



Techmo Lam Dren

Láminas nodulares de polietileno de alta densidad

Campo de Aplicación

- Protección de la impermeabilización de cimentaciones frente a agresiones mecánicas, tanto en edificación como en obra civil.
- Capa de limpieza bajo solera en sustitución del hormigón magro.
- Drenaje bajo soleras.
- Encofrado perdido en hormigonados contra el terreno. Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades

- Lámina de polietileno de alta densidad.
- Resistente a álcalis, ácidos, aceites y disolventes.
- Imputrescible, no se deteriora con el paso del tiempo.
- Excelente resistencia a la compresión.
- Buena resistencia a la penetración de raíces.
- Aislamiento térmico equivalente a un muro de hormigón de hasta 17,5 cm de espesor.
- Elevada reducción de costes frente a la instalación de una capa de hormigón de limpieza. (ver tabla).

Baso del Material

Lámina nodular de polietileno de alta densidad de color negro.

Modo de Utilización

- Soporte
En caso de colocación sobre muros el soporte debe estar limpio, seco y libre de partículas sueltas y otras películas de protección.
- Impermeabilización
Previo a la colocación de la lámina drenante, deberá aplicarse un sistema de impermeabilización sobre el muro. Por ejemplo dos capas de pintura asfáltica mejorada TECHMOASFALT-A. Dejar secar antes de la colocación de

la lámina.

- Colocación sobre muros

La lámina nodular se coloca con el nódulo hacia la estructura para formar una capa de aire entre la lámina y el muro. Fijar la lámina al soporte por la parte superior y en toda su superficie a razón de 2 fijaciones por m², como mínimo. Las fijaciones pueden ser a base de tacos de espiga de polipropileno, clavos de acero de disparo, fijaciones autoadhesivas a clavos de acero. El tubo de drenaje colocado en la parte inferior del muro, debe de envolverse con un geotextil y un mínimo de 30 cm de grava.

- Solapes

El solape deberá realizarse encajando los nódulos de las láminas contiguas y tendrá al menos 20 cm de anchura.

- Colocación como encofrado perdido

La lámina se colocará con el nódulo hacia la capa de hormigón gunitado, el muro pantalla, etc para permitir el paso de agua de infiltración hacia los sistemas previstos para la evacuación de las aguas.

Fijar la lámina al soporte por la parte superior y en toda su superficie a razón de un mínimo de 2 fijaciones por m². Las fijaciones pueden ser a base de tacos espiga de polipropileno, clavos de acero de disparo o clavos de acero quedando lista para recibir el nuevo muro de hormigón.

- Colocación bajo soleras

Para la utilización del TECHMO LAM DREN como sustitución de la capa de hormigón de limpieza, tan solo extender los rollos sobre la superficie previamente regularizada y compactada, respetando el solape de 20cm.

Presentación

Rollos de 2 x 20





Techmo Lam Dren

Láminas nodulares de polietileno de alta densidad

Almacenaje

La lámina TECHMO LAM DREN se conserva indefinidamente almacenadas en lugar fresco y seco y protegidas de la luz solar directa.

Manipulación y transporte

La eliminación del producto y su envase de realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

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.

Comparativo económico entre TECHMO LAM DREN y una capa de hormigón de limpieza

	Hormigón de limpieza	Lámina TECHMO LAM DREN	Ahorro
Terreno excavar adicionalmente	100 %	Se suprime	100 %
Costes de material	100 %	70-80 %	20-30 %
Mano de obra	100 %	3-6 %	94-97 %
Tiempo de espera 1 día	100 %	Se suprime	100 %
Costos de maquinaria (bomba)	100 %	Se suprime	100 %

DATOS TÉCNICOS	Unidades	TECHMO LAM DREN
Espesor lámina	Mm	0,55 + 0,1
Altura	Mm	8 ± 1
Resistencia a la compresión	KN/m ²	200
Volumen de aire entre nódulos	l/m ²	5,7
Capacidad de drenaje	l/s/m l/min/m l/h/m	5 300 18.000

