

# INNOVATION DUPONT

Une performance prouvée pour le contrôle des plantes invasives telle la renouée du Japon.

Une solution simple et efficace pour des résultats immédiats.

Une résistance à long terme aux effets climatiques et garantie pendant 8 ans.

Répond aux exigences de la Loi Zéro Phyto: solution esthétique et respectueuse de l'environnement sans pesticide.

Fruit de la recherche et de l'expertise de DuPont de Nemours.

**DUPONT**

*The miracles of science™*

## DUPONT™ PLANTEX® PLATINIUM

### Contrôle des plantes invasives

DuPont est une société fondée sur la science. Bénéficiant de son expertise et de sa technologie unique, tous les produits pour aménagements paysagers DuPont™ Plantex® ont pour objectif la maîtrise de l'espace vert pour un développement harmonieux de l'environnement et une meilleure cohabitation en milieu urbain.

## Avantages

### DuPont™ Plantex® Platinum offre une performance prouvée contre les plantes invasives :

Par sa résistance intrinsèque, qu'elle soit ou non recouverte, la solution de confinement DuPont™ Plantex® Platinum oppose une barrière très efficace à la croissance hors sol des plantes envahissantes, telle la renouée du Japon, le chiendent, le roseau, la canne de Provence. Suite à de nombreux essais menés sur plusieurs années en environnement naturel par l'équipe R&D de DuPont et après la réalisation de plusieurs chantiers, aucune percée ni repousse n'a été constatée.

DuPont™ Plantex® Platinum est garanti 8 ans non recouvert et 35 ans si recouvert complètement (cf. conditions de garantie).

### DuPont™ Plantex® Platinum offre une protection à long terme de l'investissement dans l'énergie solaire :

De par sa grande durabilité (résistance à la dégradation par les rayons du soleil), la solution DuPont™ Plantex® Platinum empêche toute sorte de végétation de porter de l'ombre sur les capteurs solaires, aussi bien panneaux photovoltaïques que thermiques. Les travaux d'entretien de la végétation sont considérablement réduits et l'énergie solaire est exploitée à son maximum. Avec une couverture non organique supplémentaire (tel gravier), la nappe Plantex® Platinum assure un rendement énergétique optimal sur toute la durée de vie d'une installation.

✓ Performance prouvée

✓ Intervention unique

✓ Résultats immédiats

✓ Protection à long terme, garantie 8 ans

✓ Offre une réponse aux exigences de la loi Zéro Phyto

✓ Respecte l'équilibre naturel du sol

✓ Installation facile et rapide



Installation de la solution complète Plantex® Platinum incluant le confinement latéral des rhizomes par Plantex® RaciBloc.

Photo courtesy of Suntec



Parc photovoltaïque de Suntec, Allemagne: une autre application pour Plantex® Platinum



Plantex® Platinum  
sans recouvrement

### **DuPont™ Plantex® Platinum offre une intervention unique pour des résultats immédiats:**

Après son installation sur une zone infestée par des plantes invasives, la solution DuPont™ Plantex® Platinum ne nécessite plus d'intervention de maintenance pendant plusieurs années contrairement aux solutions de combat chimique ou aux travaux de fauchage réguliers. Le site est dégagé et propre et montre des résultats visibles dès l'installation de DuPont™ Plantex® Platinum. L'équipe R&D de DuPont a également mis en avant au travers de ces projets la réduction très significative du risque de dispersion des bouts de tiges (dispersion qui contaminerait les alentours) contrairement aux autres solutions mécaniques tel le fauchage évoqué précédemment.

### **DuPont™ Plantex® Platinum offre une réponse aux exigences de la loi Zéro Phyto:**

L'utilisation des produits phytosanitaires dans les espaces verts est de plus en plus réglementée. Dans le cadre de la loi Labbé, ils seront prochainement totalement interdits. DuPont™ Plantex® Platinum s'inscrit dès aujourd'hui comme une solution économique, écologique et esthétique pour les zones de protection sensibles comme celles de captage d'eau potable.

### **DuPont™ Plantex® Platinum offre un respect de l'équilibre naturel du sol:**

La solution DuPont™ Plantex® Platinum tout en assurant une barrière efficace contre les plantes envahissantes, reste perméable à l'air et à l'eau. Cette perméabilité de la nappe assure le respect de l'équilibre naturel du sol en maintenant sa biodiversité. Les conditions hydriques équilibrées maintiennent la stabilité du sol et évitent des tassements de terrain, ou par exemple des glissements de talus. De surcroît, l'installateur n'a pas besoin de gérer le drainage de la surface couverte ni les pressions hydrostatiques différentielles.

Grâce à sa couleur vert foncé, DuPont™ Plantex® Platinum s'intègre parfaitement dans les espaces verts et peut donc s'utiliser avec ou sans recouvrement. Non recouvert, sa performance est de 8 ans (cf. conditions de garantie).

### **DuPont™ Plantex® Platinum offre une facilité et rapidité d'installation:**

La nappe Plantex® Platinum est disponible dans les largeurs de 1m, 2 m et même 5 m. Ceci est particulièrement important pour couvrir des zones étendues avec un minimum de joints, car ce sont souvent les joints des lés qui représentent les points faibles d'une installation de confinement. Contrairement à des films plastiques, la nappe a une très grande résistance à la déchirure (même s'il y a déchirure amorcée) ce qui est surtout important lors de l'installation.

### **DuPont™ Plantex® Platinum offre une solution complète de DuPont:**

Les spécialistes le diront: il est très difficile d'éradiquer la renouée du Japon. C'est pour cela que DuPont a rassemblé ses meilleurs produits et son savoir-faire pour apporter une solution complète contre les nuisances des plantes invasives: Plantex® Platinum pour la suppression de la plante hors sol, Plantex® RaciBloc pour confiner le système racinaire et rhizomique, un guide d'installation détaillé et un système de jonction des lés parfaitement impénétrable pour les racines. Ce n'est qu'en combinant tous ces produits que les plantes invasives pourront être combattues efficacement.



Propriétés	Norme Standard	Unité	Valeur
<b>Propriétés descriptives</b>			
Masse surfacique	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	240
Epaisseur sous 2kN/m <sup>2</sup>	EN ISO 9863-1	mm	0,64
<b>Propriétés hydrauliques</b>			
Ouverture de filtration O <sub>90w</sub>	EN ISO 12956	mm	0.060
Perméabilité à l'eau VI <sub>H50</sub>	EN ISO 11058	mm/s	20
<b>Propriétés mécaniques</b>			
Résistance à la traction	EN ISO 10319	kN/m	18
Allongement à la rupture	EN ISO 10319	%	60
Résistance à la déchirure	ASTM D4533	N	550
Résistance au poinçonnement statique	EN ISO 12236	N	2600
Perforation dynamique	EN ISO 13433	mm	16

\*Note: Les valeurs correspondent à des valeurs nominales obtenues dans nos laboratoires et instituts indépendants et sont indicatives. Ces informations sont susceptibles d'être modifiées au fur et à mesure de l'acquisition de nouvelles données.

Description du produit	
Polymère:	100% polypropylène
Densité:	0,91
Point de fusion:	165° C
Nature des fibres:	Filaments continus
Diamètre des filaments:	40/60 µm
Mode de liage:	Thermolié
Couleur:	Vert foncé
Sécurité:	Pas d'effet nocif sur la santé ni sur l'environnement

Durabilité	
Exposition solaire	Huit années en zone climatique tempérée d'Europe Centrale**
Humidité	N'absorbe pas l'humidité
Pourriture, moisissures	Sans effet
Résistance aux acides/bases naturels	Pas de perte de résistance
Résistance chimique - EN 14030	Pas de perte de résistance
Résistance microbiologique - EN 12225	Pas de perte de résistance

\*\* Voir les conditions de garantie sur le site [www.plantexpro.dupont.com](http://www.plantexpro.dupont.com)

## Installation

Voici les principales étapes pour l'installation. Se reporter au Guide d'Installation pour des informations complètes.

- Préparation du terrain :
  - a. Enlever manuellement toutes les parties des plantes hors sol en évitant leur dissémination.
  - b. Décaper le sol sur au moins 10 cm pour le niveler et l'aplatir ; enlever les gros cailloux.
- Pour éviter la prolifération des racines dans le sol, il est recommandé de confiner la zone infestée par la barrière anti-racine verticale Plantex® RaciBloc.
- Dérouler la nappe sur le sol plat en choisissant une largeur maximale afin de réduire le nombre de joints. S'il y a des joints à faire, utiliser l'une des méthodes décrites dans le Guide d'installation Plantex® Platinum.
- Lester toujours la nappe pour contrecarrer la poussée des plantes, surtout la première et deuxième année après l'installation. Une couverture continue par gravier ou sol assure en plus une protection permanente contre le rayonnement UV du soleil.

## Dimensions

- 1 x 100 m • 2 x 50 m
- 2 x 100 m • 5 x 50 m



Installation Plantex® Platinum avec recouvrement de terre végétale

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.

### Distribué par:

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

[www.plantexpro.dupont.com](http://www.plantexpro.dupont.com)



The miracles of science™