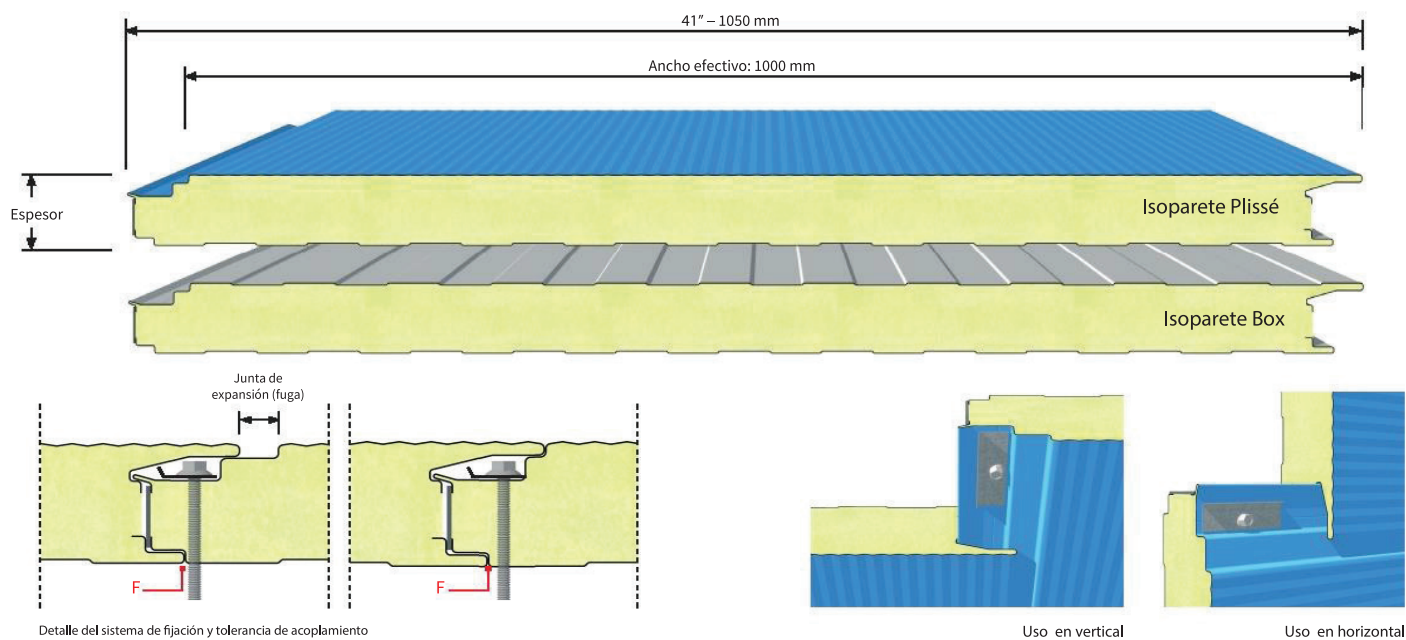


## Isoparete Box Isoparete Plissé



Panel de fachada de doble revestimiento metálico con aislamiento en espuma rígida de poliuretano. La junta machimbrado es de fijación oculta con tornillo pasante. Cara externa disponible en perfilado Plissé, Box y Lisa. La carta interna en perfilado Box.



IsoCindu aconseja, durante la fase de instalación, usar pieza de fijación de acero para la distribución de los esfuerzos. La posición de la pieza de fijación de acero debe garantizar la resistencia al estrés sobre el panel y a los esfuerzos de depresión.

**SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES**

ACERO		Láminas en ACERO (Calibre 26 / 26) - Apoyo 120 mm										
Cargas Uniformemente Distribuidas	kg/m <sup>2</sup>	Espesor nominal del panel (in - mm)					Espesor nominal del panel (in - mm)					
		in	1" 5/8	2"	2" 1/2	3"	4"	1" 5/8	2"	2" 1/2	3"	4"
		mm	41,3	50,8	63,5	76,2	101,4	41,3	50,8	63,5	76,2	101,4
ENTRE EJES MAX cm												
50		320	380	440	520	600	380	450	520	615	700	
60		300	350	410	475	560	340	410	470	560	630	
80		260	310	350	415	490	290	350	410	475	525	
100		230	275	320	375	450	260	310	360	420	470	
120		210	250	290	340	415	230	280	320	370	415	
140		190	230	265	310	385	200	250	295	340	380	
160		175	210	245	290	365	185	220	265	310	355	
180		165	195	230	275	345	160	200	240	285	340	
200		155	185	215	255	325	145	180	215	265	315	

**PESO DEL PANEL**

Espesor Láminas Calibre	kg/m <sup>2</sup>	Espesor nominal del panel					
		in	1" 5/8	2"	2" 1/2	3"	4"
		mm	38,1	50,8	63,5	76,2	101,4
26 / 28	kg/m <sup>2</sup>		9,2	9,6	10,0	10,6	11,3
26 / 26	kg/m <sup>2</sup>		10,0	10,4	10,9	11,4	12,2
24 / 24	kg/m <sup>2</sup>		11,8	12,1	12,6	13,2	13,9

**COMPORTAMIENTO AL FUEGO**

En cuanto a las especificaciones técnicas relativas al comportamiento al fuego consultar la ficha en el catálogo página 50 o en la página web [www.iocindu.mx](http://www.iocindu.mx)

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

DESVIACION 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.

**LARGO STANDARD**

Mínimo 2.50 m máximo 15m (sujeto a disponibilidad de transporte en carreteras nacionales).

**DENSIDAD DE LA ESPUMA**

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

**AISLAMIENTO TERMICO**

**Según la nueva norma EN 14509 A.10**

U	in	Espesor nominal del panel				
		1" 5/8	2"	2" 1/2	3"	4"
	mm	38,1	50,8	63,5	76,2	101,4
W/m <sup>2</sup> K		0,57	0,47	0,39	0,32	0,23
Btu/H ft <sup>2</sup> F		0,10	0,08	0,07	0,06	0,04
R	m <sup>2</sup> K/W	1,79	2,11	2,60	3,13	4,33
	H ft <sup>2</sup> F/Btu	9,93	12,00	14,75	17,80	24,58

**Según el método de cálculo EN ISO 6946**

K	in	Espesor nominal del panel				
		1" 5/8	2"	2" 1/2	3"	4"
	mm	38,1	50,8	63,5	76,2	101,4
W/m <sup>2</sup> K		0,54	0,44	0,36	0,31	0,22
Btu/H ft <sup>2</sup> F		0,09	0,08	0,06	0,05	0,04
R	m <sup>2</sup> K/W	1,86	2,27	2,27	3,25	4,54
	H ft <sup>2</sup> F/Btu	10,53	12,91	15,64	18,44	25,75

Servicio de Atención al Cliente, Teléfono: 01 472 800.7241  
Email: [atencionclientes@isocindu.mx](mailto:atencionclientes@isocindu.mx) [www.isocindu.mx](http://www.isocindu.mx)

