

GEOFIM

● PRESENTACIÓN Y USO

Descripción de la capa separadora:

Geotextil de fibras de poliéster, para su aplicación en construcción. Geotextil de fibras 100% poliéster de tipo no tejido y punzonado mecánicamente mediante agujeteado, para su aplicación en edificación y obra civil.

Resistente al envejecimiento. No es afectado por la exposición al agua ni microorganismos. Buena resistencia mecánica. Como separador, protector, etc. Buena capacidad de filtración. Buen comportamiento frente a productos químicos o del terreno. Aplicar con solape sencillo de 10 a 15 cm (aproximadamente). Los geotextiles no son productos que contengan componentes peligrosos. Más información en la Ficha de Seguridad Geotextiles GEOFIM.

Usos previstos:

Protección (P) → GEOFIM 150/200/250/300/400/500. Marcado CE según CPR: 0099/CPR/A42/0139

Filtración y separación (F+S) → GEOFIM 120/150/200/250/300/400/500. Marcado CE según CPR: 0099/CPR/A42/0140

Filtración (F) → GEOFIM 120/150/200/250/300/400/500. Marcado CE según CPR: 0099/CPR/A42/0141

Filtración, separación y drenaje (F+S+D) → GEOFIM 120/150/200/250/300/400/500. Marcado CE según CPR: 0099/CPR/A42/0142

● CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

GEOFIM	NORMA	UNIDAD (Tolerancia)	VALOR (Tipo)						
			120	150	200	250	300	400	500
Resistencia a la tracción: L: T: Alargamiento: L: T:	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)
		KN/m	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)
		%(± 20)	50	70	50	50	85	90	50
		%(± 20)	60	70	70	70	60	100	70
Resistencia al punzonamiento estático:	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)



Perforación dinámica. (Caída de cono)	EN ISO 13433	mm	50(+0)	40(+10)	40(+5)	40(+5)	23,8(+5)	23,8(+5)	22,4(+2)
Medida de apertura característica, O90:	EN 12956	µm (± 20)	90	85	70	70	60	55	50
Permeabilidad al agua:	EN 12958	l/m2s (-20)	173,45	126,85	110,01	150,35	100,79	63,56	55,01
Capacidad flujo de agua en el plano		m2/s	3,33*10 ⁻⁶ (-0,5*10 ⁻⁶)	3,89*10 ⁻⁶ (-0,5*10 ⁻⁶)	4,26*10 ⁻⁶ (-0,5*10 ⁻⁶)	6,48*10 ⁻⁶ (-0)	8,33*10 ⁻⁶ (-0,5*10 ⁻⁶)	6,12*10 ⁻⁶ (-0,75*10 ⁻⁶)	7,39*10 ⁻⁶ (-0,5*10 ⁻⁶)
Eficacia de la protección	EN 13719	KN/m2	PND	11,11*103 (-0,3*103)	14,29*103 (-0,3*103)	13,60*103 (-2,5*103)	16,67*103 (-0,3*103)	15,10*103 (-2,5*103)	20*103 (-0,3*103)
Durabilidad		Años	>5 suelo natural 4<Ph<9 ; T<25°C	≥25 suelo natural I 4<Ph<9; T<25°C	≥25 suelo natural I 4<Ph<9; T<25°C	≥25 suelo natural I 4<Ph<9; T<25°C	≥25 suelo natural I 4<Ph<9; T<25°C	≥25 suelo natural I 4<Ph<9; T<25°C	≥25 suelo natural I 4<Ph<9; T<25°C
Resistencia a la intemperie		Días	A recubrir el mismo día de la instalación	14	14	14	14	14	14

PND → Prestación No Determinada

● OTRAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Gramaje (UNE EN 964) - Masa superficial	g/m2	120	150	150 RHB	200	250	300	400	500 (*)
Espesor bajo carga 2kPa	mm	1,39	1,49	1,49	1,84	2,03	2,42	2,43	2,72
Anchura del rollo	m	2,2	2,2	1,0	2,2	5,3	2,2	2,2	2,2
Longitud del rollo	m	150	125	50	100	75	75	60	60

(*) Producto bajo pedido

●OTRA INFORMACIÓN LOGÍSTICA

PRODUCTO	CÓDIGO	m2 BOBINA	BOBINAS/PALET
GEOFIM 120	82016G	330 m2/bobina	9
GEOFIM 150	82021G	275 m2/bobina	9
GEOFIM 150 RHB	82022G	50 m2/bobina	18
GEOFIM 200	82030G	220 m2/bobina	9
GEOFIM 250	82046G	210 m2/bobina	9
GEOFIM 300	82050G	165 m2/bobina	9
GEOFIM 400	82065G	397,5 m2/bobina	9
GEOFIM 500	82070G	132 m2/bobina	9

● ALMACENAMIENTO

Almacenar el GEOFIM dentro de su embalaje original y protegido de la intemperie hasta el momento de instalación. Evitar cualquier acción, una vez instalado el geotextil, que pueda generar roturas o desplazamientos del mismo.

INFORMACIONES COMPLEMENTARIAS

1/ Cuando se indique dos características, la primera se refiere al valor en el sentido longitudinal y la segunda en el sentido transversal.

2/ Todo valor medio es calculado respetando el proyecto de Norma Europea prEN WI 002254041.

3/ El texto relativo a la utilización y puesta en obra del producto, no prevalece frente a las disposiciones constructivas locales y a las normas locales a respetar. En caso de duda, consultar el Departamento Técnico de BMI.

4/ BMI se reserva el derecho de modificar la composición y las condiciones de puesta en obra, en función de la evolución de los conocimientos y de las técnicas. Esta ficha técnica anula y reemplaza la anterior. Contacte siempre BMI para obtener la última versión.

5/ Esta ficha técnica se refiere sólo al producto aquí descrito. Los diferentes productos de BMI, pueden constituir un sistema de impermeabilización, cuyas características se describen en la "ficha sistema". En caso de dudas, contacte el Servicio Técnico de BMI.

Asfaltos ChovA S.A.U
Ctra. Tavernes - Liria km 4,3
46760 tavernes de la Vall digna
València, España