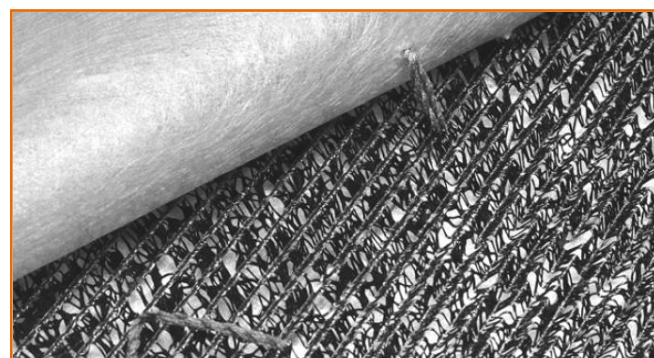


Geomalha/Geogrid

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) ⁽¹⁾	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 ²	720
	Espessura	EN ISO 9863-1	mm	4,5
	Resistência à tração (MD/CMD) ⁽²⁾	EN ISO 10319	KN/m	16
	Alongamento até à rotura (MD/CMD) ⁽²⁾	EN ISO 10319	%	45
PROPRIEDADES DO FILTRO	Resistência à Perfuração Dinâmica	EN ISO 13433	mm	32
	Tamanho da abertura (O ₉₀)	EN ISO 12956	µm	90
	Permeabilidade (V _{IH50})	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 ⁽³⁾	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.