

FICHA TÉCNICA

Geobolochka "GeoFRAM"

Material geosintético constituido por poliéster 100% de alta tenacidad, resistente a rayos UV, agua salada, cambios bruscos de temperatura y a otros ambientes agresivos. Disponible en dos colores: blanco y gris.



Ámbito de aplicación: en infraestructuras de transporte (carreteras, aeródromos, ferrocarriles, helipuertos, etc.), infraestructuras hidráulicas (terraplenes, muros de contención, diques, presas, estructuras de control de la erosión, refuerzo de playas y zonas costeras, etc.), refuerzo y estabilización de taludes, laderas, barrancos, arcenes, terraplenes, etc., barreras de seguridad, construcción de campos de hípica y golf, entre otros.

Nuestro producto está avalado por las siguientes normas:

Norma UNE EN 13249:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13250/AC:2003, Norma UNE EN 13250:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13251:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13252/Erratum:2002, Norma UNE EN 13252:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13253:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13254/AC:2003, Norma UNE EN 13254:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13255/AC:2003, Norma UNE EN 13255:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13256/AC:2003, Norma UNE EN 13256:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13257/AC:2003, Norma UNE EN 13257:2001/A1:2005, Norma UNE EN 13265/AC:2003, Norma UNE EN 13265:2001/A1:2005.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO DE ENSAYO	UNIDAD	VALOR
Resistencia a la tracción MD CD	UNE EN ISO 10319	kN/m	94,3 ± 4,3 115,2 ± 4,5
Alargamiento a la rotura (ϵ_{max}) MD CD	UNE EN ISO 10319	%	12,4 ± 0,7 10,9 ± 0,7
Perforación dinámica (D_c)	UNE EN ISO 13433	mm	9,6 ± 1,5
Punzonado estático CBR Resistencia al punzonado estático Hundimiento al punzonado	UNE EN ISO 12236	kN mm	9,00 ± 0,38 54 ± 2
Medida de abertura	UNE EN ISO 12956	μ m	< 20
Permeabilidad perpendicular al plano	UNE EN ISO 11058	mm/s	6,3 ± 0,3
Permeabilidad en el plano MD (longitudinal y presiones 20 kPa, 100 kPa, 200 kPa) gradiente $i=0,1$ $q_{20/0,1}$ gradiente $i=1$ $q_{20/1}$ CD (transversal y presiones 20 kPa, 100 kPa, 200 kPa) gradiente $i=0,1$ $q_{20/0,1}$ gradiente $i=1$ $q_{20/1}$	UNE EN ISO 12958	l/m·s	0,008 +0,012/-0,008 0,029 ± 0,028 0,003 +0,004/-0,003 0,009 ± 0,007
Eficacia de la protección Deformación local a P=1200 kPa Deformación local a P=600 kPa Deformación local a P=300 kPa	UNE EN ISO 13719	%	3,4 2,3 0,9
Durabilidad	UNE EN ISO 12224 UNE EN ISO 12447	A recubrir en el día de la instalación. Durabilidad prevista durante 50 años en suelos naturales con $4 \leq pH \leq 9$ y una temperatura ≤ 25 °C.	
Sustancias peligrosas: No contiene, o en su caso, menor a los requisitos especificados en la legislación nacional en vigor de los Estados Miembros de la UE.			

VENTAJAS

Facilidad de transporte
Relleno con material existente in situ
Mejora el rendimiento de la estructura
Reduce costes

FÁCIL INSTALACIÓN

Fácil de instalar