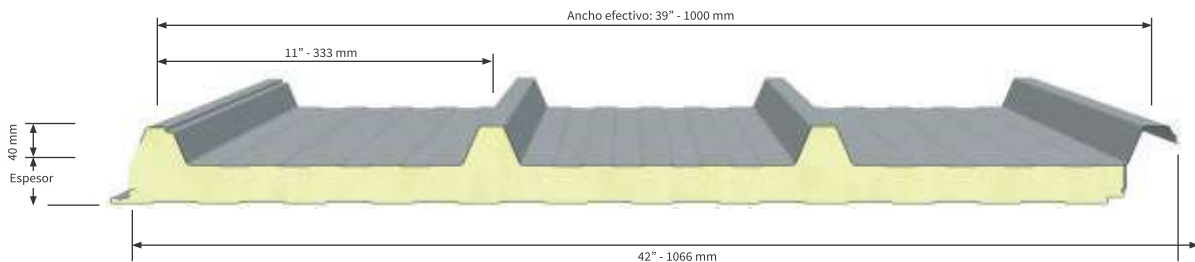




Panel de doble revestimiento metálico con aislamiento en espuma rígida de poliuretano o poliisocianurato según requerimiento, para cubiertas con pendiente mínima de 5%. Lámina exterior perfilada en 4 crestas para aumentar la resistencia a las cargas estáticas y dinámicas. La fijación es a la vista con clips de fijación con guarnición. Se usa también para recubrir fachadas. La cara interna se puede fabricar en Acabado PVC o PVC Slim. Sistemas de seguridad de machimbre: Doble que rompe la capilaridad, espacio para colocar sellador, canal de desagüe para condensaciones. Nueva opción con tapajuntas, fácil y rápida de instalar, y muy segura ya que es difícil que se desprenda después de instalada.



UTILIZACIÓN DEL ACABADO PVC TOP CLASS EN ISOCOP

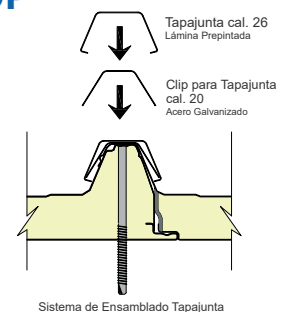
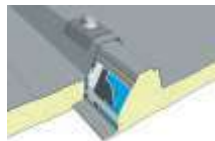
Isocop con acabado PVC y PVC Slim es un panel de doble lámina con aislamiento de poliuretano o poliisocianurato según requerimiento, con junta a unión y traslape para grandes distancias longitudinales para la unión entre los paneles. El acabado PVC y PVC Slim se caracteriza por una lámina zincada revestida 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 TOP CLASS EN ISOCOP

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

VENTAJAS DEL ACABDO PVC TOP CLASS EN ISOCOP

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



SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

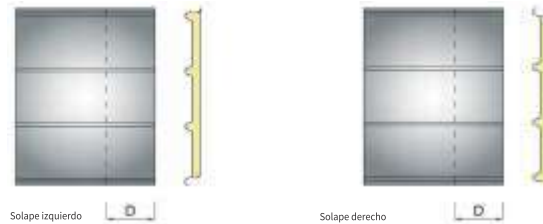
Láminas en ACERO (Calibre 26 / 26) - Apoyo 120 mm																		
Cargas Uniformemente Distribuidas	Espesor nominal del panel (in - mm)									Espesor nominal del panel (in - mm)								
	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
	mm	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,6	127	152,4	203,2	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,6	127	152,4
kg/m ²	ENTRE EJES MAX cm									ENTRE EJES MAX cm								
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																		
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

Una vez determinada la carga distribuida, se escoge el espesor de panel según exigencias térmicas del proyecto y en la intersección de ambas esta la distancia entre apoyos en cm.

PESO DEL PANEL

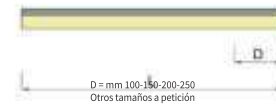
Espesor Láminas Calibre	Espesor nominal del panel									
	in	1"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
mm	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,4	127	152,4	203,2	
26 / 28	kg/m ²	8,7	9,2	9,7	10,2	10,7	11,8	13,0	14,0	15,7
26 / 26	kg/m ²	9,6	10,1	10,6	11,1	11,6	12,6	13,8	14,8	16,2
24 / 26	kg/m ²	10,5	11,0	11,5	12,0	12,5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



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 = 0 + 3 mm	

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



Detalle del sistema de solape

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

DENSIDAD DE LA ESPUMA

Densidad de espuma 40 kg/m³ ± 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 ² ·K	0,81	0,56	0,42	0,34	0,28	0,21	0,17	0,14	0,12	
Kcal/m ² ·h·°C	0,14	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	
R	m ² ·K/W	1,23	1,79	2,38	2,94	3,57	4,76	5,88	7,14	9,8
	H·ft ² ·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 ² ·K	0,62	0,42	0,37	0,31	0,26	0,20	0,17	0,14	0,11	
Kcal/m ² ·h·°C	0,11	0,07	0,07	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,01	
R	m ² ·K/W	1,61	2,38	2,70	3,23	3,85	5,00	5,88	7,14	9,85
	H·ft ² ·F/Btu	9,16	13,52	15,35	18,32	21,84	28,39	33,40	40,56	56,40