

## Las 10 razones principales para elegir FleeceBACK® sobre asfalto

Durante más de 50 años, Carlisle SynTec Systems ha proporcionado a los propietarios de edificios y a los profesionales de la construcción productos para techos innovadores y de alta calidad. Los sistemas de techado FleeceBACK EPDM, TPO y PVC de Carlisle son líderes de la industria y se prestan en forma ideal para edificios que requieren protección superior y larga duración. La combinación de la tela de alto rendimiento y las membranas de Carlisle probadas por el tiempo crean un revestimiento de techo que proporciona excelente resistencia a las perforaciones, al daño causado por el granizo y a los vientos de gran intensidad. A continuación presentamos las 10 razones para elegir un sistema FleeceBACK de Carlisle sobre un techo de asfalto.

### MÁS LIVIANAS Y MÁS SUSTENTABLES

Las membranas FleeceBACK en general pesan menos de media libra por pie cuadrado, en comparación con un promedio de 2 libras por pie cuadrado para sistemas a base de asfalto. Además, la fabricación de las membranas FleeceBACK consume menos recursos naturales que los sistemas asfálticos.

### RESISTENCIA A LA ACUMULACIÓN DE AGUA

El agua acumulada acelera la pérdida de gránulos de superficie y expone a las membranas de asfalto a mayor cantidad de rayos UV, lo que hace que algunos fabricantes de sistemas a base de asfalto anulen sus garantías. Si bien todos los techos se deben diseñar para evitar la acumulación de agua, las membranas FleeceBACK de Carlisle no se ven afectadas en forma adversa por ese fenómeno.

### DETALLES DE CUBREJUNTAS DE ALTA CALIDAD

Carlisle ofrece una amplia variedad de accesorios para cubrejuntas prefabricados, fabricados a medida y sensibles a la presión (autoadhesivos), simples de instalar y cubiertos por las garantías líderes de la industria.

### INSTALACIÓN MÁS SEGURA Y CON MENOS TRASTORNOS

Las membranas FleeceBACK de Carlisle se instalan usando pegamentos FAST o Flexible FAST, con bajo olor y sin contenido VOC. La instalación de sistemas de techado asfálticos en general requiere el uso de un soplete o de pegamentos a base solvente.





La mayoría de los fabricantes de sistemas a base de asfalto ofrecen una variedad de capas superiores y de base, cada una con su propio tipo de desempeño y características de instalación. Las membranas FleeceBACK son fáciles de instalar y su capacidad de recubrir virtualmente cualquier sistema de techado existente les permite ofrecer costos competitivos en comparación con los sistemas modificados tradicionales.

**DISEÑO SIMPLE  
Y COSTO  
COMPETITIVO**

Las membranas FleeceBACK EPDM, TPO y PVC de color blanco tienen un alto nivel de reflectancia. Los sistemas asfálticos se basan en revestimientos de acrílico, películas o gránulos especiales aplicados en fábrica, que tienen, todos ellos, el potencial de ser desplazados o despegarse con el paso del tiempo. La textura granular de la superficie promueve además la acumulación de suciedad, en comparación con la superficie suave de las membranas FleeceBACK.

**REFLECTANCIA  
EXCELENTE**

Las láminas FleeceBACK de 5, 6, 10 y 12 pies de ancho reducen 34%, 38%, 67% y 75% respectivamente la frecuencia de las costuras en campo, en comparación con los rollos de 3 pies de ancho de las membranas asfálticas. Menos costura significa menos trabajo y un proceso de instalación más rápido.

**MENOS COSTURAS**

Las membranas FleeceBACK de Carlisle cuentan con aprobación FM para granizo severo si se colocan correctamente, tienen una clasificación UL 2218 Clase 4 y aprobaron la prueba 23 de bolas de hielo de la National Bureau para granizo de hasta 3" de diámetro. Los productos asfálticos se pueden hacer quebradizos con el paso del tiempo, haciendo que los techos sean más vulnerables al daño causado por el granizo. Si se usa pegamento Flexible FAST en toda la cobertura o cordones de pegamento a una distancia de 4 pulgadas del centro, se cuenta con 1 pulgada de cobertura adicional contra el granizo.

**RESISTENCIA AL  
DAÑO CAUSADO  
POR GRANIZO**

Las membranas FleeceBACK ofrecen mayor resistencia dinámica a las perforaciones que el asfalto modificado de dos capas en la prueba de perforaciones de la norma ASTM D5635. El pegamento Flexible FAST™ de Carlisle aumenta hasta un 50% la resistencia a las perforaciones de los conjuntos FleeceBACK, en comparación con el poliuretano rígido. Si se usa pegamento Flexible FAST en toda la cobertura o cordones de pegamento a una distancia de 4 pulgadas del centro, se dispone de 4 horas hombre de cobertura contra perforaciones accidentales.

**RESISTENCIA  
A LAS  
PERFORACIONES**

La membrana FleeceBACK proporciona presiones de levantamiento del viento de 90 a 945 psf, dependiendo del sustrato. Gracias a esta extraordinaria resistencia a la fuerza de levantamiento del viento, el sistema FleeceBACK/ Pegamento Flexible FAST ofrece una garantía estándar contra vientos de hasta 80 mph (la mejor garantía del sector) y puede resistir vientos de 120 mph con mejoras de diseño. Muchos fabricantes de sistemas asfálticos comienzan sus exclusiones de viento con "vendavales", que incluyen velocidades de viento de apenas 39 mph.

**RESISTENCIA  
SUPERIOR A  
LA FUERZA DE  
LEVANTAMIENTO  
DEL VIENTO**