



DESCRIPCIÓN

Panel tipo sándwich, inyectado en línea continua con espuma de poliisocianurato (PIR) o poliuretano (PUR) (40Kg/m³) 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 1.00m de ancho por 2.44m o 3.05m de largo.
- Coeficiente de conductividad térmica (λ) de 0.0226 W/m°C con una tolerancia de ± 0.0003 a una temperatura de 24°C que equivale a 0.1567 BTU-in/h-ft²·°F según normas ASTM C518, ASTM C13663 y NMX-181-ONNCCCE
- Resistencia Térmica – Factor R

Pulg.	m ² ·h·°C/Kcal	m ² ·K/W	ft ² ·h·°F/Btu
1.5"	2.04	1.7558	9.97
2"	2.72	2.3410	13.29
2.5"	3.40	2.9263	16.62
3"	4.08	3.5115	19.94

- 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 láminas acanaladas.
- 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.



De acuerdo a resultados de prueba según NOM-018-ENER-2011, el valor de conductividad, incluida en certificado emitido, hace sólo referencia a la espuma de poliuretano y polisocianurato para la fabricación de panel sándwich Metecno.

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**
agonzalez@metecno.cl
www.metecnoargentina.com
(56-9) 982 239 67

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

 **COLOMBIA**
ventas@metecnocolombia.com
www.metecnocolombia.com
01 8000 524 000

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

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

 **PARAGUAY**
agonzalez@metecno.cl
www.metecnoparaguay.com
(56-9) 982 239 67

 **URUGUAY**
agonzalez@metecno.cl
www.metecno Uruguay.com
(56-9) 982 239 67

www.metecnomexico.com

