



Plantex[®] GroundGrid[®]

La solution idéale pour stabiliser le sol, le confiner et le drainer





DuPont™ Plantex® GroundGrid® est un géotextile résistant et perméable, qui présente trois dimensions et une structure alvéolaire innovante en nid d'abeille. Il est utilisé pour confiner des granulats, des pierres ou du gravier afin d'offrir une surface stable et plane pour les zones piétonnes et les zones de circulation, de façon beaucoup plus efficace et durable qu'un simple recouvrement du sol avec le matériau de remplissage. Il améliore également le drainage, car sa structure hi-tech et non-tissée permet à l'eau de pluie de s'écouler aussi bien horizontalement que verticalement, empêchant ainsi les accumulations d'eau ou les inondations localisées qui pourraient autrement se produire lors de fortes pluies.

Grâce à sa haute résistance à la traction, Plantex® GroundGrid® empêche le matériau de remplissage de se répandre et limite l'apparition d'ornières liées à la circulation de véhicules. C'est la solution idéale pour les voies courbes ou sinueuses mais aussi pour les terrains accidentés, pour la circulation des fauteuils roulants, des poussettes, des vélos, des motos et même des talons hauts ! Plantex® GroundGrid® est léger, facile à déplier, à découper et à installer.

Caractéristiques

- Matériau léger mais très résistant
- Perméable à l'eau dans toutes les directions
- Aide à créer des surfaces drainées
- Minimise le risque d'inondation en réduisant le ruissellement des eaux de pluie de surface

- Matériau flexible : idéal pour les voies courbes ou sinueuses
- Adapté aux routes à faible trafic
- Facile à transporter car le produit est plié
- Ne se détériore pas
- Résiste à la pourriture

Propriétés	Norme standard	Unité	Valeur
Description du produit			
Diamètre des alvéoles*		mm	55
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m ²	190
Epaisseur 2 kN/m ²	EN ISO 9863-1	mm	0.54
Propriétés hydrauliques			
Perméabilité à l'eau V _{I_{H50}}	EN ISO 11058	mm/s	35
Caractéristiques mécaniques			
Résistance à la traction	EN ISO 10319	%	55
Allongement à la rupture	EN ISO 10319	kN/m	13
Ouverture de filtration O _{90W}	EN ISO 12956	µm	80

Toutes les valeurs ci-dessus se réfèrent à la structure alvéolaire verticale.

*Pour les cellules de 55mm l'utilisation d'un gravier de calibre 8/16 est recommandée.

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.

Dimensions

55 mm x 50 mm 1.25 m x 8 m

Plantex®
GroundGrid®

Autres dimensions de cellules sur
demande pour des projets d'envergure.

- Éviter tout contact avec des pesticides, notamment des herbicides.
- Rendez-vous sur www.plantexpro.dupont.com pour :
- le guide d'installation spécifique de Plantex® GroundGrid®



DuPont de Nemours (Luxembourg) S.à.r.l.
L-2984 Luxembourg
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.