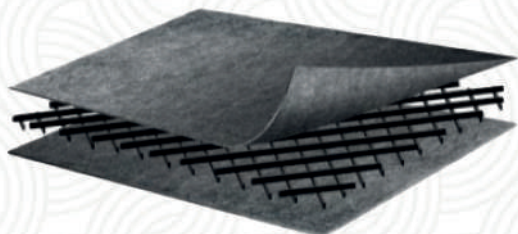




Geocomposto Drenante 2L

O Geocomposto 2L apresenta filtros geotêxteis em ambos os lados, sendo que estes sobressaem 10 cm do núcleo nas laterais dos rolos. Essa configuração garante a continuidade do filtro e a proteção do núcleo drenante, composto por uma geomanta tridimensional com mais de 90% de vazios, proporcionando uma capacidade drenante elevada. Com seu alto desempenho, é capaz de substituir integralmente os drenos de brita e geotêxtil, mantendo ou até mesmo superando sua eficiência, não apenas na drenagem de líquidos, mas também em sistemas de drenagem de gases em aterros sanitários e outras obras ambientais.



Aplicações:

- Rebaixamento de lençol freático em rodovias e ferrovias;
- Trincheiras e colchões drenantes em campos desportivos;
- Drenagem superficial de pavimentos;
- Drenagem de cortinas, contenções e subsolos;
- Drenagem de floreiras, telhados verdes e colchões drenantes.



Vale ressaltar que é imprescindível a análise técnica antes da aplicação, a fim de detalhar qual a melhor opção do material a ser aplicado.

Vantagens:

- Maleável e filtrante
- Fácil Instalação
- Suporta altas pressões
- Alívio de pressões e empuxos hidrostáticos

Especificações Técnicas*

Geocomposto Drenante 2L



GEOCOMPOSTO DRENANTE 2L						
PROPRIEDADES HIDRÁULICAS	MÉTODO DE ENSAIO	UN.	VALORES ESPECIFICADOS			
Transmissividade	ASTM D4716	l/s.m	P \ i	0,1	0,5	1
			20 kPa	$7,80 \times 10^{-2}$	$1,66 \times 10^{-1}$	$2,37 \times 10^{-1}$
			50 kPa	$6,12 \times 10^{-2}$	$1,31 \times 10^{-1}$	$1,89 \times 10^{-1}$
			100 kPa	$5,48 \times 10^{-2}$	$1,09 \times 10^{-1}$	$1,60 \times 10^{-1}$
			200 kPa	$4,21 \times 10^{-2}$	$8,67 \times 10^{-1}$	$1,26 \times 10^{-1}$
300 kPa	$2,84 \times 10^{-2}$	$6,23 \times 10^{-1}$	$9,27 \times 10^{-1}$			
NÚCLEO DRENANTE						
Espessura nominal	ASTM D5199		5			mm
Gramatura	ASTM D5261		900			m ²
Resistência a tração	NBR 12 824		10,7			kN/m
PROPRIEDADE GEOTÊXTIL						
Propriedades físicas	Método de ensaio		Valores especificados		Un.	
Espessura nominal	ASTM D5199		0,95		mm	
Gramatura	ASTM D5261		130		g/m ²	
Propriedades mecânicas						
Tração na ruptura - faixa larga	NBR 12 824		7		kN/m	
Propriedades hidráulicas						
Permissividade	ASTM D4491		2,5		s ⁻¹	
Permeabilidade normal	NBR 15 223		0,32		cm/s	
Abertura aparente - O95	ISO 12.956/99		0,108		mm	
APRESENTAÇÃO DA BOBINA						
Largura			1 ou 2m			
Comprimento			30 ou 50m			

*Dados de referência - sujeitos à alteração/atualização. Recomenda-se a consulta prévia à especificação do projeto



Quer saber mais?

Escaneie e confira de perto o Geocomposto Drenante 2L da Inovageo!

