

DRENTEX PROTECT MAXI GARDEN

DRENTEX PROTECT MAXI GARDEN é uma membrana drenante alveolar de polietileno de alta densidade (HDPE) com canais de escoamento, para coberturas ajardinadas.

VANTAGENS

- Drena a água da chuva e protege a impermeabilização em coberturas ajardinadas.
- Os alvéolos retêm a água no seu interior para fornecer à vegetação humidade por evaporação, enquanto os canais de escoamento permitem a drenagem e o controle da água retida.
- Reduz e retarda o fluxo de água nos coletores gerais, aumentando a sua eficiência e, ao mesmo tempo, facilita o retorno por evaporação de parte da água da chuva para a atmosfera.
- É uma drenagem estável e fiável, imputrescível e resistente a raízes e fungos.
- Fácil de transportar e instalar.
- O sistema apresenta uma redução de peso em comparação com as drenagens naturais com gravilha.



APLICAÇÃO

- Drenagem e acumulação de água em coberturas ajardinadas extensivas ou ecológicas com inclinação zero ou com abas pendentes.
- Redução de peso no sistema em comparação com as drenagens naturais com gravilha.
- Como proteção da camada de impermeabilização e separação onde é necessário um controle e evacuação de água.
- Como camada anti raízes em coberturas verdes.

REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma EN 13252. Certificada com a marcação CE Nº 1213/CPR/A85/4236.
- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001.

DRENAGEM

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

APLICAÇÃO EM OBRA

- Após impermeabilização da superfície, é colocada uma camada anti punçoamento com um tipo de geotêxtil tipo **TEXXAM**, **ROOFTEX** ou **ROOFTEX V**.
- Estender os alvéolos contra o geotêxtil de tal forma que possam ser preenchidos com água, sobrepondo-se aproximadamente 15 cm. ou encaixando 3 alvéolos.
- Estender a camada de filtro, constituída por um geotêxtil tipo **TEXXAM**, **ROOFTEX** ou **ROOFTEX V** com sobreposições de 25 cm, para evitar que a drenagem fique entupida pelos finos do substrato.
- Finalmente estende-se manualmente o substrato com espessuras de acordo com a vegetação selecionada.
- Deverá ser revestido nas duas semanas seguintes à sua instalação.

PRECAUÇÕES

Saúde, segurança e meio ambiente:

- A membrana não contém nenhum componente que represente um perigo. Cumpre com os requisitos em matéria de higiene, segurança e

meio ambiente. Para mais informação, consulte a ficha de segurança.

Rastreabilidade:

- A rastreabilidade do produto é garantida por um código de produção na embalagem

APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

	DRENTEX PROTECT MAXI GARDEN
Cor	Preto
g/m ²	1.000
Altura do alvéolo (mm)	20
Comprimento (m)	20 ± 0,1
Largura (m)	2 ± 0,01
m ² /rolo	40
m ² /palete	200
Peso do rolo (kg)	40
Armazenamento	Armazenar dentro da embalagem original, em lugar seco e protegidos da intempérie.



PROPRIEDADES DA ESTRUTURA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE

CARACTERÍSTICAS	Unidade	Método de ensaio	DRENTEX PROTECT MAXI GARDEN
Resistência à compressão	kN/m ²	-	150 ± 20
Peso	g/m ²	EN ISO 9864	1.000
Altura dos alvéolos (a 2kPa)	mm	EN ISO 9863-1	20
Tensão de rotura longitudinal	kN/m	-	9 ± 1
Alongamento à rotura (LxT)	%	EN ISO 10319	20 ± 5
Tensão de rotura transversal	kN/m	-	10 ± 1

PROPRIEDADES HIDRÁULICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidade	Pressão	DRENTEX PROTECT MAXI GARDEN
Drenagem vertical i = 1	l/m·s	A 20 kN/m ²	10
Drenagem horizontal i = 0,04	l/m·s	A 20 kN/m ²	2,5
Drenagem horizontal i = 0,1	l/m·s	A 20 kN/m ²	4,3
Capacidade de retenção de água	l/m ²	-	5,8

DRENAGEM

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.