

ECOEFFICIENT INSULATION
QUANTEC
TECHNOLOGY

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

Coefficiente de conductividad térmica λ para Frigopap+ = 0,0205 W/mK

Valor inicial de $\lambda = 0,019$ 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



*Panel con 300 mm de espesor.



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 m³/h. m² 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.



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 μ m.
OPCIONES DE ACABADO
• Granite HDX Z275, 55 μ m.
• HPS 200 μ m.
• PVDF 33 y 55 μ m.
• PVC 100 y 200 μ m.
• PET 55 μ m.
COLORES
• Color estándar: Blanco Pirineo 1006
• Otros colores RAL bajo consulta

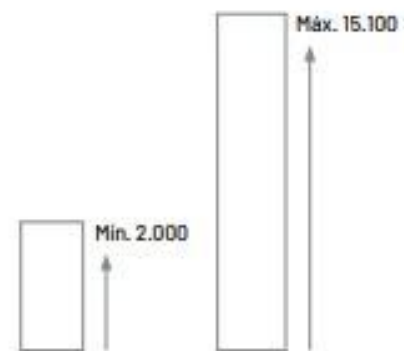
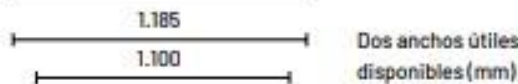
NÚCLEO AISLANTE

PIR (POLIISOCIANURATO)
• Densidad: 40 Kg/m³ \pm 2.

Espesores y Longitudes Producibles

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

LONGITUD (mm)



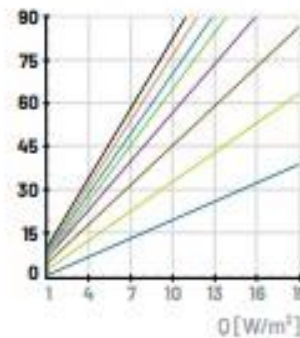
Transmisión Térmica

ESPESOR (mm)

TEMPERATURA ΔT °C



U (W/m²K)



Espeor panel (mm)
 - 200 - 180 - 150 - 120
 - 100 - 80 - 60 - 40

Tabla de Cargas

ESPESOR (mm)

CARGA POR PRÉSION EN 2 PUNTOS DE APOYO

CARGA (Kg)	40	60	80	100	120	150	180	200
80	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 3 PUNTOS DE APOYO

80	4,11	5,48	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	8,09	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	7,78
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

