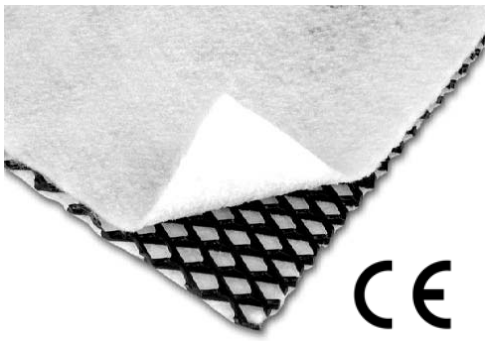
GEOTESAN DRENFLEX 4 DOBLE Geocompuesto drenante



0099/CPD/A42/0013
0099/CPD/A42/0014

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

GEOTESAN DRENFLEX 4 DOBLE está constituido por una georred de Polietileno de alta densidad (PEAD) con 2 geotextiles de Polipropileno (PP) termofijados a la georred. La georred está formada por dos hilos superpuestos que forman canales con alta capacidad de evacuación de agua, incluso colocados horizontalmente y sometidos a grandes cargas.

FUNCIONES: DRENAJE, FILTRACIÓN, ANTICONTAMINANTE DE FINOS y PROTECCIÓN en un solo producto.

PRINCIPALES APLICACIONES: Drenaje horizontal de terraplenes y plataformas (carreteras, ferrocarriles, tranvías), muros de contención, estribos de puentes, falsos túneles, sótanos, canales, jardines y campos deportivos.

Características	Valor	Unidad	Normativa
Georred drenante			
Material	Polietileno de alta densidad (PEAD)		
Negro de carbón	1,2 - 2,5	%	ASTM D 1603
Densidad	> 0,94	g / cm^3	ASTM D1505
Geotextil filtro GEOTEXAN NT 120			
Material	Polipropileno (PP)		
Masa por unidad de superfície	120	g / m²	ISO 9864
Punzonamiento dinámico (Caída de cono)	26	mm	ISO 13433
Punzonamiento estático (CBR)	1,5	kN	ISO 12236
Permeabilidad al agua	61,0	$l/m^2 \cdot s$	ISO 11058
Apertura de poro O_{90}	170	µm	ISO 12956
Geocompuesto drenante			
Masa por unidad de superfície	640	g / m²	ISO 9864
Espesor a 2 kPa	4,5	mm	ISO 9863-1
Resistencia a la tracción máxima (RT_{MAX}) MD / CD	18 / 16	kN/m	ISO 10319
Elongación a RT_{MAX}, MD / CD	40 / 40	%	ISO 10319
Capacidad drenante en el plano, MD		l/m·s	ISO 12958 (1)
. & = 20 kPa; i = 1,0	0,62		
. & = 50 kPa; i = 1,0	0,51		
. & = 100 kPa; i = 1,0	0,44		
. & = 200 kPa; i = 1,0	0,35		

GEOTESAN DRENFLEX 4 DOBLE está disponible en rollos de **1,95 o 3,9 m** de ancho.
posee un solape de geotextil en cada lado para facilitar la instalación y evitar la entrada de tierra.
deberá cubrirse completamente durante los 14 días siguientes a la instalación.

(1) Valores medios según ISO 12958 con probetas de aluminio de 305 mm x 380 mm. La tolerancia de este ensayo es de +/- 30%.
MD : dirección fabricación (longitudinal)
CD : dirección perpendicular a fabricación (transversal)
i : gradiente hidráulico
& : presión normal al plano del geosintético

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Geotexan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.

GEOTEXAN S.A.
Avda. Concha Espina nº 5 21660 Minas de Riotinto (Huelva), España
T.: (34) 959 59 20 98 **F**: (34) 959 59 03 38
W. www.geotexan.com **E.** geotexan@geotexan.com