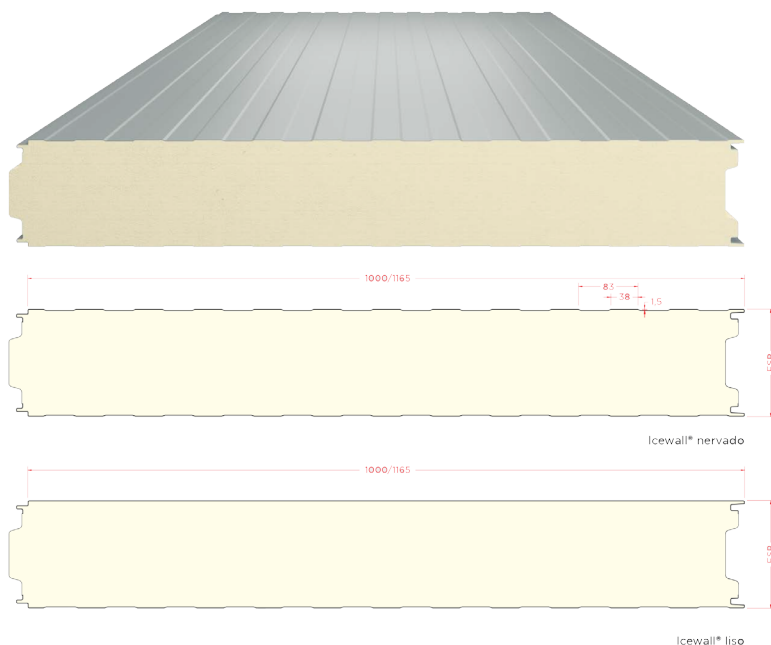
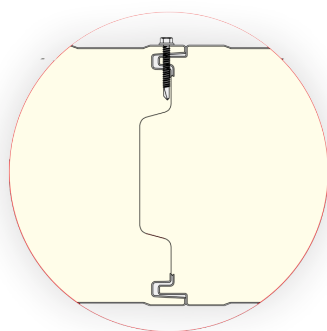


ICEWALL®

PANEL PARA CAMARAS DE FRIO



Panel para cámaras de frío. Panel aislante compuesto por dos chapas metálicas en perfiles, unidas por un núcleo aislante de espuma rígida de poliuretano (PUR) o poliisocianurato (PIR). Panel autoportante de alto espesor para cámaras de frío industrial. Solución de gran versatilidad y facilidad de montaje, para ambientes con temperatura controlada.

CARACTERISTICAS

Dimensiones

Espesores: 60–80–100–120–150–180–200 mm
Anchura: 1000 — 1165 mm
Longitud: 4,00 — 16,00 m

Soporte metálico

Núcleo en chapa de acero calidad S250GD: EN 10346 Bobinas lacadas de revestimiento orgánico: EN 10169+A1 Espesores: 0,5 mm

Núcleo aislante

Poliuretano (PUR) | Polisocianurato (PIR)

Conductividad térmica:

PUR B2 0,022 W/mK
PUR B3 0,023 W/mK
PIR 0,023 W/mK
Densidad: 40 kg/m³

Reacción al fuego:

PUR B2 B s2 d0
PUR B3 C s3 d0
PIR B s2 d0

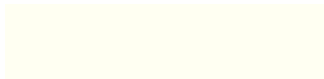
Revestimiento

Standard: Pintura poliéster 25 µm Especiales: PVC food-safe

GAMA DE COLORES

Los colores mostrados en el catálogo obedecen a nuestros estándares con la mayor precisión posible. No obstante, son inevitables pequeños cambios, razón que nos lleva a recomendar que se haga siempre un examen de color con una muestra real.

RAL 9010 Blanco Puro



RAL 9006 Blanco Aluminio



RAL 9004 Negro Señal



RAL 7022 Gris Sombra



RAL 7012 Gris Basalto



RAL 6005 Verde Musgo



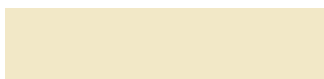
RAL 5010 Azul Genciana



RAL 3009 Rojo Óxido



RAL 1015 Marfil Claro



Comportamiento Térmico y Pesos

Espeor	mm	60	80	100	120	150	180	200
Transmisión Térmica, U (EN 14509 A.10)	W/m²K	0,38	0,29	0,23	0,19	0,15	0,13	0,12
Peso (Chapa de Acero Espeor 0,5/0,5)	Kg/m²	9,	10,7	11,5	12,3	13,5	14,7	15,5

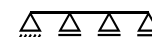
Tablas de Cálculo Directo**Chapa de Acero | Espesores 0,5/0,5**

Condición de apoyo simple



Es- pesor (mm)	Cargas uniformemente distribuidas [kN/m²] Vano L [m]														
	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
60	3,14	2,89	2,65	2,40	2,16	1,91	1,67	1,42	1,18						
80	3,92	3,58	3,23	2,89	2,55	2,23	1,91	1,69	1,47	1,32	1,18				
100	5,19	4,66	4,12	3,58	3,09	2,67	2,25	1,96	1,68	1,53	1,42	1,29	1,23		
120	7,68	6,65	5,73	5,08	4,56	4,14	3,77	3,48	3,19	2,91	2,74	2,63	2,47	2,30	2,21
150	9,63	8,24	7,19	6,37	5,72	5,18	4,74	4,37	3,92	3,67	3,53	3,33	3,12	2,89	2,78
180	11,58	9,91	8,64	7,67	6,89	6,24	5,71	5,26	4,80	4,42	4,12	3,92	3,75	3,53	3,36
200	12,89	11,02	9,62	8,54	7,66	6,95	6,36	5,86	5,34	4,92	4,61	4,36	4,18	3,92	3,74

Condición de apoyo múltiple



Es- pesor (mm)	Cargas uniformemente distribuidas [kN/m²] Vano L [m]														
	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00
60	4,61	4,25	3,89	3,53	3,17	2,81	2,45	2,09	1,72						
80	5,76	5,26	4,75	4,25	3,74	3,27	2,81	2,49	2,17	1,94	1,72				
100	7,63	6,84	6,05	5,26	4,54	3,93	3,31	2,89	2,46	2,24	2,09	1,90	1,80		
120	11,29	9,78	8,43	7,46	6,70	6,08	5,55	5,12	4,68	4,28	4,04	3,86	3,63	3,38	3,25
150	14,16	12,11	10,57	9,37	8,41	7,62	6,97	6,43	5,76	5,39	5,18	4,90	4,58	4,25	4,09
180	17,03	14,56	12,71	11,28	10,12	9,17	8,40	7,73	7,06	6,50	6,05	5,76	5,52	5,18	4,94
200	18,94	16,19	14,15	12,54	11,27	10,21	9,35	8,61	7,85	7,23	6,77	6,41	6,15	5,76	5,51

