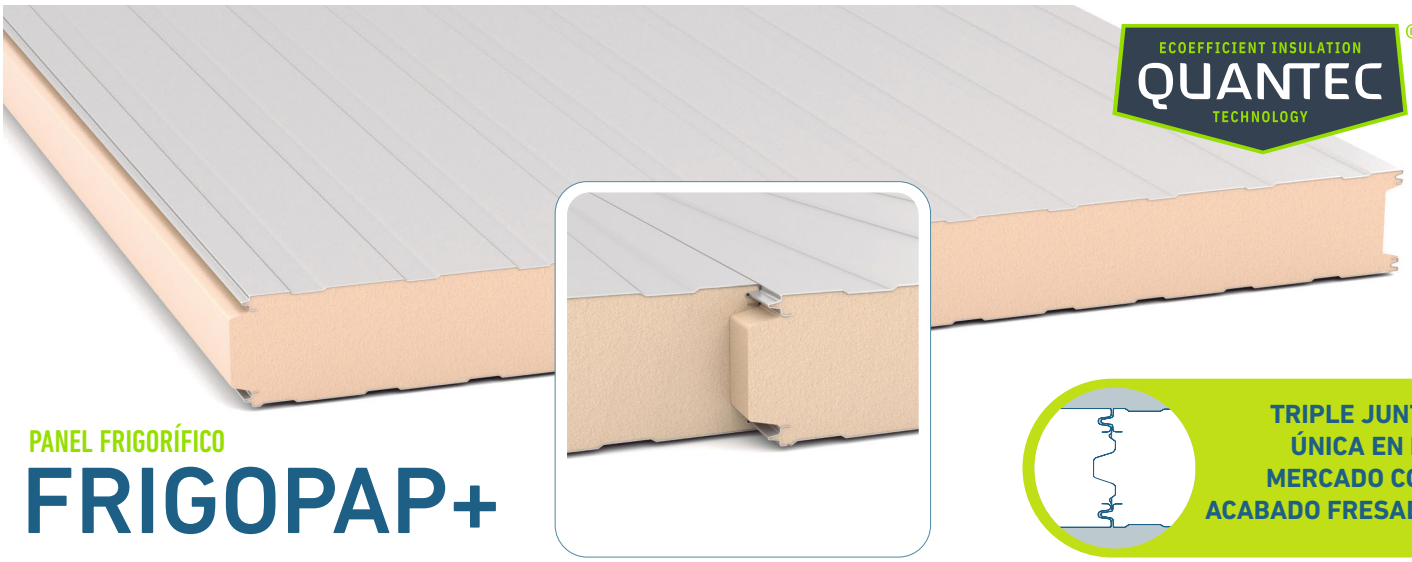


PANEL FRIGORÍFICO

FRIGOPAP+

TRIPLE JUNTA ÚNICA EN EL MERCADO CON ACABADO FRESADO

Aplicaciones

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

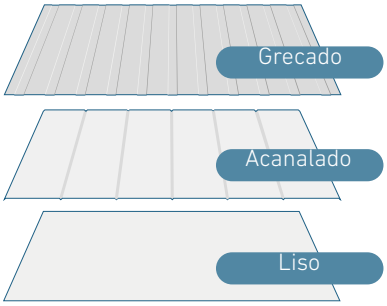
Eficiencia térmica

Coeficiente de conductividad térmica λ = 0,0205 W/mK

Valor inicial de λ = 0,019 W/mK (Applus). Transmitancia térmica determinada acorde a norma UNE-EN 14509, considerando el efecto del envejecimiento del núcleo aislante.

Nueva fórmula PIR "QUANTEC" disponible con eficiencia térmica de 0,0169 W/mK, la mejor lambda en el mercado.

Acabados de perfil de chapa disponibles



Visualización simbólica que no demuestra el ancho constructivo en su totalidad.

Certificaciones

REACCIÓN AL FUEGO B-s1, d0 · RESISTENCIA AL FUEGO EI 30* | 60**| 120*** · FM APPROVED FM 4880 · FM APPROVED FM 4881 · FM APPROVED FM 4882

*100 mm de espesor hasta 7000m de altura

**200 mm de espesor hasta 6000 m de altura

***100/120/150/8180 mm de espesor hasta 4000 mm de altura

Fábrica certificada ISO 9001 y ISO 14001

Panel fabricado de acuerdo con la norma UNE-EN 14509

Garantía de desempeño

- **Permeabilidad al Aire:** 0,006 $m^3/h \cdot m^2$ a 50 Pa. Permite crear estanqueidad (cámara de atmósfera controlada / presión negativa / positiva...).
- **Permeabilidad al Agua:** 1.200 Pa (class A).
- **Permeabilidad al Vapor de Agua:** Impermeable.
- **Garantía de más de 50 años.** Certificado con Durability Assessment de BLP.

50 AÑOS GARANTÍA

Materiales

MATERIAL BASE

CHAPA PRELACADA DE ACERO GALVANIZADO

- Acero S220/S250 desde Z140 hasta Z275 de espesor 0,4 - 0,7 mm.
- UNE-EN 10346 para recubrimiento galvanizado y norma UNE-EN 10169 para recubrimientos orgánicos.

REVESTIMIENTOS

ESTÁNDAR

- Lacado poliéster, 25 µm.

OPCIONES DE ACABADO

- Granite HDX Z275, 55 µm.
- HPS 200 µm.
- PVDF 33 y 55 µm.
- PVC 100 y 200 µm.
- PET 55 µm.

COLORES

- Color estándar: Blanco Pirineo 1006.
- Otros colores RAL bajo consulta.

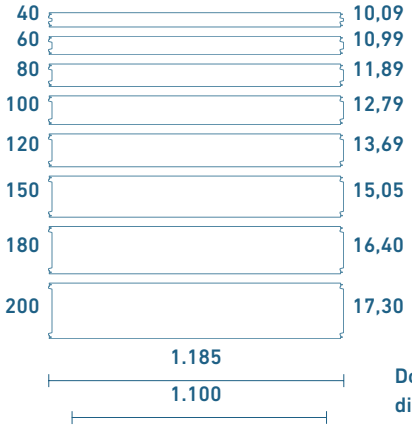
NÚCLEO AISLANTE

PIR (POLIISOCIANURATO)

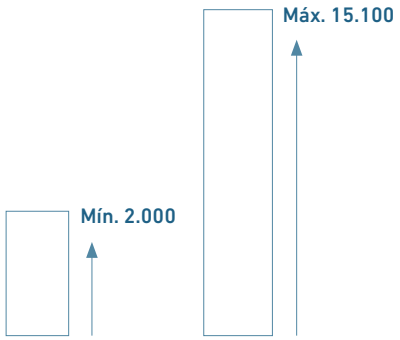
- Densidad: 40 Kg/m^3 ± 2.

Espesores y Longitudes Producibles

ESPESOR (mm) — Peso por m² de panel con chapa 0,5/0,5 mm (Kg/m²)

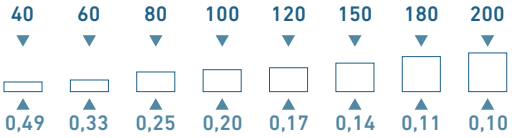


LONGITUD (mm)



Transmisión Térmica

ESPESOR (mm)



U (W/m²K)

TEMPERATURA ΔT °C

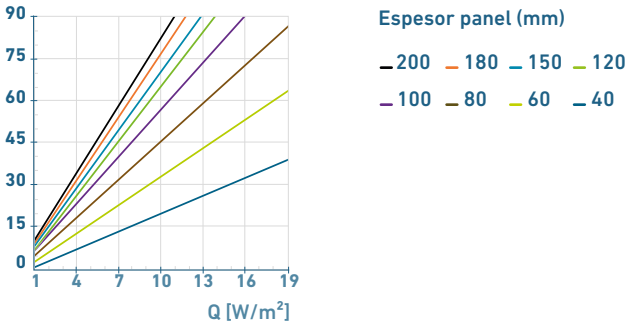


Tabla de Cargas

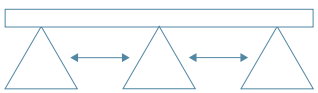
	ESPESOR (mm)							
CARGA (Kg)	40	60	80	100	120	150	180	200
60	3,40	4,70	5,99	7,35	7,93	9,10	9,89	10,30
80	2,98	4,10	5,18	6,28	6,78	7,82	8,79	9,03
100	2,70	3,69	4,63	5,57	6,01	6,72	7,66	7,85
120	2,48	3,38	4,22	5,04	5,44	5,93	6,84	7,46
150	2,24	3,04	3,77	4,47	4,82	5,09	5,96	6,34
180	2,07	2,79	3,44	4,05	4,37	4,49	5,33	5,55
200	1,97	2,65	3,26	3,82	4,13	4,18	4,99	5,14

CARGA POR PRÉSION EN 2 PUNTOS DE APOYO



60	4,11	5,46	6,61	7,48	7,74	9,20	10,38	10,70
80	3,51	4,62	5,55	6,28	6,88	7,74	9,09	9,43
100	3,11	4,06	4,85	5,37	6,01	6,70	7,95	8,05
120	2,82	3,65	4,34	5,04	5,35	5,93	7,12	7,76
150	2,49	3,21	3,79	4,38	4,75	5,12	6,28	6,70
180	2,26	2,88	3,39	4,00	4,31	4,54	5,60	5,85
200	2,13	2,71	3,18	3,75	4,07	4,23	5,15	5,35

CARGA POR PRÉSION EN 3 PUNTOS DE APOYO



Carga (daN/m²) para flecha < L/200 (1 Kgf - 0,98 daN), panel con chapa de 0,5/0,5 mm.
Valores de cargas uniformemente distribuidas. Luz admisible de separación entre apoyos en metros.