TERMOPANEL

FICHA TÉCNICA

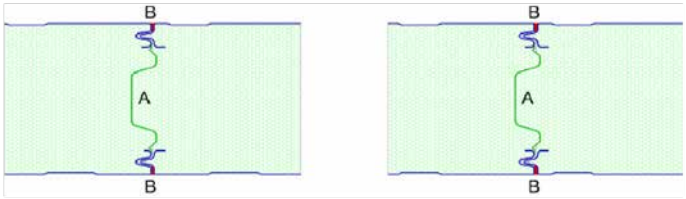
TERMOPANEL FRÍO

DESCRIPCIÓN GENERAL

El TERMOPANEL FRÍO es un prefabricado especialmente diseñado para la construcción. Su fabricación en continuo y su diseño especial de junta frigorífica garantizan un ensamblaje limpio, sin necesidad de elementos distintos al propio aislamiento.

Su junta frigorífica especialmente diseñada ofrece tres formas machihembradas.
- A.- El encuentro machihembrado central, núcleo POLIISOCIANURATO con POLIISOCIANURATO soluciona las juntas entre paneles cada 1.100mm. o cada 1.185mm, garantizando la necesaria continuidad del aislamiento.
- B.- En cada lado del panel, dos ensamblajes con forma machihembrada realizados con las chapas de acero constitutivas del panel, que ofrecen resistencia a esfuerzos mecánicos.

DETALLE PANEL ESPECIAL JUNTA FRIGORÍFICA



ANCHO 1.100 MM ANCHO 1.185 MM



DATOS BÁSICOS DEL PANEL

Ancho útil	1.100 mm. o 1.185 mm
Espesores disponibles	40 mm a 200 mm
Longitud máxima	15,10 m
Longitud mínima estándar	2,00 m

DENSIDADES

La densidad del poliisocianurato PIR es de 40 kg/m3 (±2 Kg/m3) según marcado CE acreditativo.

- Coeficiente de conductividad térmica de la espuma de poliisocianurato λ = 0,020 ± 0,003 W/mk.
- Estabilidad dimensional térmica a 80 oC < al 2% en volumen. Según norma UNE-EN 1604.
- Estabilidad dimensional térmica a -20 oC < al 2% en volumen. Según norma UNE-EN 1604.

AISLAMIENTO

- Poliisocianurato PIR. Clasificación de reacción al fuego: (B-s1,d0), conforme norma UNE-EN 13.501-1: 2007 + A1:2010.
- CERTIFICACION F.M. Nuestro panel ha obtenido la certificación FM APPROVED según norma 4880, 4881,4882 por parte de FM Approvals (FM GLOBAL) y la clasificación B-s1,d0 según UNE-EN 13501-1:2007 + A1:2010 certificado AFITI-LICOF.

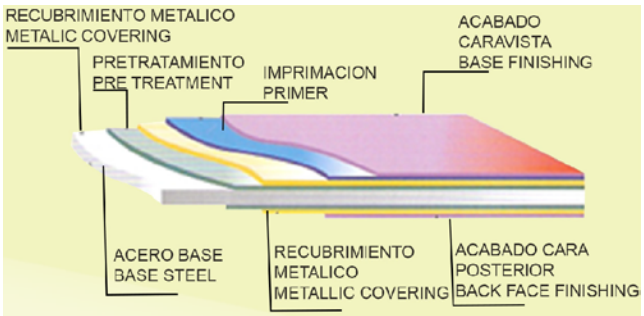
FM Approvals®

FICHA TÉCNICA

TERMOPANEL

TERMOPANEL FRÍO

CARACTERÍSTICAS CHAPA DE ACERO. TERMINACIONES/ACABADOS



Tratamiento superficial de planchas

Acero galvanizado EN 10142 y 10147. Bajo consulta otros soportes (ZA,AZ,Al). El recubrimiento estándar de la cara posterior es apto para la adherencia de espumas de poliuretano habituales.

Espesores de chapa 0,5 mm. o 0,6 mm.

- Acero galvanizado recubierto de ZN = (100-225 g/m2), con color lacado poliéster (norma UNE-EN 10169-1). Espesor recubrimiento: 25 µ (±2).
- Acero empleado definido en la norma UNE EN 10346 y sus tolerancias dimensionales y de forma vienen dadas en la norma UNE-EN 10143.
- Límite elástico de la chapa de acero: ≥ 220 N/mm2

BAJO PEDIDO SE FABRICA TERMINACION DE CHAPA DE ACERO CON TRATAMIENTO ESPECIAL DE:

- Lacado Poliester (mínima calidad ofrecida para el tratamiento superficial de las chapas de acero en color blanco)
- PVC de 110 micras (con certificado bs1,d0), PVC de 200 micras, PET....
- Acero Inoxidable (Calidad 304 y 316) - PVDF, HDX

-Y otras terminaciones de chapa y colores a consultar según disponibilidad siderurgia

PERFILADOS

Grecado | Acanalado | Liso | Micro-perfilado/ punta diamante

TABLA TÉCNICA Y DE CARGA

K	PESO	ESPESOR DEL PANEL	CARGA POR PRESIÓN EN DOS PUNTOS DE APOYO PARA FLECHA ≤ L/200 (1KGF-0,98DAN) PANEL CON CHAPA DE 0,5/0,5 MM						
U(W/M2K)	KG./M2	mm.	60	80	100	120	150	180	200
0,52	10,09	40	3,40	2,98	2,70	2,48	2,24	2,07	1,97
0,35	10,99	60	4,70	4,10	3,69	3,38	3,04	2,79	2,65
0,27	11,89	80	5,99	5,18	4,63	4,22	3,77	3,44	3,26
0,21	12,79	100	7,35	6,28	5,57	5,04	4,47	4,05	3,82
0,18	13,69	120	7,93	6,78	6,01	5,44	4,82	4,37	4,13
0,14	15,05	150	9,10	7,82	6,72	5,93	5,09	4,49	4,18
0,12	16,40	180	9,89	8,79	7,66	6,84	5,96	5,33	4,99
0,11	17,30	200	10,30	9,03	7,85	7,46	6,34	5,55	5,14

K	PESO	ESPESOR DEL PANEL	CARGA POR PRESIÓN EN TRES PUNTOS DE APOYO PARA FLECHA ≤ L/200 (1KGF-0,98DAN) PANEL CON CHAPA DE 0,5/0,5 MM						
U(W/M2K)	KG./M2	mm.	60	80	100	120	150	180	200
0,52	10,09	40	4,11	3,51	3,11	2,82	2,49	2,26	2,13
0,35	10,99	60	5,46	4,62	4,06	3,65	3,21	2,88	2,71
0,27	11,89	80	6,61	5,55	4,85	4,34	3,79	3,39	3,18
0,21	12,79	100	7,48	6,28	5,37	5,04	4,38	4,00	3,75
0,18	13,69	120	7,74	6,88	6,01	5,35	4,75	4,31	4,07
0,14	15,05	150	9,20	7,74	6,70	5,93	5,12	4,54	4,23
0,12	16,40	180	10,38	9,09	7,95	7,12	6,28	5,60	5,15
0,11	17,30	200	10,70	9,43	8,05	7,76	6,70	5,85	5,35

(506)8724-8868
www.termopanel.cr
info@termopanel.cr
termopanelcr

VAL VAL
INVERSIONES LTDA