

# Ficha Técnica **TELA GEOMAT-R®**

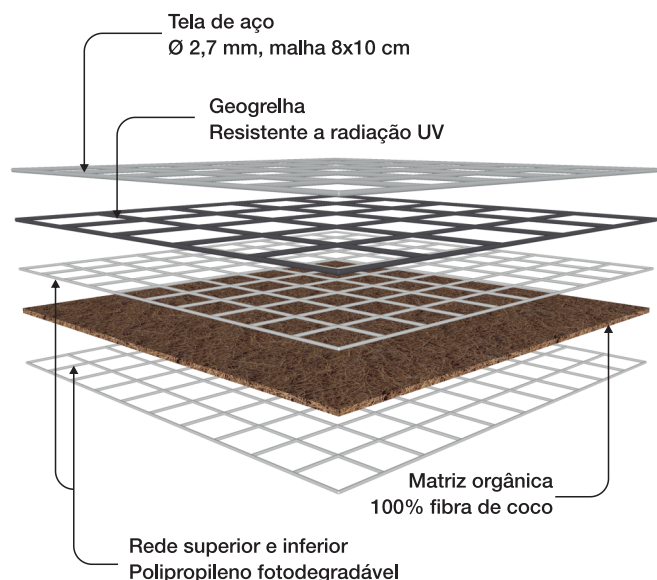
## **Biomanta Tridimensional com reforço metálico**

### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

Geotêxtil constituído por fibras de coco, entrelaçadas por meio de costura industrial longitudinal, incorporadas a duas redes de polipropileno fotodegradável. O produto conta ainda com uma terceira malha (geogrelha), resistente à ação de raios ultravioleta, que confere elevada resistência mecânica e durabilidade. O conjunto é unido por meio de costura longitudinal em processo industrial, com fios resistentes de polipropileno com espaçamento de 5 cm entre os fios e 6 cm entre os pontos formando uma trama que confere alta resistência e longevidade ao produto. Adicionalmente, é incorporada uma quarta malha metálica de alta resistência, proporcionando maior robustez estrutural ao conjunto.

### **APLICAÇÕES**

Aplicado em projetos especiais de mitigação de grandes distúrbios ambientais e em obras de bioengenharia, incluindo a proteção de margens de cursos d'água e reservatórios hidráulicos, infraestrutura de rodovias, ferrovias, aeroportos e faixas de polidutos, sistemas de drenagem de alto fluxo, áreas de mineração, áreas pantanosas e brejos, taludes de corte e aterro em qualquer inclinação, solos com alta suscetibilidade à erosão, proteção de aterros sanitários e áreas com disposição de resíduos industriais, estabilização de encostas erodidas e contenção contra queda de blocos rochosos.



Tela Geomat-R®	
Matriz orgânica	100% fibra de coco
Comprimento (m)	25,00
Largura (m)	2,00
Área da bobina (m²)	50,00
Gramatura da matriz orgânica (g/m²)	400,00
Peso da bobina (kg)	90,00
Longevidade	Permanente
Resistência à tração (kgf/m)	6.900,00
Diâmetro da bobina (m)	0,80
Espaçamento entre linhas (cm)	5,00
Comprimento do ponto (cm)	6,00
Inclinação máxima do talude (V:H)	>2:1
Suscetibilidade da área à erosão	Alta