

GEOFIM PP

Geotextiles de polipropileno.

Cód. 83250 (90-11); 83257 (200-23); 83253 (125-15)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

GEOFIM es un geotextil no tejido formado por fibras vírgenes 100% de polipropileno, unidas mecánicamente por un proceso de agujado con posterior termofijado.



APLICACIÓN

- Campo de aplicación: en carreteras y otras zonas de tráfico, construcciones ferroviarias, movimientos de tierras, cimentaciones y estructuras de contención, sistemas de drenaje, control de la erosión (protección costera y revestimiento de taludes), construcción de embalses y presas, construcción de canales, construcción de túneles y estructuras subterráneas, vertederos de residuos sólidos, proyectos de contenedores de residuos sólidos.
- Usos previstos: Drenaje, Filtración, Refuerzo y Separación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CÓDIGO PRODUCTO			83250	83257	83253
GEOFIM PP		Ud	90-11	200-23	125-15
Resistencia a la tracción. (ISO 10319)	Longitudinal	kN/m	6,50 (± 13,00%)	16,00 (±13,00%)	9,40 (±13,00%)
	Transversal	kN/m	7,00 (± 13,00%)	16,00 (±13,00%)	10,00 (±13,00%)
Alargamiento a la rotura. (ISO 10319)	Longitudinal	%	55,00 (± 7,00%)	54,00 (±15,00%)	51,00 (±15,00%)
	Transversal	%	60,00 (± 6 %)	60,00 (±15,00%)	57 (±15,00%)
Resistencia a perforación dinámica. (EN 13433)		mm	34,00 (+20,00%)	19'00 (+20,00%)	30,00 (+20,00%)
Resistencia a punzonamiento CBR (EN ISO 12236)		kN	1,17 (- 10,00)	2,60 (-10,00%)	1,56 (- 10,00%)
Medida abertura. (Porometría O90 (EN ISO 12956)		µm	71,00 (± 21,00)	60,00 (±18,00)	61,00 (±20,00)
Permeabilidad perpendicular al plano (EN ISO 11058)		m / s	0,117 (- 0,035)	0,079 (- 0,024)	0,100 (- 0,028)
Gradiente de flujo de agua en el plano (EN ISO 12958)	gradiente q20/1,0	10 ⁻⁶ m ² /s	3,50*10 ⁻⁶ (- 30,00%)	6,12*10 ⁻⁶ (- 30%)	5'19*10 ⁻⁶ (-30,00%)
	gradiente q200/1,0		1,09*10 ⁻⁶ (- 30,00%)	2,78*10 ⁻⁶ (- 30%)	1'85*10 ⁻⁶ (-30,00%)

Ficha técnica del producto

Edición 18 - Junio 2025

BMI

GEOFIM PP

Geotextiles de polipropileno.

Cód. 83250 (90-11); 83257 (200-23); 83253 (125-15)

Durabilidad

A recubrir en el día de la instalación, para refuerzos, y en 3 meses para otras aplicaciones, siempre que el geotextil no entre en contacto con sustancias químicas que lo degraden.
Durabilidad prevista para un mínimo de 25 años en suelos naturales con $4 < \text{pH} < 9$ y una temperatura $< 25^\circ\text{C}$. EN 12226: 2001; EN 13438: 2005;

OTRAS CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

CÓDIGO PRODUCTO		83250	83257	83253
GEOFIM PP	Ud	90-11	200 - 23	125-15
Gramaje (EN ISO 9864) – Masa superficial	g/m ²	90,00 (± 10,00%)	200 (± 10 %)	125 (± 10%)
Espesor bajo 2 kPa (EN ISO 9863-1)	mm	1,05 (± 23,80%)	1,74 (± 21,60%)	1,26 (± 20,00%)
Datos para rollos de ancho 1,83 m. (Para otros anchos, consultar)				
Longitud del rollo	m	100	100	100
Diámetro del rollo. (Aproximado)	cm	33	46 (± 10%)	38
Peso del rollo. (Aproximado)	kg	16,5	55 / 110	34'38 / 68'75

(*) Los rollos también se suministrarán con ancho de 2,75 o de 5,50 m. (Según demanda).

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..

ChovA

ASFALTOS CHOVA S.A.U

Ctra. Tavernes-Liria km 4.3, 46760 Tavernes de la Valldigna, Valencia
Telf.: 96 282 21 50 - informacion.es@bmigroup.com