

### INFORMAÇÕES COMPLETAS DA CAMADA SEPARADORA: GEOFIM



Ver "Declaração de Desempenho – DoP" em: **DoP\_E\_82016G\_GEOFIM\_v02**

**ASFALTOS CHOVA, S.A.U**  
Ctra. Tavernes a Liria, km 4,3.

**46760 TAVERNES DE LA VALLDIGNA. Valência**

Marcação CE de acordo com as normas: EN 13249:2016; EN 13250:2016; EN 13251:2016; EN 13252:2016; EN 13253:2016; EN 13254:2016; EN 13255:2016; EN 13256:2016; EN 13257:2016; EN 13265:2016

#### Descrição da camada de separação:

Geotêxtil de fibras de poliéster, para aplicação na construção. Geotêxtil de fibras 100% poliéster do tipo não tecido e perfurado mecanicamente por meio de agulhamento, para aplicação em edificações e obras civis.

#### Usos previstos:

Proteção (P) → GEOFIM 150/200/250/300/400/500. Marcação CE de acordo com o CPR: 0099/CPR/A42/0139

Filtração e separação (F+S) → GEOFIM 120/150/200/250/300/400/500. Marcação CE de acordo com o CPR: 0099/CPR/A42/0140

Filtração (F) → GEOFIM 120/150/200/250/300/400/500. Marcação CE de acordo com o CPR: 0099/CPR/A42/0141

Filtração, separação e drenagem (F+S+D) → GEOFIM 120/150/200/250/300/400/500. Marcação CE de acordo com o CPR: 0099/CPR/A42/0142

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GEOFIM	NORM A	UNIDADE (Tolerância)	VALOR (Tipo)						
			120	150	200	250	300	400	500
<b>Resistência à tração:</b>	EN 10319	KN/m	1,45(-0,5)	1,55(-0,5)	2,82(-1,1)	2,82(-1,1)	4,60(-1,7)	8,67(-3,5)	11,0(-3,5)
L:			1,59(-0,6)	1,80(-0,6)	2,11(-0,6)	3,83(-0,6)	4,85(-2,1)	9,76(-3,5)	11,5(-3,5)
<b>Alongamento:</b>		% (± 20)	50	70	50	50	85	90	50
L:			60	70	70	70	60	100	70
<b>Resistência à perfuração estática:</b>	EN 12236	kN	0,3(-0,15)	0,43(-0,15)	0,52(-0,15)	0,65(-0,15)	0,9(-0,45)	1,5(-0,45)	1,75(-0,85)
<b>Perfuração dinâmica. (Queda de cone)</b>	EN ISO 13433	mm	50(+0)	40(+10)	40(+5)	40(+5)	23,8(+5)	23,8(+5)	22,4(+2)
<b>Medida de abertura característica, O<sub>90</sub>:</b>	EN 12956	µm (± 20)	90	85	70	70	60	55	50
<b>Permeabilidade à água:</b>	EN 12958	l/m <sup>2</sup> s (-20)	173,45	126,85	110,01	150,35	100,79	63,56	55,01
<b>Capacidade de fluxo de água no plano</b>		m <sup>2</sup> /s	3,33*10 <sup>-6</sup> (-0,5*10 <sup>-6</sup> )	3,89*10 <sup>-6</sup> (-0,5*10 <sup>-6</sup> )	4,26*10 <sup>-6</sup> (-0,5*10 <sup>-6</sup> )	6,48*10 <sup>-6</sup> (-0)	8,33*10 <sup>-6</sup> (-0,5*10 <sup>-6</sup> )	6,12*10 <sup>-6</sup> (-0,75*10 <sup>-6</sup> )	7,39*10 <sup>-6</sup> (-0,5*10 <sup>-6</sup> )
<b>Eficácia da proteção</b>	EN 13719	KN/m <sup>2</sup>	DND	11,11*10 <sup>3</sup> (-0,3*10 <sup>3</sup> )	14,29*10 <sup>3</sup> (-0,3*10 <sup>3</sup> )	13,60*10 <sup>3</sup> (-2,5*10 <sup>3</sup> )	16,67*10 <sup>3</sup> (-0,3*10 <sup>3</sup> )	15,10*10 <sup>3</sup> (-2,5*10 <sup>3</sup> )	20*10 <sup>3</sup> (-0,3*10 <sup>3</sup> )
<b>Durabilidade</b>		Anos	>5 solo natural 4<Ph<9; T<25°C	≥25 solo natural 4<Ph<9; T<25°C	≥25 solo natural 4<Ph<9; T<25°C	≥25 solo natural 4<Ph<9; T<25°C	≥25 solo natural 4<Ph<9; T<25°C	≥25 solo natural 4<Ph<9; T<25°C	≥25 solo natural 4<Ph<9; T<25°C
<b>Resistência a intempéries</b>		Dias	Para ser coberto no mesmo dia da instalação	14	14	14	14	14	14

DND → Desempenho não determinado

### OUTRAS CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Gramagem (UNE EN 964) - Massa superficial	g/m <sup>2</sup>	120	150	150 RHB	200	250	300	400	500 (*)
Espessura sob carga 2 kPa	mm	1,39	1,49	1,49	1,84	2,03	2,42	2,43	2,72
Largura do rolo	m	2,2	2,2	1,0	2,2	5,3	2,2	2,2	2,2
Comprimento do rolo	m	150	125	50	100	75	75	60	60

(\*) Produto sob consulta

### OUTRAS INFORMAÇÕES LOGÍSTICAS

PRODUTO	CÓDIGO	m <sup>2</sup> BOBINA	BOBINAS/PALETE
GEOFIM 120	82016G	330 m <sup>2</sup> /bobina	9
GEOFIM 150	82021G	275 m <sup>2</sup> /bobina	9
GEOFIM 150 RHB	82022G	50 m <sup>2</sup> /bobina	18
GEOFIM 200	82030G	220 m <sup>2</sup> /bobina	9
GEOFIM 250	82046G	210 m <sup>2</sup> /bobina	9
GEOFIM 300	82050G	165 m <sup>2</sup> /bobina	9
GEOFIM 400	82065G	397,5 m <sup>2</sup> /bobina	9
GEOFIM 500	82070G	132 m <sup>2</sup> /bobina	9

Conservar o GEOFIM na sua embalagem original e protegido das intempéries até ao momento da instalação. Evitar qualquer ação, uma vez instalado o geotêxtil, que possa fazer com que este quebre ou se mova.



### DESCRIÇÃO

Geotêxtil constituído por filamentos não tecidos de poliéster, unidos mecanicamente por agulhagem, para ser utilizado como camada separadora, filtrante, retentora de finos, antiperfurante, etc.

Resistente ao envelhecimento. Não é afetado pela exposição à água ou micro-organismos. Boa resistência mecânica. Como separador, protetor, etc. Boa capacidade de filtração. Bom comportamento contra produtos químicos ou de solo. Aplicar com sobreposição simples de 10 a 15 cm (aproximadamente). Os geotêxteis não são produtos que contêm componentes perigosos. Mais informações na Ficha de Segurança de Geotêxteis GEOFIM.

[www.chova.com](http://www.chova.com)

As informações fornecidas correspondem aos dados fornecidos pelo fornecedor. Este produto irá manter estas características como a média. A ChovA, S.A. reserva-se o direito de modificar ou cancelar qualquer parâmetro sem aviso prévio. A garantia da **ChovA S. A.** limita-se à qualidade do produto. Quanto à colocação em funcionamento, na qual não participamos, também devem ser atendidos os requisitos de execução da obra.

Esta ficha técnica ficará anulada por revisões posteriores e, em caso de dúvida, solicitar a última revisão.