

# ENKAMAT® 7020

GEOMANTA PARA CONTROLO DE EROSIÃO PERMANENTE



## Descrição:

**Enkamat®** é uma manta geossintética 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 microestabilidade. 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	UNIDADES	ENKAMAT 7020	TOLERÂNCIA	NORMAS
DETALHES DO PRODUTO	Material (Polímero)	--	PA	--	--
	Cor	--	Preto	--	--
	Gramagem	g/m <sup>2</sup>	400	± 30	EN ISO 9864
	Espessura	mm	17	± 1.5	--
	Resistência à tração (MD/CMD) (1)	KN/m	2,20 / 1,60	- 0.4 / - 0.4	EN ISO 10319
	Alongamento na rotura (MD/CMD) (1)	%	80 / 80	± 50 / ± 40	EN ISO 10319
	Resistência à temperatura	°C	-40 A 80	--	--
	Densidade do polímero	kg/dm <sup>3</sup>	1,14	--	--
	Inflamabilidade	--	B2	--	DIN 4102
	Tipo de estrutura	--	Aberta	--	--
	Volume de vazios	%	>95	--	--
	Fator de retenção do solo	m/m <sup>2</sup>	1420	--	--
	LOGÍSTICA	Comprimento x Largura	m	100 X 1,00	--
Comprimento / Diâmetro do rolo		m	1,03 / 1,20	--	--
Peso bruto		Kg	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.

ATLANLUSI Europe | [www.atlanlusi.com](http://www.atlanlusi.com)

FAMÍLIA: GEOSINTÉTICOS | TIPO: GEOMANTAS | CATÁLOGO:3D-MAT/ENKAMAT | PROJ. 1516 - SUG. 1342



Marca propriedade da Serrac  
- Create and Innovate, Lda.