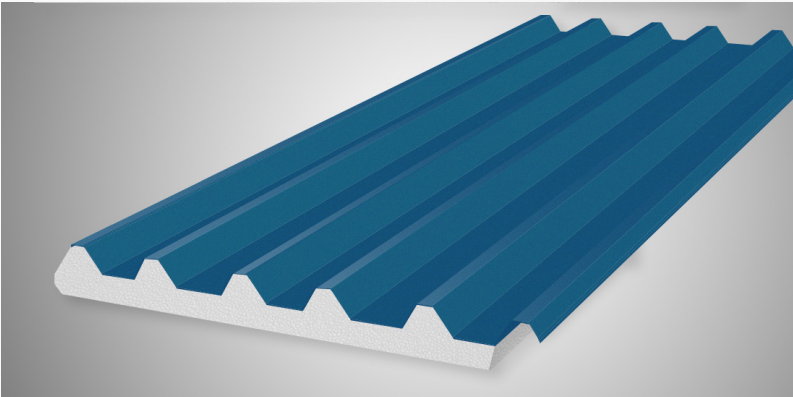


DESCRIPCIÓN:



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 traslape 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:

910 mm.

LARGOS MÁX:

A pedido previa confirmación factibilidad
Máx. 15 mts.

CARA SUPERIOR:

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

Prepintado, Zincalum

Aislación:

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

Poliuretano (PUR) 40 kg/m³

CARA INFERIOR:

Thermofoil (AL1C/AL1CR).

Polipropileno blanco.

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	10,6	13,5	1,754	0,570	1,788	0,599
50	11,4	13,5	2,620	0,382	2,652	0,377

AC-6 AISLADO

CARGAS ADMISIBLES AC-6 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	421	289	214	166	133	109	91	77	67	58	51	45	40
		Deformación	2453	1385	881	605	438	330	256	202	163	133	111	93	78
	50-100	Esfuerzo	448	316	241	192	158	132	113	98	85	75	66	59	53
		Deformación	2559	1476	962	679	505	391	310	252	208	174	147	125	108
TRAMO DOBLE: TRES APOYOS 	30-80	Esfuerzo	202	160	131	111	96	84	74	67	60	55	50	46	42
		Deformación	5242	2848	1754	1177	839	626	483	383	310	255	213	180	153
	50-100	Esfuerzo	202	159	130	110	95	83	74	66	59	54	49	45	42
		Deformación	5356	2943	1838	1251	906	687	539	435	358	299	254	218	189
TRAMO TRIPLE: CUATRO APOYOS 	30-80	Esfuerzo	231	183	151	128	110	97	86	77	70	64	58	54	50
		Deformación	4378	2421	1512	1025	735	550	425	336	271	223	185	156	132
	50-100	Esfuerzo	231	182	150	127	109	96	85	76	69	63	57	53	49
		Deformación	4517	2537	1613	1114	815	622	490	396	326	272	230	197	170

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

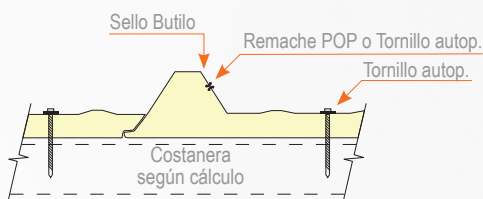
i) Se considera un acero de calidad ASTM A792 Gr.37 (Fy = 2600 kg/cm²). ii) Se considera un módulo de Elasticidad, E = 2070000 kg/cm². iii) Se considera una deformación admisible igual a L/200. iv) " - " Carga admisible menor a 30 kg/m². v) Aislación: Poliuretano (40 kg/m³).

Módulo de elasticidad: 42.7 (kg/cm²). Módulo de corte: 19.4 (kg/cm²). Resistencia al corte: 1.1 (kg/cm²).

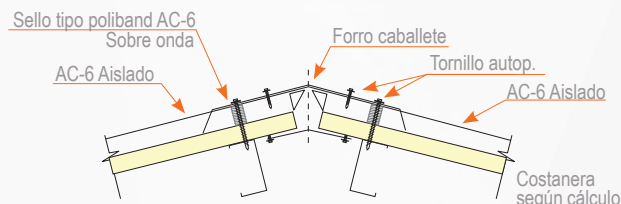
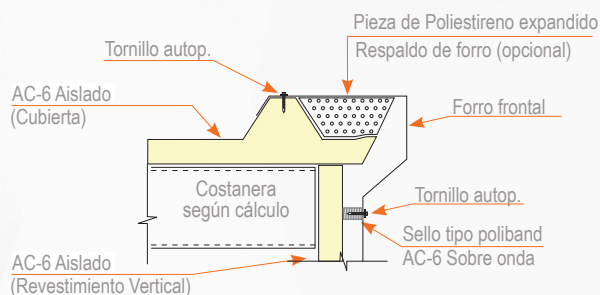
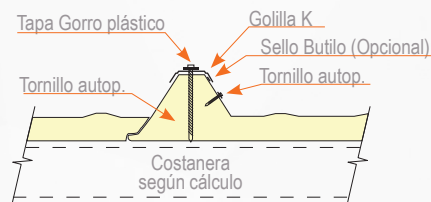
• Esta tabla es sólo una guía, Acerline no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso. Para otros detalles consultar a Acerline.

ESQUEMA 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