

BARONEDREN 2L FP

GEOCOMPOSTO DRENANTE

BARONEDREN

É constituído por uma malha de polietileno de alta densidade (PEAD) com uma malha geotextil de poliéster (PES) termofixado em uma face e, um filme impermeável à outra. A malha está formada por dois fios sobrepostos que formam canais com alta capacidade de escoamento de água, inclusive quando colocados horizontalmente e submetidos a grandes cargas.

FUNÇÕES

• Drenagem, filtração, anticontaminante de finos e proteção. Tudo em um só produto.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Aterros sanitários enterrados e novas células, drenagem horizontal de aterros (estradas, ferrovias, etc.), muros de contenção, canais, jardins e campos de esporte, muros de arrimo e cortinas drenantes.

CARACTERÍSTICAS

Georede drenante	Dados	Unidade	Norma
Material	Polietileno de alta densidade (PEAD)		
Espessura a 20kPa / 200 kPa	5,2 / 4,8	mm	EN 964-1
Redução da espessura por fluência	< 3	%	EM 1897-01

Geotextil	Dados	Unidade	Norma
Material	Polipropileno (PP)		
Massa por unidade de superfície	120	g/m ²	EM 29073 / 1
Puncionamento dinâmico (caída do cone)	32	mm	EN 918
Puncionamento estático (CBR)	1,4	kN	EN ISO 12236
Abertura de poro O 90	90	µm	EN ISO 12956

Filme impermeável	Dados	Unidade	Norma
Material	Polietileno de baixa densidade + aditivo EVA (PEBD+EVA)		
Espessura a 20kPa	0,2	mm	EN 964-1

OUTRAS INFORMAÇÕES

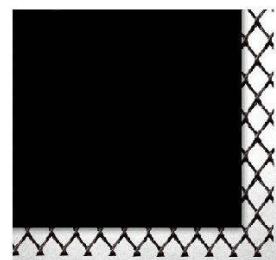
(1) Redução da espessura:

- valor inicial: 0h sob 200kPa de pressão normal.
- valor final: 1.000h sob 200kPa de pressão normal.

(2)

ISO 12958 com placas rígidas de alumínio. Segundo esta Norma, a variação aceita no ensaio é de +/-30% i : gradiente hidráulico σ : pressão normal ao plano do geosintético

MD : direção fabricação CD : direção perpendicular à fabricação.



DISPOSIÇÃO

Está disponível em rolos de 2 metros de largura por 30 metros de comprimento. Possui 10 cm extras de geotextil para facilitar a instalação e evitar a entrada de solo ou outras matérias.

TRANSPASSE

No transpasse entre rolos deverá ser coberto completamente durante os 14 dias seguintes da sua instalação.

i = 1,0	$\sigma = 20$ kPa	1,16
	$\sigma = 20$ kPa	1,03
	$\sigma = 20$ kPa	0,89
	$\sigma = 20$ kPa	0,74
	$\sigma = 20$ kPa	0,48
	$\sigma = 20$ kPa	0,28
	$\sigma = 20$ kPa	0,24
	$\sigma = 20$ kPa	0,2
	$\sigma = 20$ kPa	0,17
	$\sigma = 20$ kPa	0,1