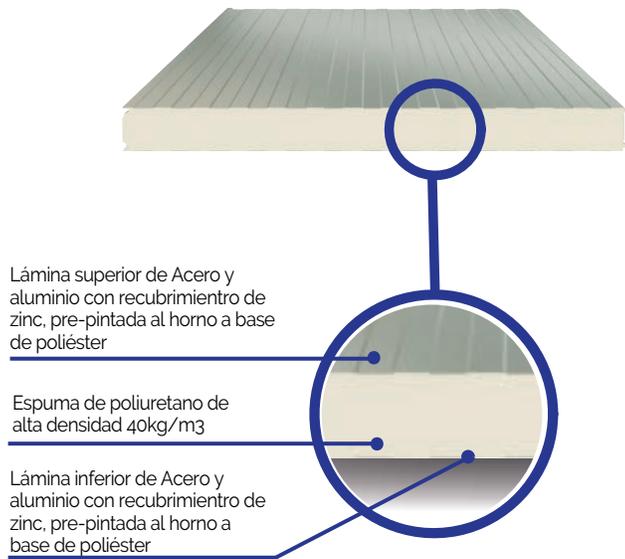


# CONSTRUPANEL FRIGO

# CONSTRUPANEL FRIGO



**CONSTRUPANEL FRIGO**, se compone de dos láminas de acero exteriores y un núcleo de espuma rígida inyectado entre las dos caras metálicas perfiladas, con sistema de anclaje insertado en el machihembrado y fabricado en un proceso de rolado continuo.

Este tipo de paneles están diseñados para cerramientos de tabiquería interior, para casetas de obra y cielos falsos. Se caracterizan por tener una junta simétrica que proporciona fachadas sin ningún tipo de holgura.

Específicamente diseñados para obtener un aislamiento óptimo en cámaras frigoríficas, secaderos, salas blancas y túneles de congelación.



## REACCIÓN AL FUEGO:

**CONSTRUPANEL FRIGO** posee propiedades inifugas y autoextingibles.

De acuerdo con el ensayo de la norma EN 13501-1:2002, la lámina de Acero Especial de **CONSTRUPANEL FRIGO** alcanza la clasificación B2-s1, do de Reacción al Fuego.



## GARANTÍAS:

**CONSTRUPANEL FRIGO**, cuenta con una garantía de hasta 30 años en condiciones normales, para su aplicación en proyectos como industria, centros comerciales, hospitales, bodegas, viviendas u otros.

# CONSTRUPANEL FRIGO

- **Producto fabricado en Europa**
- **Chapa de lámina:** Superior, C26 o C24 pre-pintada al horno  
Inferior, C26 o C24 pre-pintada al horno
- **Núcleo Aislante:** Placa de Espuma rígida de poliuretano, densidad 40 kg/m<sup>3</sup>, 90% celdas cerradas, PUR y PIR (bajo pedido especial).
- **Medidas del panel:** Ancho útil de 1.0 m - 1.125 m y largo máximo de 11.90m.
- **Espesor del panel:** 40 mm
- **Peso del panel:** 5.47 kg/m<sup>2</sup>
- **Resistencia a tracción:** 0.09 Mpa
- **Resistencia al Esfuerzo de Cortante:** 0.11 Mpa
- **Recubrimiento de la lámina:** Pre-pintada al horno a base de poliéster estándar, acabado liso, color blanco (en ambas caras).
- **Protección Especial:** Se coloca un Film protector en la lámina superior e inferior de fábrica para proteger el panel durante el transporte e instalación, entregando el sistema en óptimas condiciones.
- **Control de choque térmico:** Colocación de fábrica de un protector especial para evitar el choque térmico en los traslapes longitudinales.

CONSTRUPANEL FRIGO					
Coeficientes de Transmitancia Térmica (K)					
Características					
	35MM	40MM	50MM	60MM	80MM
Kcal/h m <sup>2</sup> °C	0.51	0.45	0.35	0.30	0.23
Coeficiente de: Transferencia de Calor	0.58 W/m <sup>2</sup> K	0.51 W/m <sup>2</sup> K	0.40 W/m <sup>2</sup> K	0.34 W/m <sup>2</sup> K	0.26 W/m <sup>2</sup> K

## ■ Normas y Certificaciones

Norma UNE-14509: Directriz general y norma armonizada de fabricación europea de paneles.

Norma UNE-13501: Clasificación de Reacción al Fuego Bs-2,d0  
Norma UNE-1602/ ASTM D-1622: Poliuretano de Alta Densidad 40 kg / m<sup>3</sup>

Calificados y Normalizados por el Sistema 3 de Marcado C E con homologación y Normativa Europea. Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001: 2008

Proceso de Fabricación mediante un proceso en línea continua robotizado

Norma ASTM A 792/ UNE 508-1 Certificación del Acero

Norma de certificación de la estructura interna de celdas cerradas ASTM-D2856

CONSTURPANEL FRIGO								
Separación entre polines Sobrecarga de uso para panel cubierta (en Kg/m <sup>2</sup> )								
	Espesores							
	40MM	60MM	80MM	100MM	120MM	150MM	180MM	200MM
Peso kg/m <sup>2</sup>	10.3	11.1	13.2	14.0	14.8	16.0	17.2	18.0
Distancia entre apoyos (m)	40MM	60MM	80MM	100MM	120MM	150MM	180MM	200MM
2.00 m	210	269	350	-	-	-	-	-
2.50 m	172	215	290	342	-	-	-	-
3.00 m	124	171	264	320	365	422	-	-
3.50 m	81	133	203	231	290	386	422	-
4.00 m	58	98	155	182	233	296	357	392
5.00 m	-	-	79	120	155	195	241	278
6.00 m	-	-	-	82	102	128	175	203



# CONSTRUPANEL TECHO 5G

## INSTALACIÓN DE CONSTRUPANEL FRIGO



CURVA  
SANITARIA

**DETALLE  
CURVA**

PANEL FRIGO  
CERRAMIENTO

CANAL BASE  
ACERO C26/C24



**DETALLE  
CANAL BASE**

