

# Sure-Seal® EPDM

## Lámina de protección HP



### Información general

La lámina de protección Sure-Seal HP de Carlisle está fabricada con tela de polipropileno nominal de 6 onzas por yarda cuadrada (140 gm por metro cuadrado), punzonada y resistente a los rayos UV. La lámina de protección HP se puede instalar sobre una membrana de techo EPDM como lámina separadora de una capa superior de piedra triturada o adoquines, o debajo de una membrana EPDM como capa base mínima en sistemas de sujeción mecánica o lastrados.

### Características y beneficios

- » Proporciona más protección contra perforaciones de la membrana.
- » Se puede usar en aplicaciones por debajo o por encima de la membrana.
- » Resistente a los rayos UV.

### Lámina de protección Sure-Seal HP

Tamaño del rollo	15 pies x 300 pies (4.6 m x 92 m)
Área por rollo	4,500 pies cuadrados (405 metros cuadrados)
Peso por rollo	210 lbs. (83 Kg)
Espesor	0.065 pulg. (1.65 mm)
Diámetro de rollo	18 pulg. (460 mm)

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.

### Instalación

#### Sistemas de sujeción mecánica

Si se desea instalar debajo de la membrana EPDM, coloque la lámina de protección HP sobre el sustrato, superponiendo todos los bordes un mínimo de 3 pulgadas (75 mm).

La lámina de protección se debe fijar al piso del techo; sin embargo, en los sistemas de sujeción mecánica, las placas de sujeción de costuras que se usan para fijar la membrana brindarán la sujeción adecuada para la lámina de protección.

Si la lámina de protección HP no queda fijada por las placas de sujeción de costuras, es necesario instalar un sujetador y una placa adecuados cada 50 pies lineales (15 m). Una alternativa aceptable a la sujeción mecánica es adherir por puntos la lámina de protección HP con adhesivo de contacto.

#### Sistemas lastrados:

Si se desea instalar debajo de la membrana EPDM, coloque la lámina de protección HP sobre el sustrato, superponiendo todos los bordes un mínimo de 6 pulgadas (150 mm).

La membrana EPDM se debe colocar de forma que cubra completamente la lámina de protección HP instalada previamente.

Para instalar la lámina sobre la membrana EPDM (debajo de adoquines o piedra triturada), coloque la lámina de protección HP suelta sobre la membrana después de realizar todos los empalmes de la membrana y los cubrejuntas. Los bordes adyacentes se deben superponer un mínimo de 6 pulgadas (150 mm); los tramos finales de rollo se deben superponer 12 pulgadas (300 mm). Antes de colocar el lastre, extienda la lámina de protección HP un mínimo de 2 pulgadas (50 mm) sobre el nivel de lastre planificado en el perímetro y en las penetraciones (salvo en los drenajes y los embornales del techo).

La lámina HP se debe extender hasta las bases de los drenajes y las aberturas de los embornales pero no debe cubrir los drenajes ni restringir la circulación hacia los mismos. Se debe instalar lámina adicional alrededor de las penetraciones para evitar el contacto directo entre la piedra triturada y los cubrejuntas.

Nota: Después de colocar la lámina de protección HP, agregue lastre, lastre temporal o fije con adhesivo por puntos para evitar el movimiento de las partes de lámina sin lastre.

### Precauciones

- » Este producto no es peligroso conforme a 29 CFR 1910.1200.
- » El polvo puede causar irritación en las vías respiratorias y en los ojos.
- » El material es inflamable. No lo exponga a llamas abiertas.

# Sure-Seal® EPDM

## Lámina de protección HP

### Propiedades y características típicas

Propiedad física	Método de prueba ASTM	Valores promedio por rollo
Fuerza elástica (agarre)	D 4632	160 lbs. (68 Kg)
Resistencia al estallido (Mullen)	D 3786	350 psi (2413 kPa)
Elongación (final)	D 4632	> 50%
Resistencia a las perforaciones	D 4833	90 lbs. (41 Kg)
Desgarro trapezoidal	D 4533	65 lbs. (30 Kg)
Resistencia a rayos UV	D 4355	> 70%
Coefficiente de permeabilidad	D 4491	0.2 cm/seg.
Resistencia pH		2 - 13

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	5%
Contenido reciclado posterior al consumidor	0%
Sitio de fabricación	Pendergrass, CA