

# FRIGOYETI

## Panel sándwich para refrigeración

**Panel metálico autoportante;** con núcleo aislante de poliuretano (PUR) y/o poliisocianurato (PIR) expandido, de gran versatilidad y facilidad de montaje. Las elevadas prestaciones de aislamiento térmico y la calidad del sistema de unión, lo hacen especialmente adecuado para la realización de ambientes en los que se exija una temperatura controlada.



### DESCRIPCIÓN

Panel tipo sándwich para refrigeración, con núcleo aislante inyectado en línea continua con espuma expandida de poliuretano (PUR) o Poli-isocianurato (PIR) con una densidad de 38 Kg/m<sup>3</sup>, adherido por ambos lados con lamina de acero galvanizado prepintado y/o aluminio.

#### Oficina Principal

- 📍 Calle 46 # 71-121 int. 102
- ☎ PBX (604) 322 22 69
- ✉ info@grupoyeti.com
- 📍 Copacabana Antioquia - Colombia

☎ Línea Nacional: 315 671 85 10

#### Exportaciones

- ✉ exportaciones@grupoyeti.com
- ☎ (+57) 301 150 68 06

**Yeti**  
Preinsulated Panels System

www.grupoyeti.com

## APLICACIONES

Panel Sándwich para Refrigeración en Instalaciones industriales, industria agroalimentaria, centros logísticos, almacenes frigoríficos, supermercados y todo tipo de aislamiento para sistemas constructivos de naves industriales.

## BENEFICIOS

- ✓ Panel sándwich monolítico con elevada resistencia mecánica y estructural.
- ✓ Sistema de junta de unión machihembrado que ofrece una perfecta hermeticidad.
- ✓ La espuma aislante está fabricada con pentano, libre de CFC y HCFC, amigables con el medio ambiente.
- ✓ Fabricación a medida, evitando así generar desperdicios.
- ✓ Estanco frente al vapor de agua y resistente frente a ambientes agresivos.
- ✓ Bajo peso, fácil de manipular e instalar.
- ✓ Pintura de poliéster de alta resistencia y excelente acabado.
- ✓ Excelente aislamiento térmico y acústico.
- ✓ Acabado estético y decorativo.
- ✓ Garantiza el control de la temperatura en las cámaras frigoríficas.
- ✓ Aséptico, inorgánico y no tóxico.
- ✓ Los paneles sándwich vienen recubiertos con un foil retráctil de polietileno adherido a lámina prepintada para brindarles protección y mantenerlo libre de rayones.
- ✓ Fácil limpieza y mantenimiento.

## CARTA DE COLORES

### Colores Estándar



**BLANCO**  
RAL 9002  
SRI: 75  
SR: 0.65



**GRIS TRÁFICO**  
RAL 7043  
SRI: ---  
SR: ---



**NEGRO**  
SRI: -1.0  
SR: 0.04

## + Amigable y Respetuoso con el Medio Ambiente

- ✓ Clasificado como:  
**GWP<1 (Global Warming Potential)**  
**ODP=0 (Ozono Depletion Potential)**
- ✓ Catalogados como material ecológico y solución respetuosa con el medio ambiente



### Oficina Principal

- 📍 Calle 46 # 71-121 int. 102
- ☎ PBX (604) 322 22 69
- ✉ info@grupoyeti.com
- 📍 Copacabana Antioquia - Colombia

☎ Línea Nacional: 315 671 85 10

**Exportaciones**

- ✉ exportaciones@grupoyeti.com
- ☎ (+57) 301 150 68 06

**Yeti**  
Preinsulated Panels System

www.grupoyeti.com

## CARACTERÍSTICAS

### Especificaciones Técnicas

- ◆ Longitudes del panel de 2.0 metros hasta 12 metros. (tolerancia de +/-10 mm).
- ◆ Ancho útil de 1000 mm (1.0 m)
- ◆ Núcleo aislante en poliuretano PUR o poliisocianurato PIR fabricado en línea continua.
- ◆ Panel auto extingible, no propaga llama ni goteo.
- ◆ Reacción al fuego de la espuma: **Clasificado B – s2 – d0 según norma UNE-EN 13501-1:2019.**
- ◆ Densidad de núcleo: **38 ± 2 Kg/m<sup>3</sup>**

### Eficiencia Térmica

Coeficiente de conductividad térmica  $\lambda$  para Frigoyeti = 0,0205 W/mK.

Valor inicial de  $\lambda$  = 0,019 W/mK.

### Peso del Panel (Kg./m<sup>2</sup>)

Espesor de acero (CAL)	40 (mm)	50 (mm)	60 (mm)	80 (mm)	100 (mm)
28/28	7,34	7,72	8,10	8,86	9,62
26/26	8,38	8,77	9,16	9,94	10,72
24/24	10,32	10,72	11,12	11,92	12,71

### Tabla de Cargas Máximas

Fy=230 MPa	Separación última entre apoyos "L" (m) para carga uniformemente distribuida q (kg/m <sup>2</sup> )											
	CAL 28 / CAL 28				CAL 26 / CAL 26				CAL 24 / CAL 24			
Carga q (kg/m <sup>2</sup> )	100	120	140	160	100	120	140	160	100	120	140	160
Espesor Panel												
40 (mm)	2,36	2,12	1,92	1,76	2,68	2,41	2,18	2,00	3,35	3,01	2,73	2,50
50 (mm)	2,64	2,36	2,16	2,00	3,00	2,68	2,45	2,27	3,75	3,35	3,06	2,84
60 (mm)	2,92	2,60	2,36	2,20	3,31	2,95	2,68	2,50	4,14	3,69	3,35	3,13
80 (mm)	3,43	3,15	2,87	2,59	3,89	3,58	3,26	2,94	4,86	4,48	4,08	3,68
100 (mm)	3,83	3,52	3,21	2,90	4,35	4,00	3,64	3,29	5,44	5,00	4,55	4,11

\*Los valores de carga relacionados en esta tabla se dan como guía y han sido calculados con base a pruebas experimentales y no representan ningún compromiso de nuestra parte.

\*Fy: Límite de Fluencia, expresado en MPa (Megapascals)

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.

### Oficina Principal

- 📍 Calle 46 # 71-121 int. 102
- ☎ PBX (604) 322 22 69
- ✉ info@grupoyeti.com
- 📍 Copacabana Antioquia - Colombia

☎ Línea Nacional: 315 671 85 10

Exportaciones

✉ exportaciones@grupoyeti.com

☎ (+57) 301 150 68 06

**Yeti**  
Preinsulated Panels System

www.grupoyeti.com