

# SecurShield® RL™ POLYISO

## RapidLock (RL) Insulation



### 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



**VELCRO®**

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. SecurShield RapidLock Polyiso de Carlisle es un panel de aislamiento de techo rígido compuesto de un núcleo de espuma de poliisocianurato de celda cerrada, unido en cada lado a revestimientos de vidrio recubierto (CGF). RapidLock proporciona un sistema de techado totalmente adherido sin COV ni restricciones de temperatura de instalación.

### Características y beneficios

- » Permite fijar las membranas sin pegamento.
- » El revestimiento de primera calidad mejora la resistencia al fuego, la resistencia a la humedad y la estabilidad dimensional.
- » Sin componentes que reducen la capa de ozono, sin CFC y sin HCFC.
- » Producto aprobado para aplicación directa en pisos de techo de acero

### Características de la placa

- » Tamaño del panel: 1220 mm x 2440 mm (4pies x 8 pies)
- » Peso: 0,397 lb/ft<sup>2</sup>; 5,77 kg (12,7 lb) por panel de 1,21 m x 2,42 m (4pies x 8 pies)
- » Valor R: 5,7 por pulgada
- » Espesor del panel: 5,08 y 6,60 cm, (2 y 2,6 pulg.)

### Instalación

#### Sistema de fijación RapidLock

Los paneles SecurShield RL se deben asegurar al piso del techo con sujetadores y placas (adecuados al tipo de techo) o con adhesivo Flexible FAST™. Una los bordes a tope y escalone las uniones de los paneles adyacentes. Asegúrese de que el gancho RapidLock esté mirando hacia arriba. 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 RL es compatible SOLO con la membrana RapidLock de Carlisle.**

*Revise las especificaciones y los detalles de Carlisle para obtener la información de instalación 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. Proteger el producto instalado del tránsito peatonal excesivo. Carlisle no se hará responsable por diseños específicos de edificios y de techos realizados por otros, 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.º 109 de PIMA: Recomendaciones de almacenamiento y manipulación para el aislamiento de techo de poliiso.

### Cumplimiento de requisitos y códigos para SecurShield

- » ASTM C1289, Tipo II, Clase 2, Grado 2 (20 psi)
- » 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<sup>SM</sup>)
- » Código de Reglamentaciones de California, Título 24, Norma de Calidad de Aislamiento Licencia N.º TI-1418
- » Certificación de terceros con la marca de calidad PIMA para valores de Resistencia Térmica a Largo Plazo (LTTR)
- » CAN/ULC S704, Tipos 2 y 3, Clase 2
- » Código de Construcción de Florida

# SecurShield RL POLYISO

## RapidLock (RL) Insulation

### Propiedades y características habituales (ASTM C1289)

Propiedad física	Método de prueba	Valor
Resistencia a la compresión	ASTM D1621	20 psi* mínimo (138 kPa, Grado 2)
Estabilidad dimensional	ASTM D2126	Cambio lineal de 2 % (7 días)
Permeancia al vapor de humedad	ASTM E96	<1 perm (57,5 ng/(Pa•s•m <sup>2</sup> ))
Absorción de agua	C1763	Volumen <1 %

Las propiedades y las características habituales 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.

\* Solo núcleo de espuma de poliiso



Plástico revestido con espuma como material de construcción de cubiertas de techo con resistencia a exposición a fuego interno, para usar únicamente con los n.º de construcción 120 y 123. Consulte el Directorio de Productos de UL Certificados para Canadá y el Directorio UL de Materiales y Sistemas de Techado. 99DL.

