

IKOTherm™ III

AISLAMIENTO DE TECHOS COMERCIALES

INVENTARIO# 4183601

TAMAÑO DE LA PALETA:

122 cm x 244 cm (4 pies x 8 pies)

ESPEORES DISPONIBLES:

15.88 mm (0.625 pulgada),

102 mm (4 pulgadas)

*Una gama completa de espesores disponibles a pedido.

PIEZAS POR PALETA:

122 cm x 244 cm (4 pies x 8 pies)

15.9 mm (0.625 pulgada) - 76,

25 mm (1 pulgada) - 24,

48.50 mm (2 pulgadas) - 24,

75 mm (3 pulgadas) - 16,

102 mm (4 pulgadas) - 12

122 cm x 122 cm (4 pies x 4 pies)

25 mm (1 pulgada) - 48,

96.50 mm (2 pulgadas) - 48,

75 mm (3 pulgadas) - 32,

102 mm (4 pulgadas) - 24

Nota: Todos los valores indicados son nominales.



IKO

COMERCIAL®

Especifique con confianza.



Duradero y ligero con un excelente valor R, deja IKOTherm III Polyiso el aislamiento de espuma que vaya a trabajar para su próximo proyecto de techado comercial.

IKOTherm™ III

AISLAMIENTO DE TEJADOS COMERCIALES

Duradero pero ligero

Ligero y fácil de manejar, el aislamiento de espuma de poliisocianurato IKOTherm III está diseñado para formar parte de un sistema de tejado de betún modificado aplicado en frío o en caliente. El núcleo de espuma de IKOTherm III se adhiere en la parte superior e inferior a revestimientos de fibra de vidrio, durante el proceso de fabricación.

Revestimiento reforzado

Un revestimiento no orgánico unido a una estera de fibra de vidrio en el producto ofrece una alta resistencia y una excelente absorción tanto para los métodos de fregado en caliente como de fijación adhesiva. El producto también funciona bien con fijaciones mecánicas.

Excelente valor R

IKOTherm III es un aislamiento de espuma rígida de poliisocianurato con altas propiedades térmicas. El producto tiene un alto valor R térmico que proporciona una excelente protección aislante, lo que ayuda a reducir los costos de calefacción y refrigeración.

Versátil

IKOTherm III está disponible en dos tamaños de placa y una gama de espesores para satisfacer una variedad de necesidades de aislamiento.



- RESISTENTE
- EXCELENTE RESISTENCIA TÉRMICA
- GAMA DE ESPESORES DISPONIBLES

IKOTM III

AISLAMIENTO DE
TECHOS COMERCIALES



IKO

COMERCIAL[®]

Especifique con confianza.

IKOTM III satisface los requisitos de CAN/ULC S-704 para materiales de Tipo 2, Clase 3, y ASTM C1289 Tipo II, Clase 2, Grado 2.

Sírvase ponerse en contacto con su Representante Técnico de IKO para conocer los requisitos específicos de la pendiente.



| CHARACTERISTICS | UNIDADES | CUMPLE/ EXCEDE | ESPECIFICACIÓN | MÉTODO DE PRUEBA | LÍMITES ESTÁNDARES |
|---|---|-------------------|----------------|------------------|----------------------------------|
| Tolerancia de longitud: | mm (pulg) | ± 4 (± 0.16) | CAN/ULC-S704 | ASTM C303 | + 6 (+ 0.25) - 4 (- 0.16) |
| Tolerancia de anchura: | mm (pulg) | ± 2 (± 0.08) | CAN/ULC-S704 | ASTM C303 | + 4 (+ 0.16) - 2 (- 0.08) |
| Estabilidad dimensional(MD/XD) | % | -0.02/-0.03 | CAN/ULC-S704 | ASTM D2126 | max: ± 2 max: ± 2 max: ± 2 |
| A -29° C: | % | -0.02/-0.17 | | | |
| A 80° C: | % | 0.30/0.80 | | | |
| A 70° C, 97% R.H.: | % | | | | |
| Propagación de llamas*: | FSI | Class B | ASTM E84 | ASTM E84 | 26-75 |
| Permeabilidad del vapor de agua: | ng/Pa·s·m ² | ✓ | CAN/ULC-S704 | ASTM E96 | >60 |
| Absorción de agua: | % por Vol. | ✓ | CAN/ULC-S704 | ASTM D2842 | max: 3.5 |
| Resistencia a la compresión*: | kPa (psi) | ✓ | CAN/ULC-S704 | ASTM D1621 | min: 140 (20) |
| Resistencia a la flexión | kPa (psi) | ✓ | CAN/ULC-S704 | ASTM C203 | min: 275 (39.3) |
| MD: | | ✓ | | | |
| XD: | | ✓ | | | |
| Espesor de la resistencia térmica a largo plazo (LTTR): | m ² ·K/W (Btu/hora·pi ² ·°F) | 0.62 (3.5) | CAN/ULC-S704 | CAN/ULC-S770 | — |
| 15.88 mm (0.625 pulgada) | | 0.99 (5.6) | | | |
| 25 mm (1 pulgada) | | 2.01 (11.4) | | | |
| 50 mm (2 pulgadas) | | 3.06 (17.4) | | | |
| 75 mm (3 pulgadas) | | 4.16 (23.6) | | | |
| 100 mm (4 pulgadas) | | | | | |

* Probado en la muestra curada, utilizando el módulo de cuerda al 10 % de deformación. Producto de 172 kpa (25 psi) disponible por solicitud especial, que se ajustaría a los requisitos de la norma ASTM C1289 Grado 3. Nota: Los valores LTTR mostrados son para espesores "métricos" y variarán ligeramente de los valores de 1', 2', 3' y 4'. Véase también la ficha de datos de seguridad - MSDS #1511 o MSDS #1911. La información de esta ficha de producto se basa en datos considerados verdaderos y exactos, basados en pruebas de laboratorio y mediciones de producción, y se ofrece únicamente para la consideración, investigación y verificación del usuario. Nada de lo aquí contenido es representativo de una garantía por la cual el fabricante pueda considerarse legalmente responsable. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por cualquier tergiversación o suposiciones que el lector pueda formular.