

THORO™ DRAIN G

Lâmina nodular de polietileno de alta densidade com geotêxtil de polipropileno incorporado

1. Campos de aplicação

Protecção e drenagem de muros, tanto em edificações como em obra civil. A malha geotêxtil impede a colmatagem causada pelo filer, melhorando a drenagem e o isolamento.

2. Propriedades

- Polietileno de alta densidade.
- Resistente ao álcalis, ácidos, óleos, dissolventes e uma ampla gama de substâncias químicas.
- Imputrescível, não se deteriora com o passar do tempo. Resistente ao ataque das bactérias e fungos.
- Impenetrável pelas raízes.
- Inerte à água potável.

3. Características técnicas

Material	Polietileno alta densidade
Cor	preto
Espessura	0,6 mm aprox.
Material do geotêxtil	polipropileno não-tecido
Altura dos nódulos	8 mm aprox.
Resistência à compressão	250 Kn/m ² aprox.
Capacidade de drenagem	4.6 l/seg. x m 276 l/min. x m 16.600 l/hora x m
Volume de ar entre nódulos	5,3 l/m ²
Transmissão de água do geotêxtil	100 l/m ² x s
Resistência à temperatura	-40° C. até +80° C.
Resistência ao fogo	B2 segundo DIN 4102
Peso	775 g/m ²

4. Apresentação

Rolos de 20 x 2 m.
Paletes de 6 rolos (240 m²).

5. Aplicação

Mediante o desenrolar dos rolos e apoiando os nódulos sobre o suporte a proteger de forma tal que o geotêxtil fique voltado para o lado da terra. A lâmina deverá ser fixa ao suporte pela parte superior e em toda a sua superfície à razão de 2 fixações por m². As fixações podem ser tanto amarrações de plástico como pregos de aço ou fixações auto-colantes.

O tubo de drenagem deve ficar envolto, por debaixo, pela lâmina de polietileno e, por cima, com o geotêxtil, evitando assim a obstrução dos poros de drenagem por partículas do terreno.

Prever uma sobreposição de, no mínimo, 20 cm, que deverá sobrepor tanto a lâmina como o geotêxtil, aconselhando-se a utilização da banda auto-colante THORO DRAIN FIX para aumentar a estanquidade das juntas de sobreposição.

6. Orçamento

Posição	Descrição	Preço unitário
1.	THORO SEAL FC	preço/kg x 3 kg/m ²
2.	Mão-de-obra de aplicação	euros/h x ... m ² /h
3.	Lâmina THORO DRAIN G	preço/m ²
4.	Perda de sobreposições	10% preço pos. 1
5.	Fixações	preço/unid. x 2 m ²
6.	THORO DRAIN FIX	preço m.l x m.l
7.	THORO DRAIN PERFIL	preço m.l
8.	Tubo de drenagem de 100 mm	preço m.l
9.	Colocação da lâmina sem instruções	euros/h x 20 m ² /h