



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

CETCODRAIN 4012F está constituido por una georred de Polietileno de alta densidad (PEAD) que lleva termofijados un geotextil de Polipropileno (PP) en una cara y un film 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, ANTICONTAMINANTE DE FINOS, FILTRACIÓN y PROTECCIÓN en un sólo producto.

PRINCIPALES APLICACIONES:

Muros de contención, estribos de puentes, trasdós de estructuras, sellados de vertederos, sótanos, canales, jardines, campos deportivos, aparcamientos subterráneos y azoteas.

Características	4012F	Unidad	Normativa
Georred drenante			
Material	Polietileno de alta densidad (PEAD)		
Espesor a 20 kPa / 200 kPa	4,2 / 3,8	mm	UNE EN ISO 9863-1
Reducción del espesor por fluencia ⁽¹⁾	< 3	%	EN 1897-01
Geotextil filtro			
Material	Polipropileno (PP)		
Masa por unidad de superficie	120	g / m ²	UNE EN ISO 9864
Punzonamiento dinámico (Caída de cono)	29	mm	EN 918
Punzonamiento estático (CBR)	1,4	kN	EN ISO 12236
Apertura de poro O ₉₀	100	µm	EN ISO 12956
Film impermeable			
Material	Polietileno baja densidad + aditivo EVA (PEBD+EVA)		
Espesor a 20 kPa	0,2	mm	UNE EN ISO 9863-1
Geocompuesto drenante			
Masa por unidad de superficie	810	g / m ²	UNE EN ISO 9864
Espesor a 20 kPa / 200 kPa	4,7 / 4,1	mm	UNE EN ISO 9863-1
Resistencia a la tracción máxima MD / CD	13 / 10	kN/m	ISO 10319
Elongación a rotura, MD / CD	50 / 50	%	ISO 10319
Resistencia al aplastamiento	> 1.250	kPa	ASTM D 1621
Capacidad drenante en el plano, MD		l/m-s	ISO 12958 ⁽²⁾
i = 1,0	σ = 20 kPa	0,62	
	σ = 50 kPa	0,51	
	σ = 200 kPa	0,35	
	σ = 500 kPa	0,24	
i = 0,1	σ = 20 kPa	0,13	
	σ = 50 kPa	0,09	
	σ = 200 kPa	0,07	
	σ = 500 kPa	0,03	

CETCODRAIN está disponible en rollos de **2 metros** de ancho y 50 m de longitud posee un solape de 10 cm deberá cubrirse completamente durante los 14 días siguientes a la instalación

⁽¹⁾ Reducción del espesor de la georred sometida a 200 kPa tras 1.000 h de aplicación de la carga

⁽²⁾ ISO 12958 con placas rígidas de aluminio. Según esta Norma la variación aceptada en el ensayo es de +/-30%

i : gradiente hidráulico

MD : dirección fabricación (longitudinal)

CD : dirección perpendicular a fabricación (transversal)

s : presión normal al plano del geosintético

