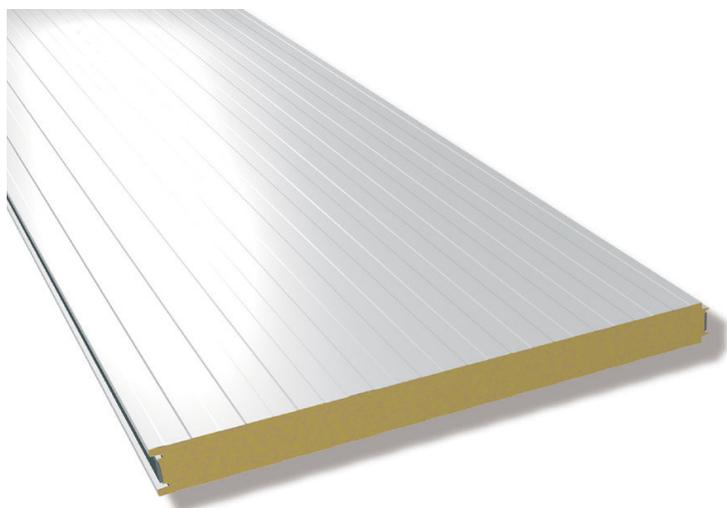


# Panel AS-Cámara

## Nuestro Producto

Panel para cámaras frigoríficas y sectorización compuesto por 2 chapas de acero y núcleo aislante PUR o PIR que garantiza las máximas prestaciones de aislamiento térmico y acústico



1

- Este producto se fabrica en acero Zinc-Alum y en acero prepintado.
- Núcleo de Poliuretano o Poli-isocianurato
- Diseñado para ser utilizado tanto en cubiertas como revestimientos.

2

- Ancho útil de 1100 mm
- Espesor del panel: 60/80/100/120/140/160/180/200
- Aislación PUR / PIR

## Características Principales (panel 100mm)

Espesor nominal	100 mm (+- 3 mm)
Densidad media de la espuma	42 kg/m <sup>3</sup> (+-10%)
Peso	12.92 kg/m <sup>2</sup>
Volumen	30 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup>
Ancho útil	1.100 mm (+- 3 mm)
Rectitud	0 mm (+- 5 mm)
Contracción - Combadado longitudinal	0 mm (+- 5 mm)
Resistencia a compresión	0,096 MPa
Resistencia a tracción	0,092 MPa

Panel Nervado	Transmisión Térmica	Transmisión Térmica	Peso (Considerando lamina 0.5 mm)
Espesor nominal en mm	K en Kcal/ m <sup>2</sup> ·h. °C	K en W/m <sup>2</sup> ·k	Kg/m <sup>2</sup>
60	0.270	0.318	11.32
80	0.200	0.241	12.12
100	0.160	0.194	12.92
120	0.130	0.162	13.72
140	0.120	0.140	14.52
160	0.100	0.122	15.32
180	0.090	0.109	16.12
200	0.080	0.098	16.92

## Valores de resistencia acustica (Para panel 35 mm)

Frecuencia Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Aislamiento acústico db	28	22	23	26	35	44



### Ahorra tiempo

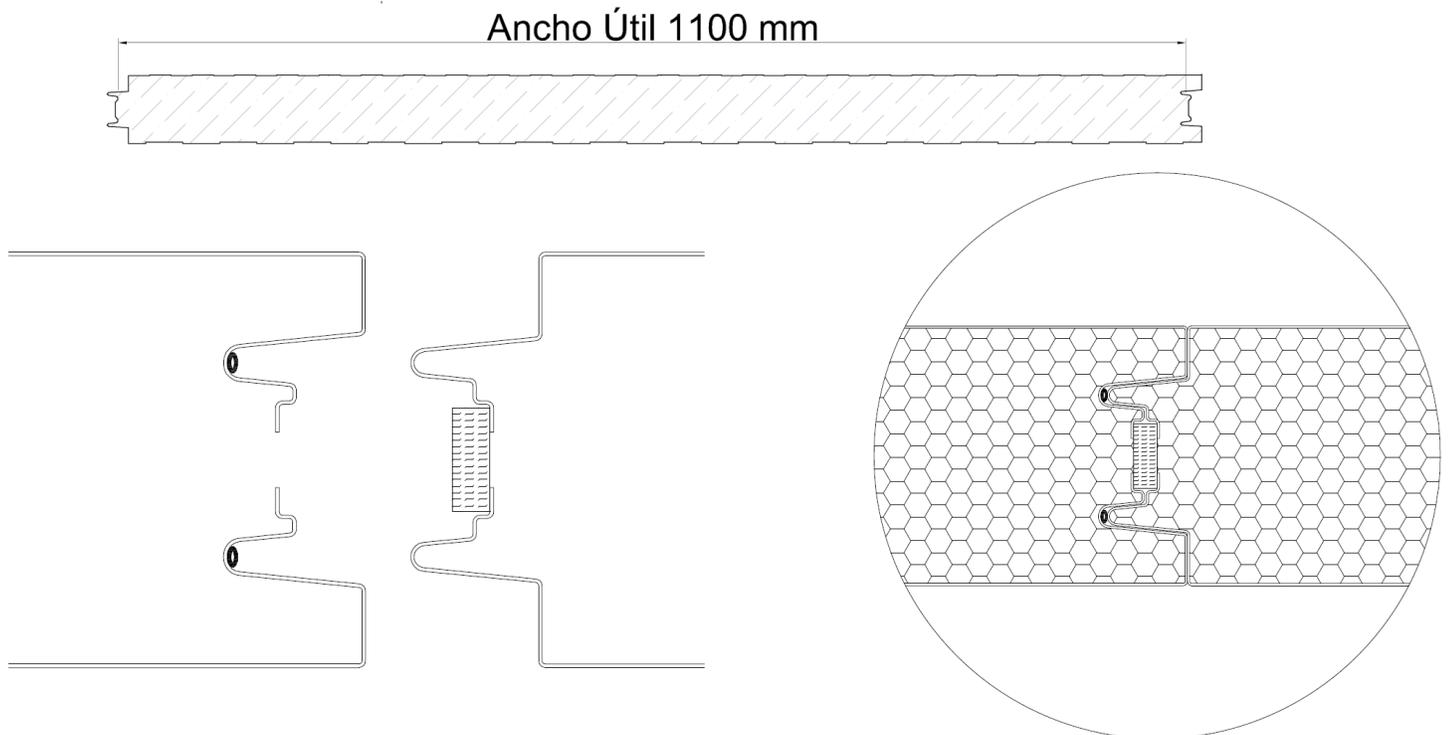
La instalación del sistema es simple y rápido.



### Personalización

Colores RAL y Woodgrain a pedido según la necesidad de nuestro cliente.

## Características geométricas



## Recomendaciones de sellado

En función del uso al que se destine el local o incluso en el caso de algún requisito particular, es posible aplicar una junta en obra.

La elección será dependiendo del tipo de junta para cada caso, pudiendo ser:

- Junta de silicona: Para la estanqueidad del aire y agua.
- Junta de butilo: Para la estanqueidad al vapor de agua.
- Junta de espuma inyectada in situ: Para asegurar el aislamiento en las juntas sin machi-hembrado en las cámaras de temperatura negativa

## Detalles de resistencia

Resistencia para panel con 2 apoyos ( espesor de acero 0.4 mm - 0.4 mm)

Vano (m)	e = 60 mm	e = 80mm	e = 100 mm	e = 120 mm	e = 140 mm	e = 160 mm	e = 180 mm	e = 200 mm
3.0	198	281	331	364	-	-	-	-
3.5	128	179	228	293	380	-	-	-
4.0	94	129	180	230	291	334	359	383
4.5	64	93	150	190	231	268	299	333
5.0	45	73	118	151	184	213	240	277
5.5	30	52	96	120	147	176	207	230
6.0	-	28	78	96	121	147	173	200
6.5	-	-	64	76	99	123	146	170
7.0	-	-	41	63	82	100	119	141
7.5	-	-	-	32	54	83	98	116
8.0	-	-	-	-	34	69	82	98
8.5	-	-	-	-	-	48	70	85
9.0	-	-	-	-	-	-	51	73
9.5	-	-	-	-	-	-	27	63
10.0	-	-	-	-	-	-	-	22
10.5	-	-	-	-	-	-	-	-

Resistencia para panel con 3 apoyos ( espesor de acero 0.4 mm - 0.4 mm)

Vano (m)	e = 60 mm	e = 80mm	e = 100 mm	e = 120 mm	e = 140 mm	e = 160 mm	e = 180 mm	e = 200 mm
2	303	362	-	-	-	-	-	-
3.0	216	287	391	403	416	-	-	-
3.5	152	223	282	311	334	400	439	468
4.0	111	174	210	271	288	341	377	402
4.5	90	138	167	231	245	289	320	344
5.0	67	105	133	188	202	243	270	291
5.5	52	83	108	153	168	208	229	248
6.0	-	65	89	121	136	175	196	211
6.5	-	54	75	102	116	152	169	182
7.0	-	-	63	83	96	131	146	158
7.5	-	-	54	72	85	111	124	142
8.0	-	-	-	58	69	94	108	122
8.5	-	-	-	51	59	81	94	109

## Aislamiento acústico

