



GEOTÊXTIL

DEFINIÇÃO

Feltro não tecido de fibras de polyester ou 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 m²) e 100 x 6 (600 m²) 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 (cont.)

CARACTERÍSTICAS

TECNICAS

POLIPROPILENO

	Norma DIN	Unid.	G-130	G-160	G-200	G-250	G-300	G-400
Massa	53854	Gr/cm ³	130	160	200	250	300	400
Espessura.	53855	2kNn/m ² /mm	2,2	2,4	2,8	3,0	3,2	5,0
R.Tracção	53857	kN/m	2,4	4,3	5,2	6,3	7,3	10,05
Along.rotura	NF G 07001	%	70	60	60	60	70	80
R.Punzoam	54307	N	1360	1560	2000	3020	3200	3810
Permissivid	SN 640550	20 KN/m ²	1,7	1,5	1,2	1,0	1,0	0,9
Transmis. Hidráulica	SN 640550	20KN/m ² 10 ⁻⁶	M ² /s 5,1	M ² /s 9,0	10,0	13,0	16,0	21,0
Medida dos poros	SN 640550	90 ⁰ Mm	0,12	0,14	0,15	0,14	0,14	0,15

CARACTERÍSTICAS

TECNICAS

POLYESTER

	Norma DIN	Unid.	G-120	G-150	G-200	G-250	G-300	G-500
Massa	53854	Gr/cm ³	120	150	200	250	300	500
Espessura.	53855	mm.	1,25	1,59	2,09	2,43	2,77	3,27
Resistência à racção	53857	kN/m	1,9	3,118	7,152	8,276	9,4	15,4
Alarg.rotura	53857	%	74	77	84	---	78	70
Propagação de rotura	53363	N	29	64	103	191	280	473
Resistência Punzoam.	54307	N	195	381	755	952	1149	2457
Penetração cone.	NT built 243	mm.	18	16	11	9	7	2
Transmiss. Hidráulica	EMPA	10 ⁻⁶ m ² /s	1,8	2,3	3,6	3,7	3,8	4,9
Medida dos poros	UNE40- 532-88	Micras/ m	103	85	60	54	48	40