

## **Biomanta:** Solução antierosiva para proteger a natureza

Também conhecidas como telas vegetais, as biomantas geralmente são fabricadas com fibras naturais, ou seja, vindas de materiais como por exemplo o coco desidratado. A Biomanta da Inovageo conta com fibras costuradas em uma trama resistente, protegida por redes de polipropileno, o que contribui para aumentar a proteção do solo contra erosões, retendo a umidade por mais tempo e assim, garantindo a longevidade da aplicação.

### **Aplicações:**

- Taludes
- Muros de contenção
- Controle de erosão em obras civis ou geotécnicas
- Margens de lagos, rios, reservatórios ou cursos d'água
- Aterros
- Jardinagem
- Culturas agrícolas ou florestais (hortaliças, café, eucalipto, pinus, plantas nativas), entre outras.

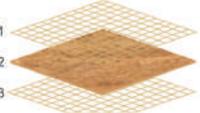
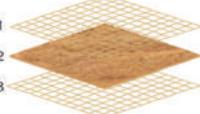


**Vale ressaltar que é imprescindível a análise técnica antes da aplicação, a fim de detalhar qual a melhor opção do material a ser aplicado.**

# Especificações Técnicas\*

## Biomanta



PRODUTO	CARACTERÍSTICAS	ESPECIFICAÇÃO
<b>Código C-300G 1/T</b> Biomanta de fibra de coco com 300g/m <sup>2</sup> com 1 tela média de polipropileno   1 – Tela de polipropileno 2 – 100% fibra de coco	Composição	100% fibra de coco
	Comprimento (m)	21m
	Largura (m)	2,40
	Área da bobina (m <sup>2</sup> )	25 ou 50
	Gramatura composição (gm <sup>2</sup> )	300 gm <sup>2</sup>
	Peso da bobina (kg)	17
	Longevidade composição (meses)	24 a 36
	Resistência à tração (kgf/m)	60
	Diâmetro da bobina (m)	0,240
	Espaçamento entre linhas (mm)	50
	Comprimento do ponto (mm)	60
	Inclinação máxima talude (H:V)	1:1,5
	Suscetibilidade à erosão	Média/alta
<b>Código C-300G 2/T</b> Biomanta de fibra de coco com 300g/m <sup>2</sup> com 2 telas médias de polipropileno   1 – Tela de polipropileno 2 – 100% fibra de coco 3 – Tela de polipropileno	Composição	100% fibra de coco
	Comprimento (m)	21m
	Largura (m)	2,40
	Área da bobina (m <sup>2</sup> )	25 ou 50
	Gramatura composição (gm <sup>2</sup> )	300 gm <sup>2</sup>
	Peso da bobina (kg)	17
	Longevidade composição (meses)	36 a 48
	Resistência à tração (kgf/m)	65
	Diâmetro da bobina (m)	0,240
	Espaçamento entre linhas (mm)	50
	Comprimento do ponto (mm)	60
	Inclinação máxima talude (H:V)	1:2
	Suscetibilidade à erosão	Média/alta
<b>Código C-400G 1/T</b> Biomanta de fibra de coco com 400g/m <sup>2</sup> com 1 tela média de polipropileno   1 – Tela de polipropileno 2 – 100% fibra de coco	Composição	100% fibra de coco
	Comprimento (m)	21m
	Largura (m)	2,40
	Área da bobina (m <sup>2</sup> )	25 ou 50
	Gramatura composição (gm <sup>2</sup> )	400 gm <sup>2</sup>
	Peso da bobina (kg)	22
	Longevidade composição (meses)	36 a 48
	Resistência à tração (kgf/m)	70
	Diâmetro da bobina (m)	0,280
	Espaçamento entre linhas (mm)	50
	Comprimento do ponto (mm)	60
	Inclinação máxima talude (H:V)	1:2
	Suscetibilidade à erosão	Alta
<b>Código C-400G 2/T</b> Biomanta de fibra de coco com 400g/m <sup>2</sup> com 2 telas médias de polipropileno   1 – Tela de polipropileno 2 – 100% fibra de coco 3 – Tela de polipropileno	Composição	100% fibra de coco
	Comprimento (m)	21m
	Largura (m)	2,40
	Área da bobina (m <sup>2</sup> )	25 ou 50
	Gramatura composição (gm <sup>2</sup> )	400 gm <sup>2</sup>
	Peso da bobina (kg)	22
	Longevidade composição (meses)	48 a 60
	Resistência à tração (kgf/m)	75
	Diâmetro da bobina (m)	0,280
	Espaçamento entre linhas (mm)	50
	Comprimento do ponto (mm)	60
	Inclinação máxima talude (H:V)	1:2
	Suscetibilidade à erosão	Alta

\*Dados de referência - sujeitos à alteração/atualização. Recomenda-se a consulta prévia à especificação do projeto



**Quer saber mais?**

Escaneie e confira de perto a Biomanta da Inovageo!

