



VimaDreno c/ Geotextil

Lâmina Drenante Alveolar em PEAD
com Geotextil em PP

Ficha Técnica

Apresentação

VimaDreno com Geotextil é uma Lâmina Drenante em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), à qual foi incorporada uma manta de tecido não tecido em polipropileno na extremidade dos alveolos. 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 Geotextil** pode ser aplicado em diversos tipos de obras: Fundações, Túneis, Impermeabilizações, Isolamentos e Jardins:

Protecção de paredes enterradas e fundações

O **VimaDreno com Geotextil** 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 Geotextil** é assim vulgarmente utilizado para proteger impermeabilizações em paredes enterradas

Terraços e coberturas

Ao ser aplicado sobre membranas betuminosas, o **VimaDreno com Geotextil** 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 Geotextil** 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 capacidade de filtragem e drenagem;
- Boa resistência à tracção
- Boa resistência aos agentes químicos;
- Excelente capacidade de drenagem;
- É imputrescível e não contamina a água potável

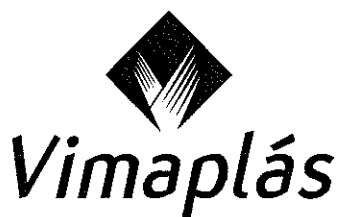
Aplicação

O **VimaDreno com Geotextil** 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 na base da estrutura para escoar as águas recolhidas.

Fornecimento

Disponível em rolos de 2m x 20ml



VimaDreno c/ Geotextil

Lâmina Drenante Alveolar em PEAD
com Geotextil em PP

Armazenagem

A armazenagem do **VimaDreno com Geotextil** deve ser feita em local seco, protegido da exposição solar e colocado na vertical.

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

Material	PEAD
Geotextil	Polipropileno
Dimensões	2,0m x 20ml
Cor	Preto
Peso	610 gr/m ² (aprox.)
Espessura	0,6mm (aprox.)
Altura dos alvéolos	8mm (aprox.)
Volume de ar	5,7 l/m ² (aprox.)
Resistência à compressão	200 KN/m ² (aprox.)
Resistência à tracção	250 N/5cm (aprox.)
Características do Geotextil PP:	
Peso	100gr/m ² (aprox.)
Espessura	0.85mm (aprox.)
Resistência à tracção	300 N/5cm (aprox.)
Alongamento na rotura	>60 % (aprox.)
Permeabilidade à água	15 l/m ² s (aprox.)