



DESCRIPCIÓN

Panel tipo sándwich, inyectado en línea continua con espuma de polisocianurato (40Kg/m^3) expandido a alta densidad, con caras en papel fieltro color negro o blanco en espesores de 1.5", 2", 2.5" y 3".

CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica a la compresión.
- Optimo aislamiento térmico, su principal característica es trabajar como barrera térmica para el frío y el calor.
- Compatible con diferentes sistemas de impermeabilización.
- Ligero

USOS

- Elemento aislante para cubiertas compuestas fabricadas en obra.
- Elemento aislante y modular para construcción de pisos de cámara de congelación y conservación.



ESPECIFICACIONES

- Placas de 1.22m de ancho por 2.44m o 3.05m de largo.
- Coeficiente de conductividad térmica (λ) de 0.018 W/m°C con una tolerancia de ± 0.002 a una temperatura de 24°C que equivale a 0.125 btu x in/h.ft² según normas ASTM C518 y ASTM C13663.
- Resistencia Térmica – Factor R

Pulg.	h m ² °C/Kcal	m ² °C/W	ft ² h °F/Btu
1 1/2"	2,33	2,00	11,34
2"	2,86	2,44	13,85
2 1/2"	3,45	2,94	16,71
3"	4,55	3,85	21,85

- Porcentaje celda cerrada: $\geq 90\%$ (ASTM D2856)
- Resistencia a la compresión al 10: ≥ 1.12 Kgf/cm² (ASTM D1621)
- Resistencia a la tracción: ≥ 1.76 Kgf/cm² (ASTM D1621)
- Absorción de agua: ≤ 0.03 lb/ft²
- Promedio de transmisión de agua: 2 perms (ASTM E1646)
- Estabilidad dimensional:
 - ASTM D2126
 - 0.9% Vol. (máximo) a los 3 días
 - 0.8% Vol. (máximo) a los 14 días
- En condiciones de temperatura a 70°C y HR 97%
 - +2.6% Vol. (máximo) a los 3 días
 - +4.6% Vol. (máximo) a los 14 días
- Temperatura de servicio:
 - Mínima -40°C
 - Máxima +80°C

VENTAJAS

- Por su tipología se puede instalar sobre losas de concreto planas o inclinadas, sobre muros sencillos o dobles de mampostería o muros de block, pisos de congeladores o sobre muros para cuartos fríos, cubiertas compuestas y sobre laminas acanaladas.
- Este panel se fabrica con espuma Clase I (PIR).
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

Tanto para el manejo en almacén como para la instalación del METFOAM-I, se recomienda:

OJOS / CARA: Anteojos de Seguridad con escudos laterales para proteger los ojos del polvo.

PIEL: Guantes de Piel o Algodón para prevenir el contacto con la piel y evitar irritaciones causadas por la fibra de vidrio.



METECNO presenta esta ficha como una guía y no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.

En cumplimiento a la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares, y su reglamento, nuestro aviso de privacidad está publicado para usted en nuestras oficinas, así como en el siguiente enlace de internet http://www.metecnomexico.com/aviso_privacidad

 **ARGENTINA**
info@metecnoargentina.com
www.metecnoargentina.com
(114) 777 72 31

 **CHILE**
info@metecno.cl
www.metecno.cl
600 420 0000

 **COLOMBIA**
ventas@metecnocolombia.com
www.metecnocolombia.com
018000 524 000

 **MÉXICO**
ventas@metecnomexico.com
www.metecnomexico.com
01 800 715 66 44

 **PERÚ**
info@metecnooperu.com
www.metecnooperu.com
(511) 421 38 93

 **URUGUAY**
info@metecnoouruguay.com
www.metecnoouruguay.com
+54 114 777 72 31

www.metecno latinoamerica.com

