

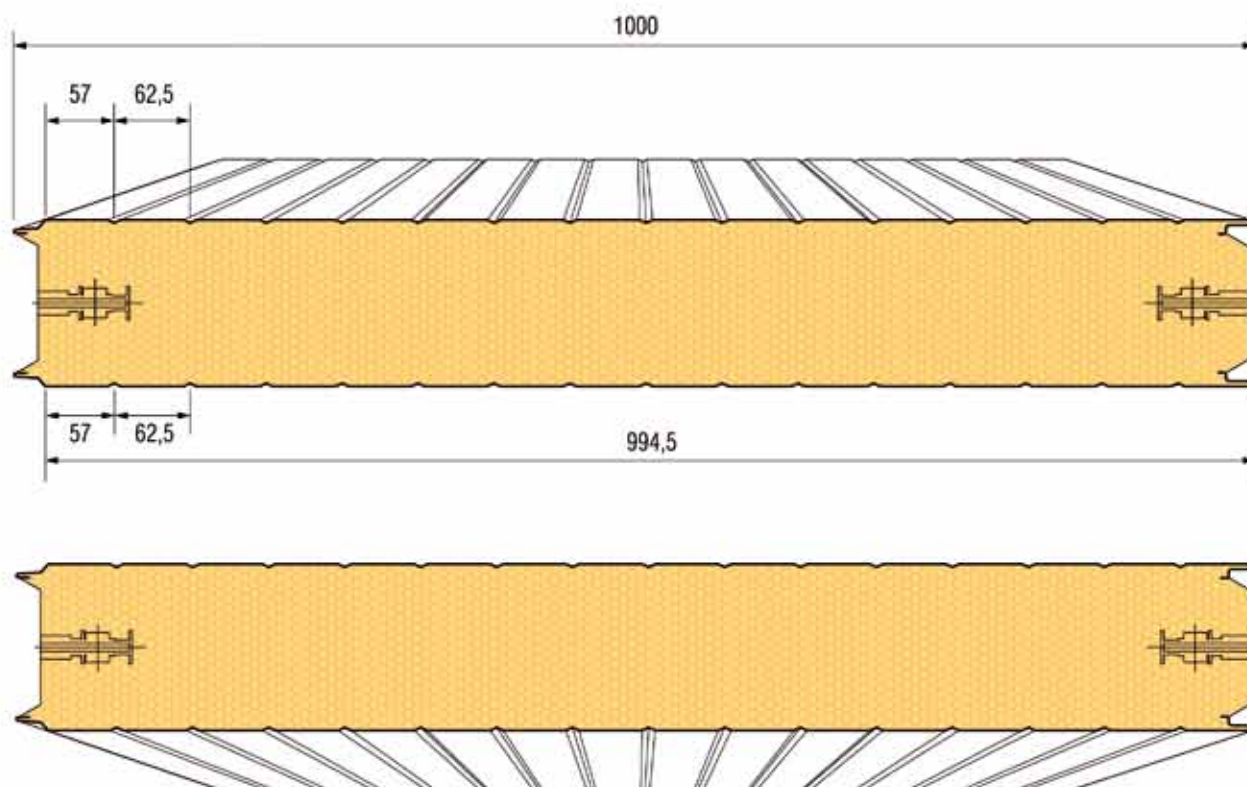
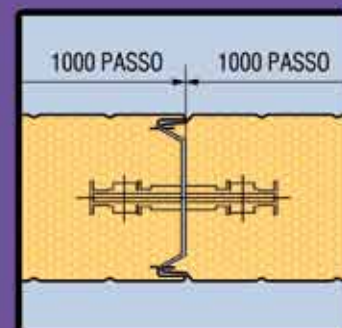
## Baja temperatura laberinto micronervado

El Panel Frigorífico es un panel compuesto de dos paramentos exteriores en acero prelacado, entre los que se inyecta espuma de poliuretano y unta laberinto destinados a la formación de almacenes y cámaras frigoríficas con temperatura negativa. La gama de Paneles Frigoríficos ha sido estudiada para dar una solución completa a las necesidades de la industria frigorífica y garantizar los siguientes requerimientos:

**Alta resistencia térmica, Resistencia mecánica, Estabilidad dimensional, Impermeabilidad al agua, Ligereza, Apariencia estética, Simplicidad y Rapidez de instalación.**

Los paneles de la gama se fabrica en ancho de 1.130 mm. Y espesores de 120, 150, 180 y 200 mm.

Clasificación según la norma EN 13501-1 para la reacción al fuego en el Instituto Español Applus+. Clasificación B S2 DO  
- Certificado nº 5025376



# Características de los materiales

## Características chapas paneles

• Primer poliéster	5 micron
• Barniz a acabar poliéster ESTÁNDAR atóxico para uso alimenticio color RAL 9010	20 micron
• Back-coat	5 micron
• Resistencia a la niebla salina	≥ 500 h (ECCA T8)
• Resistencia a la humedad	≥ 1000 h (ASTM D2247)

## Características espuma paneles

• Densidad media	38 kg/m <sup>3</sup>
• Conductibilidad térmica	22 mW/mK
• Campo de aplicació	-40 +80 °C
• Exente por CFC	



## Tabla de luces admisibles

Luces máximas con  $f \geq l/200$

- Cargas: peso propio panel + 20 daN/m<sup>2</sup> (depresión ambiente)
- peso propio panel + 30 daN/m<sup>2</sup> (depresión ambiente)
- peso propio panel + 40 daN/m<sup>2</sup> (depresión ambiente)

### acero - acero

S mm	K		Peso panel kg/m <sup>2</sup>									
	Kcal m <sup>2</sup> h °C	Watt m <sup>2</sup> °C	0,45+0,45	0,5 + 0,5	0,6 + 0,6	p = (daN/m <sup>2</sup> )	Δ	Δ	Δ	Δ	Δ	
							p.p. + 20				p.p. + 30	
60	0,29	0,34	9,95	10,77	12,41	l =	0,45+0,45	0,5+0,5	0,6+0,6	0,45+0,45	0,5+0,5	0,6+0,6
80	0,22	0,26	10,71	11,53	13,17	l =	4,50	4,80	5,00	4,05	4,40	4,60
100	0,18	0,21	11,47	12,29	13,99	l =	5,25	5,80	6,10	4,70	5,30	5,55
120	0,15	0,18	12,23	13,05	14,75	l =	5,90	6,80	7,20	5,25	6,20	6,55
150	0,12	0,14	13,03	13,85	15,49	l =	7,35	7,80	8,20	6,70	7,10	7,50
180	0,10	0,12	14,18	15,00	16,63	l =	8,35	9,20	9,60	7,50	8,40	8,80
							9,15	10,40	11,00	8,20	9,50	10,00

## Cubiertas Dimasa, S.L.

Pol. Ind. Ctra. La Isla, c/Merlina, 20-22 41700 Dos Hermanas SEVILLA

Tel./Fax: 954 93 14 71 - contacto@cubiertasdimasa.com - www.cubiertasdimasa.com