

# Panel Piso Kraft



Láminas rígidas fabricadas con poliuretano expandido auto extinguido revestidos en ambas caras con papel Kraft o sin revestimiento, con una densidad de 40 kg/m<sup>3</sup>, 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](http://www.yetipanels.com)

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

Copacabana - Antioquia - Colombia