

SISTEMAS DE SUBDRENAGEM

Geocomposto Drenante HF

O Geocomposto Drenante HF (High Flow) é um sistema com alta capacidade de drenagem mesmo para baixas inclinações, composto por Geotêxteis Não Tecido e uma Geonet de drenagem. O Geotêxtil cumpre a função de filtração, retendo as partículas do solo e permitindo a passagem de água. A Geonet, por sua vez, é o meio de drenagem encarregado de transportar a água em seu plano. O sistema é projetado para suportar altas cargas de compressão.

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- Capacidade hidráulica de até 4 vezes a de uma rede tradicional.
- Drenagem sob altas cargas de compressão até 50 ton / m².
- Economia de 50% no tempo de instalação em comparação com a solução de colchão de drenagem tradicional.
- 28% mais barato, com menos materiais em comparação com a solução tradicional.
- Entre 60-70% menos pegada de carbono do que a solução tradicional.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Substituição de camadas de drenagem em pavimentos, aterros e muros, aterros sanitários, placas de subpressão e coberturas verdes.
- Drenagem no espaldar em estruturas de contenção.
- Drenagem de fundações.
- Drenagem plana em quadras esportivas.
- Drenagem interna em estruturas de solo reforçado.
- Drenagem de estruturas subterrâneas.

FUNÇÕES



Drenagem

FILTRO GEOTEXTIL NÃO TECIDO (PP)

PROPRIEDADE	REGRA	UNIDADE	VALOR
Permissividade	ASTM D4491	s ⁻¹	2,60
Permeabilidade	ASTM D4491	cm/s	30 x 10 ⁻²
Fluxo de água	ASTM D4491	l/min/m ²	7350
Resistência à tração (GRAB)	ASTM D4632	N	500
Resistência ao puncionamento CBR	ASTM D6241	kN	1,5
Resistência ao rasgo trapezoidal	ASTM D4533	N	210

GEORED (PEAD)

PROPRIEDADE	REGRA	UNIDADE	VALOR
Esforço de compressão no ponto de fluência	ASTM D6364	kPa	700
Resistência a ruptura	ASTM D7179	kN/m	5,0

PRESSÃO (Kpa)	GRADIENTE HIDRÁULICO ¹		
	(l/min/m)		
(ASTM D4716)	0,05	0,1	0,5
10	6,1	14,4	47,6
50	5,7	12,5	41,9
200	4,5	10,3	31,1

Observação:

1. Direção longitudinal do rolo.

CONVENÇÕES:

ASTM: American Society for Testing and Materials. • N.A. Não aplica.

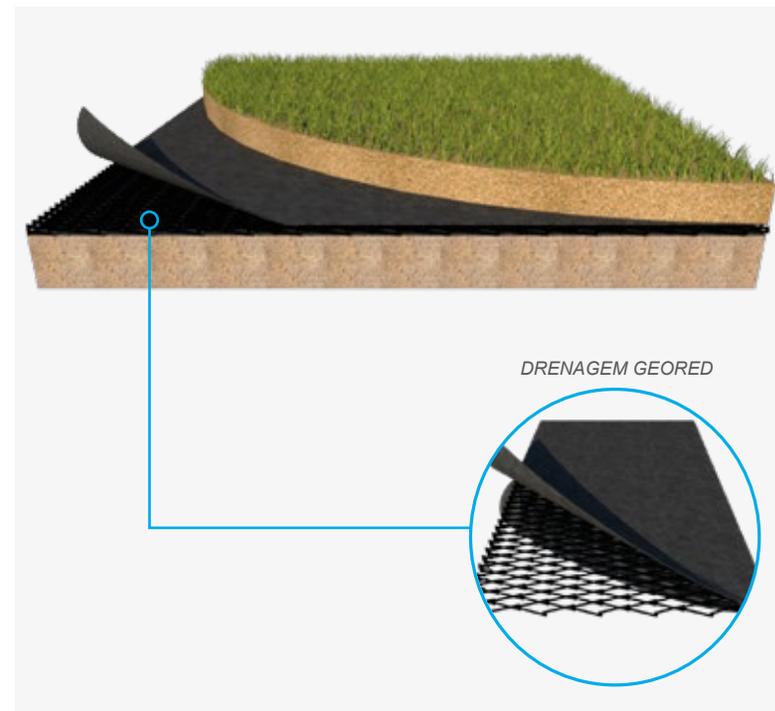
Nós operamos sob sistemas internacionais de controle de qualidade; Temos acreditação **GAI LAP (The Geosynthetic Institute)**.

Esta ficha técnica é válida a partir de Maio de 2021. Reservamo-nos o direito de introduzir as modificações de especificações que considere necessárias para garantir a ótima qualidade e funcionalidade de seus produtos sem aviso prévio. As informações aqui contidas são oferecidas gratuitamente, são verdadeiras e precisas com o melhor de nosso conhecimento e crença; No entanto, todas as recomendações e sugestões são feitas sem garantia, uma vez que as condições de uso estão além do nosso controle e são de responsabilidade exclusiva do usuário. Por favor, verifique os dados desta especificação com o Departamento de Engenharia para confirmar que a informação é atual.

APRESENTAÇÃO

DIMENSÕES DO ROLO

ÁREA DO ROLO (m ²)	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)
60	30	2,0



BRASIL: Rua Pedro Rachid, 846, Santana São José dos Campos - SP 12211-180
 • São Paulo, Brasil • Tel.: (5512) 3946 4600 • Fax: (5512) 3946 4610
 • E-mail: geosinteticos@mexichem.com
www.bidimwavingeossinteticos.com