

# InsulBase® HD POLYISO

## Insulation



### Información general

InsulBase es un panel de aislamiento rígido para techos, compuesto de un núcleo de espuma de poliisocianurato de celdas cerradas, de alta densidad, unido en cada lado a fieltro de vidrio reforzado (GRF). La HD InsulBase es apta para reparaciones de techos y proyectos nuevos de construcción, y está diseñada específicamente para usarse como placa de cubierta en sistemas de una capa de sujeción mecánica. InsulBase HD ofrece un valor R de 2,5 y una resistencia a la compresión de 5,52 bar (80 psi).

### Características y beneficios

- » Placa de cubierta aislante de alta densidad
- » Resistencia a la compresión de 5,52 bar (80 psi)
- » Protección excepcional contra granizo y tránsito sobre el techo
- » Valor R mayor que el de las placas de cubierta de fibra de madera y yeso
- » Para uso en sistemas de techo de una sola capa con sujeción mecánica y soldadura por inducción
- » Construcción ecológica con 0 % de componentes perjudiciales para la capa de ozono y sin CFC

### Características y beneficios que mejoran la productividad:

- » Liviano y fácil de cortar, manipular e instalar, sin deterioro de material
- » Valor R 5 veces mayor que el de las placas de cubierta de yeso
- » Pesa 1/5 de lo que pesan las placas de cubierta de yeso



### Características del panel

- » Disponible en paneles de 1220 mm x 1220 mm (4 x 4 pies) y 1220 mm x 2440 mm (4 x 8 pies) con espesores de 13 mm (1/2 pulg.)

### Aplicaciones

- » Solo para sistemas de techos de una sola capa con sujeción mecánica

### Instalación

#### Sistemas de una sola capa con sujeción mecánica

Los paneles InsulBase HD se deben fijar al techo con sujetadores y placas (adecuados al tipo de techo). Una los bordes a tope y escalone las uniones de los paneles adyacentes. Instale la membrana de techo según las especificaciones de Carlisle.

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

### Cumplimientos y códigos

- » ASTM C1289, Tipo II, Clase 1, Grado 3 (25 psi mín.)
- » 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° 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 3

### 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° 109 de PIMA: Recomendaciones de almacenamiento y manipulación para el aislamiento de techo de poliiso.

# InsulBase HD POLYISO

## Insulation

### Propiedades y características habituales (ASTM C1289)

Propiedad física	Método de prueba	Valor
Resistencia a la compresión	ASTM D1621 (modificado)	80 PSI (138 kPa, Grado 3)
Estabilidad dimensional	ASTM D2126	Cambio lineal de 2 % (7 días)
Permeancia al vapor de humedad	ASTM E96	<1,5 perms (57,5 ng/(Pa•s•m <sup>2</sup> ))
Absorción de agua	C1763	volumen <3 %

Las propiedades y 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.



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.

