

Características

Panel para cubierta bilamina, con espuma aislante rígida de poliuretano o poliisocianurato (PUR y PIR). Este diseño está pensado para cubiertas inclinadas con pendiente mínima de 5%. Las láminas tienen 4 grecas trapezoidales en cada panel para mejorar las fuerzas estáticas y dinámicas. Los paneles tienen un sistema de fijación expuesta que incluye clips de fijación en cada punto de anclaje. El sistema se puede incorporar a una amplia gama de estructuras.

Opciones

El panel es apropiado para la construcción de naves industriales, almacenes, casetas y proyectos residenciales. La versatilidad, la resistencia a la carga y la facilidad de instalación hacen de Isocop una solución fiable para cualquier tipo de instalación, desde una nueva construcción hasta la rehabilitación de una cubierta.

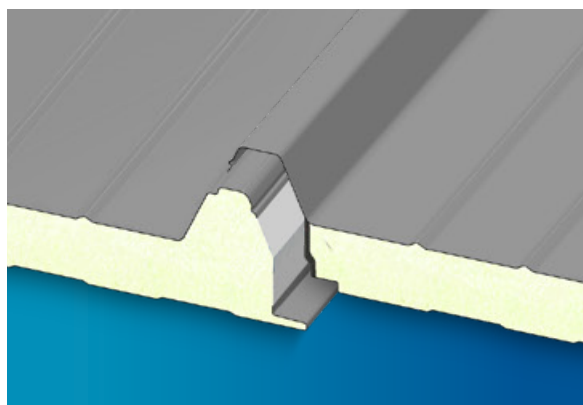
Beneficios

- Resistencia a la oxidación
- Alta resistencia mecánica
- Higiénico
- Material fácil de lavar
- Resistencia al moho y a la humedad



Especificaciones

Largo Estándar:	Mínimo 2.50 m, máximo 16 m (Sujeto a disponibilidad de transporte)
Ancho Efectivo:	39 3/8" - 1000 mm
Junta:	Machihembrado
Espesor:	1" 1 1/2" 2" 2 1/2" 3" 4" 5" 6" 8"
Cara Externa	Acero Zincado Prepintado (EN 10346)
Cara Interna:	Acero Zincado Plastificado (EN 10346)
Densidad de Espuma:	40 kg/m ³ ± 10%
Acabado Exterior:	Revestimiento en Poliéster / Disponible en Gofrado
Acabado Interior:	Revestimiento en Poliéster / Disponible en Gofrado
Fijación	Expuesta / Clips de Fijación



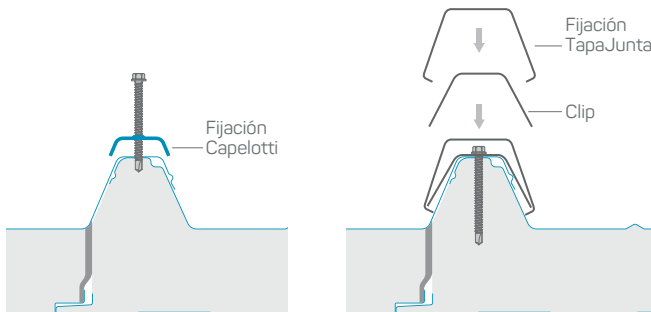
Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m ²	Espesor nominal del panel (in/mm)								
	1"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"
	25.4	38.1	50.8	63.5	76.2	101.6	127	152.4	203.2
	Láminas de acero 26/26 - Apoyo 120 mm								
80	280	320	370	410	500	565	595	615	635
100	245	285	330	370	445	495	530	550	570
150	185	230	265	300	360	410	445	470	495
200	150	185	215	255	295	345	385	415	445
250	115	150	180	205	255	300	335	360	385
	Láminas de acero 24/26 - apoyo 120 mm								
80	305	345	395	415	520	580	615	635	655
100	275	310	360	385	465	525	560	590	610
150	205	255	300	320	395	445	480	505	525
200	155	205	245	265	325	380	415	435	455
250	120	165	200	230	285	330	365	390	415

Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m ²	Espesor nominal del panel (in/mm)								
	1"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"
	25.4	38.1	50.8	63.5	76.2	101.6	127	152.4	203.2
	Láminas de acero 26/26 - Apoyo 120 mm								
80	320	375	435	480	570	650	690	735	760
100	290	335	385	440	525	580	620	650	675
150	230	270	315	360	430	490	540	570	595
200	185	225	265	310	350	420	470	510	540
250	150	190	230	260	310	370	415	450	480
	Láminas de acero 24/26 - apoyo 120 mm								
80	345	400	460	485	590	675	725	765	800
100	320	360	415	455	545	610	650	680	710
150	250	300	355	380	465	525	570	600	630
200	190	245	295	320	380	455	490	535	570
250	155	205	250	285	340	400	445	480	515

Sistema de Fijación



Peso del Panel

Calibre Lamina	Espesor nominal del panel (in)								
	1"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"
	Valores en kg/m ²								
26/28	9.0	9.5	9.9	10.4	10.8	11.7	12.7	13.6	15.4
26/26	9.8	10.3	10.7	11.2	11.6	12.6	13.5	14.4	16.2
24/26	11.7	12.2	12.6	13.1	13.6	14.5	15.4	16.3	18.1
24/24	13.4	13.8	14.3	14.7	15.2	16.1	17.0	17.9	19.8

Aislamiento Térmico

Bajo la norma ASTM C518 y EN 10456

	Espesor nominal del panel (in)								
	1"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"
U	PUR / 35° F (1.67° C) 55° F a 15° F								
W/m²·K	0.73	0.49	0.36	0.29	0.24	0.18	0.14	0.12	0.09
Btu/H·ft²·F	0.13	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
R	PUR / 35° F (1.67° C) 55° F a 15° F								
m²·K/W	1.35	2.03	2.70	3.38	4.06	5.41	6.77	8.12	10.83
H ft²·F/Btu	7.69	11.54	15.38	19.23	23.08	30.77	38.46	46.15	61.54
U	PIR / 35° F (1.67° C) 55° F a 15° F								
W/m²·K	0.72	0.48	0.36	0.28	0.24	0.18	0.14	0.12	0.09
Btu/H·ft²·F	0.12	0.08	0.06	0.05	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01
R	PIR / 35° F (1.67° C) 55° F a 15° F								
m²·K/W	1.38	2.08	2.77	3.46	4.16	5.54	6.93	8.32	11.09
H ft²·F/Btu	7.87	11.80	15.75	19.69	23.62	31.50	39.37	47.24	62.99

Tolerancia Dimensional

Largo	L ≤ 3 m ± 5 mm L > 3 m ± 10 mm	Desviación Perpendicular	6 mm
Ancho Útil	± 2 mm	Desalineación de la superficie interna	± 3 mm
Espesor	D ≤ 100 mm ± 2mm D > 100 mm ± 2%	Acoplamiento láminas inferiores	F = 0 +3 mm

L = Longitud, D = Espesor F = Soporte

Para más detalles de los sistemas de fijación y solapes de Isocop, consulte a su asesor o área técnica.

Solape

D = mm 100 -150 - 200 - 250

