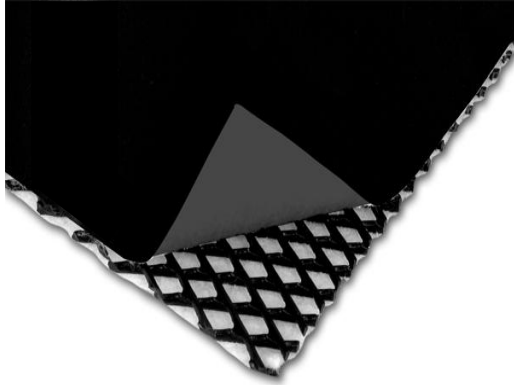


CETCODRAIN 40 F

Geocompuesto Impermeabilizante y drenante



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

CETCODRAIN 40 F está constituido por una georred de Polietileno de alta densidad (PEAD) que lleva termofijada una membrana impermeable en la otra. 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, IMPERMEABILIZACIÓN

PRINCIPALES APLICACIONES : túneles, falsos túneles, sótanos.

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
Membrana impermeable			
Material	Polietileno de baja densidad + aditivo EVA (PEBD+EVA)		
Espesor a 20 kPa	0,2	mm	EN 964-1
Geocompuesto drenante			
Masa por unidad de superficie	690	g / m ²	ISO 9864
Espesor a 2 kPa / 200 kPa	4,3 / 3,9	mm	ISO 9863-1
Resistencia a la tracción máxima (RT _{MAX}) MD / CD	9 / 5	kN / m	ISO 10319
Elongación a RT _{MAX} , MD / CD	40 / 50	%	ISO 10319
Resistencia al aplastamiento	> 700	kPa	ASTM D 1621
Capacidad drenante en el plano, MD		l / m·s	ISO 12958 ⁽¹⁾
i = 1,0	σ = 20 kPa	1,30	
	σ = 50 kPa	1,15	
	σ = 200 kPa	0,80	
	σ = 400 kPa	0,45	

CETCODRAIN está disponible en rollos de **2 o 4 metros** de ancho.
posee un solape de membrana en un lado de la georred.

⁽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

MD : dirección fabricación (longitudinal)

CD : dirección perpendicular a fabricación (transversal)

σ : presión normal al plano del geosintético

Las especificaciones dadas son valores iniciales 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.

