

BARONEDREN 1L

Geocomposto para Drenagem

Descrição

Constituído por dois tipos de geotêxteis desenvolvidos especialmente para sistemas de drenagem. Possui um núcleo rígido de PEAD com pequenos canais que permitem melhor escoamento, além de geotêxtil que atua como filtro e separador de partículas evitando possíveis colmatações.

Campo de Aplicação

- Construções Subterrâneas
- 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 colmatação do sistema drenante
- Proteção do solo contra eventuais danos mecânicos
- Prolonga a vida útil dos sistemas de impermeabilização
- Resistente à tração e ao rasgo.

Propriedades Típicas

Característica		Valor	Unidade	Observação
Núcleo Rígido Drenante	Material	Polietileno de alta densidade (PEAD)		
	Espessura a 20 kPa/200 kPa	4,2 / 3,8	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

FICHA TÉCNICA

Geocomposto drenante	Massa por unidade de superfície	620	g/m ²	EN 965
	Espessura a 20 kPa/200 kPa	4,5/4,0	mm	EN 946-1
	Resistência à tração máxima MD/CD	12/9	kN/m	ISO 10319
	Alongamento na ruptura MD/CD	50/50	%	ISO 10319
	Resistência ao aplastamento	> 1250	kPa	ASTM D 1621
	Capacidade drenante no MD			
i = 1,0	$\sigma=20$ kPa	1,26	l/m*s	
	$\sigma=50$ kPa	1,11		
	$\sigma=100$ kPa	0,89		
	$\sigma=200$ kPa	0,83		
	$\sigma=500$ kPa	0,3		
i = 0,1	$\sigma=20$ kPa	0,3		
	$\sigma=50$ kPa	0,26		
	$\sigma=100$ kPa	0,2		
	$\sigma=200$ kPa	0,16		
	$\sigma=500$ kPa	0,04		

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.