

# 1. LINHA IMPERMEABILIZAÇÃO

Pag. 1/2



## GEOTÊXTIL PP

### DEFINIÇÃO

Feltro não tecido de fibras de polipropileno para separar, filtrar e proteger membranas impermeabilizantes isolamentos térmicos, Jardins e Obra Pública

### PROPRIEDADES

- . Fibra curta agulhada mecanicamente
- . Económico, leve e de fácil aplicação
- . Imputrescível, fabricado com fibras sintéticas termoplásticas
- . Grande resistência à tracção
- . Grande resistência ao punçoamento
- . Funções: Separar, Drenar, Filtrar, Proteger e Reforçar.

### APLICAÇÕES

- . Protecção de lâminas de impermeabilização em coberturas
- . Terraplanagens, Rodovias, Obras Ferroviárias e Hidráulicas, Taludes, Represas,
- . Jardins, Renovamentos, Obras Marítimas e Fluviais etc.

### RENDIMENTO

- . Em coberturas fazer sobreposições de 10 cm. Em obra pública mínimo 20 cm.

### APRESENTAÇÃO

- . Rolos de 125 x 2 (250 m<sup>2</sup>) e 100 x 6 (600 m<sup>2</sup>) nos de alta tenacidade (HT).
- . Outras medidas consultar.

### MODO DE APLICAÇÃO

- . Só estender os rolos sobre a superfície a proteger com as sobreposições indicadas
- . Não circular com veículos sobre o geotêxtil.

# 1. LINHA IMPERMEABILIZAÇÃO

Pag. 2/2



## GEOTÊXTIL PP

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características				Produto								
Físicas	Tipo	Norma Referência	Unid	G - 100	G - 125	G - 150	G - 175	G - 200	G - 250	G - 300	G - 350	G - 400
	Gramagem	ISO 965	g/m <sup>2</sup>	100±15%	125±15%	150±15%	175±15%	200±15%	250±15%	300±15%	350±15%	400±15%
Espesura	ISO 964 - 1	Mm	2.0 ± 20%	2.1±20%	2.4±20%	2.7±20%	2.8± 20%	3.0±20%	3.2±15%	4.2± 15%	5.0±15%	
Mecânica	Alongamento à Ruptura	ISO 10319	%	> 70	> 70	> 70	> 70	> 70	> 80	> 80	>80	> 90
	Resistência à Tracção	ISO 10319	KN/m	> 4.0	> 5.0	> 8.0	> 8.5	> 11.5	> 12.5	> 15.0	> 17.0	> 20.0
	Rasgamento	ASTM D-4533	N	> 100	> 120	> 170	> 210	> 250	> 270	> 290	> 330	> 410
	Punçoamento Estático	ISO 12236	N	> 700	> 900	> 1200	> 1500	> 1500	> 1800	> 1900	> 2000	> 2200
Hidráulicas	Permissividade	ISO 11058	s <sup>-1</sup>	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9
	Transmissividade	ISO 12958	m <sup>2</sup> /s	3.5	5.1	9.0	9.5	10.0	13.0	16.0	19.0	21.0
	Abertura à Filtração	ISO 12956 O <sub>90</sub>	µm	150	150	140	130	120	120	110	110	110

\* Os dados técnicos supra mencionados foram apurados com base em testes regulares. Os mesmos podem

\* Os dados acima indicados podem ser alterados sempre que se justifique, sem aviso prévio.

\* Se nenhuma tolerância estiver especificada, os valores são obtidos de produções correntes.