

Geodrén Planar PAVCO®

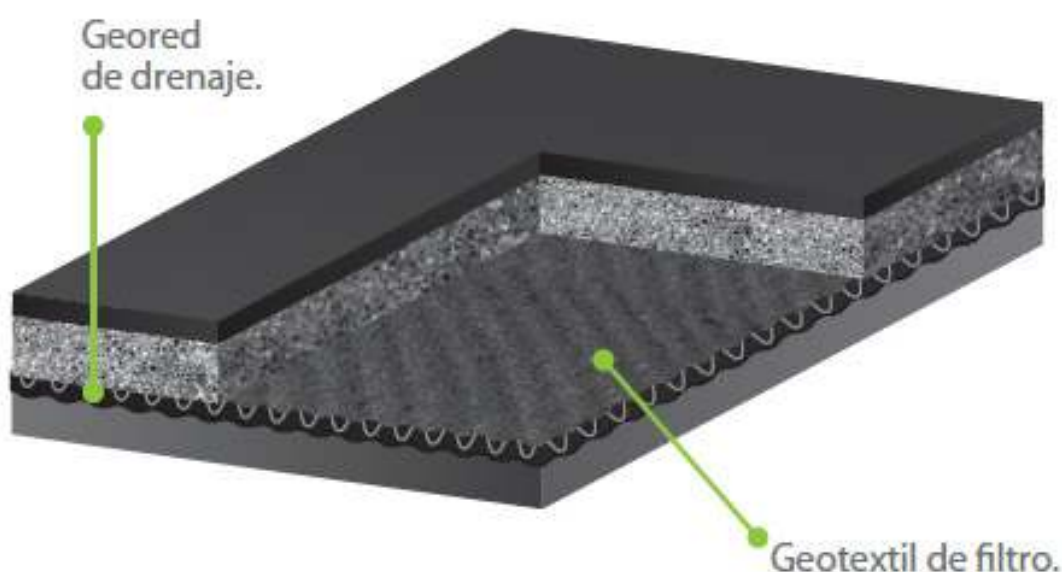
Especificaciones técnicas



El Geodrén Planar es un sistema conformado por Geotextiles No Tejidos de PP punzonados por agujas y Geored de HDPE. El Geotextil cumple la función de filtración, reteniendo las partículas de suelo y permitiendo el paso del agua. La Geored, por su parte, es el medio drenante encargado de transportar el agua que pasa a través del filtro.

GEOTEXTIL NO TEGIDO DE FILTRO

PROPIEDAD	NORMA	UNIDAD	VALOR
Tamaño de apertura aparente	ASTM D4751	mm (N°. Tamiz)	0.180 (80)
Permitividad	ASTM D4491	s ¹	2.9
Permeabilidad	ASTM D4491	cm/s	44 x 10 ²
Tasa de flujo	ASTM D4491	L/min/m ²	8109



25 años de confianza



Geodrén Planar PAVCO®

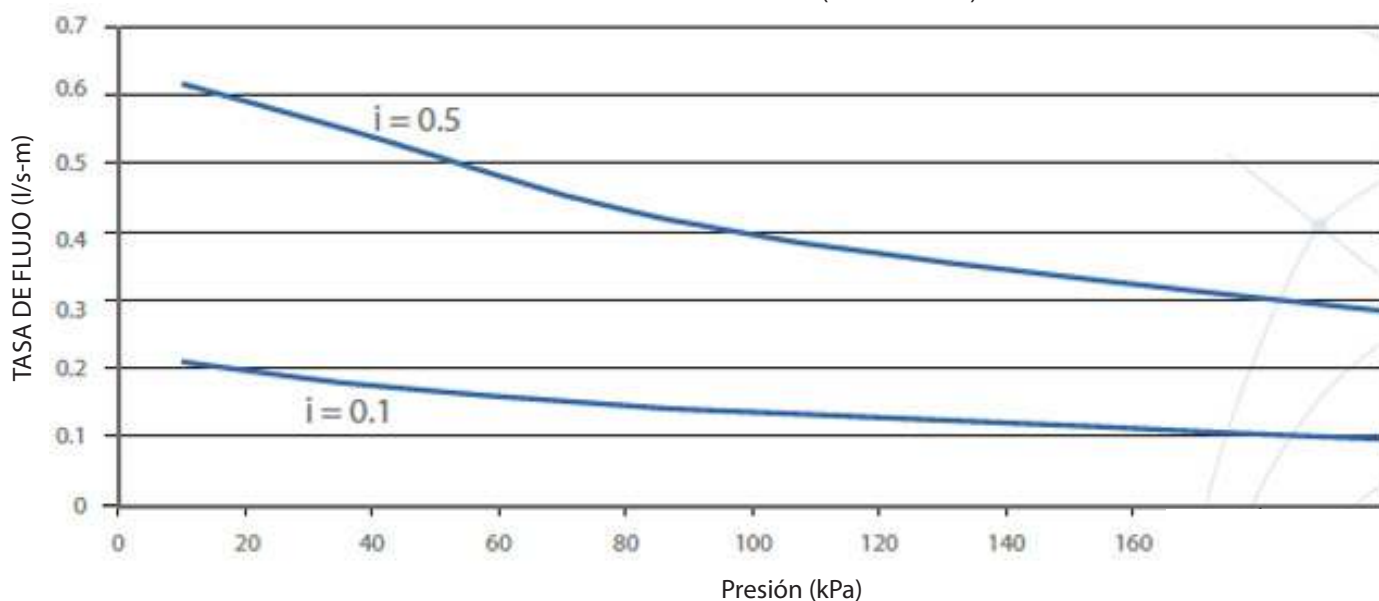
Especificaciones técnicas



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

PRESENTACIÓN		DIMENSIONES DEL ROLLO		GRADIENTE HIDRÁULICO		PRESIÓN
LONGITUD (M)		ALTURA (M)		i=0.5	i=0.1	
50		0.5		l/s-m	l/s-m	
50		1.0		0.65	0.21	10 kPa
50		2.0		0.54	0.17	50 kPa
				0.47	0.15	100 kPa
				0.27	0.09	200 kPa

TASA DE FLUJO (ASTM D4716)



25 años de confianza



Geodrén Planar PAVCO®

Especificaciones técnicas



VALOR AGREGADO DEL SISTEMA

Menor tiempo de ejecución por:

- Menor volumen de excavación en las estructuras de pavimento.
- Reemplaza el uso del material pétreo en el colchón drenante.
- Es flexible y se adapta a la geometría de la obra.
- Fácil transporte al sitio de instalación.

Menor impacto ambiental:

- Menor exigencia de capacidad en botaderos.
- Reducción en la explotación de materiales pétreos no renovables.
- Ideal para obras de difícil acceso o distantes de las fuentes de materiales.
- Mayor vida útil de su capacidad drenante, debido a que sus tiempos de colmatación son mucho mayores que los filtros convencionales.



Aplicaciones del Producto



La presente ficha técnica está vigente a partir de abril de 2013. Geosistemas PAVCO se reserva el derecho de introducir las modificaciones de especificaciones que considere necesarias para garantizar la óptima calidad y funcionalidad de sus productos sin previo aviso. La información aquí contenida se ofrece gratis, es cierta y exacta a nuestro leal saber y entender; no obstante, todas las recomendaciones y sugerencias están hechas sin garantía, puesto que las condiciones de uso están fuera de nuestro control.

PRODUCTOS RELACIONADOS

Haga click aquí

[Geomembrana](#)

[Geomalla](#)

[Geotextil](#)



25 años de confianza