

3D-MatVIDA®

GEOMANTA PARA CONTROLO DE EROÇÃO PERMANENTE

Descrição:

O **3D-MatVida®** é uma manta geossintética flexível produzida a partir de monofilamentos em polipropileno, cruzados e soldados entre si, formando uma rede tridimensional com mais de 95% de volume de vazios.

Inicialmente protege o solo contra a erosão, reduz a velocidade do vento e de escoamento da água, 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 (enraizamento).

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 de hidrossementeira.



Domínio de utilização:

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

PROPRIEDADES	UNIDADES	3D-MAT VIDA 10	3D-MAT VIDA 20	NORMAS
Material	--	PP	PP	--
Tonalidade	--	Verde	Verde	--
Gramagem	g/m ²	200	200	EN ISO 9864
Espessura	mm	10	20	EN ISO 9863-1
Resistência à tração (MD/CMD) ⁽¹⁾	KN/m	0,70 / 0,40	0,50 / 0,30	EN ISO 10319
Temperatura de funcionamento	°C	-13 A 100	-13 A 100	--
Tipo de estrutura	--	Aberta	Aberta	--
Volume de vazios	%	>95	>95	--
Largura x Comprimento do rolo	m	1,40 x 150	1,40 x 120	--
Diâmetro do rolo	m	1,20	1,20	--
Peso do rolo	Kg	42	34	--

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

Durabilidade:

- Deverá tapar o **3D-MatVida®**, nas 4 semanas seguintes, após a sua instalação;
- O **3D-MatVida®** tem a duração prevista de, no mínimo, 25 anos em solos naturais com 4<pH<9 e a uma temperatura <25 °C.

⚠ 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.