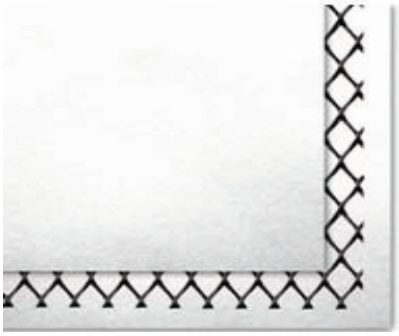
CETCODRAIN 5012-2

Geocompuesto drenante

CETCO Iberia
C/Roble 113
Polígono Industrial Nicómedes García
40140 Valverde de Majano (Segovia)
T : +34 902 820 200 F : +34 902 820 300



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

CETCODRAIN 5012-2 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 : Sellados y vasos nuevos de vertederos, drenaje horizontal de terraplenes y plataformas (carreteras, ferrocarriles, tranvías), muros de contención, estribos de puentes, sótanos, canales, jardines y campos deportivos.

Características		Valor	Unidad	Normativa
Georred drenante				
Polímero		Polietileno alta densidad (PEAD)		
Espesor a 20 kPa / 200 kPa		5,2 / 4,8	mm	EN 964-1
Geotextil filtro				
Polímero		Polipropileno (PP)		
Masa por unidad de superficie		120	g / m²	EN 965
Punzonamiento dinámico (caída de cono)		32	mm	EN 918
Punzonamiento estático (CBR)		1,4	kN	EN ISO 12236
Apertura de poro O_{90}		90	µm	EN ISO 12956
Geocompuesto drenante				
Masa por unidad de superficie		890	g / m²	EN 965
Espesor a 20 kPa / 200 kPa		5,8 / 5,2	mm	EN 964-1
Resistencia a la tracción máxima ($R_{tmáx}$) MD/CD		20 / 17	kN/m	ISO 10319
Elongación a $R_{tmáx}$, MD / CD		50 / 50	%	ISO 10319
Capacidad drenante en el plano, MD			l/m·s	ISO 12958 (1)
i = 1,0	σ = 20 kPa	1,16		
	σ = 50 kPa	1,03		
	σ = 200 kPa	0,74		
	σ = 500 kPa	0,48		
i = 0,1	σ = 20 kPa	0,28		
	σ = 50 kPa	0,24		
	σ = 200 kPa	0,17		
	σ = 500 kPa	0,10		

CETCODRAIN está disponible en rollos de **2 o 4 metros de ancho** y 50 metros de largo.

Posee un solape de geotextil de 10 cm en un lado para facilitar la instalación y evitar la entrada de tierra.

Deberá cubrirse completamente durante los 14 días siguientes a la instalación.

(1) ISO 12958 con placas rígidas de aluminio.

i : Gradiente hidráulico.

MD : Dirección fabricación (longitudinal).

CD : Dirección perpendicular a la fabricación (transversal).

σ : Presión normal al plano del geosintético.

CE
0099/CPD/A42/0044
0099/CPD/A42/0045

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

Las especificaciones dadas son valores medios fruto de nuestros conocimientos actuales, revisados y corregidos. CETCO Iberia declina toda responsabilidad derivada de uso en proyectos u obras, y se entrega sólo a título informativo.