

## DESCRIPCIÓN

Panel de suelo para cargas regulares o aislamiento de cubiertas con espuma de poliuretano (PUR) expandido de alta densidad (40 kg/m<sup>3</sup>) con recubrimiento por ambas caras con polietileno de espesor 1.5 mils, El proceso de fabricación en continuo permite conseguir un producto de calidad constante.

## CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica a la compresión.
- Óptimo aislamiento térmico.
- Compatible con diferentes sistemas de impermeabilización.
- Ligero.

## USOS

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



## ESPECIFICACIONES

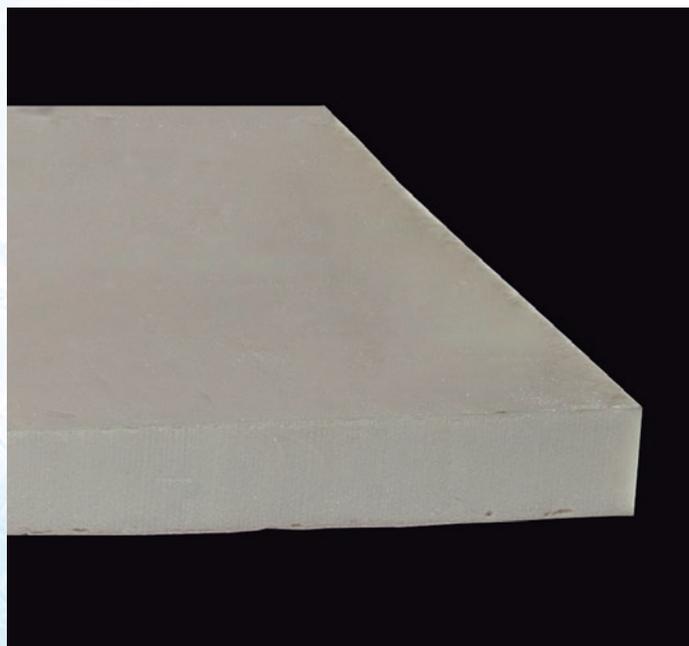
Espesor del Panel (plg)	2"	3"	4"
Coefficiente Transmisión Térmica K (W/m <sup>2</sup> · °C)	0.4272	0.2848	0.2136
Coefficiente Transmisión Térmica R (ft <sup>2</sup> · h · °F/Btu)	13.29	19.94	26.59
Ancho útil del Panel (m)	1.00		
Longitud del Panel (m)	Desde 2.0 hasta 6.0 m de longitud máxima estándar		
Material Aislante	Poliuretano expandido de alta densidad		
Resistencia Mecánica crítica a la compresión (Rc)	20 Ton/m <sup>2</sup>		
Resistencia Mecánica de servicio a la compresión (Rcs)	12 Ton/m <sup>2</sup>		
Deformación de Servicio (ds)	1.7%		
Configuración de las juntas	a tope		
Acabado Exterior / Interior	Polietileno LD		

## OBSERVACIÓN PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS:

La instalación del Panel S para soluciones en pisos de cámaras refrigeradas con temperaturas negativas, requiere juntas cruzadas en el número de capas necesarias para obtener el espesor solicitado de acuerdo a la temperatura de trabajo.

Es importante la aplicación de barreras de vapor en la losa que soportará el aislante y la aplicación de una película de protección en la capa superior contra el agua que tiene el concreto que se utilizará para formar la losa de tráfico. Para el cálculo del piso de las cámaras frías, el aislante tiene que cumplir los siguientes requisitos:

- Deformación de servicio (ds) 1.70%
- La deformación bajo carga será inferior o igual al 2% (ds).
- La carga aplicada al aislante será inferior o igual a la resistencia de servicio (Rcs).



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 poliisocianurato 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](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@metecnooperu.com  
www.metecnooperu.com  
(511) 421 38 93

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

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

[www.metecnomexico.com](http://www.metecnomexico.com)

