

G-DREN 200

GEOCOMPUESTO DRENANTE

DESCRIPCIÓN

G-DREN 200 es una lamina nodular de polietileno de alta densidad (HDPE), unida a un geotextil de polipropileno (PP) no tejido a una de caras.

Gracias a la función de filtro y separación del geotextil, G-DREN 200 es un geocompuesto drenante e impermeabilizante de muros de hormigón en contacto con terreno.

G-DREN 200 No esta diseñado para uso en aplicación horizontales.

APLICACIONES

- Drenaje en muros de contención
- Estribo de puentes
- Falsos túneles
- Horizontal de terraplenes (pendiente)
- Jardineras
- Cubiertas

INSTALACIÓN

- Preparación de la superficie

La superficie de aplicación debe estar limpia, libre de , partículas sueltas o cualquier sustancia que pueda perforar el dren.

- Aplicación

Se recomienda que el geocompuesto drenante sea instalado en dirección transversal a la vía, ya que es la dirección donde la capacidad drenante es mayor.

Con la cara del geotextil hacia el terreno, desenrollar el primer rollo de G-DREN 200. Posteriormente desenrollar el segundo rollo al lado , traslapando 10-12 cm en todos sus sentidos para instalación adherida, mediante el solape de geotextil y lamina, de manera de asegurar la continuidad del filtro. Utilizar fijaciones adecuadas cada 30-50 cm , que aseguren la permanencia del drenaje a la superficie, utilizando fijaciones con golillas.

En traslapes se despega el geotextil 7 cm, con lo que el rollo contiguo traslapa 12 cm en total. Luego se vuelve a colocar el geotextil sobre el rollo contiguo traslapado y se fija a la superficie.

ENSAYO	NORMA	VALOR	UNIDAD
Altura de nódulos	--	8	mm
Resistencia a la tracción L/T	UNE EN ISO 10319	10/10	N/m
Elongación L/T	UNE EN ISO 10319	40/40	%
Espacio de aire entre nódulos	--	5,3	l/ms
Permeabilidad del geotextil	--	70	mm/s
Peso del geotextil	EN ISO 9864	115	gr/m2
Resistencia a la compresión	UNE EN ISO 604	>200	kN/m2
Número de nódulos	--	1900	m2
Rango de temperatura	--	-40 y + 80	°C

G-DREN 200

GEOCOMPUESTO DRENANTE

CAPACIDAD DE DRENAJE	NORMA	VALOR
Capacidad drenante $i=1$	EN ISO 12958	1.9 l/ms

PRESENTACIÓN

Rollo 2x20 m

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- La superficie de instalación debe cumplir con los requerimientos mínimos solicitados en Manuales del producto
- El producto es complementario a un sistema de canalización perimetral.
- No exponer el producto a los rayos UV
- Para mayor información sobre la manipulación y condiciones de riesgo, consultar la hoja de seguridad del producto

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

G-DREN 200 debe almacenarse en su envase original bajo techo, bien cerrados y no exponerlos a temperaturas menores a 5°C.

Vida útil bajo estas condiciones : indefinido

OTROS

Los antecedentes técnicos entregados, están basados en ensayos y análisis que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Para mayor información contactar a nuestro departamento técnico quien le dará solución a sus dudas y le aconsejara sobre el uso particular de cada producto.