

Geomalha/Geogrid

## Enkadrain® TP

GEOCOMPOSTO PREMIUM PARA DRENAGEM E FILTRAÇÃO



### Descrição:

**ENKADRAIN TP** é um geocomposto drenante de alto desempenho, que possui uma excelente capacidade drenante com baixos gradientes e sob cargas extremas.

É constituído por um núcleo de monofilamentos entrelaçados de poliéster, com um índice de vazios na ordem dos 95%, unidos a um filtro geotêxtil em ambas as faces.

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 e também contribui para o isolamento de sonoro.

É empregada com frequência na construção, aplicações em grande profundidade, 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 tenções indesejáveis nas mesmas.

### Domínio de utilização:

Drenagem vertical e horizontal em edifícios, estruturas profundas, túneis, paredes de retenção, como cofragem permanente ou camada para alívio de tensões, estacionamento, telhados verdes, aterros sanitários, drenagem de bermas de estrada, encostas, etc.

#### CAPACIDADE DE ESCOAMENTO

GRADIENTE HIDRÁULICO	CARREGAMENTO (Kpa)	CAPACIDADE DE ESCOAMENTO l/(s.m) <sup>(1)</sup>	NORMAS APLICÁVEIS
i = 1	20	2,50	EN ISO 12958
	50	1,52	
	100	0,75	
	200	0,28	
i = 0,1	20	0,67	EN ISO 12958
	50	0,41	
	100	0,21	
	200	0,07	
i = 0,03	20	0,32	EN ISO 12958
	50	0,20	
	100	0,10	
	200	0,03	

(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.	--	PET/PET-PA
	Peso/área	EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	950
	Espessura	EN ISO 9863-1	mm	10
	Resistência à tração (MD/CMD) <sup>(2)</sup>	EN ISO 10319	KN/m	15,6
	Alongamento até à rotura (MD/CMD) <sup>(2)</sup>	EN ISO 10319	%	33
PROPRIEDADES DO FILTRO	Resistência à Perfuração Dinâmica	EN ISO 13433	mm	10
	Resistência à Perfuração Dinâmica	EN ISO 13433	mm	42
	Tamanho da abertura (O <sub>90</sub> )	EN ISO 12956	mm	160
LOGÍSTICA	Permeabilidade (V <sub>I<sub>H50</sub></sub> )	EN ISO 11058	mm/s	160
	Largura x comprimento	n.a.	m	45 x 1,0
	Largura / diâmetro rolo	n.a.	m	1,02/0,85
	Peso Bruto <sup>(3)</sup>	n.a.	Kg	44

(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 14 dias após a instalação.