

AGUADRAIN GEO®

Descrição do Produto

Constituição

Material:

Lâmina nodular de polietileno de alta densidade. Geotêxtil em polipropileno.

Apresentação:

Rolos de 40,0 m² [2,0 m (±3%) x 20,0 m (±2%)]. Paletes de 6 rolos de Aguadrain Geo.



Características Técnicas:

LÂMINA DE POLIETILENO	AGUADRAIN	UNIDADES	ENSAIOS
Matéria-prima	PEAD – Polietileno de Alta Densidade		
Peso	400 (±5)	g/m ²	EN ISO 9 864
Espessura (a 2 Pa)	7 (±1)	mm	-
GEOTÊXTEL			
Matéria-prima	Polipropileno		
Peso	100 (±10)	g/m ²	EN ISO 9 864
Resistência à tração (L/T)	6 (±2)	kN/m	EN ISO 10 319
Alongamento a carga máxima (L/T)	>45	%	EN ISO 10 319
Resistência à perfuração estática (CBR)	1000 (±175)	N	EN ISO 12 236
Resistência à perfuração dinâmica	38 (±8)	mm	EN ISO 13 433
Permeabilidade à Água	100 (±35)	mm/s	EN ISO 11 058
Medida de Abertura	90 (±35)	mícron	EN ISO 12 956
GEOCOMPOSTO		AGUADRAIN GEO	
Matéria-prima	PEAD – Polietileno de Alta Densidade + Polipropileno		
Peso	500 (±50)	g/m ²	EN ISO 9 864
Espessura (a 2 Pa)	7,5 (±1)	mm	EN ISO 9 863 - 1
Resistência à compressão	120 (±30)	kN/m ²	-
Resistência à Tração (L/T)	9 / 9 (±2)	kN/m	EN ISO 10 319
Alongamento na Carga Máxima (L/T)	50 / 55 (±15)	%	EN ISO 10 319
Características de Drenagem:			
Fluxo de água no plano longitudinal da lâmina (20kPa, S/R, i=1)	1,45 (±0,2)	l/(m.s)	EN ISO 12958
Fluxo de água no plano longitudinal da lâmina:	Valores abaixo (±10%)	l/(m.s)	EN ISO 12958
Gradiente hidráulico	Contacto (S-suave/R-Rigido)	i=0,04	i=0,10
			i=1
Carga: 20kPa	S/R	0,20	0,40
Carga: 50kPa	S/R	0,15	0,25
Carga: 100kPa	S/R	0,10	0,15
Durabilidade mínima prevista (solo natural 4<pH<9 e T<25°C)	5 anos		
A recobrir nas duas semanas após aplicação			

Transporte:

Este material não está classificado como perigoso.

Recomendações de Manuseamento e Armazenamento:

- Evitar quedas e pancadas.
- Cobrir nas duas semanas seguintes à aplicação.
- Transportar e armazenar os rolos na vertical, sempre sob protecção climatérica – i.e. sol, chuva, geada, granizo, neve.
- Elevação dos rolos, sempre paletizados, por meio de grua ou empilhador.

Para informação mais específica relativa a transporte, manuseamento e outras características, é favor consultar a Ficha de Segurança.

Eco Recomendações:

A separação selectiva e o reencaminhamento dos resíduos decorrentes da aplicação destes produtos, são da inteira responsabilidade do aplicador ou utilizador, e deverão ser efectuadas de acordo com a legislação aplicável.

AguadrainGeo é uma marca registada da Imperialum.