



DESCRIPCIÓN

Panel de aislamiento en espuma de poliuretano expandido de alta densidad (38 kg/m^3), 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 piso de cámara de congelación o refrigeración
- Elemento aislante para cubiertas compuestas fabricadas en obra



ESPECIFICACIONES

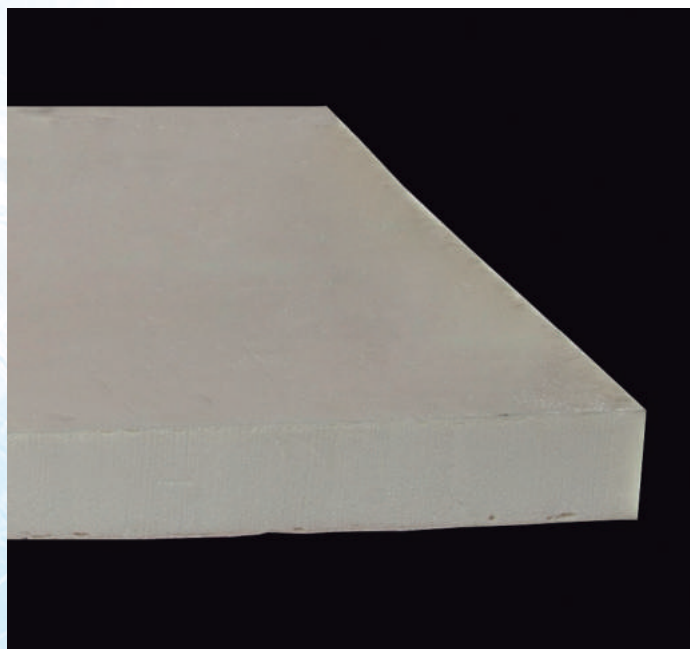
S mm	Peso kg/m ²	K W/m ² °C	R ft ² h °F/BTU
40	1,52	0,50	11,36
50	1,90	0,41	13,85
60	2,28	0,34	16,70
80	3,04	0,26	22,19
100	3,80	0,21	27,13

Ancho útil del panel:	1 m
Longitud del panel	Desde 2,50 m a 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 / inferior	Polietileno

OBSERVACIÓN PARA CÁMARAS FRIGORÍFICAS:

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

- 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 tienen en cuenta los siguientes límites para los aislantes:
 - Deformación bajo carga será inferior ó igual al 2% (ds)
 - La presión 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.

 **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.metecno latinoamerica.com

