

# AGUADRAIN GEO®

## Descrição do Produto Constituição

### Material:

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

### Apresentação:

Rolos de 40,0 m<sup>2</sup> [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 <sup>2</sup>	EN ISO 9 864
Espessura (a 2 Pa)		7 (±1)	mm	-
GEOTÊXTEL				
Matéria-prima		Polipropileno		
Peso		100 (±10)	g/m <sup>2</sup>	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
GECOMPOSTO		AGUADRAIN GEO		
Matéria-prima		PEAD - Polietileno de Alta Densidade + Polipropileno		
Peso		500 (±50)	g/m <sup>2</sup>	EN ISO 9 864
Espessura (a 2 Pa)		7,5 (±1)	mm	EN ISO 9 863 - 1
Resistência à compressão		120 (±30)	kN/m <sup>2</sup>	-
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	1,45
Carga: 50kPa	S/R	0,15	0,25	1,20
Carga: 100kPa	S/R	0,10	0,15	0,50
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, geadas, 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.

**SEDE E FÁBRICA**

Zona Industrial - Pau Queimado  
2870 - 480 Montijo

Tel.: 212 327 100  
Fax: 212 327 101

**DELEGAÇÃO COMERCIAL DO NORTE**

Rua da Venda Nova, 24  
4415 - 366 Pedroso

Tel. 229 961 664 | 227 860 860  
Fax: 227 848 267

**DELEGAÇÃO COMERCIAL DO CENTRO**

Armazéns Vales Pedrulha - Arm. 11, Piso 0  
Zona Industrial da Pedrulha  
3025 - 662 Coimbra

Tel. 239 492 356  
Fax: 239 492 827

**DELEGAÇÃO COMERCIAL IMPERLUS**

Rua Estevão de Amarante, 4 - Ramada  
2620-274 Odivelas

Tel. 219 334 986  
Fax: 219 310 183

**DELEGAÇÃO COMERCIAL DO SUL**

EN 125 - Parque Industrial Bela Mandil -  
Armazém 1  
8700 - 221 Olhão

Tel. 289 703 396  
Fax: 289 707 936