

ENKADRAIN® 5006H

GECOMPOSTO PARA DRENAGEM E FILTRAÇÃO

Descrição:

ENKADRAIN® 5006H é um geocomposto drenante e flexível constituído por um núcleo de filamentos entrelaçados de polipropileno reciclado, com um índice de vazios na ordem dos 95%, unidos a um filtro (geotêxtil) em ambas as faces. Fornece excelentes propriedades drenantes, combinadas com uma eficaz proteção mecânica, para diversos campos de aplicação. O geotêxtil é um material superabsorvente que retém em água até 10 vezes o seu peso, e evita também que partículas finas dos solos, substratos, betão, etc. entrem na camada drenante. A camada de filamentos entrelaçados permite a livre circulação de água.

É aplicada 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 (m ² /s) ⁽¹⁾	NORMAS
i = 1	20	2,70	EN ISO 12958
	50	2,40	
	100	2,30	
	200	1,40	
i = 0,1	20	0,70	
	50	0,65	
	100	0,60	
	200	0,24	
i = 0,03	20	0,35	
	50	0,30	
	100	0,24	
	200	0,11	

(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.

ATLANLUSI Europe | www.atlanlusi.com

FAMÍLIA: GEOSSINTÉTICOS | TIPO: GECOMPOSTOS | CATÁLOGO: ENKADRAIN | PROJ. 1516 - SUG. 1342



Marca propriedade da Serraia - Create and Innovate, Lda.

	PROPRIEDADES	UNIDADES	VALOR	NORMAS
PROPRIEDADES DO GEOCOMPOSTO	Material (Polímero) (Núcleo/membranas)	--	PP/PP	--
	Peso/área	g/m ²	620	EN ISO 9864
	Espessura	mm	6	EN ISO 9863-1
	Resistência à tração (MD/CMD) ⁽²⁾	KN/m	14	EN ISO 10319
	Alongamento até à rotura (MD/CMD) ⁽²⁾	%	45	EN ISO 10319
	Resistência à Perfuração Dinâmica	mm	15	EN ISO 13433
PROPRIEDADES DO FILTRO	Resistência à Perfuração Dinâmica	mm	35	EN ISO 13433
	Tamanho da abertura (O ₉₀)	µm	140	EN ISO 12956
	Permeabilidade (V _{IH50})	mm/s	70	EN ISO 11058
LOGÍSTICA	Largura x comprimento	m	5,0x100	--
	Diâmetro rolo	m	0,95	--
	Peso Bruto ⁽³⁾	Kg	337	--

(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 15 dias após a instalação.

⚠ 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.