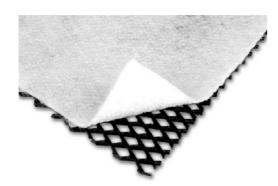


P. I. Nicomedes García C/ Roble, 113 40140 Valverde del Majano (Segovia) Tel. +34 902820200/Fax +34 902820300 e-mail: cetco@cetco.es

CETCODRAIN

4012-1

Geocompuesto drenante



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

CETCODRAIN 4012-1 está constituido por una georred tridimensional de Polietileno de alta densidad (PEAD) con 1 geotextil de Polipropileno (PP) termofijado 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, ANTICONTAMINATE DE FINOS y PROTECCIÓN en un solo producto.

PRINCIPALES APLICACIONES: Sellados y vasos nuevos de vertederos, balsas, drenaje horizontal de terraplenes y plataformas (carreteras, ferrocarriles, tranvías), muros de contención, estribos de puentes, falsos túneles, sótanos, canales, jardines y campos deportivos.

Caracterís	ticas	Valor	Unidad	Normativa
Georred d	renante			
Material		Polietileno de alta densidad (PEAD)		
Negro de carbón		1,2 - 2,5	%	ASTM D 1603
Densidad		> 0,94	g / cm ³	ASTM D1505
Espesor a 2 kPa / 200 kPa		4,2 / 3,8	mm	ISO 9863-1
Geotextil f	filtro			
Material		Polipropileno (PP)	ı	
Masa por unidad de superfície		120	g / m²	ISO 9864
Punzonamiento dinámico (Caída de cono)		30	mm	ISO 13433
Punzonamiento estático (CBR)		1,4	kN	ISO 12236
Permeabilidad normal al plano		90	I/m ² s	ISO 11058
Apertura de poro O 90		< 170	μm	ISO 12956
Geocompi	uesto drenante			
Masa por unidad de superfície		620	g / m²	ISO 9864
Espesor a 2 kPa / 200 kPa		4,5 / 4,0	mm	ISO 9863-1
Resistencia a la tracción máxima (RT _{MAX}) MD / CD		12/9	kN / m	ISO 10319
Elongación a RT _{MAX} , MD / CD		50 / 50	%	ISO 10319
Capacidad drenante en el plano, MD			I/m⋅s	ISO 12958 ⁽¹⁾
i = 1,0	σ = 20 kPa	1,26		
	σ = 50 kPa	1,11		
	σ = 200 kPa	0,76		
	σ = 400 kPa	0,43		

CETCODRAIN está disponible en rollos de 2 o 4 metros de ancho.

posee un solape de geotextil para facilitar la instalación y evitar la entrada de tierra. deberá cubrirse completamente durante los 14 días siguientes a la instalación.

MD: dirección fabricación (longitudinal)

CD : dirección perpendicular a fabricación (transversal)

σ: presión normal al plano del geosintético



⁽¹⁾ Valores medios según ISO 12958 con probetas de aluminio de 305 mm x 380 mm. La tolerancia en este ensayo es de +/- 30%.

i : gradiente hidráulico