

Ficha Técnica **TELA FIBRAX®**

Biomanta Antierosiva de Fibra de Coco

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Biotêxtil translúcido, flexível e fino, constituído 100% por fibras de coco (F), entrelaçadas por meio de costura industrial longitudinal, com fios resistentes e fotodegradáveis de polipropileno, formando uma trama resistente incorporada a redes de polipropileno de alta resistência, podendo ser unidimensional (U) ou bidimensional (B), o que confere ao produto elevada resistência mecânica.

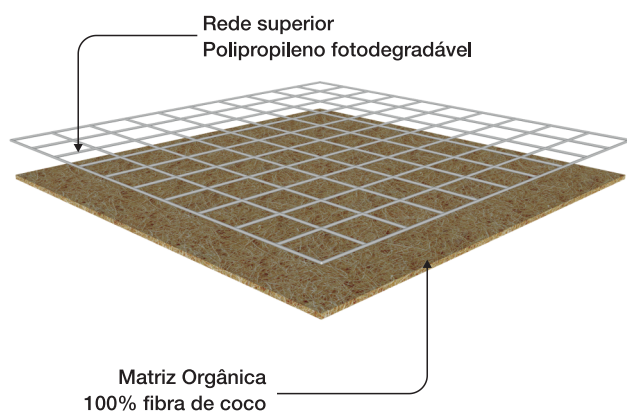
APLICAÇÕES

Projetos de bioengenharia, áreas degradadas, polidutos, aeroportos, rodovias, ferrovias, projetos residenciais e industriais, minerações, projetos com grande efeito paisagístico, taludes de corte e aterro, canais de vazão baixa a média, margens de cursos d'água e solos com média a alta suscetibilidade à erosão.

É fabricada em três tipos diferentes de Tela Fibrax®: 300 UF, 300 BF e 400 BF

TELA FIBRAX® 300 UF - Biomanta Antierosiva de Fibra de Coco Unidimensional

Constituído 100% por fibras de coco (F), entrelaçadas juntamente com uma rede de polipropileno, dando a condição de unidimensional (U) por meio de costura longitudinal em processo industrial, com fios resistentes e fotodegradáveis de polipropileno, com espaçamento de 5 cm entre os fios e de 6 cm entre os pontos, formando uma trama que confere ao produto resistência e qualidade.



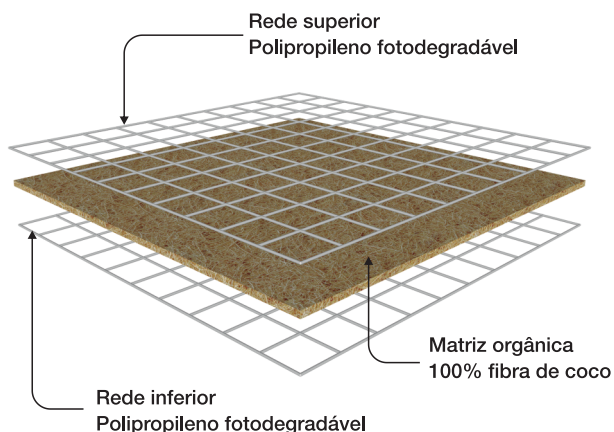
Tela Fibrax® 300 UF	
Matriz orgânica	100% fibra de coco
Comprimento (m)	33,40
Largura (m)	1,5 ou 3,00
Área da bobina (m²)	50,00 ou 100,00
Gramatura da matriz orgânica (g/m²)	300,00
Peso da bobina (kg)	15,00 ou 30,00
Longevidade (meses)	30-40
Resistência à tração (kgf/m)	60,00
Diâmetro da bobina (m)	0,35
Espaçamento entre linhas (cm)	5,00
Comprimento do ponto (cm)	6,00
Inclinação máxima do talude (V:H)	2:3
Suscetibilidade da área à erosão	Média/Alta

TELA FIBRAX® 300 BF - Biomanta Antierosiva de Fibra de Coco Bidimensional

Constituído 100% por fibras de coco (F), entrelaçadas e incorporadas a duas redes de polipropileno, dando a condição bidimensional (B) em ambos os lados, por meio de costura longitudinal em processo industrial, com fios resistentes e fotodegradáveis de polipropileno, com espaçamento de 5 cm entre os fios e de 6 cm entre os pontos, formando uma trama que confere grande resistência ao produto.

APLICAÇÕES

Projetos de bioengenharia, áreas degradadas, poldutos, aeroportos, rodovias, ferrovias, projetos residenciais e industriais, minerações, projetos com grande efeito paisagístico, taludes de corte e aterro, canais de vazão baixa, margens de cursos d'água e solos com média a alta suscetibilidade à erosão.



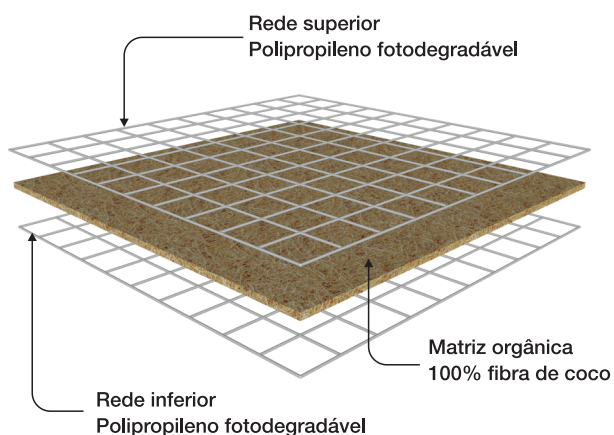
Tela Fibrax® 300 BF	
Matriz orgânica	100% fibra de coco
Comprimento (m)	33,40
Largura (m)	1,5 ou 3,00
Área da bobina (m ²)	50,00 ou 100,00
Gramatura da matriz orgânica (g/m ²)	300,00
Peso da bobina (kg)	15,00 ou 30,00
Longevidade (meses)	30-48
Resistência à tração (kgf/m)	65,00
Diâmetro da bobina (m)	0,35
Espaçamento entre linhas (cm)	5,00
Comprimento do ponto (cm)	6,00
Inclinação máxima do talude (V:H)	1:1
Suscetibilidade da área à erosão	Média/Alta

TELA FIBRAX® 400 BF - Biomanta Antierosiva de Fibra de Coco Bidimensional

Constituído 100% por fibras de coco (F), entrelaçadas e incorporadas a duas redes de polipropileno em ambos os lados, dando a condição bidimensional (B) por meio de costura longitudinal em processo industrial, com fios resistentes e fotodegradáveis de polipropileno, com espaçamento de 5 cm entre os fios e de 6 cm entre os pontos, formando uma trama que confere grande resistência ao produto.

APLICAÇÕES

Projetos de bioengenharia, áreas degradadas, poldutos, aeroportos, rodovias, ferrovias, projetos residenciais e industriais, minerações, projetos com grande efeito paisagístico, taludes de corte e aterro, canais de vazão baixa a média, margens de cursos d'água e solos com alta suscetibilidade à erosão.



Tela Fibrax® 400 BF	
Matriz orgânica	100% fibra de coco
Comprimento (m)	33,40
Largura (m)	1,5 ou 3,00
Área da bobina (m ²)	50,00 ou 100,00
Gramatura da matriz orgânica (g/m ²)	400,00
Peso da bobina (kg)	20,00 ou 40,00
Longevidade (meses)	48-60
Resistência à tração (kgf/m)	70,00
Diâmetro da bobina (m)	0,40
Espaçamento entre linhas (cm)	5,00
Comprimento do ponto (cm)	6,00
Inclinação máxima do talude (V:H)	1:1
Suscetibilidade da área à erosão	Alta