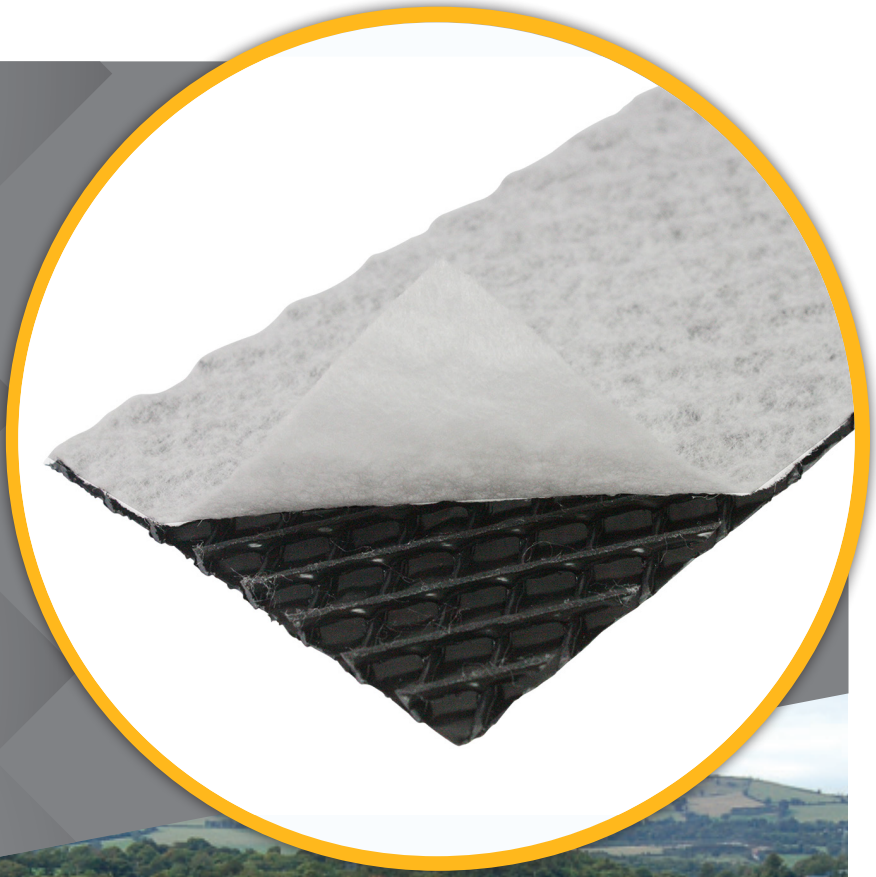
GEOSINTÉTICOS EMARESA

GEOCOMPUESTO DE DRENAJE GMFL-5

WWW.GEOSINTETICOSEMARESA.CL



Ideal para drenes horizontales y verticales, además del sistema de drenaje, posee una lámina de impermeabilización.

Santa Adela Nº 9901 | Maipú · Santiago · Fono: (56-2) 2460 2198 contacto@geosinteticosemaresa.cl · www.geosinteticosemaresa.cl

GEOSINTÉTICOS EMARESA

GEOCOMPUESTO DE DRENAJE GMFL-5

Datos Técnicos

- Producto compuesto por una Geored (Geonet) de HDPE cubierta por una cara de Geotextil y otra de Geomembrana LLDPE.
- Proporciona una gran capacidad de transporte de líquidos y gases en su interior.
- Principales Funciones: muros de contención, estribos de puente, falsos túneles, drenajehorizontal de terraplenes y plataformas(carreteras, ferrocarriles, tranvías),vertederos, balsas, sótanos, canales, jardines y campos deportivos.

CARACTERÍSTICAS		WBTV 450150-S	UNIDAD	NORMATIVA
GEORED DRENANTE				
Material		Polietileno de alta densidad (HDPE)		
Negro de carbón		0,94	%	ASTM D 1603
Densidad		≥ 2	g/cm³	ASTM D 1505
Espesor a 2 KPa /200 KPa		≥ 2.130	N	ASTM D 5199
GEOTEXTIL FILTRO				
Material		Polipropileno (PP)		
Masa por unidad de superficie		120	g/m²	ASTM D 5261
Resistencia a tracción		520	N	ASTM D 4632
Elongación		> 50	%	ASTM D 4632
Punzonamiento dinámico (caída de cono)		30	mm	EN 918
Punzonamiento estático (CBR)		1.400	N	ASTM D 6241
Permeabilidad normal al plano		90	L/m²s	ASTM D 4491
Apertura de poro O90		0,15	mm	ASTM D 4751
GEOMEMBRANA IMPERMEABLE				
Material		Polietileno de baja densidad (LDPE)		
Espesor a 20 KPa		0,2	mm	ASTM D 1599
GEOCOMPUESTO DRENANTE				
Masa por unidad de superficie		1.080	g/m²	ASTM D 5261
Espesor a 2 KPa / 200 KPa		5,7 / 5,1	mm	ASTM D 5199
Resistencia a tracción máxima (RTmáx) MD / CD		21 / 17	kN/m	ASTM D 4599
Punzonamiento estático (CBR)		5.000	N	ASTM D 6241
Capacidad drenante en el plano MD		-	L/m*s	ASTM D 4716 / ISO12958
i = 1,0	σ = 20 Kpa	1,16		
	σ = 50 Kpa	1,03		
	σ = 200 Kpa	0,74		
	σ = 400 Kpa	0,48		
Dimensiones de rollo		2/4 x 50	m	

Valores según ASTMD 4716 (ISO 12958) con probetas de aluminio de 305 mm x 380 mm. Tolerancia: +/- 30%.

i: gradiente hidraúlico
MD: dirección fabricación (longitudinal)
CD: dirección perpendicular a fabricación (transversal)
σ: presión normal al plano del geosintético

Nota: Los valores indicados corresponden a valores mínimos obtenidos en el Laboratorio de Fábrica y Laboratorios Independientes Certificados. Se reserva el derecho de efectuar cambios sin previo aviso.

Santa Adela Nº 9901 | Maipú · Santiago · Fono: (56-2) 2460 2198
contacto@geosinteticosemaresa.cl · www.geosinteticosemaresa.cl