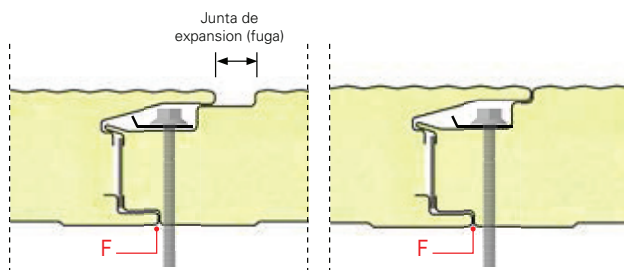
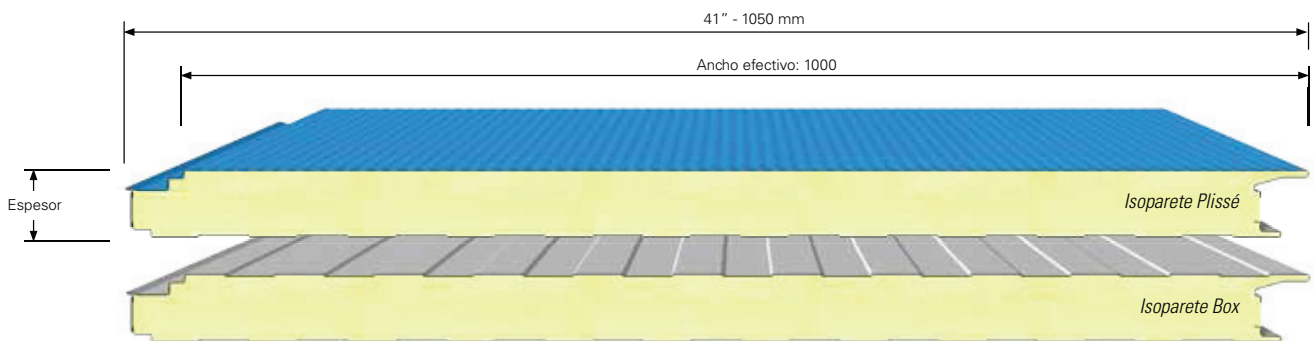


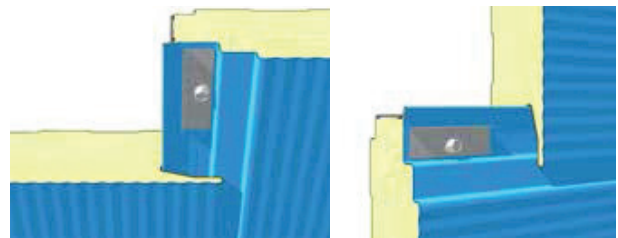
# Isoparete Box Isoparete Plissé



Panel de fachada de doble revestimiento metálico con aislamiento en espuma rígida de poliuretano. La junta, con encastre machimbrado, es oculta, con tornillo pasante. Disponible en diferentes tipos de perfilado.



Detalle del sistema de fijación y tolerancia de acoplamiento



Uso en vertical

Uso en horizontal

Isocindu aconseja, durante la fase de montaje, usar adecuada pieza de fijación de acero para la distribución de los esfuerzos de fijación y la posición tiene que garantizar la resistencia a los estreses sobre el panel, incluso los esfuerzos de depresión.

**SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES**

ACERO		Láminas en ACERO (Cal 26 / 26) - Apoyo 120 mm									
CARGA UNIFORMEM. DISTRIBUIDA	Esesor nominal del panel					Esesor nominal del panel					
	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	101,6	41,3	50,8	63,5	76,2	101,6
kg/m <sup>2</sup>	ENTRE EJES MAX cm					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	

**AISLAMIENTO TERMICO**

Según la nueva norma EN 14509 A.10

U	Esesor nominal del panel					
	in	1" 5/8	2"	2" 1/2	3"	4"
	mm	41,3	50,8	63,5	76,2	101,6
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	1,75	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	Esesor nominal del panel					
	in	1" 5/8	2"	2" 1/2	3"	4"
	mm	41,3	50,8	63,5	76,2	101,6
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	2,75	3,25	4,54
	H ft <sup>2</sup> F/Btu	10,53	12,91	15,64	18,44	25,75

**PESO DEL PANEL**

Espesor acero Cal	Esesor nominal del panel					
	in	1" 5/8	2"	2" 1/2	3"	4"
	mm	41,3	50,8	63,5	76,2	101,6
28 / 28	kg/m <sup>2</sup>	8,3	8,7	9,2	9,7	10,5
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

**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 chapas	F = 0 + 3 mm	

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