

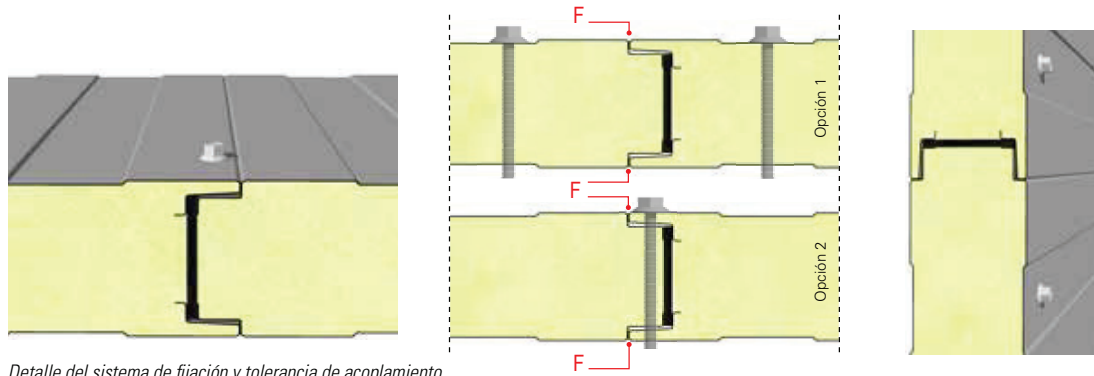
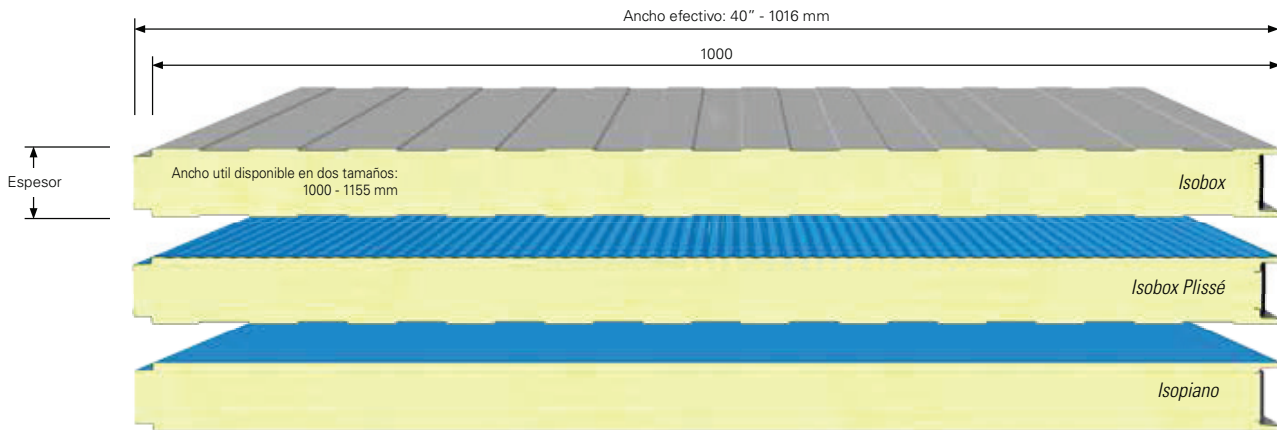
Isobox - Isobox Plissé Isopiano



NUEVO!
Ancho Util
1155 mm*

* ISOBOX: Ancho util disponible en dos tamaños: 1000 - 1155 mm

Panel de fachada de doble revestimiento metálico con aislamiento de espuma rígida de poliuretano. La junta, con encastre machimbrado, es visto, con tornillo pasante. Disponible en diferentes tipos de perfilado. Adecuado para la realización de ambientes en los que se exija una temperatura controlada.



Detalle del sistema de fijación y tolerancia de acoplamiento

SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

ACERO		Láminas en ACERO (Cal 26 / 26) - Apoyo 120 mm													
CARGA UNIFORMEM. DISTRIBUIDA	Espesor nominal del panel								Espesor nominal del panel						
	in	1"1/4	1"5/8	2"	2"1/2	3"	4"	5"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	5"
	mm	31,4	41,3	50,8	63,5	76,2	101,4	127	31,4	38,1	50,8	63,5	76,2	101,4	127
kg/m ²	ENTRE EJES MAX cm								ENTRE EJES MAX cm						
50	260	320	380	440	550	600	675	300	380	450	520	650	700	750	
60	240	300	350	410	500	560	635	270	340	410	470	590	630	670	
80	205	260	310	350	440	490	570	230	290	350	410	500	525	570	
100	180	230	275	320	395	450	515	200	260	310	360	440	470	490	
120	165	210	250	290	360	415	475	170	230	280	320	390	415	445	
140	150	190	230	265	330	385	445	150	200	250	295	360	380	410	
160	135	175	210	245	310	365	415	130	185	220	265	330	355	375	
180	125	165	195	230	290	345	395	120	160	200	240	305	340	355	
200	115	155	185	215	270	325	375	110	145	180	215	285	315	335	

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

AISLAMIENTO TERMICO

Según la nueva norma EN 14509 A.10

U	Espesor nominal del panel							
	in	1"1/4	1"5/8	2"	2"1/2	3"	4"	5"
	mm	31,4	41,3	50,8	63,5	76,2	101,4	127
W/m ² K		0,67	0,52	0,43	0,35	0,29	0,22	0,18
Btu/H ft ² F		0,12	0,09	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03
R	m ² K/W	1,49	1,92	2,33	2,86	3,45	4,55	5,56
	H ft ² F/Btu	8,48	10,92	13,21	16,22	19,58	25,81	31,55

Según el método de cálculo EN ISO 6946

K	Espesor nominal del panel							
	in	1"1/4	1"5/8	2"	2"1/2	3"	4"	5"
	mm	31,4	41,3	50,8	63,5	76,2	101,4	127
W/m ² K		0,63	0,49	0,40	0,33	0,28	0,21	0,17
Btu/H ft ² F		0,11	0,09	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03
R	m ² K/W	1,59	2,04	2,50	3,03	3,57	4,76	5,88
	H ft ² F/Btu	9,01	11,59	14,20	17,21	20,28	27,04	33,40

PESO DEL PANEL

Espesor acero Cal	Espesor nominal del panel							
	in	1" 1/4	1" 5/8	2"	2" 1/2	3"	4"	5"
	mm	31,4	41,3	50,8	63,5	76,2	101,4	127
28 / 28	kg/m ²	7,6	7,9	8,4	8,9	9,4	10,4	11,4
26 / 26	kg/m ²	9,3	9,6	10,1	10,6	11,1	12,1	13,1
24 / 24	kg/m ²	11,0	11,3	11,7	12,3	12,8	13,8	14,8

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.