

GEODRÉN PLANAR

Especificaciones Técnicas



El Geodrén Planar es un sistema conformado por geotextiles no tejidos punzonados por agujas y geored de polietileno de alta densidad (HDPE). El geotextil cumple la función de filtración, reteniendo las partículas del suelo y permitiendo el paso de los fluidos. La geored por su parte, es el medio drenante encargado de transportar el agua que pasa a través del filtro.

El geodrén planar es el sistema más adecuado para captar y conducir los fluidos en su plano hacia un sistema de evacuación.

GEOTEXTIL NO TEJIDO DE FILTRO

PROPIEDAD	NORMA	UNIDAD	VALOR
Tamaño de apertura aparente	ASTM D4751	Mm (N° deTamiz)	0.180 (80)
Permitividad	ASTM D4491	s-1	2.9
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	44x10-2
Tasa de Flujo	ASTM D4491	L/min/m2	8109

GEORED (HDPE)

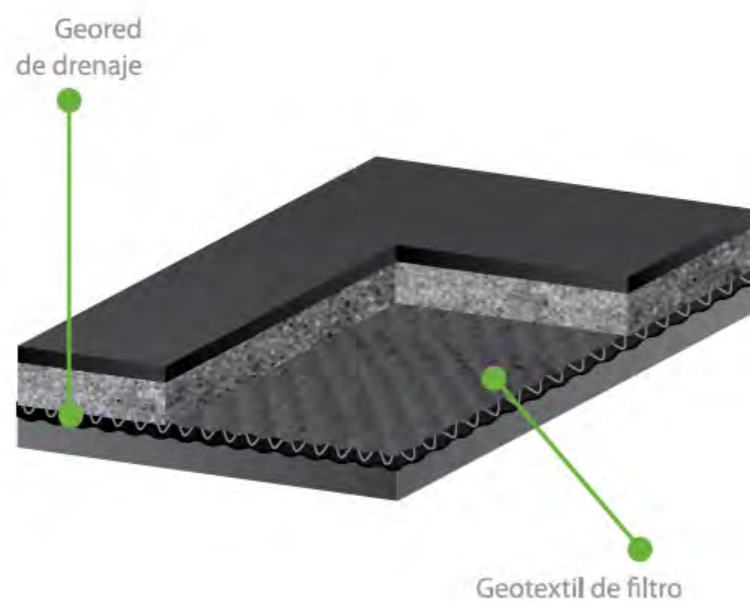
PROPIEDAD	NORMA	UNIDAD	VALOR
Espesor	ASTM D5199	mm	7.0
Resistencia a la compresión	ASTM D1621	kPa	700
Resistencia a la tensión	ASTM D4595	kN/m	4.8

DIMENSIONES

DIMENSIONES DEL ROLLO

LONGITUD (M)	ALTURA (M)
50	0.5
50	1.0

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DEL SISTEMA:



Ventajas del Geodrén Planar:

- Menores volúmenes de excavación y relleno.
- Ofrece altos rendimientos de instalación debido a que es un sistema prefabricado de drenaje.
- Minimiza el impacto ambiental al reducir la explotación de materiales pétreos no renovables.
- Permite procesos de compactación cuando la cimentación es contráctil.
- Representa la alternativa ideal para obras de difícil acceso o distantes de la fuente de material.
- En promedio es un 30% más económico que el sistema tradicional.

Campos de Aplicación:

- Campos deportivos
- Vías
- Muros de contención
- Cimentaciones
- Rellenos Sanitarios
- Minería
- Muros de Sótanos
- Terraplenes
- Jardines



ENVTECH, S.A. Entre calle 58 Este y calle 50, edificio P.H. Office One, piso 15, local 1506.
Teléfonos: (507) 2034519 / (507) 62357995 - Email: eherrerau@gmail.com Web: www.envtech.com.pa