



MAXDRAIN®

-P8 GW

LÂMINA DRENANTE COM GEOTÊXTIL PARA A PROTECÇÃO DE ALICERCES, MUROS E SOLEIRAS

DESCRIÇÃO

MAXDRAIN® -P8 GW é uma lâmina em polietileno de alta densidade (HDPE) formada por nódulos troncocónicos com geotêxtil de polipropileno e polietileno não tecido e termo-soldado sobre os nódulos, de grande resistência à compressão e alta capacidade drenante.

APLICAÇÕES

- Protecção e drenagem de divisórias verticais e bases de muros enterrados.
- Execução de coberturas ajardinadas.
- Protecção de impermeabilizações em fundações.
- Drenagem e protecção de galerias e túneis.
- Ventilação de muros e paredes interiores.
- Protecção e camada de limpeza de soleiras e/ou paramentos horizontais, isolando da humidade ascendente procedente do contacto com terrenos húmidos.

VANTAGENS

- Filtra a água do terreno, o que aumenta a sua capacidade drenante.
- Excelente resistência química: álcalis, ácidos, solventes, agentes químicos do terreno, etc.
- Grande resistência à compressão.
- Resistente às raízes.

- Não se degrada em humidade permanente. Grande durabilidade.
- Sistema de fácil instalação.
- Apto para água potável.
- Confere um certo grau de isolamento térmico.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Preparação do suporte

A superfície sobre a qual se vai colocar a lâmina drenante **MAXDRAIN® -P8 GW** deve ser sólida e estar livre de sujidade. É recomendável impermeabilizar a superfície do suporte aplicando **MAXSEAL® FOUNDATION** (Ficha Técnica nº 08) em fundações, e **MAXELASTIC® PUR** (Ficha Técnica nº 172) ou **MAXSEAL® FLEX** (Ficha Técnica nº 29) no caso de coberturas ajardinadas.

Aplicação

A colocação da lâmina drenante **MAXDRAIN® -P8 GW** em divisórias verticais inicia-se na parte superior estendendo os rolos com os nódulos troncocónicos contra o muro, alicerce ou superfície a proteger, ou seja, com a parte preta virada para o suporte e o geotêxtil ou face branca virada para o exterior ou o terreno, formando uma câmara pela qual circula o ar e o vapor de água. A lâmina fixa-se mecanicamente ao suporte com um botão de ancoragem, que preenche o nódulo e através do qual se introduz um cravo de aço (mínimo 2 por m²), evitando esmagar os nódulos. O remate e fixação superior no suporte para aplicações em

vertical faz-se com um perfil de polietileno para evitar a entrada de material de preenchimento na câmara. Nas esquinas e ângulos dobra-se a lâmina para evitar a presença de volumes mortos.

As lâminas contíguas devem sobrepor-se encaixando os nódulos pelo menos numa largura de 20 cm, desprendendo para tal previamente o geotêxtil e voltando a colocá-lo. Recomenda-se aplicar uma lâmina autoadesiva resistente ao comprimento da junta para a selar de forma estanque.

Quando houver um tubo de drenagem na parte inferior do muro, em primeiro lugar coloca-se a lâmina drenante – uma vez separado o geotêxtil –, de seguida uma camada de gravilha ou material drenante e depois o tubo, envolvendo-o por cima com o geotêxtil em jeito de filtro, evitando assim a obstrução do mesmo.

INDICAÇÕES IMPORTANTES

- Na execução de coberturas ajardinadas, estas devem estar preparadas para suportar todas as cargas.
- Para qualquer aplicação não especificada nesta Ficha Técnica ou informação adicional, consultar o nosso Departamento Técnico.

APRESENTAÇÃO

A lâmina drenante **MAXDRAIN® -P8 GW** é bicolor: preta (aplicada contra o muro) e castanha contra o terreno, e branco o geotêxtil. É fornecida em paletes com 6 rolos de 2,2 m x 20,0 m.

Botões de ancoragem: Bolsas de 250 e 10 botões de ancoragem.

Perfil de polietileno para remates: bandas de 2,5 m.

CONSERVAÇÃO

MAXDRAIN® -P8 GW pode armazenar-se indefinidamente na sua embalagem fechada e em local seco, fresco e bem ventilado. Evitar a exposição à luz directa do sol ou às fontes de calor.

SEGURANÇA E HIGIENE

Está disponível a Ficha de Dados de Segurança de **MAXDRAIN® -P8 GW**.

A eliminação do produto e sua embalagem deve realizar-se de acordo com a legislação vigente e é da responsabilidade do consumidor final do produto

DADOS TÉCNICOS

| | |
|---|--|
| Descrição Lâmina Geotêxtil termo-soldado de 120 g/m ² | Polietileno de alta densidade, (HDPE) 70% polipropileno 30% polietileno |
| Cor Lâmina Geotêxtil termo-soldado | Bicolor: Castanho e Preto Branco |
| Espessura da lâmina (mm) | 0,8 aprox. |
| Altura de nódulos (mm) | 8 |
| Tamanho médio do poro do geotêxtil (mm) | 0,11 |
| Transmissibilidade do geotêxtil, (s) | 4,5 |
| Permissividade do geotêxtil, (l/m²/s) | 100 |
| Alargamento rotura do geotêxtil, (%) | > 50 |
| Peso (g/m²) | 700 |
| Número de nódulos (nº/m²) | 1600 |
| Absorção de água, DIN 53495 (mg/4d) | 1,0 |
| Capacidade drenante (l/sm) | 5,0 |
| Resistência à compressão (kN/m²) | 250 |
| Resistência à perfuração (N) | 1500 |
| Resistência à tracção, (N/60 mm) | 600 |
| Intervalo de estabilidade térmica | -30°C a 80°C |

GARANTIA

A informação contida nesta Ficha Técnica baseia-se na nossa experiência e conhecimentos técnicos, obtidos através de ensaios de laboratório e bibliografias. A **DRIZORO, S.A.** reserva-se o direito de modificação da mesma sem aviso prévio. Qualquer uso desta informação para além do especificado não é da nossa responsabilidade se não for confirmado pela Empresa de forma escrita. Os dados sobre consumos, dosagem e rendimentos são susceptíveis de variação devido às condições das diferentes obras e deverão determinar-se, sempre que possível, na obra real onde serão usados sendo responsabilidade do cliente. Não aceitamos responsabilidades acima do valor do produto adquirido. Para qualquer dúvida ou esclarecimento, consultar o nosso Departamento Técnico. Esta versão substitui a anterior.



DRIZORO, S.A.

C/ Primavera 50-52 Parque Industrial Las Monjas
28850 TORREJON DE ARDOZ – MADRID (SPAIN)
Tel. 91 676 66 76 - 91 677 61 75 Fax. 91 675 78 13
e-mail: info@drizoro.com Web site: drizoro.com

ISO 9.001 & ISO 14.001

