



UNIPLAS JARDÍN PLUS DRENAJE SENCILLO 270

Membrana geotextil de polipropileno reforzado 270 g/m. Complemento filtrante y retenedor de humedad del sistema uniplus jardín. Alto desempeño.

DESCRIPCIÓN

UNIPLAS JARDÍN PLUS DRENAJE SENCILLO 270 es una membrana geotextil ecológica de poliéster no tejido de 270 g/m², color negro de alta resistencia mecánica a la perforación y capacidad drenante para efectuar una retención eficiente de tierra vegetal de sedimentos.

PRESENTACIÓN

Rollo de 100 m lineales x 6 m.

RENDIMIENTO TEÓRICO

135 m por rollo de 150 m².

CSI. 070150

USOS

- Como membrana drenante y controladora de sedimento en el sistema de impermeabilización en jardineras de techos.

Filtración

- Gracias a su textura porosa y permeable, permite una rápida percolación del agua.
- Retiene de modo eficaz las partículas del suelo.

Separación

- Evita que materiales con distintas granulometrías se mezclen.
- Permite el flujo de agua en las dos direcciones.

Refuerzo

- Aumenta la resistencia al corte del material de terraplén y de fundación.
- Garantiza la transmisión de esfuerzos, debido a su gran capacidad de interacción con el sustrato.

Protección

- Gracias a su resistencia permite la protección de diferentes materiales en los que se requiere evitar el contacto con objetos punzocortantes.
- Este producto puede ser especificado para proyectos de edificación sustentable o proyectos LEED pues cumple con los estándares requeridos.

VENTAJAS

- UNIPLAS JARDÍN PLUS DRENAJE SENCILLO 270 está fabricado con fibras geotextiles de muy larga duración.
- Gracias a su textura porosa y permeable, permite una rápida percolación del agua.
- Retiene de modo eficaz las partículas del suelo.
- Su gran flexibilidad y resistencia mecánica evita el desgarre motivado por los movimientos de las construcciones o envejecimiento de los revestimientos.
- Mayor facilidad para instalar, por ser de fibra de polipropileno no produce las molestas picaduras en las manos del aplicador.
- Es inerte a la acción de solventes, ácidos ligeros, mohos y bacterias.
- Absorbe y retiene un buen porcentaje de humedad, que ayuda al desarrollo de la vegetación.
- El uso de este producto contribuye a sumar puntos para la certificación LEED.

FORMA DE EMPLEO

- Una vez instalado UNIPLAS JARDÍN PLUS SBS correctamente coloque la capa de material drenante UNIPLAS DRENAJE CON GEOTEXTIL o bien piedra de tezontle siempre y cuando se hayan hecho cálculos de resistencia estructural para el peso del sistema, asegúrese que esta quede plana y firme.
- Instale correctamente las bajantes de drenado de agua.

PREPARACIÓN

- Corte del rollo el pedazo de largo correcto.
- Coloque las tiras y temporalmente pegue con cinta adhesiva la orilla superior a la pared. Pegue con cinta adhesiva las juntas de los empalmes verticales.
- Coloque cada pieza horizontal que sigue con la solapa de la tela colocada como si fueran tejas y con un traslape mínimo de 6.4 cm (2.5 pulgadas). Escalone las juntas de los empalmes verticales y pegue con cinta adhesiva de 2 pulgadas (51 mm).

- Si desea, corte y pegue las tiras de UNIPLAS JARDÍN PLUS DRENAJE SENCILLO 270 anticipadamente en formas convenientes que se amolden a la configuración de la pared.

TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
Apariencia	----	Membrana no tejida
Color	----	Negro
Espesor	ASTM D - 1777	1.7 +/- 0.05 mm
Desgarre trapecial N - (lb.)	ASTM D - 4533	356- 409 (80 - 92)
Peso por m2	----	270 g
Punzonamiento CBR N - (lb.)	ASTM D - 4833	2381-2737 (535 - 615)
Capacidad de absorción	----	500% (min)
Estallamiento k Pa - (lb / pulg ²)	ASTM D - 3786	1793 (260)
Elongación	ASTM D - 4632	70 - 77%
Ancho del rollo	----	6 m
Longitud del rollo	----	100 m

NOTA: los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

ALMACENAJE / VIDA ÚTIL

En su envase original, bien cerrado, en un lugar seco, protegido de los rayos solares colocados en posición vertical, en estibas de no más de 1 rollo, conserva sus propiedades indefinidamente.



COMPROMISO ECOLÓGICO

Actualmente este producto tiene una formulación que es amigable con el medio ambiente; sin embargo, se siguen haciendo esfuerzos para la mejora continua de la formulación.

UNIPLAS JARDÍN PLUS DRENAJE SENCILLO 270

LEED TABLA DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS LEED

PRUEBA	MÉTODO	ESPECIFICACIÓN
VOC g/l	ASTM D-3960	0
Reflectancia solar (0-1)	ASTM D-1549	N/A
Emitancia térmica (0-1)	ASTM D-1371	N/A
Índice de reflectancia solar (SRI)	ASTM D-1980	N/A
Conductividad térmica W/m*K	NMX-C-181-ONNCE	N/A
Permeabilidad al vapor de agua ng/Pa*s*m	NMX-C-210-ONNCE	N/A
Contenido de reciclado	-----	0.0
Transparencia radical	-----	Membrana de Poliéster *Spun bonded*
Reciclabilidad	-----	100%
Consejo de gestión de residuos	-----	Recolectar, separar y entregar a empresa recicladora de plásticos



LUGAR DE PRODUCCIÓN:
Carretera Federal, México - Pachuca Km. 47.6, Col. Reyes Acozac, Tecámac Edo. de México, C.P. 55755

RADIO DE 800 KM: Edo. de México, Ciudad de México, Tlaxcala, Hidalgo, Querétaro, Guanajuato, Morelos, Puebla, Veracruz, Guerrero, Michoacán, Jalisco, Colima, Oaxaca, San Luis Potosí, Aguascalientes, Zacatecas, Nayarit.

Gran parte del territorio de: Tamaulipas, Nuevo León, Coahuila, Durango, Sinaloa, Chiapas, Tabasco y Campeche.

LEED UNIPLAS JARDÍN PLUS DRENAJE SENCILLO 270

► **UNIPLAS JARDÍN PLUS DRENAJE SENCILLO 270** contribuye a aumentar la demanda de materiales de construcción y productos que se extraen y se fabrican en la región y apoya la reducción de los impactos ambientales del transporte.

El consumo de materiales regionales deberá ser del 10 y 20% extraído, procesado y fabricado regionalmente en un radio de 800 kilómetros del sitio.

- Un mínimo de 10 y 20% (basado en el costo) del valor total de los materiales (costo real de los materiales).
- Si sólo es una fracción del producto, únicamente ese porcentaje (según su peso) contribuirá al valor regional.

$$\text{Porcentaje local de los materiales} = \frac{\text{total del costo del material local (\$)}}{\text{total del costo del material (\$)}} \times 100$$

Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de Materiales y Recursos (MRc5) por el costo, debido al lugar donde se produce.

► **UNIPLAS JARDÍN PLUS DRENAJE SENCILLO 270** contribuye en la **calidad del ambiente interior** al reducir la cantidad de contaminantes que tienen mal olor, causan irritación y son dañinos para el bienestar de los instaladores y ocupantes ya que cumple con el **bajo contenido de VOC**.

Este producto cumple con los requisitos de bajas emisiones del crédito 4.2 de Calidad del Ambiente Interior (IEQc4.2).

Referencia: LEED reference guide BD+C 2009