

Panelería Frigorífica

Autosoportante a través de sistema macho/hembra en acero y su correspondiente corta frío (imposibilitando la fuga de frío entre la unión de paneles); generando mayor resistencia mecánica y unión estanca perfecta.



Aislamiento

A.- **Poliuretano** (PUR) inyectados a alta presión en prensas calefaccionadas, con densidades entre los 38 y 40 kilos por metro cúbico (tolerancia del 5%); formando una espuma rígida de celdas hexagonal cerradas al 95% y conductividad térmica aproximada de 0.022 w/mk;

De características ecológicas, ignífugas e imputrescibles (poliuretano con agente de expansión R141b - libre al 90% de CFC-11S).

Ancho útil panel: 1.155 mm.



B.- **Poliestireno** (POL) expandido con densidad aproximada de 20 kilos por metro cúbico y conductividad térmica de 0.33 Kcal/m²°CH.
Ancho útil panel: 1.155 mm.



Sistema de unión

Opc. 1: Macho – Hembra. Sin Ganchos.

Opc. 2: Paneles Poliuretano (PUR), sujeción por ganchos excéntricos de fabricación Italiana, cada 2 m y capacidad de tiro de 500 Kg. cada uno (plástico ABS soldado a ultrasonido y alma con perno y pivote de acero cincado de alta resistencia).

Tolerancia en la unión Longitudinal y Transversal de 10 mm \pm 3 mm

Tipo de Revestimientos

- Prepintado Galvanizado; (acero base ASTM A653 LQF, pintura polyester de 25 micrones y recubrimiento de zinc G-60, con protección de film de PVC de 50 micrones), 0.5mm. espesor.
- Inoxidable; calidad AISI 304 de espesor 0.5 mm.
- PVC; cloruro de Polivinilo (Food Save), termo fusionado en planta de origen, espesor de PVC 125 micras, espesor acero base 0.5 mm.
- Galvanizado; acero base ASTM A653 LQF con recubrimiento de zinc G-60, espesor 0.5 mm.
- Fibrocemento Ceramic Base e=6 mm

Espesor Paneles

50 mm.
70 mm.
80 mm.
100 mm.
120 mm.
150 mm.

Aislación de Piso (solo cámaras de congelados)

Losa Flotante; mediante Poliestireno Expandido en dos capas de 75 mm. Densidad 30 Kg/m³. Cada una, y dos barreras de vapor de Polietileno de 300 micrones.

Panel Piso; Poliuretano inyectado, densidad de 38 a 40 Kg/m³ con cubierta Pvcg (antideslizante gris) o Aluminio Diamantado, sobre terciado marino de espesor 16 mm.

