



Av. Manuel Violas, 476, 4410-137 São Felix da Marinha - Portugal | Tel. (+351) 22 745 98 41 | Fax. (+351) 22 745 60 52 | geral@jardinsafins.com

Nota: As nossas fichas técnicas têm como objectivo aconselhar os nossos clientes, segundo os nossos conhecimentos mais recentes, porém não poderá ocorrer qualquer tipo de responsabilidade legal do seu conteúdo. Para mais informações consultar a Jardins e Afins, Lda.

FICHA TÉCNICA

Dupont Plantex Rootprotector®

INOVAÇÃO DUPONT

- 1 – A tela Dupont Plantex Rootprotector® permeável, é fruto da inovação da Dupont;
- 2 – É a tela mais eficaz das telas anti-raízes permeáveis;
- 3 – Detém uma composição única, para uma resistência máxima à penetração das raízes;
- 4 – A permeabilidade da tela Dupont Plantex Rootprotector®;
 - Configura-se como a solução ideal para aplicações horizontais, como ciclovias, caminhos florestais, plantações e construção de telhados verdes, etc;
 - Permite uma estabilidade nas estruturas e infra-estruturas envolventes;
 - Evita problemas de pressão hidrostática;
 - Obtém uma baixa resistência de carga em zonas húmidas
 - A drenagem adequada das águas, permite manter uma capacidade de suporte a longo prazo, aumentando a vida útil das construções;
 - A manutenção da humidade no solo, ajuda à estabilizar as infra-estruturas das encostas e declives;
 - Beneficia um melhor desenvolvimento das plantações na envolvente;
- 5 – Uma solução de alto rendimento, com uma grande variedade de dimensões dos rolos, para uma ampla gama de aplicações;
- 6 – Submetida a rigorosos testes de perfuração, segundo a norma CEN/TS14416, com o excelente resultado de nenhuma perfuração ter sido obtida na tela Dupont Plantex Rootprotector®;
- 7 – A tela Dupont Plantex Rootprotector® é baseada na tecnologia e conhecimentos aperfeiçoados durante 40 anos, no âmbito do sector do paisagismo;
- 8 – Foi testada segundo estritas exigências para garantir um rendimento inigualável e superar altamente as soluções alternativas disponíveis no mercado;
- 9 – Para garantir a autenticidade do produto, a tela Dupont Plantex Rootprotector®, tem no tecido impresso em intervalos regulares as palavras “Dupont” e “Plantex”.

APLICAÇÕES:

- Ideal para instalações horizontais, como ciclovias e caminhos florestais;
- Protecção de infra-estruturas subterrâneas;
- Valas de plantações urbanas;
- Sebes arbustivas;
- Áreas pavimentadas;
- Para colocação sob infra-estruturas em ambientes húmidos;
- Telhados e coberturas verdes;
- Caldeiras de árvores;
- Parques e jardins.

DIMENSÕES:

- 1 m x 100 m
- 2 m x 100 m
- 4 m x 100 m
- 5,2 m x 100 m

DURABILIDADE:

- Exposição solar: Proteger dos raios UV;
Humidade: Não absorve a humidade;
Apodrecimento, mofo: Não afecta;
Resistência aos ácidos / Bases naturais: Não afecta
Resistência química – EN 14030: Não afecta;
Resistência microbiológica – EN12225: Não afecta;
Resistência as raízes CEN/TS 14416: Nenhuma perfuração.

INSTALAÇÃO:

- 1 – Colar a fita adesiva dupla face DuPont™ Plantex® Tape-5 cm;
- 2 – Dobrar as extremidades depois de a colagem estar efectuada;
- 3 – Dobrar em forma de S;
- 4 – Para obter um excelente resultado, aplicar uma segunda ou terceira fita adesiva para fechar a dobra.

Propriedades	Norma	Valor	Unidade
Massa por unidade de área	EN ISO 9864	325	g/m ²
Espessura	EN ISO 9863-1	0.8	mm
Resistência à tração	EN ISO 10319	22	kN/m
Alongamento à força máxima	EN ISO 10319	50	%
Resistência à perfuração estática	EN ISO 12236	60	N
Perfuração dinâmica	EN ISO 13433		mm
Resistência a rotura	ASTM D4533		N
Permeabilidade à água VI _{H50}	EN ISO 11058	12	mm/s

Durabilidade

Exposição solar: Proteger dos raios UV
Humidade: Não absorve a humidade
Apodrecimento, mofo: Não afecta
Resistência aos ácidos / Bases naturais: Não afecta
Resistência química – EN 14030: Não afecta
Resistência microbiológica – EN12225: Não afecta
Resistência as raízes CEN/TS 14416: Nenhuma perfuração

Características técnicas

Polímero: 100% de polipropileno
Densidade: 0,91
Ponto de fusão: 165°C
Tipo de fibras: filamentos contínuos
Modo de ligação: ligação térmica
Cor: Cinza escuro