichungen der Bedingungen bei den tatsächlichen Endanwendungen vorherzusehen, hat DuPont de Nemours keinerlei Verpflichtungen im Hinblick auf die Ergebnisse und übernimmt keine Haftung im Zusammenhang mit dem Gebrauch dieser Informationen. Die hierin zur Verfügung gestellten Informationen sind nicht als Gewährung einer Lizenz oder als Empfehlung zur Verletzung von Patenten von DuPont oder Dritter zu betrachten.