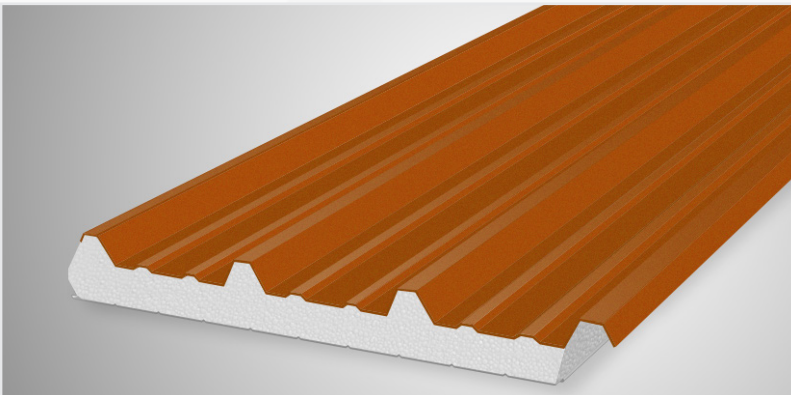


DESCRIPCIÓN:



Este tipo de panel, se utiliza principalmente como panel de cubierta (Cara exterior) y revestimiento (Cara interior) en proyectos que requieren eliminar los problemas de condensación y que tengan una especificación para la aislación térmica.

INSTALACIÓN:

Los paneles son rápidos y fáciles de instalar, se deben fijar a la estructura metálica con tornillos autoperforantes y "Golillas K" instaladas en los nervios de los trapecios.

El traslapeo lateral se realiza mediante un nervio montante, lo que permite eliminar filtraciones de todo tipo. Se recomienda utilizar sello continuo de celda cerrada en la fijación de los paneles.

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

ANCHO ÚTIL:

1000 mm.

LARGOS MÁX:

A pedido previa confirmación factibilidad
Máx. 15 mts.

CARA SUPERIOR:

Espesor Acero: 0,4 mm; 0,5 mm; 0,6 mm.

Aislación:

Poliestireno (POL) 15 kg/m³ - 20 kg/m³

Poliuretano (PUR) 40 kg/m³

CARA INFERIOR:

Thermofoil (AL1C/AL1CR)

Polipropileno blanco

Zinc-alum - Acero prepintado 0,4mm; 0,5 mm; 0,6 mm.

PENDIENTE:

Mínimo 5% de inclinación para cubiertas .

ESPEORES DE AISLACIÓN:

30 - 50 -75 - 100 - 120 - 150 mm.

Consulte espesores especiales.

PROPIEDADES TÉRMICAS

Altura del Valle (mm)	Peso (kg/m ²)	Largo Máximo (m)	Paneles de Cubierta (Flujo Ascendente)		Paneles de Revestimiento (Flujo Horizontal)	
			Resistencia Térmica (m ² K/W)	Resistencia Térmica (W/m ² K)	Resistencia Térmica (m ² K/W)	Resistencia Térmica (W/m ² K)
30	10,2	12	1,512	0,661	1,544	0,648
50	11,3	12	2,353	0,425	2,384	0,419

AC-4 AISLADO

CARGAS ADMISIBLES AC-4 AISLADO (Kg/m²).

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 	30 - 80	Esfuerzo	306	211	156	122	98	81	68	58	50	43	38	33	30
		Deformación	2127	1196	757	519	375	281	217	172	138	113	93	78	66
	50 - 100	Esfuerzo	332	236	181	146	121	102	88	76	67	59	52	47	42
		Deformación	2265	1310	856	605	451	349	277	225	186	155	131	112	96
TRAMO DOBLE: TRES APOYOS 	30 - 80	Esfuerzo	227	179	148	125	108	95	84	76	69	63	57	53	48
		Deformación	4568	2475	1521	1018	724	539	415	328	265	218	181	153	130
	50 - 100	Esfuerzo	226	179	147	124	107	94	84	75	68	62	57	52	48
		Deformación	4722	2600	1627	1110	805	611	480	387	319	267	227	195	169
TRAMO TRIPLE: CUATRO APOYOS 	30 - 80	Esfuerzo	259	205	169	144	124	109	97	88	79	73	67	61	57
		Deformación	3806	2098	1307	883	632	471	363	287	231	189	157	132	112
	50 - 100	Esfuerzo	258	204	168	143	124	109	97	87	79	72	66	61	56
		Deformación	3989	2246	1431	990	725	554	437	353	290	243	206	176	152

Los valores indicados en la tabla corresponden a la luz máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida, calculados teóricamente.

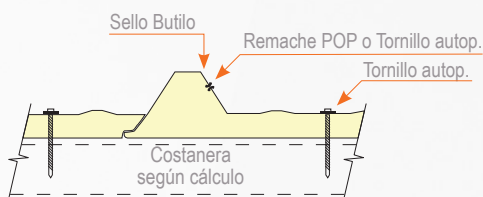
Nota:

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) "L" Carga admisible menor a 30 kg/m². v) Aislación: Poliuretano (40 kg/m³). 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).

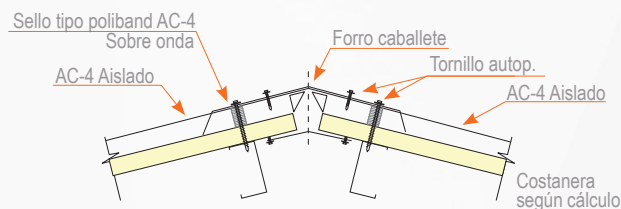
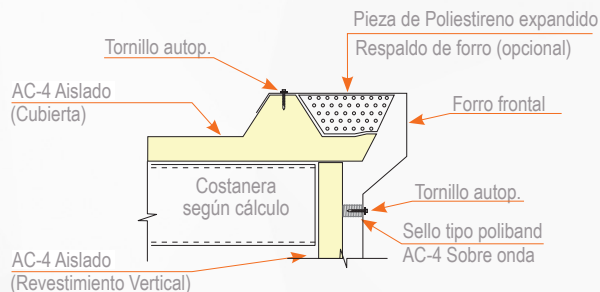
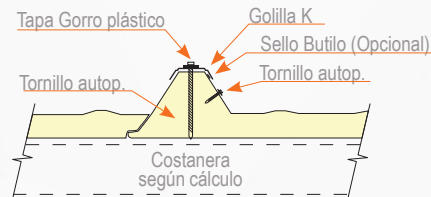
• Esta tabla es sólo una guía, Acerline no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Para otros detalles consultar a Acerline.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN:

Fijación en Revestimientos



Fijación en Cubiertas



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

Teléfono: 56-2-27972000

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