



## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

**USO:** Bajo techos de asfalto compuesto, pizarra y metal

**DIMENSIONES:** 48"x250'

**PESO DEL ROLLO:** 20, 26 y 38 libras por rollo (aproximadamente)

**COBERTURA:** 950 pies cuadrados por rollo (aproximadamente) dependiendo del solapamiento y el diseño del techo

**PREPARACIÓN:** La superficie de la cubierta debe estar seca y libre de polvo, suciedad, clavos sueltos, residuos y otras protuberancias. El revestimiento dañado debe ser sustituido.

**INSTALACIÓN:** La capa base TopShield® debe instalarse en un tejado bien ventilado con una inclinación de 3/12 o superior. La capa base TopShield® se coloca horizontalmente en paralelo al alero del tejado con la cara impresa hacia arriba. Los solapamientos corren con el flujo natural del agua en forma de teja, un mínimo de solapes horizontales de 3 pulgadas y un mínimo de 6 pulgadas de solapes verticales. Utilice una navaja de hoja recta o unas tijeras para cortar.

**ADHERENCIA:** El contrapiso TopShield® debe fijarse a la cubierta del tejado con un tornillo de acero resistente a la corrosión 4d-8d o de acero inoxidable, con una tapa redonda de metal resistente a la corrosión de 1 pulgada de diámetro, o con una tapa superior redonda de plástico. Las tapas de plástico deben fijarse con grapas resistentes a la corrosión, de 3/4" (como mínimo) EG o clavos para tejados galvanizados en caliente. Coloque los sujetadores a un mínimo de 6"-12" O.C. o como sea necesario en todas las costuras para mantenerlas en su sitio.

TENGA CUIDADO DE RESPETAR LOS CÓDIGOS Y LAS PRÁCTICAS DE SEGURIDAD EN LOS TEJADOS (OSHA). TENGA CUIDADO AL CAMINAR O ESTAR DE PIE SOBRE LA CAPA DE PROTECCIÓN. EL COEFICIENTE DE FRICCIÓN PUEDE CAMBIAR CON CONDICIONES DE HUMEDAD, POLVO O HIELO. SI NO SE UTILIZA EL EQUIPO Y EL CALZADO DE PIE DE SEGURIDAD ADECUADOS, PUEDE PROVOCAR LESIONES GRAVES.

## INFORMACIÓN DE CONTACTO

(855) 569-1550

[info@topshieldproducts.com](mailto:info@topshieldproducts.com)



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

# TopShield®



## SINTÉTICO REVESTIMIENTO PARA CUBIERTAS INCLINADAS

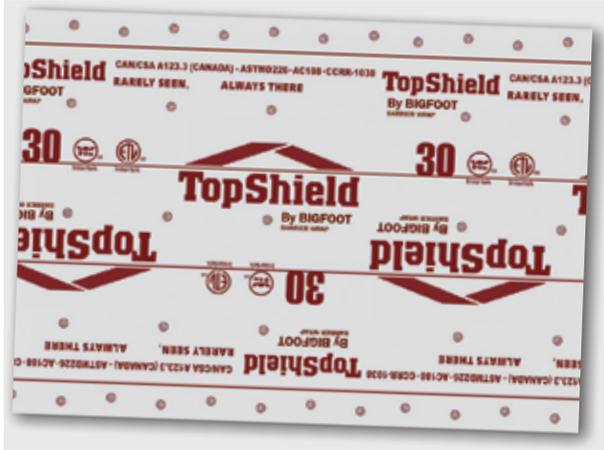
Creado pensando en la facilidad de instalación

**FUERTE Y SEGURO**  
**SUPERFICIE DE AGARRE ANTIDESLIZANTE**  
**CAPA SUPERIOR GRIS FRÍA**  
**FÁCIL MANEJO**  
**FÁCIL DE APLICAR**  
**100% RECICLABLE**



### 30 DÍAS EXPOSICIÓN

20 LBS POR ROLLO  
10 SQ POR ROLLO  
GARANTÍA LIMITADA DE 20 AÑOS



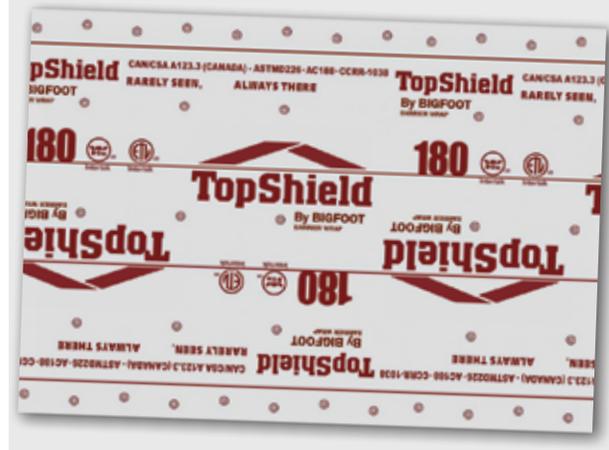
ESPECIFICACIONES	TopShield 30	30# FELT
Longitud del rollo	250'	72'
Ancho del rollo	48"	36"
Peso	20 libras / rollo	60 libras / rollo
Tamaño del rollo	10 sq	2.2 sq
Rollos por paleta	64 rolls	30 rolls
Peso por paleta	1,344 lbs	1,440 lbs
Garantía	20 AÑOS LIMITADOS	N/A

PRUEBA	TopShield 30	30# FELT
Permeabilidad	0.05 perms	ASTM E96
Transmisión de agua	pasar	ASTM D4869
Resistencia al desgarro MD/CD	42 lbs / 38 lbs	ASTM 4533
Resistencia a la tracción MD/CD	89 lbs / 71 lbs	ASTM D 751
Fuerza de la ráfaga	175 psi (1200 kpa)	ASTM D 751
Alargamiento	20%	ASTM D 751
Peso por cuadrado	2.1 lbs	ASTM D5261
Espesor nominal	7 mils	ASTM D1777
Rango de temperatura	-20F to 221F	Pruebas internas



### 180 DÍAS EXPOSICIÓN

28 LBS POR ROLLO  
10 SQ POR ROLLO  
GARANTÍA LIMITADA DE 25 AÑOS



ESPECIFICACIONES	TopShield 180	30# FELT
Longitud del rollo	250'	72'
Ancho del rollo	48"	36"
Peso	26 libras / rollo	60 libras / rollo
Tamaño del rollo	10 sq	2.2 sq
Rollos por paleta	56 rolls	30 rolls
Peso por paleta	1,456 lbs	1,440 lbs
Garantía	25 AÑOS LIMITADOS	N/A

PRUEBA	TopShield 180	30# FELT
Permeabilidad	0.05 perms	ASTM E96
Transmisión de agua	pasar	ASTM D4869
Resistencia al desgarro MD/CD	42 lbs / 38 lbs	ASTM 4533
Resistencia a la tracción MD/CD	108 lbs / 95 lbs	ASTM D 751
Fuerza de la ráfaga	240 psi (1200 kpa)	ASTM D 751
Alargamiento	19%	ASTM D 751
Peso por cuadrado	2.6 lbs	ASTM D5261
Espesor nominal	11 mils	ASTM D1777
Rango de temperatura	-20F to 221F	Pruebas internas

## SINTÉTICO REVESTIMIENTO PARA CUBIERTAS INCLINADAS

El revestimiento sintético TopShield® de Mountain Barrier Bigfoot es una capa de tejido de alta ingeniería diseñado con las necesidades de los contratistas. Nuestros productos están fabricados específicamente para sustituir a las capas de 15# y 30# de contrapisos fijados mecánicamente y cumplen las normas ASTM D4869 y D226.

- MÁS FUERTE**  
 20 veces más fuerte y 8 veces más ligero que el feltro de 30#. Resistente al desgarro - se mantiene firme y duradero en condiciones climáticas adversas.
- ANTIDESLIZANTE**  
 La superficie superior tiene un revestimiento antideslizante añadido - ayuda a proteger contra los costosos resbalones y caídas.
- ALTA TRACCIÓN**  
 La superficie gris única ofrece una tracción superior del pie, más fricción y resistencia al deslizamiento que la tela asfáltica estándar.
- GRIS FRESCO**  
 La exclusiva capa superior gris de alta tracción reduce el calor y proporciona una superficie de trabajo más fresca.
- FÁCIL MANEJO**  
 Rollos más ligeros para facilitar la manipulación durante todas las etapas de la instalación.
- FÁCIL DE APLICAR**  
 Se instala rápida y fácilmente. 17% más cobertura por curso que un rollo estándar de feltro.
- CONFIABLE**  
 A diferencia del feltro, Top Shield es altamente repelente al agua, eliminando las deformaciones, arrugas y el agrietamiento en climas fríos.
- 100% RECICLABLE**  
 100% inorgánico eliminando la putrefacción y el moho. Se esta considerado un producto de construcción ecológica.