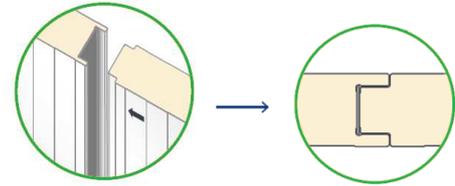
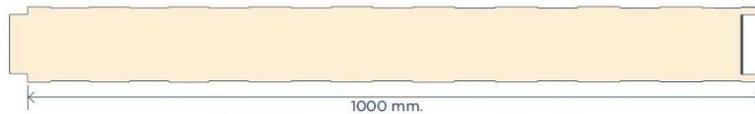




PANEL FRIGORÍFICO

Panel Frigorífico ACH PUR-PIR

Perfil y Junta



Descripción

Los paneles frigoríficos ACH están formados por dos láminas de acero y núcleo de espuma rígida de poliuretano o poliisocianurato.

Las láminas de acero (EN10346) pueden oscilar entre 0,4 y 0,7 mm, siendo **0,4 mm** el espesor estándar ACH. Los recubrimientos se aplican en función del uso del panel: SP25, PVDF25, PVDF35, HDS35, HDX55, PRISMA55, HPS200, etc., según norma EN 10169. El recubrimiento estándar ACH es el poliéster epoxi. Es posible fabricar con otros materiales bajo consulta: aluminio, acero inoxidable, etc.

El núcleo de espuma rígida cumple con la norma EN 13165.

Aplicaciones

Los Paneles ACH están concebidos para la construcción de cámaras frigoríficas.

Ventajas

Excelente estética, gran capacidad de aislamiento térmico y alta resistencia mecánica.

Material versátil que permite cualquier configuración, rápido de instalar y fácil mantenimiento (fácil limpieza)

Fabricación a medida, evitando así generar desperdicios.

Estanco frente al vapor de agua y resistente frente a ambientes agresivos.

Reacción al fuego

Clasificado **C-s3,d0** o **B-s1,d0**, según norma EN-13501-1.

Certificaciones de producto

Marcado CE según norma EN 14509.

Dimensiones, pesos y características térmicas

Espesor mm	Ancho mm	Long. máx. recomendada m	Peso kg/m ²	Coef. Trans. Térmica W/m ² K
35	1.000	9	8,96	0,66
40	1.000	9	9,16	0,57
50	1.000	9	10,64	0,45
60	1.000	9	11,04	0,38
80	1.000	9	11,84	0,29
100	1.000	9	12,64	0,24
120	1.000	9	13,44	0,20
150	1.000	9	14,64	0,16

Variación de peso por aumento o disminución de espesor chapa: 0,85 kg/0,1 mm.

Propiedades mecánicas a la flexión

Tabla sobrecarga de panel (kg/m²).

Espesor (mm)	150	200	250	300	350	400	450
35	207	129	84	58	-	-	-
40	245	155	103	71	51	-	-
50	346	237	172	130	100	79	-
60	-	294	216	165	128	102	82
80	-	412	307	237	188	152	124
	300	350	400	450	500	550	600
100	312	249	203	168	141	119	101
120	388	313	257	214	180	153	131
150	-	410	339	285	242	207	179

*Carga uniformemente repartida para 3 o más apoyos Flecha L/200.

Tipo de cámara	Rango de temperatura	Cámara interior			Cámara exterior		
		Suelo	Muro	Techo	Suelo	Muro	Techo
Conservador	+15 a +10	NO	50 mm	50 mm	NO	50 mm	50 mm
	+15 a +4	NO	50 mm	50 mm	NO	50 mm	60 mm
	+4 a -4	50 mm	60 mm	60 mm	50 mm	80 mm	80 mm
Conservador	-4 a -10	60 mm	80 mm	80 mm	60 mm	80 mm	100 mm
	-10 a -18	80 mm	100 mm	100 mm	80 mm	100 mm	100 mm
	-18 a -26	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	120 mm
	-26 a -40	100 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm
Congelador de ráfaga	-40 a -46	120 mm	120 mm	120 mm	120 mm	150 mm	150 mm

Sobrecargas admisibles (kg/m²)

*Consultar para espesores superiores a 150 mm