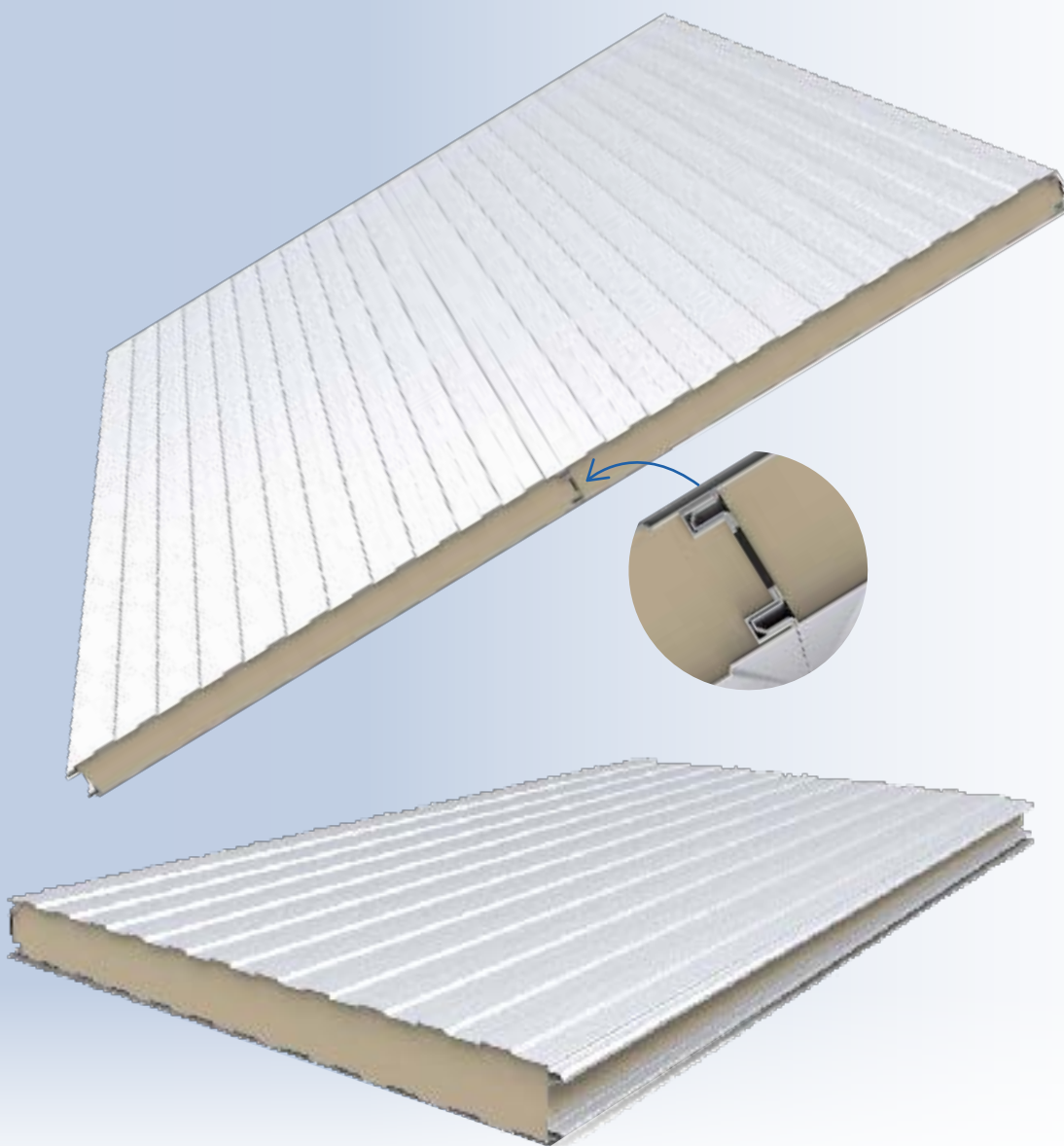


PANEL AISLADO INEMA

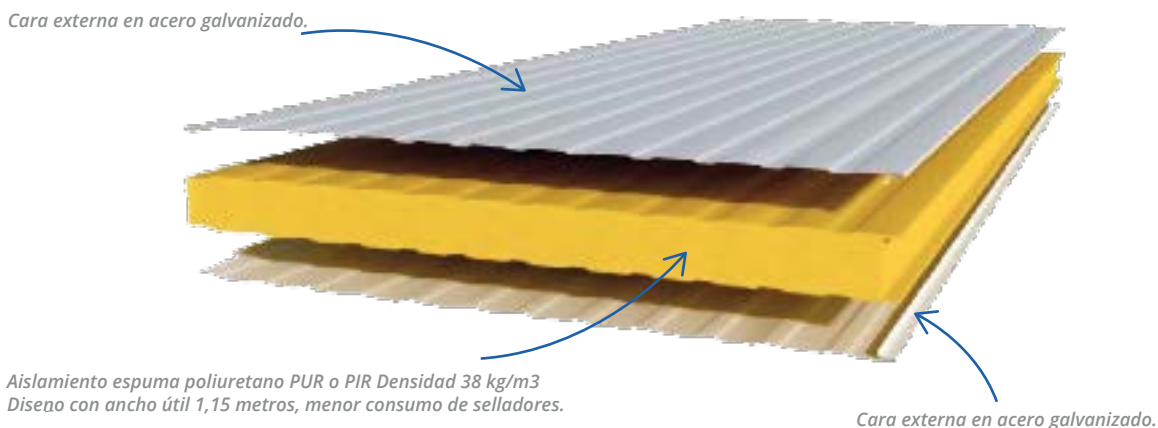


Diseñados especialmente para la construcción de cámaras frigoríficas, cámaras de congelación, salas de procesos, laboratorios donde se almacenan productos alimenticios y sanitarios autorizados.

Fabricado en proceso de línea continua, con recubrimiento por ambas caras en lámina de acero galvanizado.



DETALLE PANEL INEMA



CARACTERÍSTICAS



AISLACIÓN NÚCLEO ESPUMA POLIURETANO



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 0.021 w/mk.
- De características ecológicas, ignífugas e imputrescibles, con agente de expansión Cicloisopentano 70/30 libre de CFC/HCFC.
- PCG (100 años) < 25
- Ancho útil panel: 1.155 mm.



POLIISOCIANURATO (PIR):

- 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 0.021 w/mk, clasificación B2 resistente al fuego.
- De características ecológicas, ignífugas e imputrescibles, con agente de expansión. Cicloisopentano 70/30 libre de CFC/HCFC.
- PCG (100 años) < 25
- Ancho útil panel: 1.155 mm.



Clasificación: Material Autoextinguible Clase HF1, según norma ASTM D4986-03

TIPOS DE REVESTIMIENTOS



ACERO PREPINTADO

- *Prepintado Galvanizado; (acero base ASTM A653 LQF, pintura polyester de 25 micrones y recubrimiento de zinc G-90, con protección de film de PVC de 50 micrones), 0.50mm de espesor.*
- *Terminación de revestimiento; acanalado (con friso).*
- *Deformación superficial del panel de acuerdo a producto industrial*
- *(5 ± 3 mm respecto de su planicidad en cualquier punto del panel)*



FIBROCEMENTO

- *Ceramic base 6mm.*
- *Especial para instalación de cerámicos y porcelanatos.*
- *Aislación de piso para cámaras de congelado.*



ACERO INOXIDABLE

- *Inoxidable; calidad AISI 304 de espesor 0.5mm.*
- *Terminación de revestimiento; acanalado (con friso) o liso.*
- *Deformación superficial del panel de acuerdo a producto industrial.*



SIMIL ACERO INOXIDABLE

- *PVC; cloruro de Polivinilo (Food Save), termo fusionado en planta de origen, espesor de PVC 125 micras, espesor acero base 0.5mm.*
- *Terminación de revestimiento; acanalado (con friso) o liso.*
- *Deformación superficial del panel de acuerdo a producto industrial*

SISTEMA DE UNIÓN



MACHO - HEMBRA SIN GANCHOS

- Tolerancia en la unión Longitudinal y Transversal de 10mm ± 3mm.



MACHO - HEMBRA CON GANCHOS

- Sujeción por ganchos excéntricos de fabricación Italiana, cada 2m 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 10mm ± 3mm

TABLAS DE ESPECIFICACIÓN PANEL

PANEL PUR

Espesor (mm.)	Piso Teórico Espuma (Kg./m ²)	Piso Teórico Panel (Kg./m ²)	Largo Máximo	Resistencia Termica (m ² K/W.)
50	2,5	10,7	12	2,14
70	3,5	11,7	12	3,34
80	4,0	12,2	12	4,41
100	5,0	13,2	12	4,94
120	5,9	14,1	12	5,89
150	7,4	15,6	12	7,14
200	9,8	18,0	12	9,09

PANEL PIR

Espesor (mm.)	Piso Teórico Espuma (Kg./m ²)	Piso Teórico Panel (Kg./m ²)	Largo Máximo	Resistencia Termica (m ² K/W.)
50	2,6	10,8	12	2,14
70	3,6	11,8	12	3,34
80	3,8	12,0	12	4,41
100	4,5	12,7	10	4,94
120	5,4	13,6	10	5,89
150	6,8	15,0	10	7,14
200	8,8	17,0	10	9,09

*Paneles Largo máximo 12 metros. *Variación de + - 3% en el peso teórico