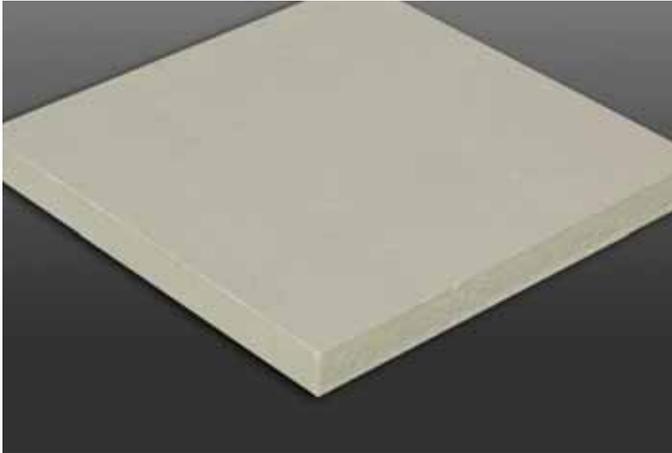


SecurShield™ HD POLYISO

Aislamiento



Información general

El aislamiento SecurShield HD Polyiso es un panel de techo rígido compuesto de un núcleo de espuma de poliisocianurato de celda cerrada y de alta densidad, laminado en un revestimiento de alto rendimiento recubierto de fibra de vidrio. SecurShield HD es adecuado para construcciones nuevas y para cambios de techo, y está diseñado específicamente para usarse como placa de cubierta sobre una variedad de sustratos. SecurShield HD proporciona un valor R de 2.5, significativamente más alto que las placas de cubierta fabricadas con otros materiales como fibra de madera o yeso.

Características y beneficios

- » Placa de cubierta aislante de alta densidad
- » Resistencia a la compresión de 100 psi
- » Liviano y fácil de cortar, manipular e instalar
- » Protección excepcional contra granizo, tráfico sobre el techo, moho y humedad
- » Su formulación de alta densidad cumple la calificación FM sobre granizo severo (SH)
- » Valor R cinco veces mayor que las placas de cubierta de yeso
- » Valor R dos veces mayor que las placas de fibra de madera
- » Un quinto del peso de las placas de cubierta de yeso
- » Compatible con todos los sistemas de techado de una sola capa de Carlisle (salvo los lastrados)
- » El revestimiento de vidrio recubierto proporciona una fuerte unión para las aplicaciones de techo adheridas

Características del producto

- » Tamaños de panel:
 - 4 x 8 pies (1220 mm x 2440 mm)
 - 4 x 4 pies (1220 mm x 1220 mm)
- » Espesor del panel: ½ pulg. (13 mm)
- » Peso: 0.343 lbs/pie cuadrado
 - 11 lbs (4.99 kg) por panel de 4 x 8 pies
 - 5.5 lbs (2.49 kg) por panel de 4 x 4 pies

Instalación

Sistemas de una sola capa con sujeción mecánica

Cada panel de SecurShield HD se debe fijar al sustrato con placas y sujetadores aprobados Carlisle. Una los bordes a tope y escalone las uniones de los paneles adyacentes. Instale la membrana de techo según las especificaciones de Carlisle.

Sistemas de una sola capa con adhesión total

SecurShield HD de Carlisle se puede fijar al piso del techo usando los adhesivos FAST™ y Flexible FAST de Carlisle, el adhesivo para aislamientos OlyBond500®, sujetadores y placas o asfalto caliente (apropiado al tipo de piso de techo). Para obtener información sobre la cobertura de los adhesivos o patrones y requisitos de fijación, comuníquese con el grupo Carlisle's Design Services. Una los bordes a tope de los paneles aislantes y escalone las uniones. Asegúrese de instalar los paneles con el lado adecuado hacia abajo, como se indica en cada panel. Instale la membrana de techo según las especificaciones de Carlisle.

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

Aprobaciones de códigos

- » FM 4450 y FM 4470
- » UL 790
- » Clasificación UL

SecurShield HD POLYISO

Aislamiento

Precauciones

El aislamiento debe estar protegido de llamas abiertas y se debe mantener seco en todo momento. Se debe instalar solamente la cantidad de aislamiento que se pueda cubrir en el mismo día con el material de cobertura de techo finalizado. Carlisle no se hará responsable por diseños específicos de edificios y de techos, ni tampoco por deficiencias de construcción o mano de obra, condiciones peligrosas en el lugar de trabajo o almacenamiento y manipulación inadecuados. Las especificaciones técnicas que se indican en este documento se deben utilizar solamente como pautas generales y están sujetas a cambio sin notificación previa. Llame a Carlisle para obtener información más detallada o consulte el Boletín Técnico N° 109 de PIMA: Recomendaciones de almacenamiento y manipulación para el aislamiento de techo de polyiso.

Otros productos de polyiso de Carlisle

- » HP-H plano y ahusado - Polyiso unido a revestimientos de papel de fibra reforzada
- » SecurShield ahusado y plano – Polyiso unido a revestimientos de vidrio recubiertos
- » SecurShield CD – Polyiso Clase A de 1 pulgada sobre un piso de techo combustible
- » HP-NB – Polyiso unido a un tablero de virutas orientadas (OSB)
- » HP-F – Polyiso unido a lámina
- » SecurShield HD Composite – Polyiso unido en línea a un panel aislante SecurShield HD de ½ pulgada
- » SecurShield HD Plus – Panel aislante de polyiso de ½ pulgada, 100 psi – FM 1-90 con sujeción reducida

Propiedades y características típicas

Propiedad física	Método de prueba	Valor
Resistencia a la compresión	ASTM D1621 (modificado)	100 psi (690 kPa)
Estabilidad dimensional	ASTM D2126	cambio lineal <0.5% (7 días)
Absorción de agua	ASTM C209	volumen <1%
Valor R	ASTM C518	2.5
Espesor		½ pulg.
Temperatura de servicio		260 °F (126 °C) o menos
Resistencia al moho	ASTM D3273	Aprobado

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	0%
Contenido reciclado posterior al consumidor	9%
Sitios de fabricación	Smithfield, PA Franklin Park, IL Tooele, UT Montgomery, NY Lake City, FL Terrell, TX Puyallup, WA
Índice de reflectancia solar (SRI)	N/C