

## GEOFIM

Geotextil de fibras de poliéster

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

GEOFIM es un 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.



### APLICACIÓN

- 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	300	500
Resistencia a la tracción: L: T:	EN 10319	KN/m	1,45(-0,5) 1,20(-0,6)	2,10(-0,5) 1,32(-0,6)	3,2(-0,6) 3,8(-0,6)	6,5(-1,7) 5,4(-2,1)	10,0(-3,5)
Alargamiento: L: T:		%(± 20) %(± 20)					55 110
Resistencia al punzonamiento estático:	EN 12236	kN	0,22 (-0,15)	0,28 (-0,15)	0,42 (-0,15)	1,10 (-0,25)	1,30 (-0,25)
Perforación dinámica. (Caída de cono)	EN ISO 13433	mm	50(+0)	50(+0)	25(+10)	20(+5)	15(+5)
Medida de apertura característica, O90:	EN 12956	µm (± 20)	90	85	70	60	50

## Ficha técnica del producto

Edición 04 - Mayo 2025



### GEOFIM

Geotextil de fibras de poliéster

Permeabilidad al agua:	EN 12958	l/m2s (-20)	160	150	140	90	55
Capacidad flujo de agua en el plano		m2/s	$3,33 \cdot 10^{-6}$ ( $-0,5 \cdot 10^{-6}$ )	$3,89 \cdot 10^{-6}$ ( $-0,5 \cdot 10^{-6}$ )	$4,26 \cdot 10^{-6}$ ( $-0,5 \cdot 10^{-6}$ )	$8,33 \cdot 10^{-6}$ ( $-0,5 \cdot 10^{-6}$ )	$7,39 \cdot 10^{-6}$ ( $-0,5 \cdot 10^{-6}$ )
Eficacia de la protección	EN 13719	KN/m2	PND	$11,11 \cdot 10^3$ ( $-0,3 \cdot 10^3$ )	$14,29 \cdot 10^3$ ( $-0,3 \cdot 10^3$ )	$16,67 \cdot 10^3$ ( $-0,3 \cdot 10^3$ )	$20 \cdot 10^3$ ( $-0,3 \cdot 10^3$ )
Durabilidad		Años	>5 suelo natural 4<Ph<9; T<25°C	≥25 suelo natural 4<Ph<9; T<25°C	≥25 suelo natural 4<Ph<9; T<25°C	≥25 suelo natural 4<Ph<9; T<25°C	≥25 suelo natural 4<Ph<9; T<25°C
Resistencia a la intemperie		Días	A recubrir el mismo día de la instalación	14	14	14	14

### OTRAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Gramaje (UNE EN 964)	g/m2	120	150	150 RHB	200	300	500
Espesor bajo carga 2kPa (±10%)	mm	1,93	1,95	1,95	2,29	2,34	2,85
Anchura del rollo	m	2,2	2,2	1	2,2	2,2	2,2
Longitud del rollo	m	125	100	50	100	75	60

### 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.

## Ficha técnica del producto

Edición 04 - Mayo 2025



### GEOFIM

Geotextil de fibras de poliéster

## OTRA INFORMACIÓN LOGÍSTICA

PRODUCTO	CÓDIGO	m2 BOBINA	BOBINAS/PALET
GEOFIM 120	82012G	275 m2/bobina	9
GEOFIM 150	82026G	220 m2/bobina	9
GEOFIM 150 RHB	82022G	50 m2/bobina	18
GEOFIM 200	82030G	220 m2/bobina	9
GEOFIM 300	82050G	165 m2/bobina	9
GEOFIM 500	82070G	132 m2/bobina	9

## NORMATIVA

Marcado CE según 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; 13257:2016; EN 13265:2016.

## Informaciones complementarias

1/ Cuando se indiquen 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 ROOFING SYSTEMS, S.L.U..

4/ BMI ROOFING SYSTEMS, S.L.U. 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 ROOFING SYSTEMS, S.L.U. para obtener la última versión.

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