



## VimaDreno 20 c/ Geotêxtil

Lâmina Drenante Alveolar em PEAD com Geotêxtil em PP

### Apresentação

**VimaDreno com Geotêxtil** é uma lâmina drenante alveolar em polietileno de alta densidade (PEAD), à qual foi incorporada uma manta de tecido não tecido em polipropileno na extremidade dos alvéolos. Possui excelentes características de resistência à tracção, aos agentes químicos e à compressão. A sua estrutura alveolar confere-lhe uma excelente capacidade de drenagem e de protecção a paredes e estruturas enterradas.

### Campos de Aplicação

O **VimaDreno com Geotêxtil** pode ser aplicado em diversos tipos de obras: Fundações, Túneis, Impermeabilizações, Isolamentos e Jardins:

#### Protecção de Paredes Enterradas e Fundações

O **VimaDreno com Geotêxtil** protege as estruturas contra a pressão dos solos, garantindo simultaneamente uma excelente drenagem das águas. O tecido geotextil funciona como filtro evitando que os canais de drenagem entre os alvéolos fiquem obstruídos. O **VimaDreno com Geotêxtil** é assim vulgarmente utilizado para proteger impermeabilizações em paredes enterradas.

#### Terraços e Coberturas

Ao ser aplicado sobre membranas betuminosas, o **VimaDreno com Geotêxtil** funciona como uma excelente protecção mecânica e barreira anti-raiz (no caso de jardins suspensos) para a impermeabilização. O espaço vazio entre os alvéolos é protegido pelo tecido geotextil funciona como canal de drenagem.

#### Outras Aplicações

Devido às suas propriedades, o **VimaDreno com Geotêxtil** pode ter outras aplicações na medida em que conjuga eficazmente características de protecção drenagem e filtragem.

### Vantagens

- Reparte de forma homogénea a pressão dos solos;
- Boa resistência à tracção;
- Boa resistência aos agentes químicos;
- Excelente capacidade de drenagem;
- É imputrescível e não contamina a água potável.

### Aplicação

O **VimaDreno com Geotêxtil** é normalmente aplicado junto à estrutura a proteger com o geotextil virado para fora. Aconselha-se a instalação com recurso a acessórios desenvolvidos para esse fim - cones e pregos em aço - de modo a garantir a qualidade e características da lâmina. Também se aconselha a fixação de perfis em PEAD para garantir a protecção da parte superior da lâmina, evitando a infiltração de materiais. É aconselhável a colocação de um tubo colector, como o nosso **VimaTubo**, na base da estrutura para escoar as águas recolhidas.

### Fornecimento

Rolos de 2.0m x 10ml.



## Armazenagem

A armazenagem deste produto deve ser feita na vertical, em local seco, protegido da exposição solar.

## Medidas de Precaução

A manipulação deste produto não requer cuidados especiais. No entanto, pode provocar alguma irritação em peles mais sensíveis. Neste caso, lavar abundantemente com água fria e sabão.

## Dados Técnicos

### Características Lâmina

Características Lâmina	Valores Médios	
<b>Material</b>	PEAD	
<b>Cor</b>	Preto	
<b>Peso</b>	1100 gr/m <sup>2</sup> (aprox.)	
<b>Espessura</b>	1,1mm (aprox.)	
<b>Altura dos alvéolos</b>	20mm (aprox.)	
<b>Volume de ar</b>	15 l/m <sup>2</sup> (aprox.)	
<b>Resistência à compressão</b>	>500N/5cm (aprox.)	EN ISO 10319
<b>Resistência à tracção</b>	>500 N/5cm (aprox.)	EN ISO 10319

### Características Geotêxtil

Características Geotêxtil	Valores Médios	
<b>Material</b>	Polipropileno	
<b>Cor</b>	Branco	
<b>Peso</b>	100gr/m <sup>2</sup> (aprox.)	
<b>Espessura</b>	0,85mm (aprox.)	
<b>Resistência à tracção</b>	7,5 kN/m (aprox.)	EN ISO 10319
<b>Alongamento na rotura</b>	>45 % (aprox.)	EN ISO 10319
<b>Permeabilidade à água</b>	15 l/m <sup>2</sup> s (aprox.)	

## Nota

A informação constante nesta ficha e, em particular, as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final do produto, são fornecidas com boa-fé e baseadas no nosso conhecimento e experiência, sempre que o produto seja devidamente armazenado, manuseado e aplicado em condições normais. Contudo, em cada aplicação específica existem variáveis que não podem ser previstas, pelo que é da responsabilidade de cada aplicador realizar testes com os substratos e os demais componentes para determinar e avaliar a adequabilidade do produto à função que se pretende, tendo em consideração todos os parâmetros relacionados com a aplicação. Os utilizadores deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respetivos produtos, que serão entregues sempre que solicitadas.