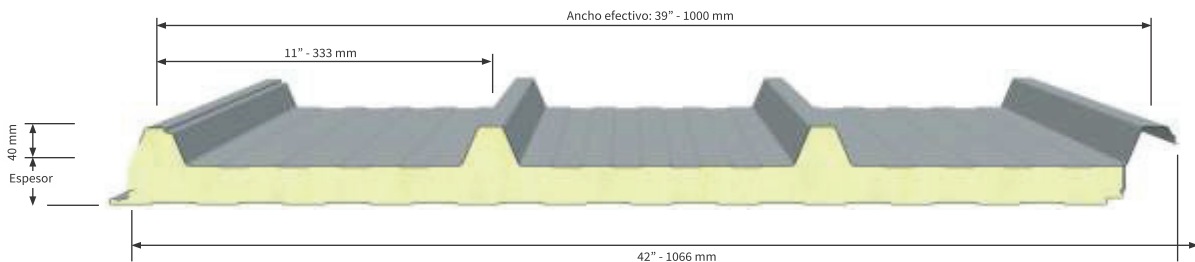


## Isocop4



Panel de doble revestimiento metálico con aislamiento en espuma rígida de poliuretano o poliisocianurato según requerimiento, para cubiertas con pendiente mínima de 5%. Lámina exterior perfilada en 4 crestas para aumentar la resistencia a las cargas estáticas y dinámicas. La fijación es a la vista con clips de fijación con guarnición. Se usa también para recubrir fachadas. La cara interna se puede fabricar en Acabado PVC o PVC Slim.



### UTILIZACIÓN DEL ACABADO PVC Y PVC SLIM EN ISOCOP

Isocop con acabado PVC y PVC Slim es un panel de doble lámina con aislamiento de poliuretano o poliisocianurato según requerimiento, con junta a unión y traslape para grandes distancias longitudinales para la unión entre los paneles. El acabado PVC y PVC Slim se caracteriza por una lámina zincada revestida en PVC. Las fijaciones son de tipo pasante, el número y la posición deben ser suficientes para garantizar la resistencia a los esfuerzos. Se recomienda el uso de clip de fijación con guarnición. **Isocop PVC Slim a partir de lámina calibre 30.**

### CARACTERÍSTICAS DEL ACABADO PVC Y PVC SLIM EN ISOCOP

- Cara interna: Acero zincado plastificado (EN 10346)
- Aislamiento: Espuma rígida de poliuretano o poliisocianurato según requerimiento.
- Cara externa: Acero zincado prepintado (EN 10346)

### VENTAJAS DEL ACABDO PVC Y PVC SLIM EN ISOCOP

- Resistencia a la corrosión
- Higiénico
- Lavable
- Resistente al moho



**SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES**

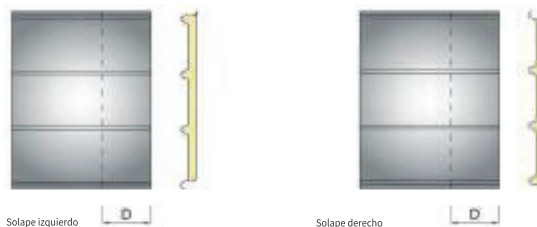
Láminas en ACERO (Calibre 26 / 26) - Apoyo 120 mm																			
Cargas Uniformemente Distribuidas kg/m <sup>2</sup>	Espesor nominal del panel (in - mm)																		
	ENTRE EJES MAX cm					ENTRE EJES MAX cm													
	in	1"	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"	in	1"	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"
mm	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,6	127	152,4	203,2	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,6	127	152,4	203,2	
80	280	320	370	410	500	565	595	615	635	320	375	435	480	570	650	690	735	760	
100	245	285	330	370	445	495	530	550	570	290	335	385	440	525	580	620	650	675	
150	185	230	265	300	360	410	445	470	495	230	270	315	360	430	490	540	570	595	
200	150	185	215	255	295	345	385	415	445	185	225	265	310	350	420	470	510	540	
250	115	150	180	205	255	300	335	360	385	150	190	230	260	310	370	415	450	480	

Láminas en ACERO (Calibre 24 / 26) - Apoyo 120 mm																			
Cargas Uniformemente Distribuidas kg/m <sup>2</sup>	Espesor nominal del panel (in - mm)																		
	ENTRE EJES MAX cm					ENTRE EJES MAX cm													
	in	1"	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"	in	1"	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"
mm	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,6	127	152,4	203,2	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,6	127	152,4	203,2	
80	305	345	395	415	520	580	615	635	655	345	400	460	485	590	675	725	765	800	
100	275	310	360	385	465	525	560	590	610	320	360	415	455	545	610	650	680	710	
150	205	255	300	320	395	445	480	505	525	250	300	355	380	465	525	570	600	630	
200	155	205	245	265	325	380	415	435	455	190	245	295	320	380	455	490	535	570	
250	120	165	200	230	285	330	365	390	415	155	205	250	285	340	400	445	480	515	

**PESO DEL PANEL**

Espesor Láminas Calibre	kg/m <sup>2</sup>	Espesor nominal del panel								
		in	1"	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"
mm		25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,4	127	152,4	203,2
26 / 28	kg/m <sup>2</sup>	8,7	9,2	9,7	10,2	10,7	11,8	13,0	14,0	15,7
26 / 26	kg/m <sup>2</sup>	9,6	10,1	10,6	11,1	11,6	12,6	13,8	14,8	16,2
24 / 26	kg/m <sup>2</sup>	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5	13,5	14,6	15,8	17,3
24 / 24	kg/m <sup>2</sup>	11,4	11,9	12,4	12,9	13,4	14,4	15,6	16,6	18,4



Solape izquierdo

Solape derecho



D = mm 100-150-200-250  
Otros tamaños a petición

Detalle del sistema de solape

**TOLERANCIA DIMENSIONAL (de acuerdo con EN 14509)**

DESVIACIÓN mm		
Largo	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm
Ancho útil	± 2 mm	
Espesor	D ≤ 100 mm	± 2 mm
	D > 100 mm	± 2 %
Desviación de la perpendicularidad	6 mm	
Desalineación de la superficie metálica interna	± 3 mm	
Acoplamiento Láminas inferiores	F = 1+3 mm	

Donde L es la longitud, D es el Espesor de los paneles y F es la de soportes.

**LARGO STANDARD:**

Mínimo 2.50 m., máximo 12.00 m (sujeto a disponibilidad de transporte en carreteras nacionales).

**COMPORTAMIENTO AL FUEGO**

En cuanto a las especificaciones técnicas relativas al comportamiento al fuego consultar la ficha en el catálogo página 54 o en la página web [www.isocindu.mx](http://www.isocindu.mx)

**DENSIDAD DE LA ESPUMA**

Densidad de espuma 40 kg/m<sup>3</sup> ± 10%

**AISLAMIENTO TÉRMICO**

Según la nueva norma EN 14509 A.10

U	Espesor nominal del panel									
	in	1"	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"
mm	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,6	127	152,4	203,2	
W/m <sup>2</sup> ·K	0,81	0,56	0,42	0,34	0,28	0,21	0,17	0,14	0,12	
Kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C	0,14	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	
R	m <sup>2</sup> ·K/W	1,23	1,79	2,38	2,94	3,57	4,76	5,88	7,14	9,8
	H·ft <sup>2</sup> ·F/Btu	7,01	10,14	13,52	16,70	20,28	27,04	33,40	40,56	55,20

Según el método de cálculo EN ISO 6946

K	Espesor nominal del panel									
	in	1"	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"	6"	8"
mm	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,6	127	152,4	203,2	
W/m <sup>2</sup> ·K	0,62	0,42	0,37	0,31	0,26	0,20	0,17	0,14	0,11	
Kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C	0,11	0,07	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	
R	m <sup>2</sup> ·K/W	1,61	2,38	2,70	3,23	3,85	5,00	5,88	7,14	9,85
	H·ft <sup>2</sup> ·F/Btu	9,16	13,52	15,35	18,32	21,84	28,39	33,40	40,56	56,40