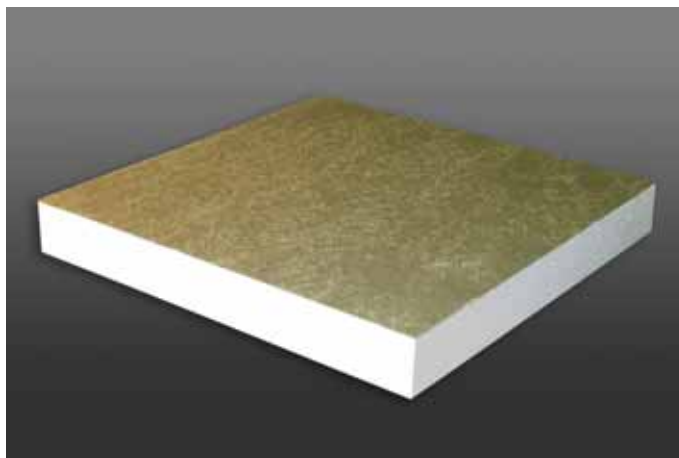


InsulFoam SP



Información general

El aislamiento de techo InsulFoam SP de Carlisle está hecho de poliestireno expandido (EPS) de celda cerrada de calidad superior, con un duradero revestimiento de vidrio recubiertos (CGF) laminado de fábrica. Con una densidad nominal de 1.25 libras por pie cúbico (pcf), este producto cumple o supera los requisitos de la norma ASTM C578, Tipo VIII, especificación estándar para el aislamiento térmico de poliestireno celular rígido. InsulFoam SP ofrece un valor R a largo plazo estable y tiene excelentes propiedades de estabilidad dimensional, resistencia a la compresión y resistencia al agua.

InsulFoam SP está diseñado específicamente para sistemas de techado EPDM lastrados con poca pendiente y para sistemas TPO, PVC y EPDM de adhesión total y con sujeción mecánica. InsulFoam es compatible con los pegamentos FAST y Flexible FAST de Carlisle. InsulFoam SP no es compatible con pegamentos de base acuosa y a base de solventes.

Características y beneficios

- » El revestimiento de vidrio recubierto de primera calidad mejora la resistencia al fuego, la resistencia a la humedad y la estabilidad dimensional.
- » Muchas aplicaciones no requieren barreras térmicas ni láminas separadoras a prueba de incendios.
- » Reconocido por el Servicio de Evaluación del Consejo de Códigos Internacionales (ICC-ES).
- » Clasificación UL
- » No contiene formaldehídos ni HCFC que debilitan la capa de ozono.
- » Contiene hasta 25% de material reciclado.
- » Núcleo de espuma 100% reciclable
- » No absorbe de inmediato la humedad.

Características del producto

InsulFoam SP está disponible en varios grosores estándar y está fabricado con poliestireno expandido Tipo VIII con una densidad nominal de 1.25 pcf. Se pueden encargar grosores personalizados con poco impacto en el tiempo de entrega.

Tamaños estándar

Espesor	Ancho	Longitud	Piezas por bulto
1 pulg.	4 pies	8 pies	36
4.5 pulg.	4 pies	8 pies	8
4.75 pulg.	4 pies	8 pies	8
5.9 pulg.	4 pies	8 pies	5
7.0 pulg.	4 pies	8 pies	5

Instalación

Consideraciones sobre la instalación

- » Se debe instalar solamente la cantidad de aislamiento que se pueda cubrir con el sistema de membrana de techado y/o impermeabilizar al final de cada día de trabajo.
- » InsulFoam SP no se debe exponer en forma directa a pegamentos y selladores a base de solventes o petróleo.
- » Permita un espacio de aproximadamente ¼ pulg. entre el aislamiento y las superficies verticales o los aleros. No fuerce ni apriete el producto para colocarlo en el lugar.
- » Revise la disposición de todos los sistemas EPS ahusados antes de cargar e instalar los paneles.
- » En aplicaciones de recuperación, verifique que no haya humedad atrapada en el sistema de techo existente o el nuevo.

Aislamiento de colocación suelta

Instale el InsulFoam SP con las uniones laterales continuas y las uniones finales escalonadas, de forma que queden desplazadas como mínimo 12 pulg. desde las uniones finales en filas adyacentes. El aislamiento debe quedar bien ajustado contra las placas adyacentes. Las uniones mayores de ½ pulgada se deben llenar con el mismo aislamiento que se utiliza en el campo del techo. Si se instala el aislamiento sobre una barrera térmica o una capa de aislamiento existente, o debajo de una placa de cubierta, todas las uniones deben tener un desplazamiento mínimo de 6 pulgadas entre capas. Si se instala InsulFoam SP directamente sobre un piso de techo metálico, los bordes del aislamiento paralelos a las costillas del piso deben estar soportados sólidamente y centrados en relación a las costillas. Además, para los pisos de techo metálicos, verifique que el aislamiento tenga el grosor adecuado para abarcar las aberturas de las costillas. *Si las condiciones lo exigen, para evitar que el aislamiento de colocación suelta se vuele con el viento o se dañe durante la instalación, se debe mantener en el lugar con objetos pesados o una cantidad mínima de sujetadores mecánicos.*

InsulFoam SP

Con sujeción mecánica

Instale InsulFoam SP con las uniones laterales continuas y las uniones finales escalonadas, de forma que queden desplazadas como mínimo 12 desde las uniones finales en filas adyacentes. El aislamiento debe quedar bien ajustado contra las placas adyacentes. Las uniones mayores de ½ pulgada se deben llenar con el mismo aislamiento que se utiliza en el campo del techo. Si se instala el aislamiento sobre una barrera térmica o una capa de aislamiento existente, o debajo de una placa de cubierta, todas las uniones deben tener un desplazamiento mínimo de 6 pulgadas entre capas. Use un sujetador mecánico de longitud suficiente para penetrar o atravesar el piso en la medida establecida para ese sujetador específico. Los sujetadores nunca deben estar a menos de 6 pulgadas de los bordes del panel aislante, y se deben colocar de forma que logren la aprobación adecuada. Use los paneles aislantes adecuados con los sujetadores. Evite ajustar excesivamente o demasiado poco el conjunto de sujetador y panel. Si se instala InsulFoam SP directamente sobre un piso de techo de metal, los bordes del aislamiento paralelos a las costillas del piso deben estar soportadas sólidamente y centrados en relación a las costillas. Además, para los pisos de techo metálicos, verifique que el aislamiento tenga el grosor adecuado para abarcar las aberturas de las costillas.

Revise las especificaciones y los detalles de instalación de Carlisle para obtener la información completa.

Propiedades y características típicas

Propiedad	Método de prueba	Valor
Densidad (pcf nom.)	ASTM C303	1.25
Valor C (conductancia) BTU / (hora • pies² • °F) (por pulgada) @25°F @40°F @75°F	ASTM C518 o ASTM C177	0.22 0.235 0.255
Valor R (resistencia térmica) (hora • pies² • °F) / BTU (por pulgada) @25°F @40°F @75°F	ASTM C518 o ASTM C177	4.55 4.25 3.92
Resistencia a la compresión (psi, 10% de deformación)	ASTM D1621	13-18
Resistencia a la flexión (mín. psi)	ASTM C203	30
Estabilidad dimensional (% máximo)	ASTM D2126	2
Permeancia al vapor de agua (perm. máx., 1 pulg.)	ASTM E96	3.5
Absorción de agua (máx. % vol.)	ASTM C272	3
Capilaridad	-	Ninguno
Propagación de llama	ASTM E84	<20
Generación de humo	ASTM E84	150-300

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	Hasta 25%
Contenido reciclado posterior al consumidor	0%
Sitio de fabricación	Anchorage, AK Puyallup, WA Dixon, CA Chino, CA Mead, NE Aurora, CO Phoenix, AZ Lakeland, FL