

### Características

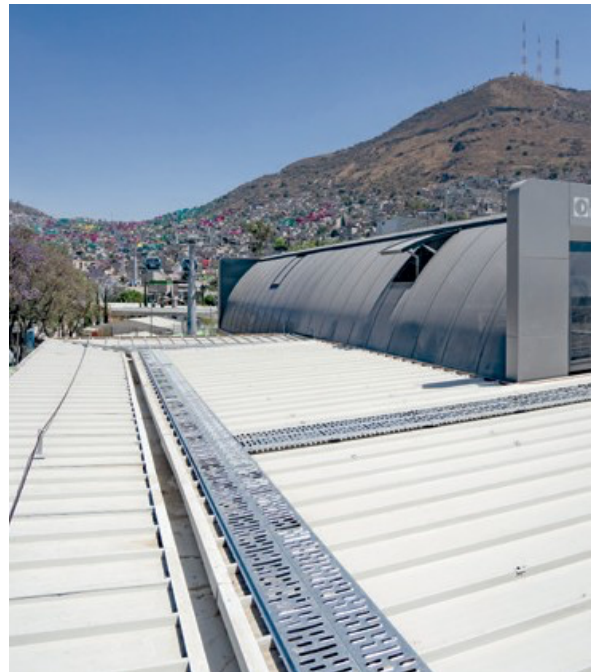
Panel para cubierta bilámina, con espuma aislante rígida de poliuretano o poliisocianurato (PUR y PIR). Este diseño está pensado para cubiertas inclinadas con pendiente mínima de 5%. Las láminas tienen 4 grecas trapezoidales en cada panel para mejorar las fuerzas estáticas y dinámicas. Los paneles tienen 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.

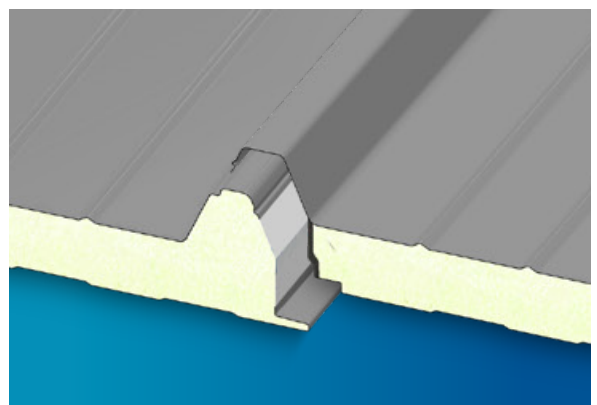
### Beneficios

- 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 <sup>3</sup> ± 10%
Acabado Exterior:	Revestimiento en Poliéster / Disponible en Gofrado
Acabado Interior:	Revestimiento en Poliéster / Disponible en Gofrado
Fijación	Expuesta / Clips de Fijación



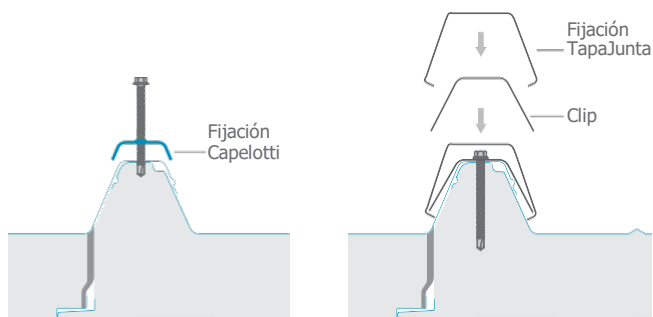
### Sobrecargas Distancia Entre Ejes

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

### Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m <sup>2</sup>	Espesor nominal del panel (in/mm)								
	1"	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"
	<b>25.4</b>	<b>38.1</b>	<b>50.8</b>	<b>63.5</b>	<b>76.2</b>	<b>101.6</b>	<b>127</b>	<b>152.4</b>	<b>203.2</b>
Láminas de acero 26/26 - Apoyo 120 mm									
<b>80</b>	320	375	435	480	570	650	690	735	760
<b>100</b>	290	335	385	440	525	580	620	650	675
<b>150</b>	230	270	315	360	430	490	540	570	595
<b>200</b>	185	225	265	310	350	420	470	510	540
<b>250</b>	150	190	230	260	310	370	415	450	480
Láminas de acero 24/26 - apoyo 120 mm									
<b>80</b>	345	400	460	485	590	675	725	765	800
<b>100</b>	320	360	415	455	545	610	650	680	710
<b>150</b>	250	300	355	380	465	525	570	600	630
<b>200</b>	190	245	295	320	380	455	490	535	570
<b>250</b>	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 <sup>2</sup>								
<b>26/28</b>	9.0	9.5	9.9	10.4	10.8	11.7	12.7	13.6	15.4
<b>26/26</b>	9.8	10.3	10.7	11.2	11.6	12.6	13.5	14.4	16.2
<b>24/26</b>	11.7	12.2	12.6	13.1	13.6	14.5	15.4	16.3	18.1
<b>24/24</b>	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 v. EN 10456

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

### Tolerancia Dimensional

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

