

SecurShield® HD RL™ POLYISO

Aislamiento RapidLock



Información general

El sistema de techado RapidLock (RL) de Carlisle es un método revolucionario de colocación de membranas, que permite la adhesión total del sistema sin usar pegamentos. RapidLock es un sistema de fijación de gancho y bucle fabricado por VELCRO® Brand Securable Solutions.



Las placas de aislamiento de Carlisle actúan como gancho y las membranas FleeceBACK son el bucle, creando el primer sistema de fijación totalmente adherido sin pegamento del mercado.

El aislamiento SecurShield HD RapidLock 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 malla de vidrio recubierto de alto rendimiento (CGF). RapidLock proporciona un sistema de techado totalmente adherido sin VOC ni restricciones de temperatura de instalación.

Características y beneficios

- » Permite fijar las membranas sin pegamento.
- » Protección excepcional contra granizo, tráfico sobre el techo, moho y humedad
- » ASTM C1289, Tipo II, Clase 4, Grado 1 (109 psi máx.)

Características y beneficios que mejoran la productividad:

- » Liviano y fácil de cortar, manipular e instalar, sin desmenuzamiento de material
- » Valor R cinco veces mayor que las placas de cubierta de yeso
- » 1/3 del peso de las placas de cubierta de yeso



Características del panel

- » Tamaño del panel: 4 pies x 8 pies (1220 mm x 2440 mm)
- » Espesor del panel: 1/2 pulg. (13 mm)
- » Peso: 0.384 lbs/pies cuad.; 12.3 lbs (5.58 kg) por panel de 4 pies x 8 pies panel

Instalación

Sistema de fijación RapidLock

Los paneles SecurShield HD RL se aseguran al piso del techo con sujetadores y placas (adecuados al tipo de techo) o con pegamento FAST™ o Flexible FAST. Una los bordes a tope y escalone las uniones de los paneles adyacentes. Instale la membrana de techo según las especificaciones de Carlisle. Se debe utilizar una escoba o un soplador para asegurar que el revestimientos RapidLock esté libre de polvo, suciedad y desechos antes de instalar la membrana RapidLock adecuada. **SecurShield HD RL es compatible SOLO con membranas RapidLock de Carlisle.**

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

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.

Cumplimiento de requisitos y códigos

- » ASTM C1289, Tipo II, Clase 4, Grado 1 (109 psi máx.)
- » Código de Construcción Internacional (IBC) Sección 2603
- » Normas UL 790, 263 y 1256: Componente de sistemas de techos clase A (consultar el directorio de materiales y sistemas de techado de UL).
- » Normas FM 4450/4470: aprobación clase 1 para construcciones de pisos de techos metálicos (consultar FM RoofNav)
- » Códigos de Reglamentaciones de California, Título 24, Norma de Calidad de Aislamiento Licencia N° TI-1418
- » Certificación de terceros con la marca de calidad PIMA para valores de Resistencia Térmica a Largo Plazo (LTTR)
- » CAN/ULC S704, Tipo 3, Clase 2
- » Código de Construcción de Florida.

SecurShield® HD RL™ POLYISO

Aislamiento RapidLock

Propiedades y características típicas

| Propiedad física | Método de prueba | Valor |
|-----------------------------|------------------|---------------------------------|
| Resistencia a la compresión | ASTM D1621 | 109 psi máx. |
| Estabilidad dimensional | ASTM D2126 | Cambio lineal de <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 | Montgomery, NY Puyallup, WA |
| Índice de reflectancia solar (SRI) | N/D |