



# ICE & WATER DEFENDER

Protector de Eave

Membrana adhesiva para el techo que consiste en una estera de vidrio reforzada y una superficie cubierta de arena que es resistente al deslizamiento.

- Excelente resistencia a las variaciones de temperatura
- Excelente estabilidad dimensional
- Fácil instalación

PROPÓSITO DEL PRODUCTO	
Aplicación	Protector de hielo y agua
Parte del edificio	Aleros, valles y bordes de rastrillo
Tipos de pendiente	Pendiente exterior pronunciada
Tipo de recubrimiento	Tejas asfálticas
Sustratos	Madera contrachapada, Panel asfáltico, OSB

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO	
Tecnología	SBS Modified Bitumen
Superficie	Arena
Bajo la superficie	Film separador de silicona de dos partes
Refuerzo	Estera de vidrio
Método de instalación	Autoadhesivo
Temperatura de servicio	-40 °C to 90 °C (-40 °F to 194 °F)
Exposición máxima	Cubrir lo antes posible

PRODUCT PACKAGING													
Código de producto	Ancho		Largo		Grosor		Ancho del Orillo		Área Neta		Área Bruta		Rollos/Palé
	m	pulg	m	pies	mm	mils	mm	pulg	m <sup>2</sup>	p <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	p <sup>2</sup>	
TOPTSLB1236	.091	36	20	65	1.35	53	75	2.953	16.53	177.96	18.1	195	36

CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO		
LA CARACTERÍSTICAS	NORMATIVAS	RESULTADOS
Peso del rollo	-	27 kg (60 lb)
Resistencia a la tracción, MD/XD	ASTM D1970	10.7 / 8.1 kN/m (61 / 46 lbf/in)
Alargamiento máximo, MD/XD	ASTM D1970	16 / 14%
Resistencia al desgarro	ASTM D1970	400 / 353 N (90 / 79 lbf)
Perforación estática	ASTM D1970	140 N (31 lbf)
Adhesión a la madera contrachapada, 24° C (75.2° F)	ASTM D1970	211 N/m (14.5 lbf/pi)
Estabilidad térmica, 14 días a 70° C (158° F)	ASTM D1970	<2.5 mm (<0.1 in)
Flexibilidad a bajas temperaturas	ASTM D1970	Pass at -29 °C (-20 °F)
Sellado de uñas	ASTM D1970	Passar

(Todos los valores son nominales)

Escanee el código QR o visite  
[TopShieldProducts.com](http://TopShieldProducts.com)



Rev 0725

# ICE & WATER DEFENDER

Protector de Eave

## INSTALACIÓN

Almacenamiento	Los rollos deben almacenarse en posición vertical, con la cinta adhesiva hacia arriba. Si los productos se almacenan en el exterior, cúbralos con una cubierta protectora opaca después de retirar el embalaje de entrega. Puede soportar la congelación, pero debe reactivarse a un mínimo de 5 °C (41 °F) antes de la instalación		
Temperatura mínima de aplicación	5 °C (41 °F)		
Productos complementarios	IMPRIMACIÓN PARA EXTERIORES	or H2O PRIMER	
Herramientas requeridas	 Rodillo pesado	 Cinta métrica	 Cuchillo
Preparación de la superficie	El sustrato debe estar limpio, seco y libre de polvo, grasa u otros contaminantes.		
Instalación	<ol style="list-style-type: none"> <li>Si las condiciones lo requieren, preparar el soporte con IMPRIMACIÓN EXTERIOR o IMPRIMACIÓN H<sub>2</sub>O.</li> <li>Coloque la membrana paralela al borde del tejado dejando unos 8 cm en la parte delantera donde se instalará el canalón se instalará.</li> <li>Doble la lámina sobre sí misma, por la mitad de su anchura, o 50 cm (20 pulg) sobre toda la longitud ya colocada. Se recomienda recomendable arrodillarse sobre la parte desplegada de la membrana para mantenerla en su sitio durante esta operación.</li> <li>Retire la película protectora de la sección doblada mientras coloca la membrana sobre el soporte. La parte autoadhesiva se adherirá al soporte.</li> <li>A continuación, tome el otro lado de la membrana y repita los dos pasos anteriores.</li> <li>Presione inmediatamente la membrana con un rodillo de metal pesado o de goma dura para asegurar la adherencia entre el soporte y la membrana adherencia entre el soporte y la membrana y evitar que se formen abultamientos, pliegues o huecos.</li> </ol> <p>Nota: El solapamiento transversal y longitudinal debe ser de 75 mm (3 pulg). Consulte la sección INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE CUBIERTA para la instalación de la membrana de impermeabilización en los detalles de la cubierta y los soportes. Se aconseja pasar un rodillo o una escoba para fijar el producto a la cubierta, prestando especial atención a las juntas. Esto es especialmente importante si la cubierta no se va a terminar inmediatamente o si se prevén inclemencias del tiempo.</p>		
Recomendaciones/ Limitaciones	No se recomienda utilizar un producto que contenga betún directamente sobre tablas de madera blanda o cloruro de polivinilo flexible. Las membranas de acabado deben instalarse el mismo día de la aplicación. No utilizar bajo revestimientos metálicos. metal. No aplicar directamente sobre tablas de madera, cubrir la superficie con paneles de madera contrachapada u OSB antes de la aplicación de la membrana.		
Advertencias	Debe almacenarse en posición vertical, protegido de los daños de la intemperie y de los rayos UV		



PREPARED ROOFING ACCESSORY AS TO AN EXTERNAL FIRE EXPOSURE WHEN APPLIED IN ACCORDANCE WITH INSTRUCTIONS INCLUDED WITH THE PREPARED ROOFING 44V5



**CSA A123.22**  
CONFORME À LA NORME CSA  
MEETS CSA STANDARD

FLORIDA BUILDING CODE  
FL 2569

UL ER21824-01

