

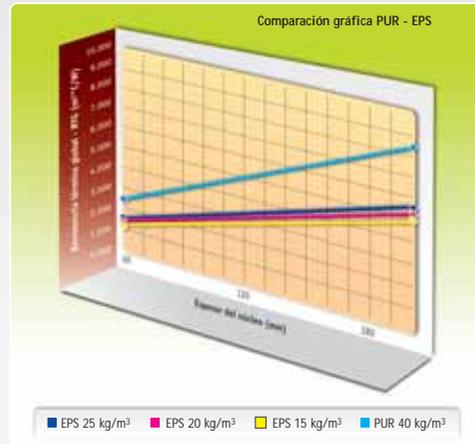


▶ Los paneles frigoríficos **COSTAN MARKET** están contruidos utilizando las tecnologías más avanzadas disponibles, tanto para instalaciones destinadas a producción como a conservación y mantenimiento de la cadena de frío alimentario.

El sistema de construcción de cámaras frigoríficas utilizando paneles modulados prearmados, además de **reducir los tiempos de instalación** permite su ampliación o desmontaje y nuevo montaje en una ubicación distinta con suma facilidad y en mínimo tiempo, según las necesidades funcionales y de trabajo.

Totalmente aislados en **poliuretano inyectado** y fabricados bajo normas internacionales de seguridad y sanidad, aseguran una mayor resistencia térmica, superior a otras instalaciones que utilizan poliestireno, reduciendo en un menor consumo eléctrico.

Comparación entre núcleos de Poliuretano Expandido (PUR) y Poliestireno Expandido (EPS)



! La **resistencia térmica global** es la resistencia que ofrecen los paneles a la transferencia de calor, es decir, la **aislación** que ofrecen los paneles. En otras palabras:

a MAYOR RESISTENCIA TERMICA - MAYOR AISLACION - MENOR CONSUMO

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (PUR - EPS) RTG (m² °C / W)

Espesor (mm)	60	80	100	120	150	200
PUR 40 kg/m³	2.6	3.5	4.3	5.2	6.5	8.7
EPS 25 kg/m³	1.6	2.4	3.0	3.5	4.5	6.1
EPS 20 kg/m³	1.8	2.4	2.9	3.5	4.4	5.9
EPS 15 kg/m³	1.8	2.2	2.7	3.2	4.1	5.4



Material de aislación:
Espuma rígida de poliuretano inyectada en prensa, densidad 40 kg/m³

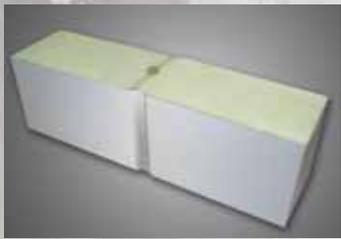
Coefficiente de conductividad térmica:
0,23 W/m °C

Aprobados por S.E.N.A.S.A.

▼ Unión entre paneles de 60 o 120 mm.



▼ Unión entre paneles de 150 o 200 mm. espumada in-situ



Proyectos Integrales



Sumado a las etapas de diseño y fabricación de paneles y puertas para Cámaras Frigoríficas, **COSTAN MARKET** cuenta con una división dedicada a la generación de **soluciones integrales en panelería y refrigeración**.

Partiendo de las particulares necesidades del cliente, este servicio evalúa los requisitos, y elabora una propuesta para obtener el resultado óptimo. Desde el diseño del proyecto hasta la construcción que define las características estructurales de cada obra, el equipo de profesionales de **COSTAN MARKET** reúne los elementos y gestiona la supervisión exacta de cada etapa.

Accesorios Especiales:

La provisión de recintos refrigerados para grandes industrias incluye equipamientos especiales para adecuar el recinto a la necesidad del producto a refrigerar, así como también proteger la instalación para el servicio intenso a la cual es sometida:

- Abrigos de muelle.
- Defensas contra impacto.
- Rampas hidráulicas.
- Puertas antipánico.
- Automatización de puertas.
- Cortinas enrollables automáticas.
- Alarmas de puerta abierta.
- Kits de iluminación.
- Tableros de control.
- Cortinas de aire.
- Sobrepisos en aluminio antideslizante.
- Aberturas tipo "oficina" en aluminio o acero inoxidable.

Paneles Industriales

Confiabilidad • Tecnología • Asistencia Profesional • Garantía Internacional



Especificaciones Técnicas

Paneles:

Espesores disponibles: 60-80-100-120-150-200 mm

Revestimiento:

Chapa prepintada.

Chapa de acero galvanizado.

Chapa vinilizada blanca.

Chapa de acero inoxidable AISI 304.

Material de aislación: Espuma rígida de poliuretano inyectada en prensa, densidad 40 kg/m³

Coefficiente de conductividad térmica: 0,23 W/m °C

Características de inflamabilidad de la espuma: Retardante de llama clase R1 según Norma ABNT (Asociación Brasileña de Normas Técnicas).

Aprobado por S.E.N.A.S.A.

Agente espumante: Freon Ecológico R141 b



Puertas Frigoríficas

Espesores disponibles: 63 mm para régimen de media temperatura. 103 mm para régimen de baja temperatura.

Material de aislación: Espuma rígida de poliuretano inyectada en prensa, densidad 40 Kg/m³

Coefficiente de conductividad térmica: 0,23 W/m °C

Tipo de puertas: Batiente para media y/o baja temperatura. Corrediza para media y/o baja temperatura.

Resistencia de desescarche: Montada en marco de puertas de baja temperatura.

Troneras frigoríficas: De similares características a las puertas, sólo en versión batientes para cubrir ambos rangos de temperaturas.

Aberturas semi frigoríficas: Puertas tipo vaivén simple o doble hoja.

Aprobado por S.E.N.A.S.A.

Aventanamientos

Los mismos se desarrollan en base a las necesidades de cada cliente.

Los marcos pueden construirse ya sea con **perfiles de aluminio anodizado o lámina de acero inoxidable** calidad AISI304 plegada, soldada con pulido sanitario.

Dependiendo de las condiciones térmicas de uso, se utiliza vidrio simple o panel termoaislante.

Cortinas de bandas de PVC



Especificaciones técnicas:

- Soportación en aluminio anodizado natural.
- PVC cristal apto para alimenticios.
- Dureza: 75 Shore.
- Flexibilidad admisible hasta -35°C.
- Baja combustibilidad.
- Transparencia: mayor al 82%.
- Excelente comportamiento al contacto con: potasio, amonio, sodio, glicerina, glucosa, monóxido de carbono.

Defensa de puertas y paneles



Kit de defensas para puerta batiente:

Conformado por cuatro defensas verticales con platina de amure, para protección de parante marco de puerta, tanto exterior como interior.

Kit de defensas para puerta corrediza:

Conformado por una defensa de dos apoyos y barandal de protección hacia el lado que abre la puerta, más tres defensas verticales que cubren, dos del marco interior y la tercera, el lado opuesto al de apertura.

Kits especiales:

Desarrollados bajo planos y/o requerimientos específicos.

Puertas Frigoríficas



las puertas frigoríficas COSTAN MARKET se fabrican de distintos tipos, de manera de satisfacer las necesidades funcionales, operativas y estéticas más usuales para una amplia variedad de actividades. En el caso de puertas y/o troneras en cámaras de baja temperatura, se utiliza una resistencia perimetral calefactora de manera de evitar la rotura del burlete como consecuencia del escarchado.

A pedido se realizan puertas especiales de gran tamaño, del tipo corredizas, con la opción de facilitar el accionamiento de las mismas mediante diversas motorizaciones.

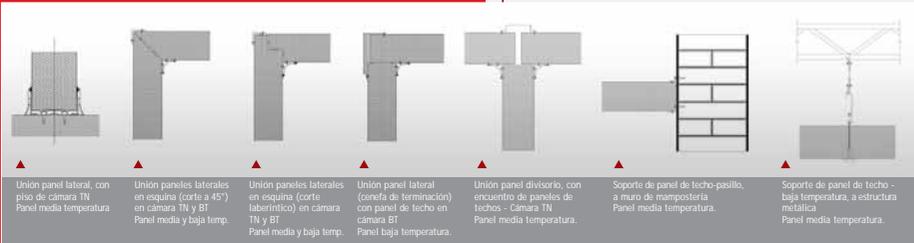
Rieleras y gancheras



Estructuras autoportantes para gancheras y rieleras con columnas en caño estándar, y vigas en perfiles normalizados PNI.

Las uniones abulonadas permiten un montaje sin soldaduras y la posibilidad de desarmar de la misma manera.

Terminación superficial pintada con epoxi y/o galvanizada.



▲ Unión panel lateral, con piso de cámara TN. Panel media temperatura.

▲ Unión paneles laterales en esquina (corte a 45°) en cámara TN y BT. Panel media y baja temp.

▲ Unión paneles laterales en esquina (corte laberíntico) en cámara TN y BT. Panel media y baja temp.

▲ Unión panel lateral (corte de terminación) con panel de techo en cámara BT. Panel baja temperatura.

▲ Unión panel divisorio, con encuentro de paneles de techos - Cámara TN. Panel media temperatura.

▲ Soporte de panel de techo-pasillo, a muro de mampostería. Panel media temperatura.

▲ Soporte de panel de techo - baja temperatura, a estructura metálica. Panel media temperatura.