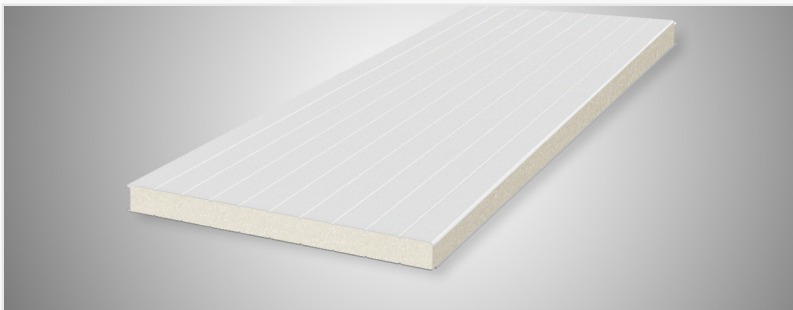




DESCRIPCIÓN:



Este tipo de Panel se utiliza principalmente como un panel de muro autoportante; el cual está compuesto por una cara exterior de acero, una aislación y una cara inferior que puede considerar acero u otra terminación. la combinación de materiales permite que sea la mejor solución para requerimientos de aislación térmica.

Este Panel se recomienda para todo tipo de instalación que requiera mantener temperaturas controladas y/o altos índices de higiene. Además, es una excelente opción para construir cielos falsos, por sus propiedades aislantes y de estanqueidad (resistencia al paso de humedad).

Algunos de sus principales usos son:
Túneles de frío, Cámaras de refrigeración, Bodegas de alimentos, Packing de frutas, Pabellones médicos, Laboratorios

ANCHO ÚTIL:

Avance útil 1000 mm.

LARGOS:

Largo a pedido (15 mt. Máximo).

CARA SUPERIOR:

Acero espesor 0,4 mm – 0,5 mm – 0,6 mm.
Pre pintado o Zinc-Alum.

AISLACIÓN:

Poliestireno densidad 15 kg/m³- 20 kg/m³.
Poliuretano densidad 40 kg/m³.

CARA INFERIOR:

Prepintado o Zinc-Alum.
Thermofacial (AL1C/AL1CR).
Polipropileno blanco.

ESPEORES DE AISLACIÓN:

30 - 50 -75 - 100 mm.
Consulte espesores especiales.

CARTA DE COLORES

Blanco RAL 9003	Gris Perla RAL 9002	Silver RAL 9006	Gris Ceniza RAL 7040	Gris Pizarra RAL 7024
Negro RAL 9017	Amarillo RAL 1004	Verde Manzana RAL 6018	Verde Follaje RAL 6002	Naranja RAL 2024
Rojo RAL 3020	Beige RAL 1001	Celeste RAL 5012	Azul Cobalto RAL 5005	Terracota RAL 3009

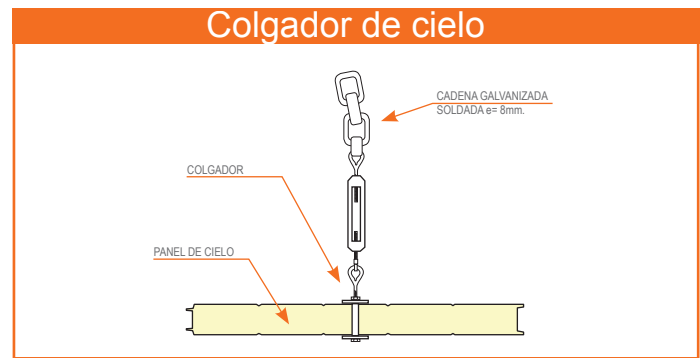
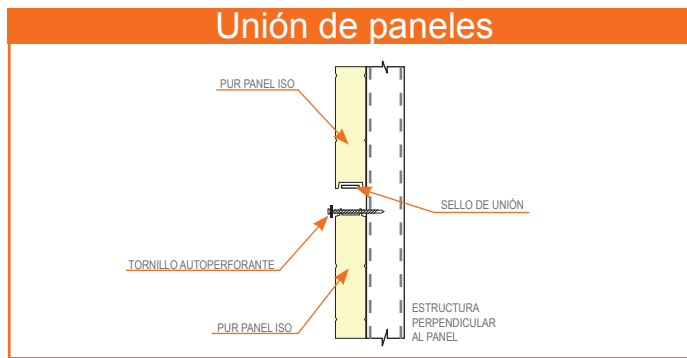
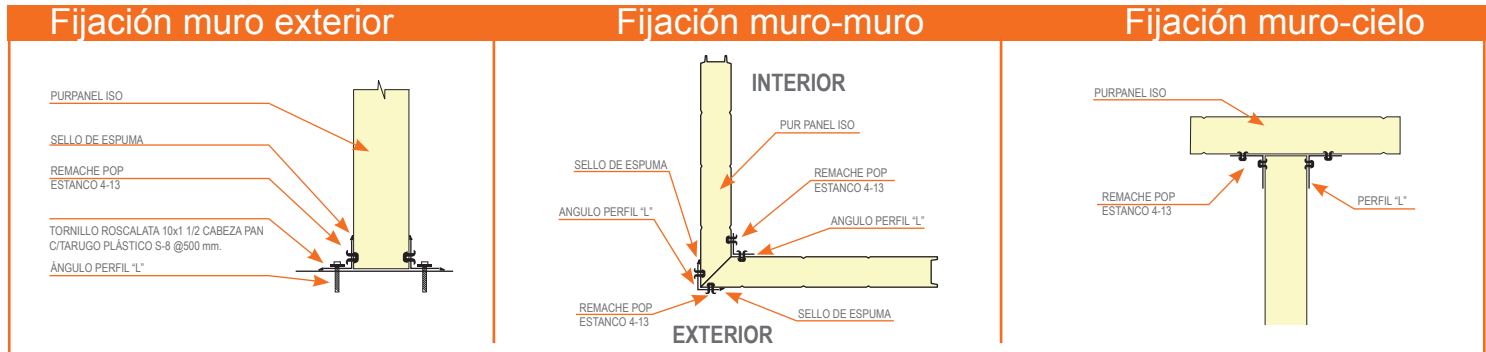
Av. Oceánica 9688 • Parque Industrial Puerto Santiago
Pudahuel Santiago • Chile

Teléfono: 56-2-27972000

e-mail: contacto@acerline.cl
www.acerline.cl

ESQUEMA INSTALACIÓN

Los paneles son rápidos y fáciles de instalar, se deben fijar a la estructura metálica soportante, procurando alinearlos sobre una base o perfil "u" junto con realizar el ensamble lateral de manera correcta. Éste se realiza mediante el encaje tipo macho-hembra, lo que permite eliminar filtraciones de todo tipo. Se recomienda utilizar sello de butilo en las uniones y fijación de los paneles.



AISLADO MURO			CARGAS ADMISIBLES AISLADO MURO (Kg/m ²).													
Condición de Apoyo	Espesor (mm.)	Tipo de Carga	DISTANCIAS ENTRE APOYOS (m)													
			1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	
TRAMO SIMPLE: DOS APOYOS T T	50	Esfuerzo	666	531	441	376	328	290	256	212	178	151	131	114	100	
		Deformación	535	404	315	250	202	164	135	112	93	78	65	55	46	
	75	Esfuerzo	665	530	440	376	327	290	260	235	215	198	183	170	152	
		Deformación	852	655	520	423	349	292	246	208	178	152	131	113	98	
	100	Esfuerzo	665	530	440	375	327	289	259	235	214	197	182	169	158	
		Deformación	1170	908	730	600	502	425	363	312	270	234	204	179	157	
	120	Esfuerzo	664	529	439	375	327	289	259	234	214	197	182	169	158	
		Deformación	1425	1111	898	743	626	533	459	397	346	303	267	235	208	
	150	Esfuerzo	664	529	439	374	326	288	258	234	213	196	181	168	157	
		Deformación	1808	1416	1151	959	813	698	605	529	464	410	364	324	289	
	TRAMO DOBLE: TRES APOYOS T T T	50	Esfuerzo	260	206	170	145	125	110	98	88	80	73	67	62	58
			Deformación	543	416	331	271	225	190	162	140	121	105	92	81	71
75		Esfuerzo	260	206	170	144	125	110	98	88	80	73	67	62	57	
		Deformación	858	665	535	442	373	319	276	241	211	187	166	148	133	
100		Esfuerzo	259	205	169	144	124	109	97	87	79	72	66	61	57	
		Deformación	1175	916	743	618	524	451	393	345	306	272	244	220	198	
120		Esfuerzo	259	205	169	143	124	109	97	87	79	72	66	61	56	
		Deformación	1429	1119	910	760	647	559	488	431	383	343	308	278	253	
150		Esfuerzo	258	204	168	143	123	108	96	86	78	71	65	60	56	
		Deformación	1811	1423	1162	974	832	722	634	561	501	450	407	369	336	

Los valores indicados en la tabla corresponden a la luz máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida, calculados teóricamente.
 i) Se considera un acero de calidad ASTM A792 Gr.37 (Fy = 2600 kg/cm²). ii) Se considera un módulo de Elasticidad, E = 2070000 kg/cm². iii) Se considera una deformación admisible igual a L/200. iv) "-"
 Carga admisible menor a 30 kg/m². v) Aislación: Poliuretano (40 kg/m²).
 Módulo de elasticidad: 42.7 (kg/cm²). Módulo de corte: 19.4 (kg/cm²). Resistencia al corte: 1.1 (kg/cm²). Resistencia a la compresión: 1 (kg/cm²).
 • Esta tabla es sólo una guía, Acerline no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Para otros detalles consultar a Acerline.