



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

### Rootbarrier - Dupont Plantex®

#### DESCRIÇÃO:

A tela Dupont Plantex® Rootbarrier é uma barreira física anti raízes que impede a proliferação desorganizada e invasiva das raízes das plantas mais agressivas, oferece uma eficaz protecção às infra-estruturas urbanas. (Exemplos: Tubagens, calçadas, áreas pavimentadas, estradas, redes de saneamento e esgotos, etc.)

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Desenvolvida com base na tecnologia Xavan®, possui uma face verde num dos lados, impenetrável (face que deverá ficar voltada para as raízes).
- É uma tela fabricada em Polipropileno (100%) de elevada resistência mecânica, impermeável à água.
- Controla eficazmente a direcção do crescimento radicular das árvores.
- Impede a proliferação desorganizada e invasiva das raízes, evitando graves custos de reparação.
- Em infra-estruturas subterrâneas, como redes eléctricas, de drenagem e saneamento público, e pavimentadas.

#### VANTAGENS:

- Protege as estruturas subterrâneas do crescimento invasivo e desorganizado das raízes
- Separa de forma eficiente áreas sujeitas a plantações em parques e jardins
- Impede de forma eficaz a propagação de rizomas (Ex.: Bambu)
- Fácil e rápida instalação
- Robusta e flexível
- Durável e imputrescível
- Reciclável

Propriedades	Norma	Valor	Unidade
Massa por unidade de área	EN ISO 9864	325	g/m <sup>2</sup>
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 a rotura	ASTM D4533-91	60	Kg
Perfuração	ASTM D4833 8mm	580	N
	EN ISO 12236 50mm	3500	N
Perfuração dinâmica	EN ISO 13433	12	mm

#### Utilização da fita adesiva Xavan® para criar perímetros fechados em torno das raízes:

- 1 - Sobrepor ambas as extremidades da tela Dupont Plantex® Rootbarrier e colá-las com recurso à fita adesiva Xavan® (adesiva em ambas as fases). Aplique uma segunda porção de fita sem retirar o papel protector.
- 2 - Dobre as juntas sobrepostas em "Z" (como indicado) e aplique uma terceira porção de fita adesiva sem retirar, também aqui, o papel protector.
- 3 - Após bem vincadas as dobras, remova o papel protector de todas as porções de fita adesiva e pressione-as firmemente de forma a fechar o "Z". As raízes nunca conseguiram trespassar esta região.

#### DIMENSÕES:

- 0.5 m x 30 m
- 0.7 m x 30 m
- 1 m x 30 m
- 1.4 m x 30 m
- 2 m x 100 m