

# SecurShield™ POLYISO

## Tapered Insulation



### Información general

El aislamiento ahusado SecurShield es un panel de techo rígido compuesto de un núcleo de espuma de poliisocianurato de celda cerrada, laminado en un revestimientos de vidrio recubierto de alto rendimiento.

### Características y beneficios

- » El revestimiento de primera calidad mejora la resistencia al fuego, la resistencia a la humedad y la estabilidad dimensional.
- » Construcción ecológica con 0% de componentes perjudiciales para la capa de ozono y sin CFC ni HCFC
- » Ideal para aplicaciones directamente sobre el piso de madera

### 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 (½ pulgada) a 102 mm (4 pulgadas).
- » Las pendientes disponibles son 2 mm ( 1/16"), 3 mm ( 1/8"), 5 mm ( 3/16"), 6 mm ( 1/4"), 10 mm ( 3/8") y 12 mm ( 1/2") por pie

### Instalación

#### Sistemas de una sola capa lastrados

Los paneles ahusados SecurShield se apoyan holgadamente en el piso del techo. Una los bordes a tope de los paneles aislantes y escalone las uniones. Instale la cubierta de techo según las especificaciones del fabricante.

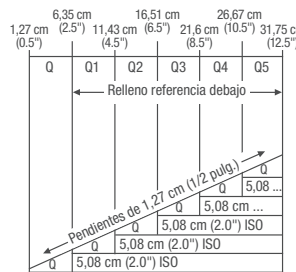
#### Sistemas de una sola capa con sujeción y adherencia mecánica

Asegure cada panel ahusado InsulBase en el piso del techo con pegamento Flexible FAST de Carlisle o con el sujetador y la placa adecuados. Una los bordes a tope y escalone las uniones de los paneles adyacentes. Instale la membrana de techo según las especificaciones de Carlisle.

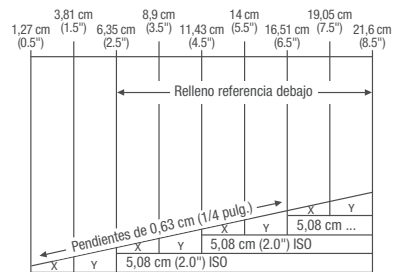
Revise las especificaciones y los detalles de Carlisle para obtener la información de instalación completa.

### Perfiles de panel estándar

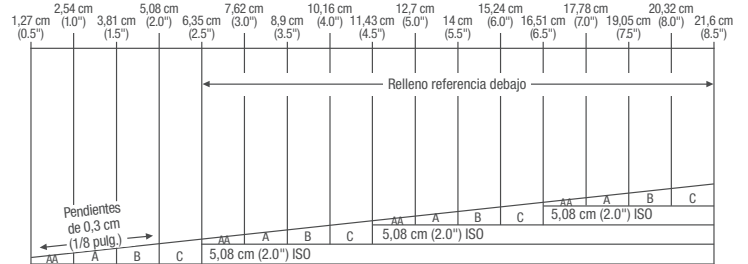
#### Pendiente de 1,27 cm (½ pulg.)



#### Pendiente de 0,63 cm (¼ pulg.)

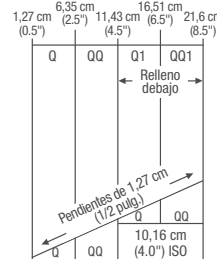


#### Pendiente de 0,3 cm (1/8 pulg.)

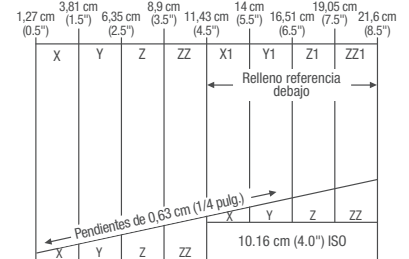


### Perfiles de paneles extendidos

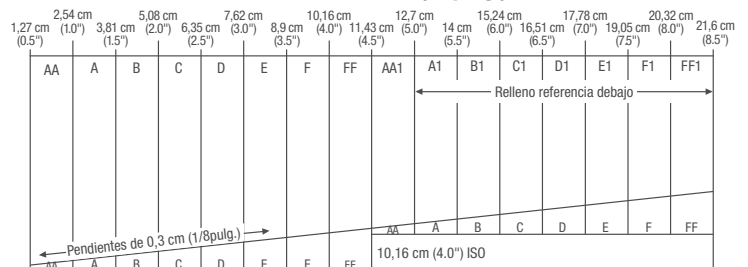
#### Pendiente de 1,27 cm (½ pulg.)



#### Pendiente de 0,63 cm (¼ pulg.)



#### Pendiente de 0,3 cm (1/8 pulg.)



# SecurShield POLYISO

## Tapered Insulation

### Cumplimientos y códigos

- » ASTM C1289, Tipo II, Clase 2, Grado 2 (20 psi), Grado 3 (25 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).
- » CAN/ULC S704, Tipo 2, Clase 2
- » Certificación de terceros con la marca de calidad PIMA para valores de Resistencia Térmica a Largo Plazo (LTTR)
- » Normas FM® 4450/4470: aprobación clase 1 para construcciones de pisos de techos metálicos (consultar FM RoofNav SM)
- » Código de Construcción de Florida
- » Código de Reglamentaciones de California, Título 24, Norma de Calidad de Aislamiento Licencia N° TI-1418

### 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 poliiso.

### 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	<1 perm (57.5 ng/(Pa•s•m <sup>2</sup> ))
Absorción de agua	ASTM C209	volumen <1 %
Resistencia al moho	ASTM D3273	Aprobado (10)
Temperatura de servicio		-73 °C a 122 °C (-100 °F a 250 °F)

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.

\*También disponible en mínimo de 25 psi, Grado 3

\*Solo núcleo de espuma de poliiso

