



### DESCRIPCIÓN

Panel de suelo para cargas regulares o aislamiento de cubiertas con espuma de poliuretano expandido de alta densidad ( $40 \text{ kg/m}^3$ ) 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**

Esesor del Panel (plg)	2"	3"	4"
Coefficiente Transmisión Térmica K (W/m <sup>2</sup> °C)	0.41	0.26	0.21
Coefficiente Transmisión Térmica R (ft <sup>2</sup> h °F/BTU)	13.85	21.85	27..05
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	Poliuretano 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).



**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**  
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@metecno Uruguay.com  
www.metecno Uruguay.com  
+54 114 777 72 31

[www.metecno latinoamerica.com](http://www.metecno latinoamerica.com)

