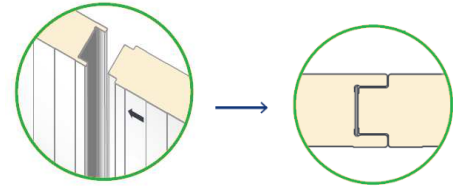




## PANEL FRIGORÍFICO

### 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 <sup>2</sup>	Coef. Trans. Térmica W/m <sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>).

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/m<sup>2</sup>)

\*Consultar para espesores superiores a 150 mm