LAMIDREN®
GEODRENES NODULARES Y/O ALVEOLARES

lamiter
LAMINADOS TERMOFORMADOS S.A.S

L10SG (Sin geotextil)

El geodrén Lamidren L10SG es un sistema integral de captación, conducción y evacuación de fluidos presentes en el subsuelo, diseñado para captar, canalizar y evacuar eficientemente el agua fuera de las estructuras civiles.

Este geodrén nodular, fabricado en polietileno de alta densidad (HDPE) con material 100 % reciclado, cuenta con nódulos de 10 mm de altura y ofrece una alta resistencia mecánica frente a esfuerzos de compresión. Gracias a su estructura nodular, garantiza un drenaje permanente que permite reducir la presión hidrostática.



Ventajas

- Alta resistencia mecánica a la compresión.
- Garantiza un drenaje permanente.
- Fácil manipulación e instalación, sistema flexible.
- Material recuperable y 100% reciclable.
- Inalterable ante agentes químicos presentes en el suelo (cloruros, sulfatos, etc.) y resistente a la penetración de raíces.
- Fácil transporte al ser liviano.

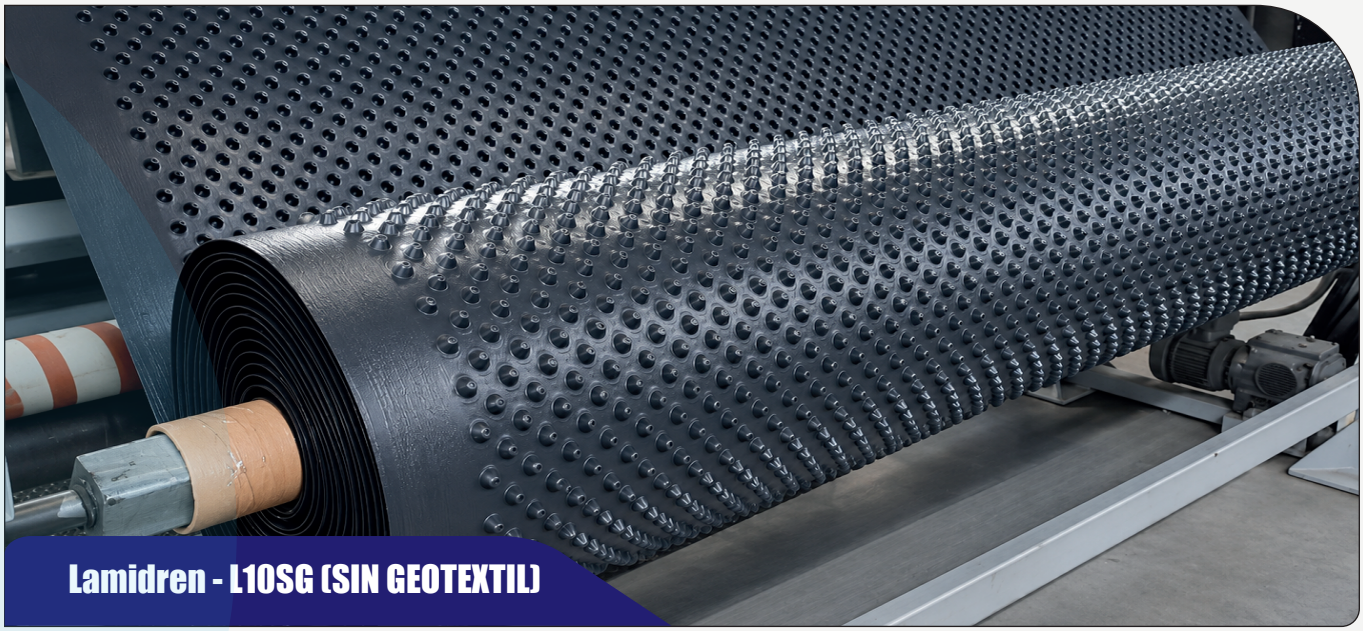
Aplicaciones

- **OBRAS CIVILES VERTICALES:** Muros de contención, muros pantalla, drenajes tipo chimenea, muros reforzados y cimentaciones.
- **OBRAS CIVILES HORIZONTALES:** Barreras contra la humedad en losas y terrenos, refuerzo en vías y jardineras.
- **OTROS USOS:** Techos planos, obras ferroviarias, galerías y túneles.

Cra 46 N 49 E SUR – 15 Envigado, Antioquia- Colombia
https://www.lamidren.com/

LAMIDREN®
GEODRENES NODULARES Y/O ALVEOLARES

lamiter
LAMINADOS TERMOFORMADOS S.A.S



Lamidren - L10SG (SIN GEOTEXTIL)

PROPIEDADES MECÁNICAS	NORMA	UNIDAD	VALOR
Resistencia a la compresión	ASTM D 6364	KPa - Ton/m^2	228 - 23.25
Masa por unidad de área	ASTM D 5261	g/m^2	660
Altura del nódulo	ASTM 5199	mm	10
Densidad de nódulos	-	#/m^2	>1860

Dimensiones del rollo lamidren L10SG

PROPIEDADES	NORMA	UNIDAD	VALOR
Ancho	Medida	m	2.10
Largo	Medida	m	25
Área	Medida	m^2	52.5
Peso	Medida	Kg	40
Espesor	Medida	mm	0.625
Diámetro	Medida	cm	52

Propiedades hidráulicas - Norma ASTM D 4716

PROPIEDADES	UNIDAD	VALOR
Gradiente	-	1.0
Presión	KPa	20
Transmisividad	m^2/s	2.83x10^{-3}
	l/s/m	2.83

Características

Material	Polietileno de alta densidad (HDPE)
Color	Negro
Propiedades físicoquímicas	Resistente a los agentes químicos presentes en el suelo, a la penetración de raíces y a la contaminación por hongos y bacterias. No contamina el manto freático y no es degradable.

Cra 46 N 49 E SUR – 15 Envigado, Antioquia- Colombia
https://www.lamidren.com/