



Techmo Lam Dren Geotextil

Geocompuestos drenantes de estructura nodular de color negro

Campo de Aplicación

- Drenaje y protección de la impermeabilización de cimentaciones frente a agresiones mecánicas, tanto en edificación como en obra civil.

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.
- El geotextil realiza la función de filtro, reteniendo los finos del terreno y permitiendo la libre circulación del agua.
- Es la membrana ideal para las terrazas ajardinadas "secas", pues sustituye la capa filtrante generalmente compuesta por el tradicional agregado, agiliza las operaciones haciendo el trabajo menos costoso, y además disminuye el peso del espesor del jardín.

Baso del Material

Láminas nodulares de polietileno de alta densidad (PEAD) de color negro con geotextil incorporado.

Modo de Utilización

- Soporte

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. Dejar secar antes de la colocación de la lámina.

- Colocación sobre paramentos verticales

El geocompuesto de drenaje se coloca con la lámina de polietileno hacia la estructura de forma que el geotextil quede contra las tierras.

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, fijaciones autoadhesivas Delta o clavos de acero.

La lámina se rematará en su parte superior mediante la colocación de un perfil para evitar la penetración de tierras u otros materiales entre el geocompuesto y el muro.

El tubo de drenaje colocado en la parte inferior del muro, debe de envolverse por debajo con la lámina nodular y por encima con el geotextil. Para ello se separarán ambos elementos disponiendo el tubo entre ellos (ver detalles constructivos).

El solape deberá realizarse separando el geotextil de la lámina y encajando los nódulos de las láminas contiguas. La anchura del solape será de un mínimo de 20 cm de anchura.

Es aconsejable la utilización de una banda autoadhesiva para aumentar la estanqueidad de las juntas de solape.

- Colocación sobre paramentos horizontales

El geocompuesto de drenaje se coloca con la lámina de polietileno hacia la superficie a proteger de modo que el geotextil quede contra las tierras.

Si se requiere, fijar según las instrucciones especificadas en el apartado anterior.

En el solape de las láminas es aconsejable el uso de una banda autoadhesiva.





Techmo Lam Dren

Geotextil

Geocompuestos drenantes de estructura nodular de color negro

Presentación

Rollos de 2 x 20

Almacenaje

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

Hay que tener en cuenta

- A recubrir lo antes posible tras la instalación.

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.

DATOS TÉCNICOS DEL GEOCOMPUESTO	Unidades	Valor
Densidad superficial	g/m ²	620
Espesor de la lámina PEAD	mm	0,5
Resistencia a la tracción • Longitudinal • Transversal	N/5 cm	> 250 > 250
Altura de los nódulos	mm	8
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	Aprox. 5 Aprox. 300 Aprox. 18000

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.



Techmo Lam Dren

Geotextil

Geocompuestos drenantes de estructura nodular de color negro

DATOS TÉCNICOS DEL GEOTEXTIL	Normativa	Unidades	Valor
Base del material	-	-	Polipropileno
Masa superficial	EN 965	g/m ²	120
Espesor	EN 964	mm	0,85
Resistencia a tracción	EN ISO 10319	N/5 cm	300
Alargamiento a rotura	EN ISO 10319	%	> 60
Capacidad de flujo perpendicular al plano	EN ISO 11058	l/m ² /s	15

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.