

Panel Piso



Láminas rígidas fabricadas con poliuretano expandido auto extinguido revestidos en ambas caras con papel Kraft o sin revestimiento, con una densidad de 40 kg/m³, ampliamente utilizadas para el aislamiento de pisos en almacenes frigoríficos, habitaciones ambientales, cavas, salas limpias e instalaciones de procesamiento y conservación de alimentos.

Aislamiento de suelos en cámaras refrigeradas y almacenes frigoríficos

Ventajas

- Poseen un bajo factor de conductividad térmica (K) reduciendo drásticamente las ganancias de calor.
- Presenta una excelente resistencia mecánica y a la compresión que permite su uso, manipulación e instalación sin ningún riesgo de perder sus propiedades y estabilidad.
- Rígidas, estables dimensionalmente y absolutamente planas.
- Resistencia a la humedad, al agua y al vapor (> 97% celdas cerradas).
- Son livianas y fáciles de instalar.
- Vienen en presentaciones con papel kraft o sin recubrimiento.

Usos

- Supermercados
- Servicios de comida
- Servicios de catering
- Restaurantes
- Carnicerías
- Hospitales
- Sala de almacenamiento en frío
- Área de procesamiento



Aplicaciones

Aislamiento de pisos en todos los procesos de la cadena de frío:

- Aves frescas y congeladas
- Carne
- Pescado
- Productos lácteos
- Helados
- Vegetales y frutas
- Flores
- Productos químicos



Especificaciones Técnicas

Espesor del panel	2 in - 2,5 in - 3 in - 3,5 in - 4 in - 5 in - Otros según solicitud
Densidad promedio (± 5%)	40 Kg/m³ ± 2 Kg/m³ según norma ASTM D1622
Porcentaje de celdas cerradas	> 97% según norma ASTM D1490
Temperatura de operación	Desde -268,6°C hasta 107°C
Ancho útil del panel	1200 mm ± 2 mm
Longitud del panel	Desde 0,39 m hasta 6,0 m ± 5 mm
Resistencia mecánica crítica a la compresión (Rc)	20 Ton/m² según norma ASTM D1621-20
Deformación de servicio (ds)	1,7%
Configuración de las juntas	A tope Machimbre
Acabado exterior / interior	Kraft o Desnudo

Características Térmicas

Espesor		Resistencia térmica Valor R		Coeficiente general de transmisión de calor U		Conductividad térmica Valor K	
Pulgadas	mm	ft².°F.h/Btu	m². K/w	Btu / (ft².°F.h)	W / (m².K)	Btu.in/(ft².°F.h)	W / (m . K)
1	25,4	6,010	1,058	0,166	0,945	0,166	0,024
1½	38,1	9,015	1,588	0,111	0,630	0,166	0,024
2	50,8	12,020	2,117	0,083	0,472	0,166	0,024
2½	63,5	15,025	2,646	0,067	0,378	0,166	0,024
3	76,2	18,814	3,313	0,053	0,302	0,159	0,023
3½	88,9	21,949	3,865	0,046	0,259	0,159	0,023
4	101,6	25,085	4,417	0,040	0,226	0,159	0,023
4½	114,3	28,220	4,970	0,035	0,201	0,159	0,023
5	127,0	31,356	5,522	0,032	0,181	0,159	0,023
5½	139,7	34,492	6,074	0,029	0,165	0,159	0,023

Observación importante

Para la instalación de pisos en cámaras frigoríficas, tener en cuenta que para obtener el espesor requerido se pueden utilizar capas de diferentes espesores de acuerdo a la temperatura de trabajo determinada. Tener en cuenta de instalar las capas asegurando que las juntas están traspuestas y la utilización de barreras de vapor e impermeabilización.



YETI presenta esta ficha técnica como una guía y no es responsable del uso final que se le da al producto. YETI se reserva el derecho a modificar la presenta ficha técnica sin previo aviso.

www.yetipanels.com

Calle 46 # 71-121 int. 102 | PBX (574) 322 22 69 | Línea Nacional 317 370 37 48 | info@yetipanels.com

Copacabana - Antioquia - Colombia