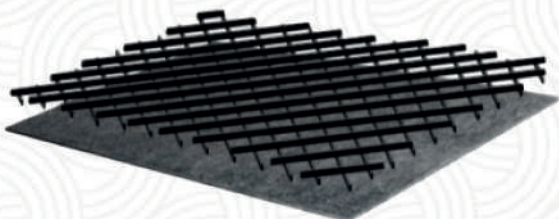


# Geocomposto Drenante 1L

Trata-se de um sistema de drenagem que utiliza exclusivamente um único filtro geotêxtil. O Geocomposto 1L é especialmente recomendado para aplicação em superfícies que já foram impermeabilizadas, como concreto, argamassa, geomembranas, entre outros materiais.

Apesar de ter um custo menor, mantém a capacidade de drenagem e filtração. Suas principais funções incluem drenagem, filtração, prevenção da contaminação por partículas finas e proteção, tudo em um único produto.



## Aplicações:

- Aterros sanitários encerrados e novas células
- Drenagem horizontal de aterros
- Estradas e ferrovias
- Muros de contenção
- Canais fluviais
- Jardins
- Campos esportivos



**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 1L



MATERIAL USADO NA COMPOSIÇÃO	CARACTERÍSTICAS	NORMA ATENDIDA	VALORES ESPECIFICADOS
Georede drenante (Polietileno de alta densidade - PEAD)	Espessura a 20 kPa / 200 kPa	EN 964-1	4,2 / 3,8 mm
	Redução da espessura por fluência 1	EN 1897-01	< 3%
Geotêxtil (Polipropileno - PP)	Massa por unidade de superfície	EN 29073 / 1	120 g/m <sup>2</sup>
	Punzamento dinâmico (Caída do cone)	EN 918	32 mm
	Punzamento estático (CBR)	EN ISO 12236	1,4 kN
	Abertura de poro Ø 90	EN ISO 12956	90 µm
Geocomposto drenante	Massa por unidade de superfície	EN 965	620 g/m <sup>2</sup>
	Espessura a 20 kPa / 200 kPa	EN 964-1	4,5/4,0 mm
	Resistência à tração máxima MD / CD	ISO 10319	12/09 kN/m
	Alongamento ao rompimento MD / CD	ISO 10319	50/50 %
	Resistência ao apilastamento	ASTMD 1621	> 1.250 kPa
	CBR	EN ISO 12236	2 kN/m
	Capacidade drenante no MD	ISO 129582	l/m-s
i = 1,0	σ = 20 kPa	1,26	
	σ = 50 kPa	1,11	
	σ = 100 kPa	0,89	
	σ = 200 kPa	0,83	
	σ = 500 kPa	0,30	
i = 0,1	σ = 20 kPa	0,30	
	σ = 50 kPa	0,26	
	σ = 100 kPa	0,20	
	σ = 200 kPa	0,16	
	σ = 500 kPa	0,04	

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

1 Redução da espessura - valor inicial - 0h sob 200kPa de pressão

normal e valor final - 1.000h sob 200kPa de pressão normal

2 Com placas rígidas de alumínio. Segundo esta Norma, a

variação aceita no ensaio é de +/-30%

i - Gradiente hidráulico

σ - Pressão normal ao plano do geossintético

MD - Direção fabricação

CD - Direção perpendicular à fabricação



### Quer saber mais?

Escaneie e confira de perto o Geocomposto Drenante 1L da Inovageo!

