



ACFoam



INNOVACIONES PARA VIVIR^{MR}

Descripción

ACFoam consiste en una espuma de poliisocianurato de avanzada tecnología, con características superiores de resistencia al fuego y capacidad para mantener altos valores "R". Los productos se presentan en una gran variedad de espesores, ofreciendo valores de resistencia térmica de largo plazo de 6 por pulgada.

Aplicaciones

ACFoam II tiene una cara marcada para su utilización con sistemas aplicados en caliente y otra cara no marcada para sistemas unicapa y asfalto modificado en frío, lo que le convierte en un producto completamente adaptable, ideal para una multitud de aplicaciones. ACFoam II es un núcleo de poliiso de celdas cerradas, laminado en ambas caras a recubrimientos no asfálticos de fieltro reforzado con fibras.

ACFoam III tiene un recubrimiento más duradero y es más estable dimensionalmente. Esta diseñado específicamente para todos los sistemas de membrana unicapa y sistemas multicapa aplicados en frío y de asfalto modificado aplicado en frío. ACFoam III es un núcleo de espuma de poliiso de celdas cerrados, laminado en ambas caras a recubrimientos no asfálticos reforzados con fibra de vidrio.

Ventajas

- Reduce el consumo de energía.
- Ayuda a prevenir la condensación al interior.
- Constituye un buen substrato para la membrana impermeabilizante.
- Reduce los movimientos de la cubierta al estabilizar la temperatura
- Constituye un elemento esencial de la resistencia al fuego de la cubierta
- Resiste los cambios térmicos.
- Es compatible con los elementos de los sistemas y adhesivos.
- Es dimensionalmente estable.

Propiedades

Propiedades	Método de Prueba	Resultados Típicos
Estabilidad dimensional	ASTM D 2126	<2% cambio lineal
Resistencia a la compresión	ASTM D 1621	20 psi
Absorción de Agua	ASTM C 209	140 kPa
Transmisión del vapor de agua	ASTM E 96	<1.5 perm
Densidad del producto	ASTM D 1622	20 lb/ft ³
Propagación de fuego (núcleo de la espuma)	ASTM E 84	25* (prueba completa de 10 min.) 25 - 50
Temperatura de servicio		-73 °C a 121 °C max.

Guadalajara +52 (33) 3629 9989 / Monterrey +52 (81) 8212 9023
www.gharmansolutions.com



GHARMAN SOLUTIONS
S.A. DE C.V.

ACFoam



Normatividad Estándares Aplicables

ACFoam II

- Especificación federal HH-1-1972/GEN y HH-1-1972/2 Clase I
- ASTM C1289-95 Tipo II
- Secciones BOCA, ICBO y SBCCI sobre el aislamiento de espuma
- CCMC No. 12464-L
- CAN/CGSB 51.26 M86
- FM4450/4470
- UL-1256
- UL-790 CLASE A
- UL-263
- CAN/ULC-S126-M86

ACFoam III

- Especificación federal HH-1-1972/2 Clase I
- ASTM C1289-95 Tipo II
- Secciones BOCA, ICBO y SBCCI sobre el aislamiento de espuma
- CCMC No. 12423-L
- CAN/CGSB 51.26 M86
- FM 4450/4470
- UL-790 CLASE A
- UL-263

Presentación

Valor "R"	Espesor	
	Pulg.	cm
6.0	1	2.5
9.0	1.5	3.8
12.1	2.0	5.1
15.3	2.5	6.3
18.5	3.0	7.6
21.7	3.5	8.9
25.0	4.0	10.2

Disponible en:

- 48" x 48" (1.22 m x 1.22 m)
- 48" x 96" (1.22 m x 2.44 m)





Instalación

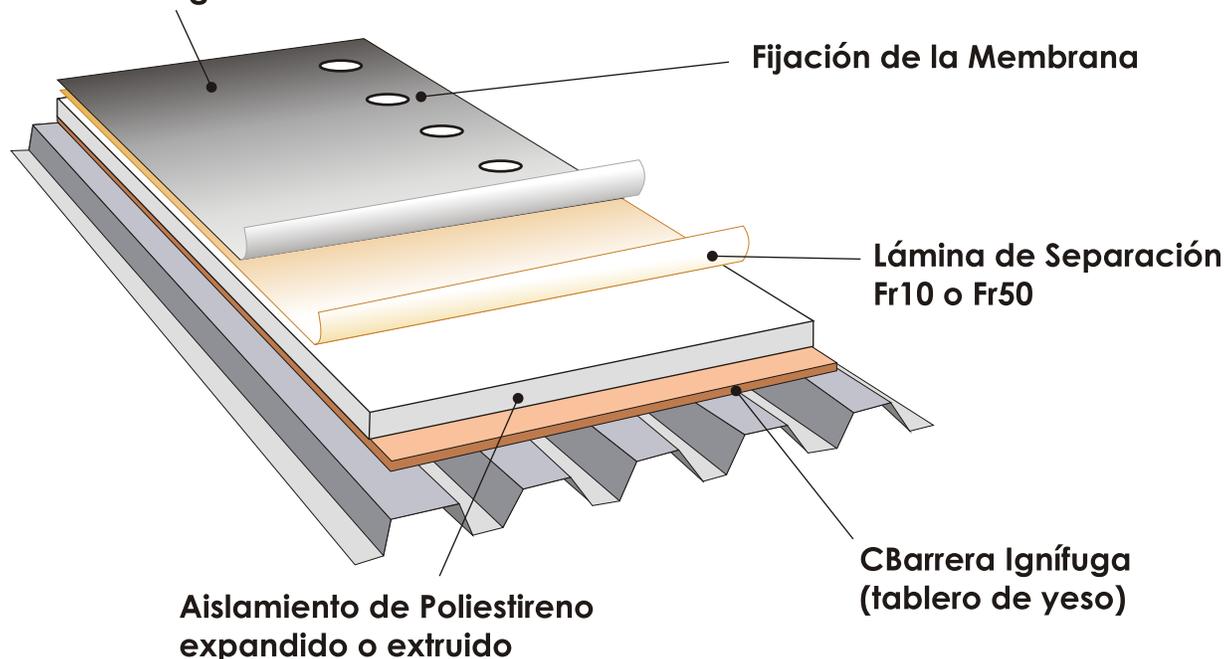
Sistema unicapa

El ACFoam II y ACFoam III son los productos más utilizados en los sistemas unicapa de impermeabilización fija. El ACFoam II debe instalarse con la cara perforada hacia abajo, con una sola aplicación de adhesivo al aislante. El pegamento tiene que aplicarse siguiendo estrictamente las instrucciones del fabricante y antes de colocar el impermeabilizante unicapa hay que dejarlo secar suficiente hasta que esté viscoso.

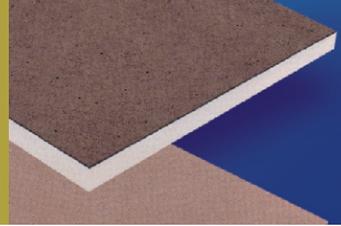
Cuando hace frío, el adhesivo del impermeabilizante tiene que aplicarse a la temperatura recomendada por el fabricante. No disminuya el adhesivo con disolventes porque esto podría afectar negativamente al aislamiento. Si no permite la evaporación de los disolventes del adhesivo o no protege el aislamiento contra los daños, la cubierta y el impermeabilizante pueden separarse del núcleo de la espuma.

Aplicación Unicapa

Membrana de Pliegue Único



ACFoam



Sistemas de Asfalto Modificado y Multicapa

El ACFoam II es el producto ideal para su utilización en sistemas de impermeabilización asfáltica modificado y multicapa. En los sistemas de asfalto modificado, no debe aplicarse el soplete directamente al producto. Verifique el procedimiento de instalación recomendado por el fabricante.

Se recomienda que antes de aplicar la membranas, se cubra el ACFoam II con uno de los productos siguientes:

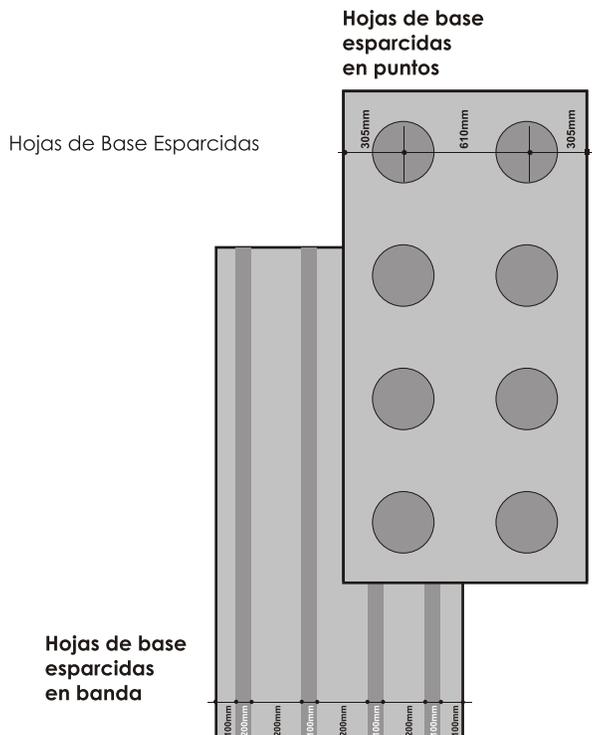
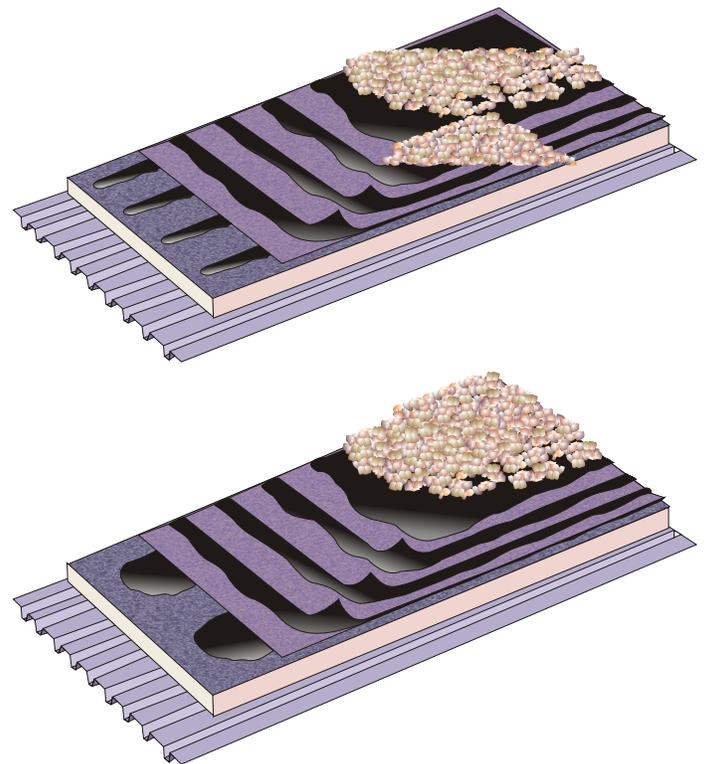
- Una capa de base de fibra de vidrio esparcida en puntos.
- Una capa de base de fibra de vidrio esparcida en bandas, con bandas de aproximadamente 1 cm y separación de 2 cm entre ellas.
- Una capa base de fibra de vidrio ventilada y correctamente aplicada.
- Un cartón duro extendido, un tablero de perlita de 19 mm mínimo, un tablero de fibra de vidrio o de fibra mineral.

ACFoam II debe sujetarse con fijaciones homologadas FM según los modelos de fijación que se indican enseguida:

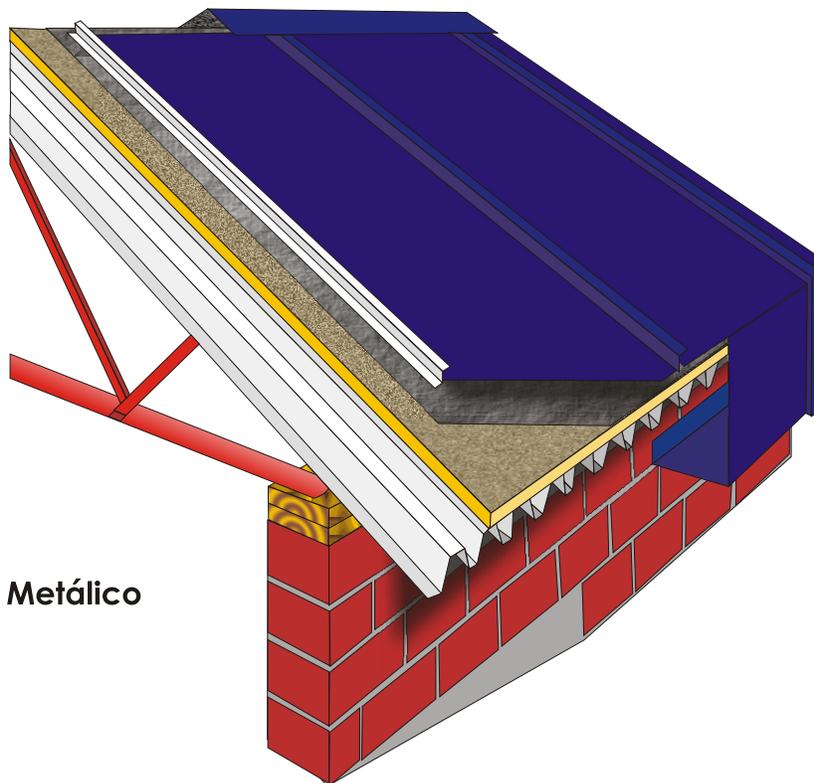
Temperatura del Asfalto

El asfalto debe aplicarse a la temperatura de equiviscosidad ± 14 °C. En el punto de contacto con el producto, el asfalto utilizado debe tener una temperatura máxima de 232 °C.

Viñetas Aplicación Multicapa



ACFoam



Instalación Tejado Metálico

Sistemas de Tejado Metálico

El ACFoam II y III pueden utilizarse debajo de sistemas de tejado metálico fijados a la plataforma del tejado, cuidando que este firme, bien sujeta, igualada, limpia y seca, para evitar fallas en el techo.

Antes de instalar el aislamiento, la plataforma del tejado debe estar firme, bien sujeta, igualada, limpia y seca. Para evitar fallas en el techo, es necesario sujetar correctamente el aislamiento. Owens Corning no será responsable de los daños provocados por una sujeción incorrecta. Los productos ACFoam II y ACFoam III pueden fijarse a plataformas aprobadas por Factory Mutual y los reglamentos locales.

Cuando sea posible, se recomienda aplicar dos capas de ACFoam, las juntas de cada capa deben estar desfasadas para evitar que haya una junta vertical continua a través de todo el espesor del aislamiento. Así se evita la formación de puentes térmicos, y se reduce el potencial de condensación y la tensión térmica sobre el impermeabilizante.

Guadalajara +52 (33) 3629 9989 / Monterrey +52 (81) 8212 9023
www.gharmansolutions.com



GHARMAN

GHARMAN SOLUTIONS
S.A. DE C.V.

ACFoam



Recomendaciones de Almacenaje

Para evitar la alteración de las propiedades de ACFoam II y ACFoam III, Owens Corning le recomienda lo siguiente:

- Almacene el material en lugares protegidos de la intemperie.
- Coloque la primera cama del producto sobre una tarima de madera.
- Conserve el producto en su empaque hasta su uso.
- Evite someter al producto a abusos mecánicos.
- Deje visibles las etiquetas que identifican el producto.

Asistencia Técnica

Todo un equipo de profesionales a su servicio lo asesora sin costo alguno para resolver sus dudas acerca de nuestros productos, permitiéndole conocer todos los beneficios de aislar con ACFoam II y ACFoam III. Con solo llamar al 01 800 654 74 63 o visitar nuestra página en Internet, Owens Corning responde a sus preguntas.



INNOVACIONES PARA VIVIR^{MR}

Guadalajara +52 (33) 3629 9989 / Monterrey +52 (81) 8212 9023
www.gharmansolutions.com



GHARMAN SOLUTIONS
S.A. DE C.V.