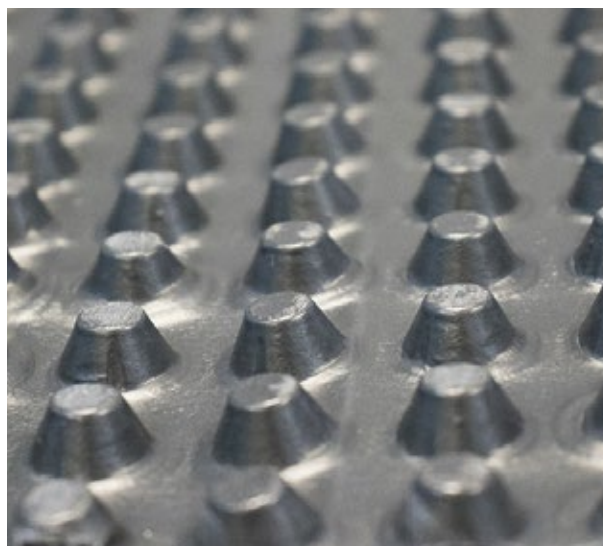


BidimDren é uma folha de drenagem com alta resistência à compressão e ação de agentes químicos. Projetado para a coleta segura e contínua, condução e evacuação de fluidos em aplicações verticais e horizontais.

O sistema é concebido como uma unidade composta por um geotêxtil de polipropileno ligado a uma folha de HDPE por um tratamento térmico especial. Onde o geotêxtil cumpre a função de filtração, retendo as partículas do solo e permitindo a passagem de fluidos que são transportados pela folha em seu plano.



### VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- Maior resistência à compressão.
- Em média, 25% mais barato em relação ao sistema tradicional.
- Fácil manuseio e instalação, sistema flexível.
- Protege a impermeabilização de paredes e telhados.
- Menos volume de escavação.
- Resistente a produtos químicos, ácidos, álcalis, óleos e solventes.
- Não apresenta deterioração no contato com o solo, resistente às raízes das plantas.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Muros de arrimo.
- Paredes de tela em edifícios e porões.
- Proteção de sistemas de impermeabilização.
- Capas verdes.
- Túneis.
- Estacionamento.

FOLHA (HDPE)			
PROPRIEDADES MECÂNICAS	NORM	UNIDADE	VALUE
Resistência à compressão	ASTM D1621	kPa	200
Altura do nó	ASTM D5199	mm	8
Peso por unidade de área	ASTM D5261	g/m <sup>2</sup>	500 ± 5%
Densidade do nódulo		#/m <sup>2</sup>	>1860
Espaço de ar entre nódulos		l/m <sup>2</sup>	5.3

FILTRO NÃO TECIDO GEOTEXTIL (PP)			
PROPRIEDADES HIDRÁULICAS	NORM	UNIDADE	VALOR
Tamanho de abertura aparente	ASTM D4751	mm	0.140
Permeabilidade	ASTM D4491	cm/s	70 x 10 <sup>-3</sup>
Taxa de fluxo	ASTM D4491	l/min/m <sup>2</sup>	6600

DIMENSÕES DO ROLO			
PROPRIEDADES HIDRÁULICAS	NORM	UNIDADE	VALOR
Largura	Medido	m	2.0 ± 1%
Longo	Medido	m	20 ± 1%
Area	Medido	m <sup>2</sup>	40 ± 2%
Peso	Medido	kg	24.5 ± 3%
Espessura: folha + geotêxtil	Medido	mm	8.45 ± 1%

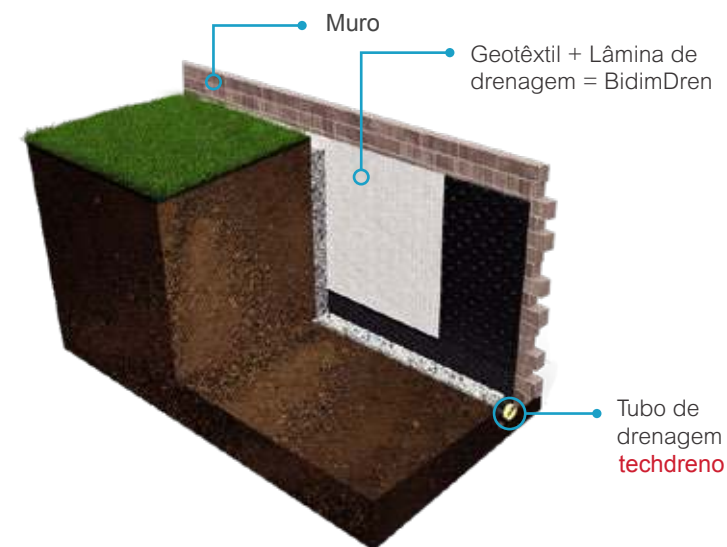
**Convenções:**

ASTM: American Society for Testing and Materials. • N. A.: Não se aplica.

Nós operamos sob sistemas internacionais de controle de qualidade; Temos acreditação **GAI LAP (The Geosynthetic Institute)**.

Esta ficha técnica é válida a partir de abril de 2019. Reservamo-nos o direito de introduzir as modificações de especificações que considere necessárias para garantir a ótima qualidade e funcionalidade de seus produtos sem aviso prévio. As informações aqui contidas são oferecidas gratuitamente, são verdadeiras e precisas com o melhor de nosso conhecimento e crença; No entanto, todas as recomendações e sugestões são feitas sem garantia, uma vez que as condições de uso estão além do nosso controle e são de responsabilidade exclusiva do usuário. Por favor, verifique os dados desta especificação com o Departamento de Engenharia para confirmar que a informação é atual.

PROPRIEDADES HIDRÁULICAS l/s/m		
GRADIENT	PRESSÃO	
	0 kN/m <sup>2</sup>	20 kN/m <sup>2</sup>
i=1	2.25	1.9
i=0.1	0.61	0.5
i=0.02	0.21	0.2



PRESENTE EM TODA A AMÉRICA LATINA

**PAVCO**

**AMANCO**

BRASIL: Rua Pedro Rachid, 846, Santana - São José dos Campos - SP 12211-180 • São Paulo, Brasil • Tel.: (5512) 3946 4600 • Fax: (5512) 3946 4610 • E-mail: geosinteticos@mexichem.com • www.bidim.com.br