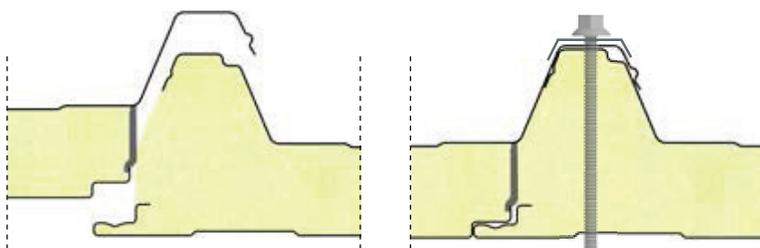
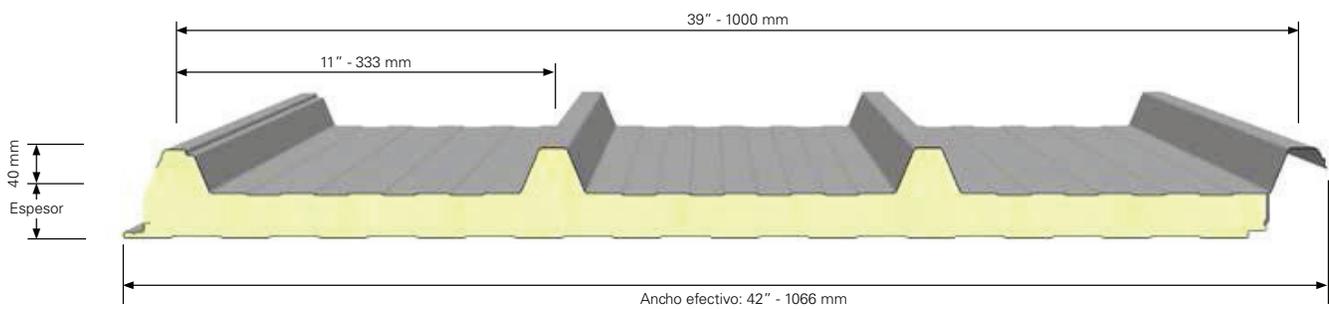


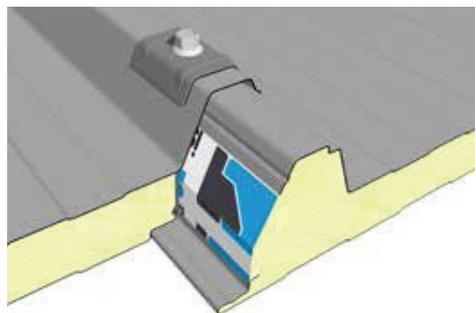
Isocop 4



Panel sándwich de doble revestimiento metálico, para cubiertas con pendiente no inferior al 7%, aislado con espuma rígida de poliuretano, con lámina exterior perfilada de 4 crestas para aumentar la resistencia a las cargas estáticas y dinámicas. La fijación es a vista con Clips de fijación con guarnición. Se usa también para recubrir fachadas.



Detalle del sistema de fijación y tolerancia de acoplamiento



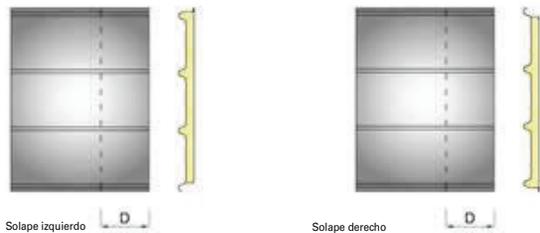
SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

CARGA UNIFORMEM. DISTRIBUIDA	Láminas en ACERO (Cal 26 / 26) - Apoyo 120 mm							Láminas en ACERO (Cal 24 / 26) - Apoyo 120 mm						
	Espesor nominal del panel (in - mm)													
	in	1"	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	1"	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	
	mm	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,4	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,4	
kg/m ²	ENTRE EJES MAX cm													
80	280	320	370	410	500	565	305	345	395	415	520	580		
100	245	285	330	370	445	495	275	310	360	385	465	525		
120	225	260	300	335	410	460	255	290	335	355	430	480		
140	195	240	270	310	375	430	220	270	315	335	405	460		
160	180	220	260	290	345	390	195	245	290	310	385	430		
180	160	205	240	265	315	365	170	230	270	285	360	400		
200	150	185	215	255	295	345	155	205	245	265	325	380		
220	135	170	205	235	275	320	140	185	235	250	305	350		
250	115	150	180	205	255	300	120	165	200	230	285	330		

Calculo para el dimensionamiento estático realizado según el contenido del "Anexo E" de la norma EN 14509. Limite de flecha 1/200 ℓ.

PESO DEL PANEL

Espesor acero Cal	in	Espesor nominal del panel					
		mm	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2
28 / 28	kg/m ²	7,7	8,2	8,7	9,2	9,7	10,8
26 / 28	kg/m ²	8,7	9,2	9,7	10,2	10,7	11,8
26 / 26	kg/m ²	9,6	10,1	10,6	11,1	11,6	12,6
24 / 24	kg/m ²	11,4	11,9	12,4	12,9	13,4	14,4



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

Detalle sistemas 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
Desalineamiento de los paramentos metálicos internos		± 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.

COMPORTAMIENTO AL FUEGO

En cuanto a las especificaciones técnicas relativas al comportamiento al fuego de los paneles se puede consultar la ficha presente en el catálogo o en la página web.

AISLAMIENTO TERMICO

Según la nueva norma EN 14509 A.10

U	Espesor nominal del panel						
	in	1"	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
	mm	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,4
W/m ² K		0,81	0,56	0,42	0,34	0,28	0,21
Btu/H ft ² F		0,14	0,10	0,07	0,06	0,05	0,04
R	m ² K/W	1,23	1,79	2,38	2,94	3,57	4,76
	H ft ² F/Btu	7,01	10,14	13,52	16,70	20,28	27,04

Según el método de cálculo EN ISO 6946

K	Espesor nominal del panel						
	in	1"	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
	mm	25,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,4
W/m ² K		0,62	0,42	0,37	0,31	0,26	0,20
Btu/H ft ² F		0,11	0,07	0,07	0,05	0,05	0,04
R	m ² K/W	1,61	2,38	2,70	3,23	3,85	5,00
	H ft ² F/Btu	9,16	13,52	15,35	18,32	21,84	28,39