

## Geomalha/Geogrid

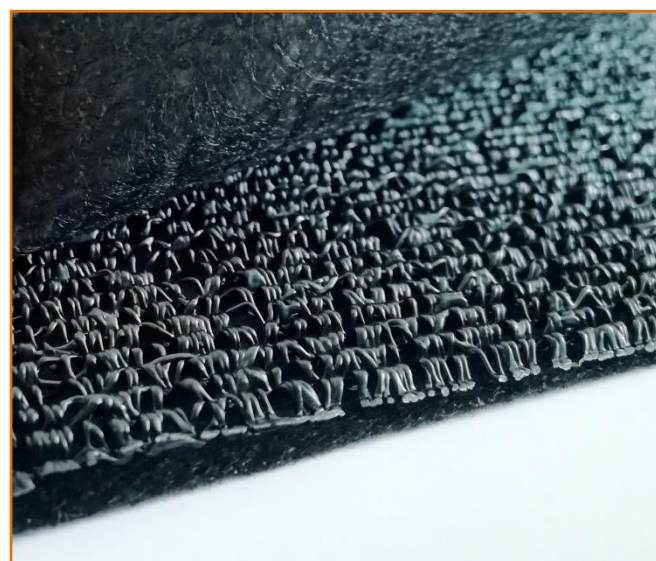
**Enkadrain® 5004C**

GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM E FILTRAÇÃO

**Descrição:**

**ENKDRAIN 5004C** é um geocomposto multifuncional para drenagem e proteção de camadas inferiores. Possui um núcleo drenante tridimensional constituído por filamentos flexíveis de polipropileno reciclado termicamente moldados numa configuração em forma de V, tornando-o bastante resistente à compressão. Este núcleo é unido, em ambas as faces, por meio de uma costura, a um filtro (geotêxtil).

É empregado com frequência na construção, tanto em funções de isolamento, como de drenagem. Quando colocada nas paredes das edificações, a lacuna de ar que forma, entre as estruturas e o solo adjacente, evita a ocorrência de tensões indesejáveis nas mesmas.

**Domínio de utilização:**

Paredes de retenção, como cofragem permanente ou camada para alívio de tensões, estacionamento, telhados verdes, aterros sanitários, drenagem de bermas de estrada, encostas, túneis, etc.

**CAPACIDADE DE ESCOAMENTO**

GRADIENTE HIDRÁULICO	CARREGAMENTO (Kpa)	CAPACIDADE DE ESCOAMENTO l/(s.m) <sup>(1)</sup>	NORMAS APLICÁVEIS
i = 1	20	1	EN ISO 12958
	50	0,9	
	100	0,82	
	200	0,75	
i = 0,1	20	0,2	EN ISO 12958
	50	0,17	
	100	0,15	
	200	0,14	
i = 0,03	20	0,08	EN ISO 12958
	50	0,07	
	100	0,05	
	200	0,04	

(1) A capacidade de escoamento foi testada na direção da máquina sob rigorosas condições.

⚠ 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.  
⚠ Enkadrain® é uma marca registada por Colbond.

	PROPRIEDADES	NORMAS APLICÁVEIS	UNIDADES	VALOR
PROPRIEDADES DO GEOCOMPOSTO	Material (Polímero) (Núcleo/membranas)	n.a.	--	PP/PP
	Peso/área	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	720
	Espessura	EN ISO 9863-1	mm	4,5
	Resistência à tração (MD/CMD) <sup>(2)</sup>	EN ISO 10319	KN/m	16
	Alongamento até à rotura (MD/CMD) <sup>(2)</sup>	EN ISO 10319	%	45
PROPRIEDADES DO FILTRO	Resistência à Perfuração Dinâmica	EN ISO 13433	mm	32
	Tamanho da abertura (O <sub>90</sub> )	EN ISO 12956	µm	90
	Permeabilidade (V <sub>IH50</sub> )	EN ISO 11058	mm/s	100
LOGÍSTICA	Largura x comprimento	n.a.	m	100x5,0
	Largura / diâmetro rolo	n.a.	m	5,3/0,8
	Peso Bruto <sup>(3)</sup>	n.a.	Kg	387

(2) MD = Na direção de fabricação (sentido longitudinal) / CMD = Na direção perpendicular à fabricação (Transversal ao equipamento).

(3) Peso bruto = membranas + núcleo + embalagem, os valores individuais podem variar

Os valores apresentados são valores meramente indicativos obtidos nos laboratórios do fornecedor e em institutos de ensaios independentes.

Este material deverá ser coberto até no máximo de 30 dias após a instalação.