



DESCRIPCIÓN

Panel de aislamiento con espuma de poliuretano expandido de alta densidad (38 kg/m³), inyectado en línea continua con recubrimiento en ambas caras con polietileno de espesor 1.5 mils. Su proceso de fabricación en continuo permite un producto de calidad homogénea.

CARACTERÍSTICAS

- Por su fabricación en continuo permite conseguir un producto de calidad constante.
- Elevada resistencia mecánica.
- Óptimo aislamiento térmico.
- Compatible con diferentes sistemas de impermeabilización de cubiertas.
- Ligero.

USOS

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



ESPECIFICACIONES

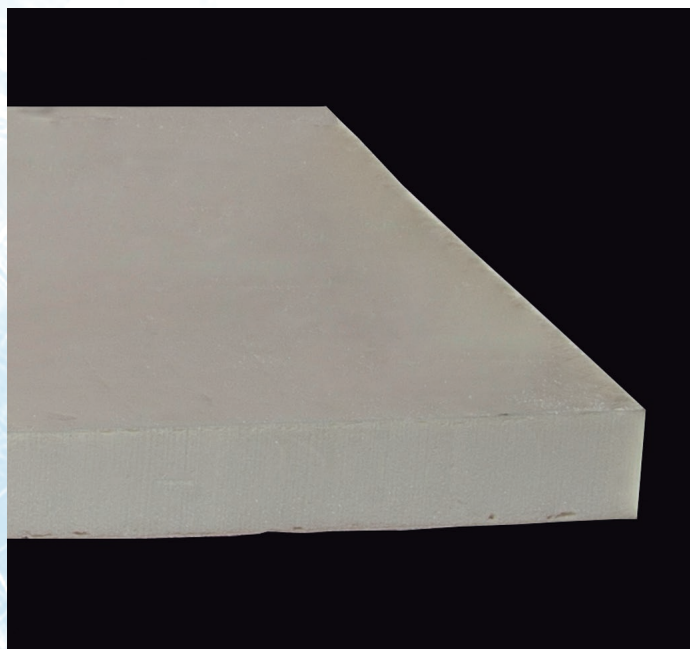
S mm	Peso kg/m ²	K W/m ² °C	R ft ² h °F/BTU
40	1.52	0.50	11.36
50	1.90	0.41	13.85
60	2.28	0.34	16.70
80	3.04	0.26	22.19
100	3.80	0.21	27.13

Ancho útil del Panel:	1 m
Longitud del Panel	Desde 2.50 hasta 6.0 m
Material Aislante	Poliuretano de alta densidad
Resistencia Mecánica crítica a la compresión (Rc)	20 Ton/m ² - 2 daN/cm ²
Resistencia Mecánica de servicio a la compresión (Rcs)	12 Ton/m ² - 1.2 daN/cm ²
Deformación de Servicio (ds)	1.70%
Módulo de servicio (Es)	>7
Configuración de las juntas	a tope
Acabado Exterior / Interior	Polietileno

OBSERVACIÓN PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS:

Es importante tener en cuenta las siguientes observaciones para la instalación y cálculo:

- La instalación de los paneles de suelo en una capa o dos capas, debe hacerse con juntas cruzadas para temperaturas negativas.
- La unión entre paneles se debe efectuar correctamente.
- Colocar barreras de vapor en la losa o suelo que soportará el aislante, así como en la cara superior, como protección contra el agua usada para mezcla.
- Para el cálculo de los suelos de las cámaras, se tiene en cuenta los siguientes límites para los aislantes:
 - Deformación bajo carga será inferior o igual al 2% (ds).
 - La presión aplicada al aislante será inferior o igual a la resistencia de servicio (Rcs).



Metecno Colombia S.A. 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.

 **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@metecnoperu.com
www.metecnoperu.com
(511) 421 38 93

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

www.metecnolatinoamerica.com

