



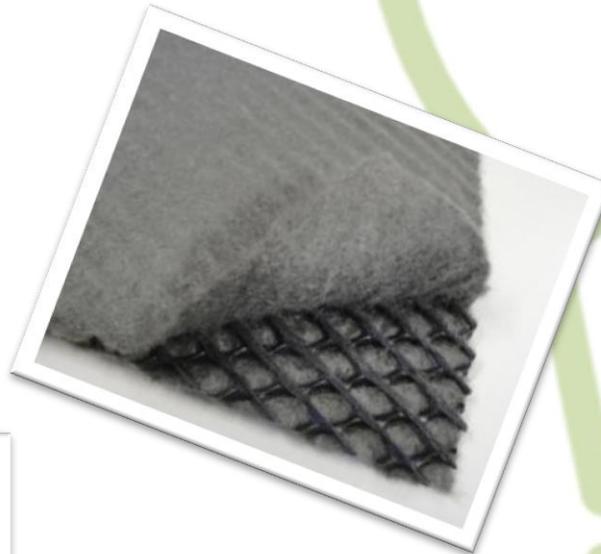
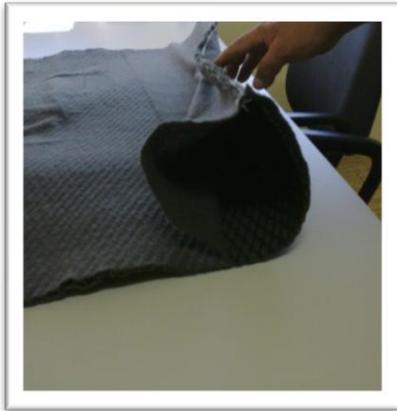
Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Trincheira Drenante Inovageo





Inovageo

Inovação em Geossintéticos

www.inovageo.eng.br

(11) 3436-0640

Especificações Técnicas Geocomposto Drenante

Trincheira Drenante é constituído por uma malha de PEAD (polietileno de alta densidade) com geotêxtil termofixado a Malha. A Malha é formada por dois fios sobrepostos que formam canais com alta capacidade de evacuação de água, inclusive quando colocado horizontalmente e submetidos a grandes cargas. Esse sistema já traz incorporado uma bolsa com uma fita guia para facilitar a introdução / acondicionamento de um tubo dreno.

Principais Funções

Drenagem, Filtração, Anticontaminante de Finos e Proteção em um só Produto.

Principais Aplicações

Drenagem Horizontal de rodovias, estradas, ferrovias, Muros de contenção, canais, jardins e campo de esporte.



INOVADRAIN TD

Tabela especificações Técnicas Tricheira Drenante Inovageo		
INOVDRAIN TD		
Georede Drenante		
Propriedades	Valor	Métodos de ensaio
Espessura Nominal(mm)	5,80(+/- 5%)	NBR 12569
Densidade (gr/cm ³)	≥ 0,98	ASTM D792
Gramatura (g/m ²)	750	
Resistência á tração (kN/m)	10,70***	NBR 12824
Geotêxtil		
Propriedades	Valor	Métodos de ensaio
Gramatura (g/m ²)	130**	NBR 12568
Espessura Nominal(mm)	0,95	NBR 12569
Resistência á tração (kN/m)	6,50	NBR 12824
Resistência ao Puncionamento (kN)	110	NBR 13359
Abertura de filtração(095) (µm)	0,16	AFNOR G 38016
Permissividade (s ¹)	2,10	ASTM D4491
Transmissividade(m ² /s)	0,20	ASTM D4716
Trincheira Drenante		
Propriedades	Valor	Métodos de ensaio
Gramatura (g/m ²)	1050	NBR 12568
Espessura nominal(mm)	7,70	NBR 12569
Resistência á tração (kN/m)	17,20	NBR 12824
i = 1,0	σ =20 kPa	0,62
	σ =50 kPa	0,51
	σ =100 kPa	0,45
	σ =200 kPa	0,35
	σ =500 kPa	0,24
i = 0,1	σ =20 kPa	0,13
	σ =50 kPa	0,09
	σ =100 kPa	0,08
	σ =200 kPa	0,07
	σ =500 kPa	0,03
Propriedades Físicas		
Largura	1,30 m	possui 10 cm extra de geotextil para facilitar a instalação e evitar a entrada de solo no outro material no transpasse entre rolos. Deverá ser coberto completamente durante os 14 dias seguintes da sua instalação.
comprimento	10/30 m	
Informações complementares		
(1) redução da espessura:- valor inicial 0h sob 200 kPa de pressão normal - valor final 1.000h sob 200 kPa de pressão normal.		
(2) ISSO 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 Geossintéticos MD: direção fabricação CD: direção perpendicular à fabricação; As especificações dadas são valores médios fruto de nosso conhecimento atual, revisados e corrigidos. Declinamos toda a responsabilidade As especificações dadas são valores médios fruto do nosso conhecimento atual		