

Techmo Lam Dren Geotextil

Membrana en HDPE con nódulos para drenaje de muros enterrados y terrazas ajardinadas

DESCRIPCIÓN

TECHMO LAM DREN GEOTEXTIL es una membrana de protección específica para aquellas obras donde la competencia técnica es relevante por la capacidad de drenaje y de resistencia mecánica. TECHMO LAM DREN GEOTEXTIL está constituida por una capa de geotextil en polipropileno y una membrana con nódulos de polietileno especial de alta densidad (HDPE). Los canales ortogonales especiales para el escurrimiento del agua garantizan un elevado nivel de drenaje mediante la formación de una cámara siempre libre que permite mayores volúmenes de agua drenada con respecto a las membranas con nódulos tradicionales. La presencia del geotextil garantiza una mayor eficiencia del sistema de drenaje al paso del tiempo porque impide que las partes finas del terreno obturen la crujía.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Terrazas ajardinadas secas, en sustitución de la capa filtrante.
- Drenaje y protección de la impermeabilización de cimentaciones frente a agresiones mecánicas, tanto en edificación como en obra civil.

CARACTERÍSTICAS

- Excelente resistencia mecánica.
- Ideal para terrazas ajardinadas secas, en sustitución de la capa filtrante.
- Ligera y fácil de trasladar.
- Resistentes a los agentes químicos.
- Resistente a las raíces.
- No contamina la falda acufera.
- Resistente a la contaminación de hongos y bacterias.
- No degradable.

MODO DE COLOCACIÓN

El soporte debe estar limpio, seco y libre de partículas sueltas y otras películas de protección.

Colocación para proteger la impermeabilización de los muros en contacto con el terreno

1. Extender los rollos de TECHMO LAM DREN GEOTEXTIL con el geotextil hacia el terreno solapando los bordes de unos 20 cm. Para una mayor protección unir los dos bordes con las bandas bituminosas impermeables.
2. Fijar el perfil sobre el orillo y clavarlo con tacos de fijación o clavos de acero.
3. Crear en la base de la fundación un tubo de recogida y desagüe del agua y enterrarlo.
4. Antes de fijarlo es necesario comprobar que sea compatible con el sistema de impermeabilización del muro.



Colocación en terrazas ajardinadas 'secas'

1. Extender TECHMO LAM DREN GEOTEXTIL sobre la impermeabilización solapando los rollos por unos 20 cm. Para mayor adhesión sobre el solapado, aplicar cintas bituminosas. Dejar que la TECHMO LAM DREN GEOTEXTIL sobresalga por unos 20 cm sobre los muros laterales.
2. Colocar la capa final compuesta de terreno y grava.

FORMATO

TECHMO LAM DREN GEOTEXTIL se comercializa en rollos de 2 x 20 metros.

CONSERVACIÓN

La lámina TECHMO LAM DREN GEOTEXTIL se conserva indefinidamente almacenada en un lugar fresco y seco, protegido de la luz solar directa.

DATOS TÉCNICOS

- **Material membrana:** Polietileno de alta densidad (HDPE).
- **Material drenante:** Polipropileno agujado.
- **Color:** negro.
- **Espesor del material:** 0,50 mm aprox.
- **Peso tejido:** 110 g/m² aprox.

Techmo Lam Dren Geotextil

Membrana en HDPE con nódulos para drenaje de muros enterrados y terrazas ajardinadas

- **Resistencia a la compresión:** > 230 kN/m² (23 t/m²) aprox.
- **Altura nódulos:** 8 mm aprox.
- **Nº nódulos por m²:** 1860 aprox.
- **Vol. De aire entre los nódulos:** 5,5 l/m² aprox.
- **Capacidad de drenaje:** 4,6 l/s/m aprox.
- **Estabilidad térmica:** De - 40°C a + 80°C
- **Clase de combustión:** F – DM 15/03/05
- **Dimensiones (x20 m):** 2,0 x 20 m
- **Tolerancias dimensionales:** ± 4%
- **Nº de rollos por palet:** 6 rollos.



FICHA TÉCNICA



HOJA DE SEGURIDAD



WWW.TECHMO.ES

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

DELEGACIONES

Gran Canaria: c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56. central@tecnicashm.com

Tenerife: c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672. tenerife@tecnicashm.com

Barcelona: Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900. barcelona@tecnicashm.com

Málaga: Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095. malaga@tecnicashm.com