DANODREN JARDÍN

Lámina de drenaje para Sistema Techos Verdes

IMP.1.4.3
RMP – V.0

DESCRIPCIÓN

DANODREN JARDÍN es una lámina de nódulos, fabricada en polietileno de alta densidad de color verde, unida por termofusión a un geotextil no tejido de polipropileno.

VENTAJAS

- Limita las sobrecargas en la cubierta con respecto a los drenajes tradicionales de grava de al menos 10 cm de espesor.
- Amortigua el ruido ambiental.
- Durabilidad a lo largo del tiempo.
- Gran durabilidad del sistema de drenaje, conservando sus propiedades iniciales a lo largo del tiempo, lo que conlleva a un ahorro en el mantenimiento.



USOS

- Soluciona en espesores y cargas reducidas el problema de drenaje y retención de agua en techos verdes.
- Permite la transformación de superficies tradicionalmente hormigonadas o asfaltadas en espacios verdes.
- Influye positivamente en el microclima urbano, reteniendo humedad que devuelve gradualmente al ambiente.
- Imputrescible.
- El geotextil filtra los finos en contacto con el terreno evitando la colmatación del sistema de drenaje.
- Debido a la composición del geotextil (polipropileno), **DANODREN JARDÍN** se puede dejar sin recubrir durante un tiempo, sin que se vean deterioradas sus propiedades mecánicas-hidráulicas.

DATOS TÉCNICOS

Longitud:	20 m
Ancho:	2.10 m
Altura de Nódulo:	7.3 ± 0.2 mm

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Se extiende los rollos de **DANODREN JARDÍN** con el geotextil contra el terreno, ya que lo que se busca es mantener una capa entre la solera y el terreno que permite la circulación del agua.
2. El geotextil presenta un ancho de 5 cm menos para facilitar el solape de rollo con rollo. Para realizar el solape se despega el geotextil sobre el del rollo contiguo solapado y se fija mecánicamente la línea de solape cada 25 cm.
3. Se procederá a tener los rollos de forma progresiva, para proteger la impermeabilización del tránsito de las personas y evitar daños mecánicos.
4. Se procederá al extendido de la tierra vegetal. Se colocará directamente encima de la capa geotextil. El extendido se realiza bien manualmente, bien por medio de cinta transportadora.
5. Se debe cuidar bien la distribución de la grava, para evitar las cargas puntuales excesivas que pueden dañar el elemento portante.

RENDIMIENTO

Cada rollo cubre 42 m^2 de superficie.

Un rollo mide 20 m de largo x 2.1 m de ancho y con nódulos que llegan a una altura de 7.3 mm.

DANODREN JARDÍN

Lámina de drenaje para Sistema Techos Verdes

PRESENTACIÓN	DANODREN JARDÍN en rollo (20 x 2.1) (Código: 29007029) DANODREN JARDÍN en metros (Código: 29007024)
ALMACENAMIENTO	De almacenarse en un lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo el tiempo de vida útil será de 30 años a más. El producto se almacena en posición horizontal.
PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES	La lámina **DANODREN JARDÍN** drena y protege, no impermeabiliza. Se adoptarán las precauciones adecuadas para no punzonar la impermeabilización durante la colocación del **DANODREN JARDÍN**. Se deberá prestar mucha atención a la ejecución de los puntos singulares, como los encuentros verticales, desagües, juntas de dilatación, etc.

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente, para determinar si son apropiados para un uso en particular. El uso, aplicación y manejo correcto de los productos, quedan fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.