

# BARONEDREN 1L/2L

## GEOCOMPOSTO PARA DRENAGEM

### DESCRIÇÃO

**BARONEDREN 1L/2L** é constituído por dois tipos de geotêxtis desenvolvidos especialmente para a 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 colmatação do sistema drenante;
- ✓ Proteção do solo contra eventuais danos mecânicos;
- ✓ Prolonga a vida útil dos sistemas de impermeabilização e pisos;
- ✓ Resistência à tração e ao rasgo.

### COMPOSIÇÃO

Polietileno

### EMBALAGEM

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

### ARMAZENAMENTO

Estocar os rolos de **BARONEDREN 1L/2L** 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 etc.

Logo, a responsabilidade do Grupo Barone limita-se à 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.

**PROPRIEDADES TÍPICAS**

Característica		Valor		Unidade	Observação
<b>Georede Drenante</b>	<b>Material</b>	<b>Baronedren 1L</b>	<b>Baronedren 2L</b>		
	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
<b>Geotêxtil</b>	<b>Material</b>	<b>Polipropileno (PP)</b>			
	Massa por unidade de superfície	200	200	g/m <sup>2</sup>	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
<b>Geocomposto Drenante</b>	<b>Material</b>	<b>Baronedren 1L</b>	<b>Baronedren 2L</b>		
	Massa por unidade de superfície	620	740	g/m <sup>2</sup>	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
<b>Capacidade drenante no MD</b>					
<b>i = 1,0</b>	σ=20 kPa	1,26	0,62	l/m*s	ISO 12958
	σ=50 kPa	1,11	0,51		
	σ=100 kPa	0,89	0,45		
	σ=200 kPa	0,83	0,35		
	σ=500 kPa	0,30	0,24		
<b>i = 0,1</b>	σ=20 kPa	0,30	0,13		
	σ=50 kPa	0,26	0,09		
	σ=100 kPa	0,20	0,08		
	σ=200 kPa	0,16	0,07		
	σ=500 kPa	0,04	0,03		