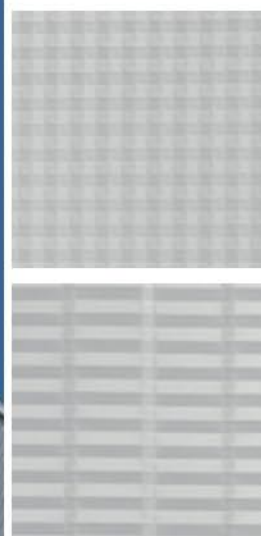


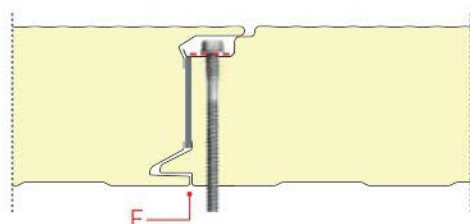
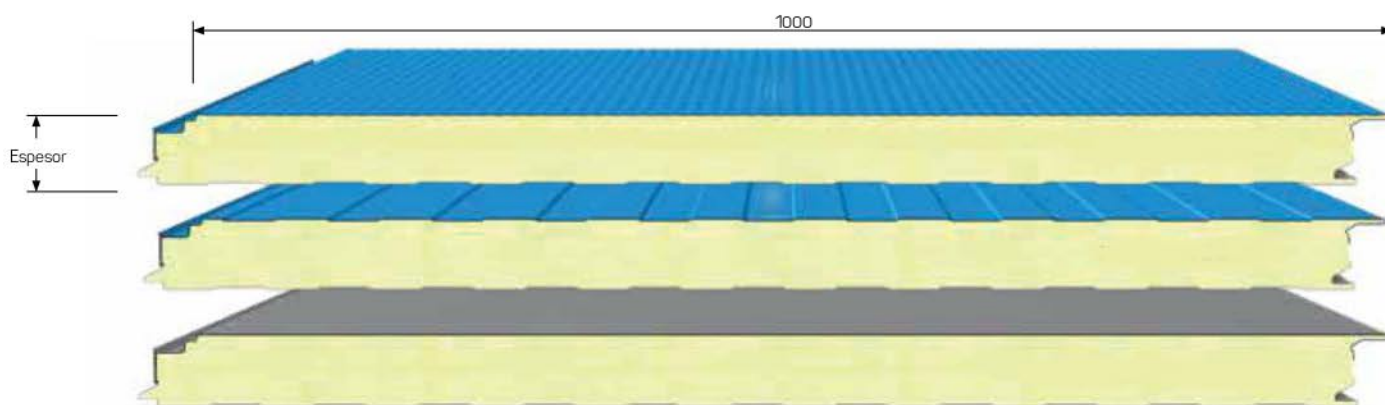
## Fachada Tornillería Oculta



Disponible con nuevos perfiles **DIAMOND & EMERALD**



Panel de fachada de doble revestimiento metálico con aislamiento en poliuretano. La junta, con encastre machi-hembrado, es oculta, con tornillo pasante. Disponible en diferentes tipos de perfilado.



Isopan recomienda, 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 al estres de la fijación sobre el panel, incluso los esfuerzos de depresión.



### INSTRUCCIÓN DE USO:

En cuanto al uso de los paneles y las restricciones se remite a la ficha técnica consultable en la página web [www.isopan.com](#) en la sección fichas técnicas y a las "Recomendaciones para el montaje de los perfiles grecados y de los paneles metálicos aislantes" Isopan

### SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

CHAPA DE ACERO Espesor 0,5 / 0,5 mm - Apoyo 120 mm														
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m <sup>2</sup>	ESPESOR NOMINAL PANEL mm							ESPESOR NOMINAL PANEL mm						
	40	50	60	80	100	120	140	40	50	60	80	100	120	140
	ENTRE EJES MAX cm							ENTRE EJES MAX cm						
50	320	380	440	550	640	730	800	380	450	520	650	740	800	880
60	300	350	410	500	590	680	745	340	410	470	590	660	710	780
80	260	310	350	440	520	600	660	290	350	410	500	550	600	660
100	230	275	320	395	470	540	590	260	310	360	440	490	510	560
120	210	250	290	360	430	490	535	230	280	320	390	430	460	505
140	190	230	265	330	395	455	500	200	250	295	360	390	420	460
160	175	210	245	310	370	425	465	185	220	265	330	360	385	420
180	165	195	230	290	345	400	440	160	200	240	305	340	360	395
200	155	185	215	270	325	375	410	145	180	215	285	315	335	365

CHAPA DE ALUMINIO Espesor 0,6 / 0,6 mm - Apoyo 120 mm														
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m <sup>2</sup>	ESPESOR NOMINAL PANEL mm							ESPESOR NOMINAL PANEL mm						
	40	50	60	80	100	120	140	40	50	60	80	100	120	140
	ENTRE EJES MAX cm							ENTRE EJES MAX cm						
50	240	290	330	410	480	550	605	290	350	400	490	580	620	680
60	230	270	310	380	450	510	560	270	320	360	450	530	560	635
80	200	240	270	335	390	450	495	235	280	320	400	470	540	590
100	180	215	245	305	360	400	440	210	250	285	360	420	480	525
120	165	195	220	280	330	380	415	190	225	260	330	390	445	485
140	155	185	210	260	310	355	390	170	210	240	300	360	410	450
160	140	170	195	240	285	335	365	160	190	220	280	330	380	415
180	135	160	185	230	275	310	340	150	180	210	265	310	360	395
200	125	150	175	220	260	300	330	140	170	195	245	285	335	365

Cálculo para el dimensionado estático realizado según el contenido del Adjunto E de la norma EN 14509. Límite de flecha 1/200 ℓ. Los valores indicados en las tablas de flujo no tienen en cuenta la carga térmica.

#### PESO DEL PANEL - CHAPAS DE ACERO

ESPESOR LAMINA mm	ESPESOR NOMINAL PANEL mm	ESPESOR NOMINAL PANEL mm						
		40	50	60	80	100	120	140
0,5 / 0,5	kg/m <sup>2</sup>	9,8	10,2	10,6	11,4	12,2	13,0	13,8
0,6 / 0,6	kg/m <sup>2</sup>	11,5	11,9	12,3	13,1	13,9	14,7	15,5

#### TOLERANCIAS DIMENSIONALES (de acuerdo con EN 14509)

DESVIACIONES mm		
Largo	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm 0
Ancho útil	± 2 mm	
Espesor	D ≤ 100 mm	± 2 mm
	D > 100 mm	± 2 %
Desviación de la perpendicularidad	6 mm	
Desalineación superficie metálica interna	± 3 mm	
Acoplamiento laminas	F = 0 + 3 mm	

L=Largo, D=espesor de los paneles, F=Acoplamiento de soportes



#### COMPORTAMIENTO AL FUEGO

En cuanto a las especificaciones técnicas relativas al comportamiento al fuego, consultar la ficha presente en el catálogo o en la página web.

#### AISLAMIENTO TÉRMICO

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

U	ESPESOR NOMINAL PANEL mm						
	40	50	60	80	100	120	140
W/m <sup>2</sup> K	0,64	0,49	0,41	0,29	0,23	0,19	0,16
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,55	0,42	0,35	0,25	0,20	0,16	0,14

K	ESPESOR NOMINAL PANEL mm						
	40	50	60	80	100	120	140
W/m <sup>2</sup> K	0,50	0,40	0,34	0,26	0,21	0,18	0,15
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,44	0,35	0,30	0,23	0,18	0,15	0,13