

FICHA TÉCNICA

BARONEDREN 2L FP

GEOCOMPOSTO DRENANTE

BARONEDREN 2 L FP

É constituído por uma malha de polietileno de alta densidade (PEAD) com uma malha geotextil de poliéster (PES) termofixado em uma face e, um filme impermeável à outra. A malha está formada por dois fios sobrepostos que formam canais com alta capacidade de escoamento de água, inclusive quando colocados horizontalmente e submetidos a grandes cargas.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- Construção Subterrânea;
- Floreiras, jardins e áreas verdes;
- Estruturas de contenção;
- Pátios e estacionamento;
- 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 contra eventuais danos mecânicos;
- Prolonga a vida útil dos sistemas de impermeabilização;
- Resistência à tração e ao rasgo;
- Pode ser utilizado como forma perdida.

PROPRIEDADES TÍPICAS

Característica		Valor	Unidade	Observação
Georede Drenante	Material	Polietileno de alta densidade (PEAD)		
	Espessura a 20 kPa/200 kPa	4,7/4,1	mm	EN 964-1
	Redução da espessura por fluência	< 3	%	EN 1897-01
Geotêxtil	Material	Polipropileno (PP)		
	Massa por unidade de superfície	200	g/m ²	EN 29073/1
	Puncionamento dinâmico	32	mm	EN 918
	Puncionamento estático	1,4	kN	EN ISO 12236
	Abertura de poro O 90	90	µm	EN ISO 12956
Filme Impermeável	Polietileno de baixa densidade + aditivo EVA (PEBD+EVA)			
	Espessura a 20kPa	0,2	mm	EN 964-1

Geocomposto drenante	Massa por unidade de superfície	810	g/m²	EN 965
	Espessura a 20 kPa/200 kPa	4,7/4,1	mm	EN 946-1
	Resistência à tração máxima MD/CD	13/10	kN/m	ISO 10319
	Alongamento ao rompimento MD/CD	50/50	%	ISO 10319
	Resistência ao aplastamento	> 1250	kPa	ASTM D 1621
	Capacidade drenante no MD			ISO 12958
i = 1,0	σ=20 kPa	0,62	l/m*s	
	σ=50 kPa	0,51		
	σ=100 kPa	0,43		
	σ=200 kPa	0,35		
	σ=500 kPa	0,24		
i = 0,1	σ=20 kPa	0,13		
	σ=50 kPa	0,09		
	σ=100 kPa	0,08		
	σ=200 kPa	0,07		
	σ=500 kPa	0,03		

ATENÇÃO

BARONEDREN 2L FP deverá ser coberto de forma completa pelos 14 dias seguintes a instalação.

COMPOSIÇÃO

Polietileno de alta densidade (PEAD).

EMBALAGEM

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

VALIDADE E ARMAZENAMENTO

BARONEDREN 2L FP não apresenta prazo de validade. Estocar os rolos de **BARONEDREN 2L FP** em local coberto, fresco, seco e arejado em temperatura ambiente sempre que possível (recomendado entre 15°C a 25°C).

SAÚDE E SEGURANÇA

Para informações de segurança, consultar a respectiva ficha de informação de segurança de produto químico (FISPQ). Consulte nosso Departamento Técnico Comercial.

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