

A manta de reforço de alto desempenho PYRAMAT 75 consta dum geotêxtil tecido tridimensional de polipropileno, disponível em verde e em bege, desenvolvido especialmente para efeitos de limitação da erosão em vertentes íngremes e ribeiras vegetadas. O conjunto compoe-se de fios monofilamentos de polipropileno com tecnologia X3 formando uma configuração uniforme de projecções resistentes em forma de pirâmide. O material goza duma capacidade elevada de engate com, e estabilização de, tanto o solo como os sistemas de raízes, fazendo além disto prova duma altíssima resistência aos Uvs. Estimula o desenvolvimento da vegetação semeada.

A PYRAMAT 75 cumpre os valores por propriedade indicados a seguir (1), e produz-se numa fábrica da Propex certificada ISO 9001:2008. A Propex efectua controles de qualidade da produção conforme a Geosynthetic Accreditation Institute - Laboratory Accreditation Program (GAI-LAP).

PROPRIEDADE	MÉTODO DE PROVA	MÉTRICO
ORIGEM DOS MATERIAIS		
% produzido nos E.U.A.		100%
FÍSICAS		
Peso/área de unidade ⁴	EN ISO 9864	475 g/m ²
Espessura ²	EN ISO 9863-1	10.2 mm
Cor	Visual	Verde ou Bege
MECÂNICAS		
Resistência à tração ²	EN ISO 10319	58.4 x 43.8 kN/m
Alongamento ²	EN ISO 10319	40 x 35 %
LONGEVIDADE		
% de resistência retida após 3,000 horas de UV ⁴	ASTM D-4355	90%
% de resistência retida após 6,000 horas de UV ⁵	ASTM D-4355	90%
DESEMPENHO		
Velocidade (vegetada) ^{4,5}	Escala Grande	7,6/seg
Resistência à rotura (vegetada) ^{4,5}	Escala Grande	766 Pa
Manning's n (sem vegetação) ^{4,6}	Calculada	0.028
Desenvolvimento da sementeira ⁴	ASTM D-7322	619%
DIMENSÕES DOS ROLOS		2.6 m x 36.6 m
		4.6 m x 36.6 m

NOTAS:

- Os valores acima indicados tem valor a partir do 02/08/2017 e são sujeitos a alteração sem preaviso.
- O "valor médio mínimo por rolo" (MARV pelas suas siglas em inglês) calcula-se tomando em conta o valor típico menos duas desvios standards. Estatisticamente, dá um nível de confiança de 97,7% que qualquer amostra tirada dum rolo cumprirá ou excederá o valor indicado.
- O "Valor médio máximo por rolo" (MaxARV pelas suas siglas em inglês) calcula-se tomando em conta o valor típico mais duas desvios standards, dando um nível de confiança de 97,7 que qualquer amostra tirada dum rolo cumprirá o excederá o valor indicado.
- Valor típico.
- Determinaram-se os valores de velocidade máxima admissível e da rotura mediante programas de provas vegetadas utilizando solos, tipos de vegetação, condições de corrente e critérios de não cumprimento específicos. As ditas condições podem não ser relevantes a todo projeto, nem são aplicadas pelos outros fabricantes. Agradecemos contactem a Propex para mais informações
- Calculados como valores típicos obtidos de programas em grande escala de revestimento flexível de canais com altura de água de entre 15 e 30 cm.