

FICHA TÉCNICA

BARONEDREN 1L/2L

GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM

BARONEDREN 1L/2L

Geocomposto é constituído por dois tipos de geotêxtis desenvolvidos especialmente para a de drenagem. Possui um núcleo rígido de PEAD composto por pequenos canais com a capacidade de conduzir o escoamento do fluido, além de uma camada de geotêxtil que atua como filtro e separador de partículas evitando possíveis colmatações e perdas de vazão.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Construção Subterrânea
- Floreiras, jardins e áreas verdes
- Estruturas de contenção
- Pátios e estacionamentos
- Aterros Sanitários

VANTAGENS

- Grande capacidade de vazão
- Simples instalação e leve para ser transportado
- Não contamina o solo e possui resistências a ataques químicos e biológicos
- Alivia a pressão hidrostática
- Evita a lixiviação do solo, impedindo a colmatção do sistema drenante
- Proteção do solo conte eventuais danos mecânicos
- Prolonga a vida útil dos sistemas de impermeabilização
- Resistencia à tração e ao rasgo.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Característica		Valor		Unidade	Observação
Georede Drenante	Material	Baronedren 1L	Baronedren 2L		
	Espessura a 20 kPa/200 kPa	4,2 / 3,8	4,2 / 3,8	mm	EN 964-1
	Redução da espessura por fluência	< 3	< 3	%	EN 1897-01
Geotêxtil	Material	Polipropileno (PP)			
	Massa por unidade de superfície	200	200	g/m ²	EN 29073/1
	Puncionamento dinâmico	32	32	mm	EN 918
	Puncionamento estático	1,4	1,4	kN	EN ISO 12236
	Abertura de poro O 90	90	90	µm	EN ISO 12956

Característica		Valor		Unidade	Observação
Geocomposto Drenante	Material	Baronedren 1L	Baronedren 2L		
	Massa por unidade de superfície	620	740	g/m ²	EN 965
	Espessura a 20 kPa/200 kPa	4,5/4,0	4,8/4,2	mm	EN 946-1
	Resistência à tração máxima MD/CD	12/9	19/17	kN/m	ISO 10319
	Alongamento ao rompimento MD/CD	50/50	50/50	%	ISO 10319
	Resistência ao aplastamento	> 1250	> 1.250	kPa	ASTM D 1621
Capacidade drenante no MD					
i = 1,0	$\sigma=20$ kPa	1,26	0,62	l/m*s	ISO 12958
	$\sigma=50$ kPa	1,11	0,51		
	$\sigma=100$ kPa	0,89	0,45		
	$\sigma=200$ kPa	0,83	0,35		
	$\sigma=500$ kPa	0,30	0,24		
i = 0,1	$\sigma=20$ kPa	0,30	0,13		
	$\sigma=50$ kPa	0,26	0,09		
	$\sigma=100$ kPa	0,20	0,08		
	$\sigma=200$ kPa	0,16	0,07		
	$\sigma=500$ kPa	0,04	0,03		

COMPOSIÇÃO

Polietileno

EMBALAGEM

BARONEDREN 1L é fornecido em rolos de 2 metros de largura por 30 metros de comprimento

ARMAZENAMENTO

Estocar os rolos de BARONEDREN 1L em local coberto, fresco, seco e arejado em temperatura ambiente sempre que possível (recomendado entre 15°C a 25°C)

DESEMPENHO GRUPO BARONE

As informações disponibilizadas neste documento são baseadas em testes laboratoriais e no conhecimento técnico e experiência do Grupo Barone, podendo variar conforme características de cada obra como temperatura, umidade e etc.

Logo, a responsabilidade do Grupo Barone limita-se a qualidade do produto fornecido e dentro das especificações deste documento técnico.

A manipulação do produto fora das condições citadas neste documento por parte do cliente implicará em sua total responsabilidade por quaisquer danos e prejuízos ocorridos.

Rua Odorico Mendes, 308 - Mooca
 CEP 03106030 - SÃO PAULO - SP
 Fone: (11) 2344 - 2222