



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

CETCODRAIN 5000 está constituido por una georred de Polietileno de alta densidad (PEAD). 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
Masa por unidad de superficie	650	g / m ²	EN 965
Resistencia a la tracción máxima (R _{tmáx}) MD/CD	7,0 / 2,5	kN/m	ISO 10319
Elongación a R _{tmáx} , MD / CD	20 / 90	%	ISO 10319
Capacidad drenante en el plano, MD		l/m·s	ISO 12958 ⁽¹⁾
i = 1,0	σ = 20 kPa	2,50	
	σ = 50 kPa	2,10	
	σ = 200 kPa	1,70	
	σ = 500 kPa	1,25	
i = 0,1	σ = 20 kPa	0,54	
	σ = 50 kPa	0,48	
	σ = 200 kPa	0,36	
	σ = 500 kPa	0,23	

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.



