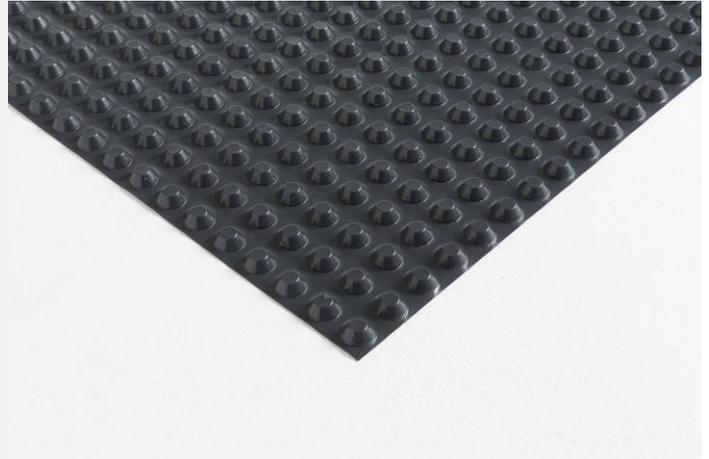


DRENTEX PROTECT 400

DRENTEX PROTECT 400 é uma membrana alveolar de polietileno de alta densidade (HDPE).

VANTAGENS

- É uma drenagem estável e fiável.
- Membrana de fácil transporte e aplicação, sem recurso a mão de obra nem equipamento especializado.
- Membrana de elevada adaptabilidade ao suporte, permitindo um corte fácil com x-acto.
- As sobreposições realizam-se facilmente.
- Grande durabilidade.
- É imputrescível e resistente a raízes e fungos.
- Não contamina os lençóis de água subterrânea (lençol freático).



APLICAÇÃO

- Camada para formação de caixa de ar em muros, paredes enterradas.
- Protecção da impermeabilização de muros/paredes enterradas em contacto com o terreno.
- Substituição do betão de limpeza em lajes ou ensoleiramento geral como barreira contra a humidade por capilaridade em estruturas subterrâneas.

REGULAMENTAÇÃO

- 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

- **SUPORE:**
Deve apresentar uma superfície seca, firme, regular, limpa e livre de materiais soltos.
- **APLICAÇÃO EM MUROS:**
- Antes da colocação do **DRENTX PROTECT** o muro deverá ser protegido com uma pintura betuminosa tipo **EMUFAL MUR** (zonas com presença de água baixa) ou impermeabilizar com membrana autoadesiva **TEXSELF** ou de aplicação com fogo a **MORTERPLAS SBS** (em zonas com presença de água media ou alta), dado que a drenagem filtra e conduz a água, mas não impermeabiliza.
- A membrana é estendida com os alvéolos de encontro ao muro impermeabilizado.
- Os rolos de **DRENTX PROTECT** são sobrepostos cerca de 20 cm entre si. Para maior protecção na sobreposição aplicar bandas betuminosas autoadesivas tipo **SOPRASOLIN**.
- O rolo pode ser aplicado horizontalmente ou verticalmente:
 - Aplicação horizontal: começa-se pela parte baixa. À medida que se coloca o **DRENTX PROTECT**, realiza-se o enchimento de terras.
 - Aplicação vertical: a sobreposição realiza-se em sentido contrario à direcção da escoamento. De esta forma minimiza-se as infiltrações de água por detrás da drenagem.
- Finalmente, estendem-se e compactam por camadas as terras adjacentes para assegurar uma óptima e correcta drenagem, garantindo que não arrastem a membrana.
- A fixação na parte superior do muro, pode-se realizar através dos perfis **DRENTX PERFIL** ou através de fixações individuais. A colocação do **DRENTX PERFIL** no cimo do muro evita a contaminação da caixa criada pelo **DRENTX PROTECT**.
- As sobreposições horizontais entre membranas devem ser realizadas de maneira que a membrana de cima se sobreponha à de baixo, para evitar a entrada terra ou detritos, fixando-se mecanicamente a linha de sobreposição a cada 25 cm. Para um grau médio ou alto de presença de água e para não perfurar a impermeabilização, recomenda-se dispor fixações autoadesivas ou realizar algum outro sistema que não

perfore a impermeabilização (fita autoadesiva em ambas as faces tipo **TEXSELF FV 2C**).

- Para muros de grandes dimensões, recomenda-se analisar a pressão do terreno e a resistência à compressão da drenagem.

APLICAÇÃO EM LAJES OU SOLEIRAS DE BETÃO:

- Estender uma camada de geotêxtil de polipropileno tipo **TEXXAM** sobre o terreno compactado com uma sobreposição com cerca 20 cm.
- Estender a membrana **DRENTX PROTECT** seguida da colocação da malha sol com os correspondentes separadores para aplicar a camada de betão.



PRECAUÇÕES

Saúde, segurança e meio ambiente:

- A membrana não contém componentes perigosos. 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.



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.

APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

	UNIDADE	TOLERÂNCIAS	DRETEX PROTECT 400
Cor	-	-	Preto
Peso	g/m ²	± 5%	400
Espessura da membrana	mm	± 0,1	0,45
Altura do alvéolo	mm	± 1	8
Comprimento (m)	m	± 4%	30
Largura (m)	m	± 4%	2
m ² /rolo	m ²	-	60
Unid./palete	Unid.	-	12
m ² /palete	m ²	-	720
Peso do rolo	kg	-	24
Armazenamento	Armazenar dentro da embalagem original, em lugar seco e protegidos da intempérie.		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidade	Método de ensaio	DRETEX PROTECT 400
Resistência à compressão	kN/m ²	-	120 ± 20
Resistência à tração (LxT)	N/5cm	EN ISO 12311-2	> 200
Alongamento à rotura (LxT)	%	EN ISO 12311-2	> 20 > 20
Impermeabilidade (60 kPa; 24H)	-	EN 1928	Aprovado
Resistência ao esmagamento	kPa	ISO 25619-2	> 150
Resistência à deformação sob carga (50 kPa, 1000h)	Mm	EN 13967	< 3
Volume de ar entre alvéolos	l/m ²	-	5,9
Estabilidade térmica	-	-	De -40°C a +80°C, proteger dos raios UV

PROPRIEDADES HIDRÁULICAS

CARACTERÍSTICAS	Unidade	Pressão	DRETEX PROTECT 400
Drenagem vertical i = 1	l/m.s	A 20 kN/m ²	3,40
Drenagem vertical i = 1	l/m.s	A 50 kN/m ²	2,80
Drenagem vertical i = 1	l/m.s	A 100 kN/m ²	2,00
Drenagem horizontal i =0,1	l/m.s	A 20 kN/m ²	1,10
Drenagem horizontal i =0,1	l/m.s	A 50 kN/m ²	0,85
Drenagem horizontal i =0,1	l/m.s	A 100 kN/m ²	0,60

DIMENSÕES

Código	Rolo	Palete	Camião completo
19930000	2 x 30 m (60 m ²) *	12 rolos (720 m ²)	33 paletes (23.760 m ²)
19930010	1 x 20 m (20 m ²)	30 rolos (600 m ²)	30 paletes (18.000 m ²)
19930015	1,50 x 20 m (15 m ²)	20 rolos (600 m ²)	36 paletes (21.600 m ²)
19930020	2 x 20 m (40 m ²)	15 rolos (600 m ²)	30 paletes (18.000 m ²)
19930025	2,5 x 20 m (50 m ²)	15 rolos (750 m ²)	30 paletes (22.500 m ²)
19930030	3 x 20 m (60 m ²)	20 rolos (1.200 m ²)	16 paletes (19.200 m ²)

* Medida standard

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.