

Geomalha/Geogrid

Enkamat®

GEOMANTA PARA PREVENÇÃO PERMANENTE CONTRA A EROSÃO



Descrição:

Manta geosintética flexível, produzida a partir de monofilamentos em Poliamida (PA), cruzados e soldados entre si, formando uma rede tridimensional com mais de 95% de espaços livres.

Inicialmente protege o solo contra a erosão, reduz a velocidade de escoamento da água e do vento, proporcionando uma micro-estabilidade. Num segundo estágio, atua de forma permanente como reforço da camada vegetal através da criação de condições para a fixação da vegetação (enrizamento).

É um produto leve, de fácil e rápida instalação, adapta-se perfeitamente ao terreno e proporciona uma aparência natural às superfícies verdes. Possibilita a aplicação hidrossementeira e não é necessária manutenção após a instalação.

Domínio de utilização:

Controlo de erosão, taludes, jardins verticais, margens fluviais, campos de golfe, caminhos, jardins, pistas, aterros, entre muitas outras aplicações.

	PROPRIEDADES	NORMAS APLICÁVEIS	UNIDADES	ENKAMAT 7010	ENKAMAT 7020	TOLERÂNCIA
DETALHES DO PRODUTO	Material (Polímero)	n.a.	--	PA	PA	--
	Cor	n.a.	--	Preto	Preto	--
	Gramagem	EN ISO 9864	g/m ²	260	400	± 30
	Espessura	n.a.	mm	10	17	± 1.5
	Resistência à tração (MD/CMD) ⁽¹⁾	EN ISO 10319	KN/m	2,00 / 1,50	2,20 / 1,60	- 0.4 / - 0.4
	Alongamento na rotura (MD/CMD) ⁽¹⁾	EN ISO 10319	%	110 / 100	80 / 80	± 50 / ± 40
	Resistência à temperatura	n.a.	°C	-40 A 80	-40 A 80	--
	Densidade do polímero	n.a.	kg/dm ³	1,14	1,14	--
	Inflamabilidade	DIN 4102	--	B2	B2	--
	Tipo de estrutura	n.a.	--	Aberta	Aberta	--
	Volume de vazios	n.a.	%	>95	>95	--
	Fator de retenção do solo	n.a.	m/m ²	1810	1420	--
LOGÍSTICA	Comprimento x Largura		m	150 x 1,00	100 X 1,00	--
	Comprimento / Diâmetro do rolo		m	1,03 / 1,15	1,03 / 1,20	--
	Peso bruto		Kg	40	41	--
INSTALAÇÃO	Durabilidade	Boa resistência às intempéries e à radiação UV				
	Resistência química	Resistente a todos os produtos químicos em concentrações que são normalmente contidos na terra e águas superficiais.				
	Toxicidade	Nenhuma, aprovado para utilização em reservatórios de água potável; O Enkamat é inerte e não prejudicial para o ambiente.				
	Danos causados por roedores	O Enkamat não possui qualquer valor nutritivo, a estrutura emaranhada do Enkamat é desagradável para construção de tocas de animais/roedores.				
	Tempo máximo permitido entre a instalação e a cobertura do geossintético	1 mês				

(1) MD = Na direção da máquina (Longitudinal) / CMD = Transversal à máquina.

* Como as circunstâncias podem diferir de caso para caso e as condições de aplicação do produto estão fora do nosso controlo, a Atlanlusi Europe, Lda. não se responsabiliza por quaisquer resultados diferentes do previsto.