

INSULBASE POLYISO

PANEL DE AISLAMIENTO

DESCRIPCIÓN

INSULBASE es un panel de aislamiento de techo rígido compuesto por un núcleo de espuma de poliisocianurato de celda cerrada, adherido en cada lado a un fieltro reforzado con fibra de vidrio (GRF).

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- El aislamiento con el panel INSULBASE POLYISO proporciona el mayor valor R por pulgada, de los productos de aislamiento disponibles en el mercado.
- Construcción ecológica con 0% de componentes perjudiciales para la capa de ozono y sin CFC:
- Producto aprobado para aplicación directa en pisos de techo de acero.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Disponible en paneles de 4x4 pies (1220 mmx1220mm) y 4x8 pies (1220 mm y 2440 mm) co espesor de 1 pulgada (25 mm) a 4.5 pulgadas (115 mm).
- Disponible en dos grados de resistencia a la compresión según la norma ASTM C 1289, tipo II, clase 1 , grado 2(20 psi), grado 3(25 psi).

APLICACIONES

- Construcciones que requieren calificaciones FM Clase 1 y UL clase A
- Sistemas de techo de una sola capa (lastrados, con sujeción mecánica y adhesión total).

INSTALACION

Sistemas de una sola capa lastrados

- Cada panel INSULBASE POLYISO se coloca suelto en el techo. 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 sujeción mecánica

Los paneles INSULBASE POLYISO se deben asegurar 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.

Sistema de una sola capa con adhesión total

Los paneles INSULBASE POLYISO se deben asegurar al techo con sujetadores y placas adecuados al tipo de techo . Una los bordes a tope y escalone las uniones de os paneles adyacentes. Instale la membrana de techo según las especificaciones de Carlisle.

Los paneles INSULBASE de 4x8 pies se pueden fijar al piso del techo con el adhesivo FAST de Carlisle, ya sea con cobertura completa o con un espacio entre cordones.

Los paneles INSULBASE de 4x4 pies se pueden adherir a pisos de techo de hormigón con una pasada completa de asfalto tipo III o IV. Revise las especificaciones y los detalle de Carlisle para obtener la información de instalación completa.

CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS Y CODIGOS DE INSULBASE

- ASTM C 1289, Tipo II, Clase 1, grado 2(20 psi), Grado 3 (25 psi).
- Código de construcción internacional (IBC) sección 2603.

UNDERWRITER LABORATORIES, INC.

- Componente de sistemas de techos de clase A (UL 790)
- Conjuntos de techo serie P con calificación por hora (UL263) P225, 230,259,302,303,508,510,514,519,701,710,713,717,718,719,720,722,723,727,728,729,730,732,734, 735,739,741,742,743,819,824,827,828.
- Conjuntos de piso de techo metálico aislado (UL 1256)N°120,123,292
- Insulbase clasificado por ULC
- R18846

INVESTIGACION DE FACTOR Y MUTUAL

- Aprobación FM Clase 1 para construcciones de pisos de techo metálicos (FM4450)
- FM 4470 (con sujeción a las condiciones de aprobación que se describen en Roofnav.com)
- Aprobación del código de construcción de florida FL N°1296

INSULBASE POLYISO

PANEL DE 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. Proteger el producto instalado del tráfico peatonal excesivo. Carlisle no se hará responsable por diseños específicos de edificio 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.

Contacte 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.

PROPIEDADES Y CARACTERÍSTICAS TÍPICAS. (ASTM C1289)

Propiedad física	Método de prueba	Valo
	Resistencia a la compresión	ASTMD1621
Estabilidad dimensional	ASTMD2126	Cambio lineal de 2% (7 días)
Permeancia al vapor de humedad	ASTME96	<1 perm (57.5 ng/(Pa·s·m²))
Absorción de agua	C1763	volumen <1%

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.

- Solo núcleo de espuma de polyiso.

VALORES TERMICOS DE INSULBASE POLYISO.

Espesor (pulgadas)	Espesor (MM)	LITR valor R**	Dimensiones de las estrias
1.00	25	5.7	2% pulg.
1.50	38	8.6	4% pulg.
1.75	44	10.0	4% pulg.
1.80	46	10.3	4% pulg.
2.00	51	11.4	4% pulg.
2.50	64	14.4	4% pulg.
2.60	66	15.0	4% pulg.
3.00	76	17.4	4% pulg.
3.50	89	20.5	4% pulg.
3.80	97	22.3	4% pulg.
4.00	102	23.6	4% pulg.
4.30	109	25.5	4% pulg.
4.50	114	26.8	4% pulg.