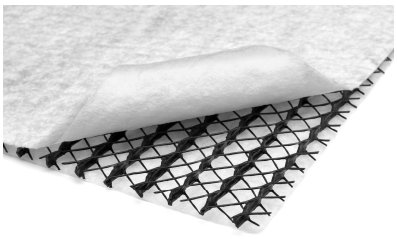
CAPDRAIN GCG 55.12

Geocompuesto drenante

CAPDRAIN GCG 55.12 está constituido por una georred triplanar de polietileno de alta densidad (PEAD) con 2 geotextiles de polipropileno (PP) termofijados a la georred. La georred está formada por tres hilos 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.

PRINCIPALES APLICACIONES:
Sellados de vertederos (drenaje de agua pluvial y gas), obra civil, jardines y campos de futbol.

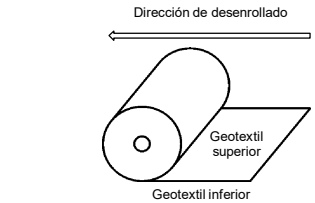
Características	Valores	Unidades	Normativas
Georred drenante [1]			
Material	Polietileno de alta densidad (PEAD)		
Negro de humo	> 2	%	ASTM D4218
Densidad	> 0,94	g / cm³	ASTM D1505
Espesor a 2 kPa / 200 kPa	5,6 / 5,4	mm	ISO 9863-1
Geotextil filtro [1]			
Material	Polipropileno (PP)		
Masa por unidad 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	l / m²·s	ISO 11058
Apertura de poro O_{90}	100	µm	ISO 12956
Geocompuesto drenante			
Masa por unidad de superfície	790	g / m²	ISO 9864
Espesor a 2 kPa	6,2	mm	ISO 9863-1
Resistencia a la tracción máxima, MD / CD	21,5 / 13	kN / m	ISO 10319
Elongación en rotura, MD / CD	40 / 50	%	ISO 10319
Capacidad drenante en el plano, MD		l / m·s [2]	ISO 12958 [3]
i = 1 — σ = 20 kPa	1,75		
i = 1 — σ = 50 kPa	1,65		
i = 1 — σ = 100 kPa	1,55		

Observaciones

- Está disponible en rollos de 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.

[1] Las propiedades de la georred y del geotextil son previas a la laminación
[2] l / m·s = 10^{-3} m² / s
[3] Valores medios obtenidos mediante probetas H/H y tolerancia del ±10%

i : gradiente hidráulico
σ : presión normal al plano del geosintético
MD : dirección fabricación (longitudinal)
CD : dirección perpendicular a fabricación (transversal)



CE Certificate of conformity
0099/CPR/A42/0124
0099/CPR/A42/0127

AENOR Gestión Ambiental UNE-EN ISO 14001 GA-1998/0007

AENOR ER Empresa Registrada UNE-EN ISO 9001 ER-0061/1994

Octubre 2022

Especificaciones dadas en valores medios.
INTERMAS Nets SA declina toda responsabilidad derivada del uso en proyectos u obras y se entrega a título informativo.