



# Plantex<sup>®</sup> RootProtector

La plus performante des nappes anti-racines perméables du marché





DuPont™ Plantex® RootProtector est une nappe anti-racines perméable à l'eau, idéale pour les applications horizontales telles que pistes cyclables et chemins forestiers. Testée rigoureusement selon la norme CEN/TS14416 utilisée pour déterminer la résistance à la pénétration des racines, Plantex® RootProtector offre une meilleure résistance à la poussée des racines en comparaison des autres solutions perméables à l'eau disponibles sur le marché, ceci grâce à sa technologie unique de filaments continus de polypropylène thermoliés. La perméabilité à l'eau de Plantex® RootProtector assure un transfert d'eau d'un côté à l'autre de la nappe et permet ainsi d'éviter les différences de pression hydrostatique et les problèmes liés au manque de capacité portante dans des zones humides. Sur des projets d'infrastructure, l'évacuation de l'eau permet de maintenir une portance sur le long terme, ce qui augmente la durée de vie de l'ouvrage.

### Autres applications :

- En fonction des réglementations nationales, Plantex® RootProtector peut être utilisé pour des toitures végétalisées
- Pour éviter la prolifération de systèmes racinaires, Plantex® RootProtector peut être utilisé dans des applications verticales particulières, notamment en combinaison avec Plantex® Platinum pour contrôler les mauvaises herbes invasives et agressives. Le recours éventuel à Plantex® RootProtector pour cette application dépendra toujours des spécificités du chantier

### Dimensions

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

### Caractéristiques

- Perméable à l'eau
- Technologie unique de filaments continus en polypropylène thermoliés
- Meilleure résistance aux racines selon CEN/TS 14416
- Facile à installer

Propriétés	Norme standard	Unité	Valeur
Description du produit			
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	260
Epaisseur 2 kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 9863-1	mm	0.6
Propriétés hydrauliques			
Perméabilité à l'eau VI <sub>H50</sub>	EN ISO 11058	mm/s	8
Caractéristiques mécaniques			
Résistance à la traction	EN ISO 10319	kN/m	20
Allongement à la rupture	EN ISO 10319	%	55
Résistance à la déchirure	ASTM D4533	N	300
Résistance au poinçonnement statique	EN ISO 12236	N	2600
Perforation dynamique	EN ISO 13433	mm	20
Ouverture de filtration O <sub>90W</sub>	EN ISO 12956	µm	50

Note : Les valeurs ci-dessus correspondent à des valeurs moyennes obtenues dans nos laboratoires et par des instituts indépendants, et sont indicatives. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées au fur et à mesure de l'acquisition de nouvelles données.

- Éviter tout contact avec des pesticides, notamment des herbicides.
- Rendez-vous sur [www.plantexpro.dupont.com](http://www.plantexpro.dupont.com) pour :  
- le guide d'installation spécifique de Plantex® RootProtector



DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.  
L-2984 Luxembourg  
[www.plantexpro.dupont.com](http://www.plantexpro.dupont.com)

Les informations fournies ici sont établies sur la base des meilleures données (savoir-faire et expérience) en notre possession. Ces informations sont communiquées à titre indicatif et dans le seul but de vous aider à mener à bien les essais qu'il vous appartient de conduire pour déterminer l'adaptation de nos produits à l'usage spécifique auquel vous les destinez. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées au fur et à mesure de l'acquisition de nouvelles données. En l'absence de contrôle sur les conditions particulières d'utilisation de ses produits, DuPont de Nemours n'assume aucune obligation de résultat ni responsabilité quelconque concernant l'utilisation des présentes informations. Par ailleurs, la présente publication ne saurait être destinée à suggérer des moyens de violation de tous droits de brevets existants.