

Geomalha/Geogrid

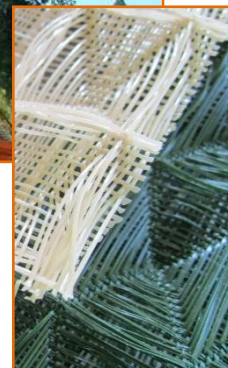
PYRAMAT®

HIGH PERFORMANCE TURF REINFORCEMENT MATS (HPTRMs)

Descrição:

PYRAMAT® é uma manta geossintética tridimensional de alto desempenho para o reforço de taludes (HPTRMs). Está preparada para ser utilizada nas mais exigentes aplicações de controlo de erosão, nomeadamente em taludes de grande inclinação e na presença de fluxos de água constantes. É composta por monofilamentos em polipropileno com tecnologia X3®, numa configuração uniforme em pirâmide. A geomanta **PYRAMAT®** possui uma elevada resistência, elevada capacidade de retenção solo e confere um elevado entrosamento com o solo e com os sistemas radiculares. Melhora a germinação e possui elevada resistência aos raios UV.

A geomanta **PYRAMAT®** utiliza-se sempre coberta com terra vegetal e posterior aplicação de hidrossementeira.



Domínio de utilização:

Controlo de erosão em taludes, margens fluviais, lagoas, barragens, proteção de canais, aterros, restauração de pedreiras e minas, entre outras possibilidades.

	PROPRIEDADES	NORMAS APLICÁVEIS	UNIDADES	VALOR
FÍSICAS	Gramagem	ASTM D-6566	g/m ²	475
	Espessura	ASTM D-6525	mm	10,2
	Penetração de luz (% Passagem)	ASTM D-6567	%	10
	Cor	Visual	--	Verde ou Bege
MECÂNICAS	Resistência à Tração (Grab) (MD/CMD) ⁽¹⁾	ASTM D-6818	KN/m	58,40 x 43,80
	Alongamento (MD/CMD) ⁽¹⁾	ASTM D-6818	%	40 x 35
	Resiliência	ASTM D-6524	%	80
	Flexibilidade	ASTM D-6575	mg-cm	616,154
RESIST. UV	% Resistência UV Retida a 6000 horas	ASTM D-4355	%	90
	% Resistência UV Retida a 10000 horas	ASTM D-4355	%	90
DESEMPENHO	Velocidade ⁽²⁾ (Totalmente coberta de vegetação)	Ensaio em larga escala	m/sec	7,6
	Resistência ao cisalhamento ⁽²⁾ (Totalmente coberta de veget.)	Ensaio em larga escala	Pa	766
	Coeficiente de rugosidade ⁽³⁾ (Sem vegetação)	Calculado	--	0,028
	Germinação	ECTC Draft Method #4	%	296
LOGÍSTICA	Tamanho do rolo (Largura x Comprimento)	--	m	2,60 x 27,40
	Diâmetro do Rolo	--	cm	60-80
	Peso do rolo	--	Kg	33,75
	Rolos por contentor de 20'	--	UN	50
	Rolos por contentor de 40'	--	UN	100

(1) MD = Na direção do equipamento / CMD = Transversal ao equipamento.

(2) A velocidade máxima permitida e a resistência ao cisalhamento foram obtidas através de programas de ensaios com várias classes de vegetação, condições de escoamento e critérios de rotura/falha. Estas condições podem não ser relevantes para projetos específicos, nem estas são replicadas por outros fabricantes.

(3) Calculado através de valores característicos resultantes de ensaios em larga escala em canais com uma profundidade de 6 a 12 polegadas.

⚠ 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.
⚠ Pyramat® é marca registada da Propex.