

ROOF GARDEN

Hydro-blanket D13



Información general

La manta hídrica D13 liviana de Carlisle es una manta de lana mineral cosida de retención y filtración de agua para usar en instalaciones tradicionales de jardín de techo. La manta hídrica D13 tiene un espesor de 2,54 cm (1") y está fabricada con largas fibras minerales de rocas vírgenes específicamente cosidas con aguja para formar un producto dimensionalmente estable que retiene más del 90 % de su volumen en agua. Las fibras de roca crean una capacidad capilar alta para atraer el agua y las raíces de las plantas de manera natural, lo que fomenta una vegetación saludable en el jardín de techo.

Características y beneficios

- » Capacidad superior de retención de agua para proyectos que deben cumplir con requisitos específicos para aguas pluviales
- » Rollos livianos fáciles de instalar
- » Promueve el crecimiento de las raíces y la vegetación saludable
- » Ayuda a cumplir con los requisitos exigentes del Departamento de Ambiente de Maryland (Department of the Environment) y del Condado de Montgomery, Maryland, cuando se usa como parte del sistema tradicional de jardín de techo de Carlisle
- » Compatible con los sistemas tradicionales de jardines de techo de Carlisle y con garantía durante un máximo de 20 años

Instalación

1. Desenrolle y apoye holgadamente la manta hídrica D13 sobre el producto de drenaje MiraDRAIN® instalado previamente.
2. Coloque los rollos adyacentes de manera tal que se superpongan un mínimo de 2,54 cm (1 pulg.), a fin de asegurar una filtración continua.
3. Comience fila de por medio con un rollo parcial para crear juntas espaciadas.

Revise las especificaciones y los detalles de Carlisle para obtener la información de instalación completa.

Tamaño del rollo

1 m (3.28') x 5 m (16.4') = 5 m² (53.8 ft²)

Envase

Rollos empacados en una caja – 12 rollos por caja 60 m² (645.6 ft²) por paleta

Propiedades y características típicas

Propiedad física	Método de prueba	Unidades	Resultado
Espesor	ASTM D1777	mm (pulg.)	1 (27.6)
Densidad		lbs/ft ³ (kg/m ³)	8,43 (1.35)
Peso seco	ASTM E2397	lbs/ft ² (kg/m ²)	0,9 (4.4)
Peso saturado máximo	ASTM E2397	lbs/ft ² (kg/m ²)	6,2 (30.1)
Retención de agua	ASTM E2397	gal/ft ² (L/m ²) pulgadas/pies ² (mm/m ²) % de volumen	0,635 (25.87) 1,02 (278.87) 93

Las propiedades y características típicas se basan en muestras de prueba y no se garantizan para todas las muestras de este producto. Estos datos e información deben considerarse como una orientación y no reflejan el rango de especificaciones para ninguna propiedad particular de este producto.

Información sobre LEED®

Contenido reciclado previo al consumidor	0 %
Contenido reciclado posterior al consumidor	0 %
Sitio de fabricación	Eslovenia