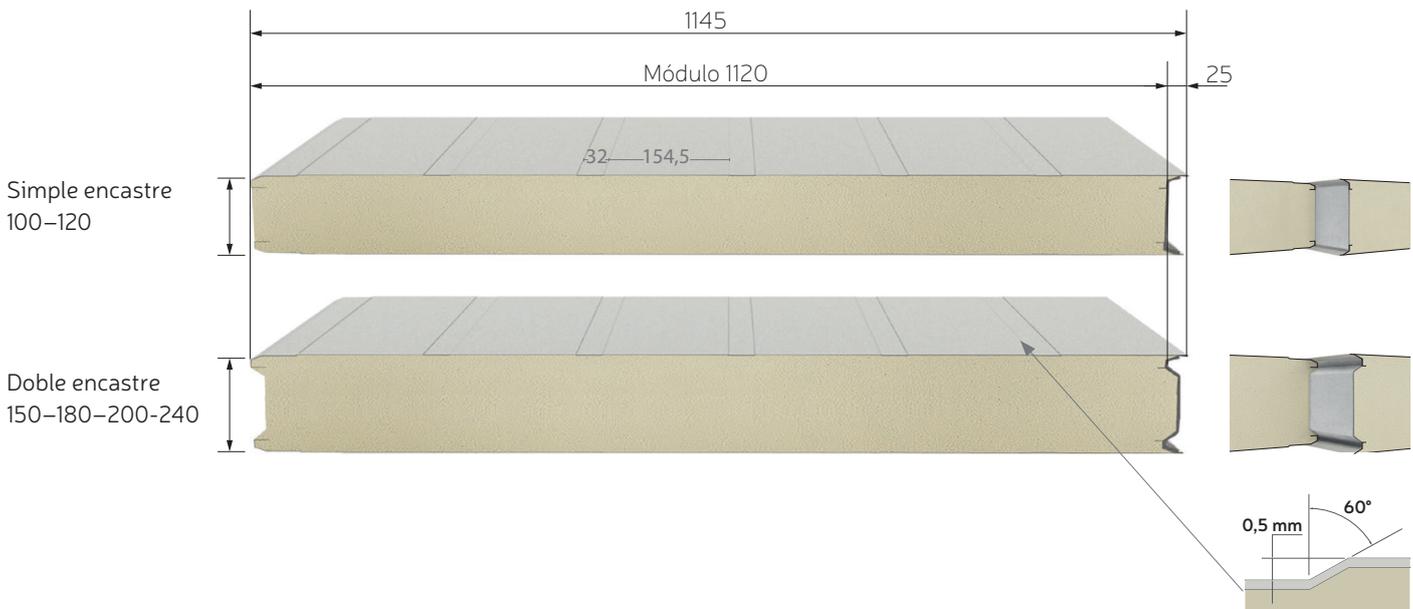




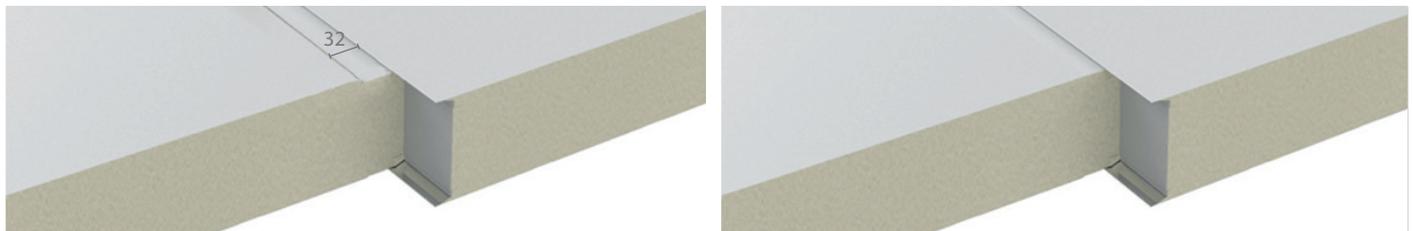
Paneles sándwich de encastre macho hembra con junta de estanqueidad de poliuretano, fabricados en conformidad con la Norma europea EN 14509, aptos para la realización de cámaras frigoríficas de temperatura positiva y negativa, estudiados para altas prestaciones de aislamiento térmico, resistencia mecánica, estética, higiene y velocidad de montaje.

El panel GS PERFORMANCE se caracteriza por un aislamiento único en su categoría, con una  $\lambda = 0,018 \text{ W/m K}$  certificada que permite un ahorro energético superior al 26% en comparación con los paneles aislantes normales.

### Espesores, dimensiones y juntas de encastre



### Superficies alternativas bajo pedido



Semi-lisa

Lisa (no disponible en acero inoxidable)

### Dimensiones y características de los paneles

<b>Módulo</b>	Anchura útil = mm 1120.
<b>Dimensiones</b>	Longitud: mínima mm 2000, máxima mm 16000.
<b>Modelos</b>	GS 112 B1P_N: Micronervadura en las dos caras. GS 112 B1P_C: Semi-liso (con junta coplanar) GS 112 B1P_L: Liso en las dos caras.
<b>Conformidad</b>	Marcado <b>CE</b> de acuerdo con la norma EN 14509
<b>Revestimiento</b>	<b>PR:</b> Chapa de acero S 250 GD galvanizada en caliente sistema senzmir, prebarnizada con barniz poliéster 25 $\mu$ , color blanco Ral 9010.
<b>Revestimientos opcionales</b>	<b>IX:</b> Chapa de acero inoxidable EN 1.4301-2B (AISI 304). <b>VX:</b> Chapa de acero inoxidable EN 1.4301-2B (AISI 304) prebarnizada con barniz poliéster 25 $\mu$ , de color blanco Ral 9010.

<b>Aislamiento</b>	Espuma rígida de poliisocianurato (PIR), Densidad $40 \text{ Kg/m}^3 \pm 10\%$ . Conductividad térmica inicial $\lambda = 0.018 \text{ W/m K}$ , sin CFC ni HCFC, aplicación $-40^\circ\text{C} \div 60^\circ\text{C}$ . Densidad y características de aislamiento constantes incluso a nivel de la unión. Durante el montaje el aislamiento de cada panel queda en contacto con la junta de poliuretano incorporada en el lado hembra del panel siguiente, impidiendo cualquier penetración de aire y asegurando una perfecta estanqueidad térmica.
<b>Certificación Reacción al fuego</b>	Euroclase <b>B s1 d0</b> de conformidad con la EN 13501-1, obtenida con aislamiento de espuma de poliisocianurato (PIR). Las prestaciones de reacción al fuego son constantes en toda la superficie expuesta, juntas incluidas y, por tanto, la certificación es válida para la construcción completa (celda acabada). La peculiaridad es la muy baja emisión de humos.
<b>Juntas y garantía higiénica</b>	La conformación del encastre prevé un solapamiento del labio lado hembra sobre el lado macho que elimina fisuras y crea un correcto acabado sanitario, evitando el uso de silicona que con el pasar del tiempo puede producir mohos.
<b>Garantía estructural</b>	El panel está adaptado para la realización de cámaras frigoríficas, resistente a los esfuerzos específicos a los que se ve sometido en funcionamiento (dilataciones térmicas, gradiente de temperatura en ambientes de temperatura tanto positiva como negativa), y garantiza estabilidad a la cámara sin necesidad de anclarla a otras estructuras debido a su capacidad de autosustentación tal como se indica en la tabla de pág. 3.
<b>Reutilización de los paneles</b>	Los paneles son fáciles y rápidos de montar y desmontar, esto hace que sea fácil adaptar los almacenes frigoríficos a cambios necesarios de lay out, o a la necesidad de desplazarlos a otros lugares.
<b>Compatibilidad medioambiental</b>	<b>Índice del potencial de calentamiento global PCG <math>\leq 11</math></b> <b>Índice del potencial de destrucción del ozono ODP = 0</b>
<b>Aislamiento acústico</b>	$R_w = 25 \text{ dB}$
<b>Tolerancias</b>	Espesor y planicidad de las chapas según UNI - EN 10143. Diferencias de color revestimientos $\Delta E < 1$ Densidad aislamiento $\pm 10\%$ - Espesor panel $\pm 2\%$ - No adhesión PIR/chapa máx 0,5 %. Ondulaciones de la chapa y planicidad del panel $0,6 \div 1,5 \text{ mm}$ . Longitud panel: $L \leq 3000 \pm 5 \text{ mm}$ ; $L \geq 3000 \pm 10 \text{ mm}$ . Anchura panel: $\pm 2 \text{ mm}$ . Curvatura en la longitud del panel: $2 \text{ mm/m}$ , máx 10 mm.
<b>Permeabilidad al aire a nivel de las juntas</b>	De conformidad con la norma EN 12114 En paneles de espesor: $100 \div 240$ Presión diferencial [Pa]: 50 Flujo de aire sin ayuda de sellantes [ $\text{m}^3/\text{h m}^2$ ]: $< 0,2$
<b>Permeabilidad al agua a nivel de las juntas</b>	De conformidad con la norma EN 12685  En paneles de espesor $100 \div 120$ : Presión diferencial [Pa]: 600, Clase según EN 14509: B = Aplicaciones normales, impermeable hasta 1200 Pa  En paneles de espesor $150 \div 240$ : Presión diferencial [Pa]: 1200, Clase según EN 14509: A = Aplicaciones con elevada lluvia y viento, impermeable hasta 1200 Pa

