

Geosedimentação

3D-Matvida[®] R⁺

GEOCOMPOSTO PARA CONTROLO DE EROSÃO

Descrição:

O **3D-Mat Vida R⁺** é um Geocomposto formado por uma Geomanta flexível tridimensional, reforçada por uma malha metálica Hexagonal de dupla torção. A Geomanta apresenta mais de 90% de vazio e é produzida a partir de monofilamentos extrudidos em polipropileno (PP), entrelaçados e soldados onde estes se cruzam.

Este Geocomposto, reúne as funções de controlo de erosão, revegetação e estabilização numa única intervenção. Indicado para taludes suscetíveis a processos erosivos, com grande altura e inclinação acentuada, onde a solicitação de esforços é maior e onde possa existir o desprendimento e queda de rochas.

Em combinação com a projeção de substrato e/ou de hidrossementeira, é uma solução de alto rendimento para taludes de baixa fertilidade e elevada inclinação. O uso combinado da Geomanta com a rede metálica reduz a 50% os custos de instalação quando comparado com a aplicação dos 2 elementos em separado.



Domínio de utilização:

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

			ARTIGOS DISPONÍVEIS		
DESCRIÇÃO			NORMA	UNIDADES	
PROPRIEDADES DA MALHA DE REFORÇO	Proteção/revestimento da MM ⁽¹⁾	EN 10223-3	--	Cumprir os requisitos	Cumprir os requisitos
	Proteção/revestimento contra corrosão da MM ⁽¹⁾	--	--	Galfan, Zn-Al alloy 5%	Galfan, Zn-Al alloy 5%
	Propriedades da proteção da MM ⁽¹⁾	EN 10244-2	--	CLASSE A	CLASSE A
	Teor de proteção da MM ⁽¹⁾	--	g/m ²	≥230	≥245
	Tipologia de malha	--	cm	6 x 8	8 x 10
	Resistência à Tração da MM ⁽¹⁾	EN 10223-3	N/mm ²	350-550	350-550
	Alongamento na Carga máx. da MM ⁽¹⁾	EN 10223-3	%	>10	>10
	Resistência à corrosão da MM ⁽¹⁾ ao SO ₂ (28 cycles)	EN ISO 6988	--	Verifica	Verifica
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Espessura da MM ⁽¹⁾	EN 10218	mm	2,2	2,7
	Gramagem da Geomanta	EN 9864	g/m ²	500 (+-5%)	500 (+-5%)
	Espessura do Geocomposto	EN 9863-1	mm	18 (+-3)	18 (+-3)
	Índice de vazios	--	%	>95	>90
	Resistência à Tração MD ⁽²⁾	EN 10319	KN/m	>37	>47
LOGÍSTICA	Alongamento na Carga máx. MD ⁽²⁾	EN 10319	%	≥10	≥10
	Dimensões do rolo	--	m	2 x 25	2 x 25
	Diâmetro	--	m	60	60
	Peso do rolo	--	Kg	85	95
	Rolos por palete	--	UN	4	4

(1) MM = Malha Metálica | (2) MD = Na direção do equipamento.

* 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.