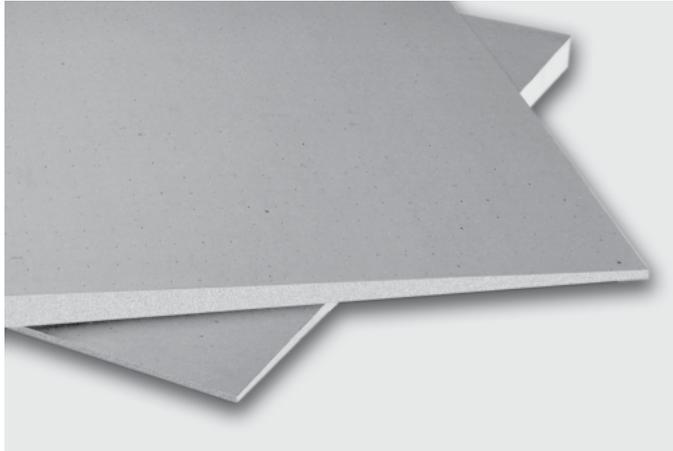


InsulBase® Tapered POLYISO Insulation



Información general

InsulBase ahusado es un panel de aislamiento de techo rígido con pendiente, compuesto de un núcleo de espuma de poliisocianurato de celda cerrada, unido durante el proceso de fabricación a revestimientos de papel de fibra reforzada. Los sistemas ahusados están diseñados para promover un drenaje positivo y prevenir acumulaciones de agua. Comuníquese con el Grupo de Sistemas Ahusados de Carlisle para obtener asistencia de diseño.

Características y beneficios

- » El aislamiento con el panel Insulbase Polyiso ahusado brinda el valor R por pulgada más alto de todos 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 aplicar en forma directa sobre pisos de techos metálicos

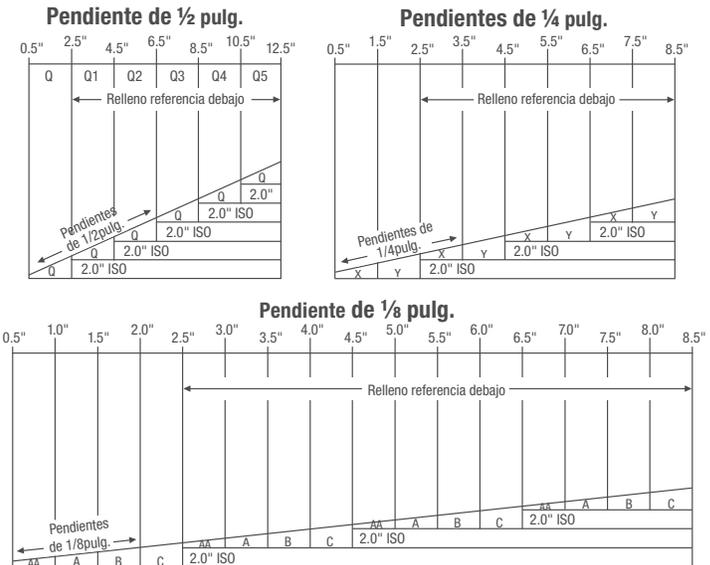
Características del panel

- » Disponible en tamaño de 4 x 4 pies (1220 x 1220 mm) en grosores de ½ pulgada (12 mm) mínimo a 4.5 pulgadas (115 mm) máximo en una sola capa
- » Las pendientes disponibles son 1/16 pulgadas (2 mm), 1/8 pulgadas (3 mm), 3/16 pulgadas (5 mm), 1/4 pulgada (6 mm), 3/8 pulgada (10 mm) y 1/2 pulgada (12 mm) por pie
- » Disponible en dos grados de resistencia a la compresión según la norma ASTM C1289, Tipo II, Clase 1, Grado 2 (20 psi), Grado 3 (25 psi)

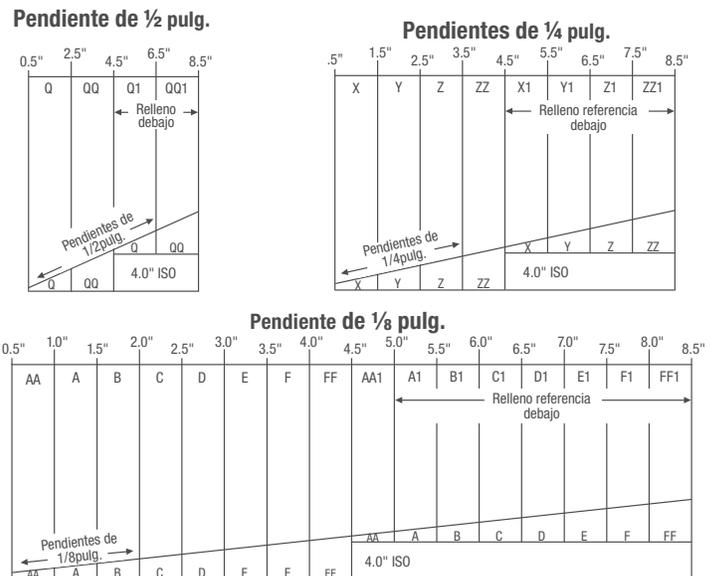
Aplicaciones

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

Perfiles de panel estándar



Perfiles de paneles extendidos



Instalación

Sistemas de una sola capa lastrados

Cada panel InsulBase ahusado 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.

InsulBase Tapered POLYISO

Insulation

Sistemas de una sola capa con fijación mecánica y de adhesión total

Cada panel InsulBase ahusado se debe 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.

En los sistemas de una sola capa con adhesión total, los paneles InsulBase ahusados de 4 x 8 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 no inferior a 6 pulgadas.

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

Cumplimiento de requisitos y códigos de InsulBase ahusado

- » ASTM C1289, Tipo II, Clase 1, Grado 2 (20 psi), Grado 3 (25 psi)
- » Código de Construcción Internacional (IBC) Sección 2603

NOTA: Se debe tener en cuenta que se ha reemplazado la Especificación Federal HH-I-1972/GEN.

Underwriters Laboratories, Inc.

- » Componente de Sistemas de Techos de Clase A (UL 790)
- » Conjuntos de techo serie P con calificación por hora (UL 263) P 225, 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.º 120, 123, 292
- » InsulBase ahusado clasificado por ULC

Investigación de Factory Mutual

- » Aprobación FM Clase 1 para construcciones de pisos de techo metálicos (FM 4450)
- » 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
- » CONDADO DE MIAMI-DADE, N° FLORIDA NOA: 04-1018.01

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 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 polyiso.

Propiedades y características típicas

Propiedad física	Método de prueba	Valor
Resistencia a la compresión	ASTM D1621 ASTM 1289	20 psi* mínimo (138 kPa, Grado 2)
Estabilidad dimensional	ASTM D2126	Cambio lineal de 2% (7 días)
Transmisión de vapor de humedad	ASTM E96 12.10	<1 perm (57.5 ng/(Pa•s•m²))
Absorción de agua	ASTM C209	volumen <1%
Temperatura de servicio		-100 °F a 250 °F (-73 °C a 122 °C)

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.

Otros productos de polyiso de Carlisle

- » SecurShield™ plano y ahusado – Polyiso unido a revestimientos de vidrio recubiertos
- » Polyiso plano unido a revestimientos de papel de fibra reforzada
- » HP-F – Polyiso unido a lámina
- » StormBase® – Polyiso unido a un tablero de virutas orientadas
- » SecurShield HD – Panel aislante de Polyiso de ½ pulgada, 100 psi
- » SecurShield HD Composite – Polyiso unido durante el proceso de fabricación a un panel aislante SecurShield de ½ pulgada
- » SecurShield HD Plus – Panel aislante de Polyiso de ½ pulgada, 100 psi – FM 1-90 con sujeción reducida
- » SecurShield CD – Polyiso Clase A de 1 pulgada sobre un piso de techo combustible



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

