



VimaDreno 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 20ml.



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

Material	PEAD
Cor	Preto
Peso Nominal do Geocomposto	500 gr/m ² (aprox.+-10%)
Espessura² kPa	0,6 mm (aprox.)
Altura dos alvéolos	8 mm (aprox.)
Resistência à compressão	120 KN/m ² (aprox.)
Resistência à tracção	10 KN/m (aprox.)
Fluxo de água em plano long. (20kPa, R/E, i=1) EN ISO 12958 (ver tabela cargas/gradiente abaixo)	1,45 l/(ms) (+-0.2)

Valores Médios

Características Geotêxtil

Material	Polipropileno
Cor	Branco
Peso	100 gr/m ² (aprox.)
Resistência à tracção	7,5 KN/m (aprox.)
Alongamento na rotura	45% (aprox.)
Permeabilidade perpendicular ao plano	110 mm/s (aprox.)

Valores Médios

Tabela Cargas/Gradiente

Fluxo de água em plano long. EN ISO 12958 l/(m.s)

Gradiente Hidráulico	Contacto	i:0.04	i=0.10	i=1	Tolerância
Carga: 20 kPa	S/R	0.20	0.35	1.45	+-10%
Carga: 50 kPa	S/R	0.15	0.25	1.20	+-10%
Carga: 100 kPa	S/R	0.10	0.15	0.90	+-10%

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.