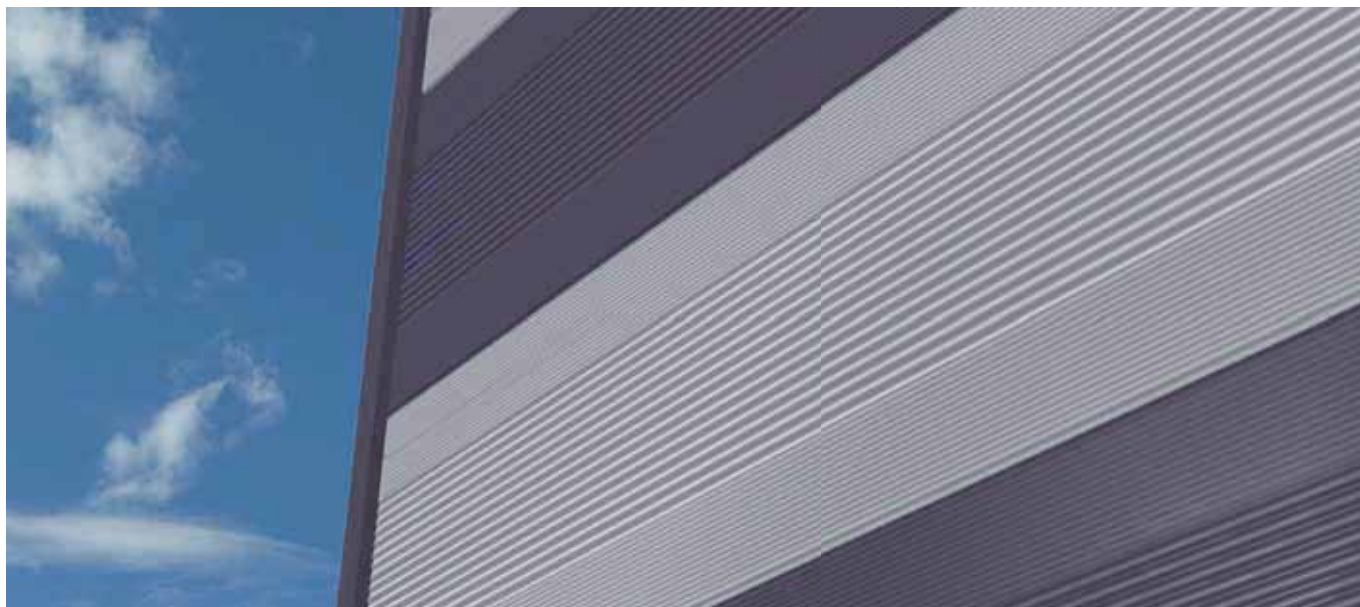


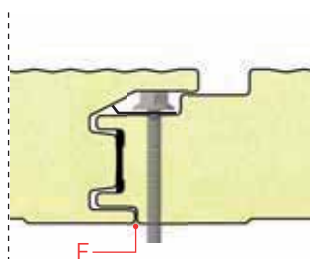
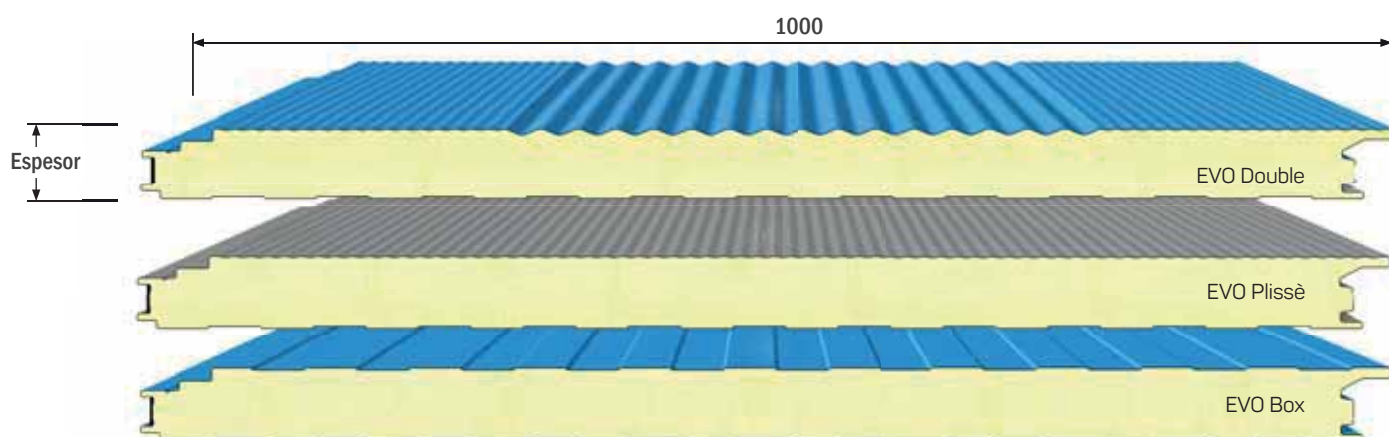


Isoparete Evo

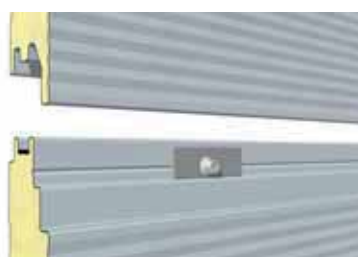
Producido en Europa



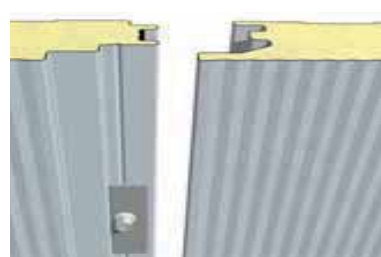
PANEL de pared con doble revestimiento metálico con aislamiento de poliuretano. La articulación, con articulaciones macho-hembra, es de tipo oculto, con tornillo pasante. Disponible en diferentes tipos de perfiles.



Detalle del sistema de fijación



Uso en horizontal



Uso en vertical

Isopan 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 esfuerzos 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 pagina web www.isopan.com en la sección fichas técnicas y a las "Recomendaciones para el montaje de las chapas grecadas y de los paneles metálicos aislados" Isopan Spa

Isoparete Evo



SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

CHAPAS EN ACERO 0,5 / 0,5 mm - Apoyo 120 mm								
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m ²	ESPOSOR NOMINAL PANEL mm				ESPOSOR NOMINAL PANEL mm			
	60	80	100	120	60	80	100	120
	ENTRE EJES MAX cm				ENTRE EJES MAX cm			
50	440	550	640	730	520	650	740	800
60	410	500	590	680	470	590	660	710
80	350	440	520	600	410	500	550	600
100	320	395	470	540	360	440	490	510
120	290	360	430	490	320	390	430	460
140	265	330	395	455	295	360	390	420
160	245	310	370	425	265	330	360	385
180	230	290	345	400	240	305	340	360
200	215	270	325	375	215	285	315	335

CHAPAS EN ALUMINIO 0,6 / 0,6 mm - Apoyo 120 mm								
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m ²	ESPOSOR NOMINAL PANEL mm				ESPOSOR NOMINAL PANEL mm			
	60	80	100	120	60	80	100	120
	ENTRE EJES MAX cm				ENTRE EJES MAX cm			
50	330	410	480	550	400	490	580	570
60	310	380	450	510	360	450	530	560
80	270	335	390	450	320	400	470	540
100	245	305	360	400	285	360	420	480
120	220	280	330	380	260	330	390	445
140	210	260	310	355	240	300	360	410
160	195	240	285	335	220	280	330	380
180	185	230	275	310	210	265	310	360
200	175	220	260	300	195	245	285	335

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

PESO DEL PANEL

ESPOSOR LAMINA mm		ESPOSOR NOMINAL PANEL mm			
		60	80	100	120
0,4 / 0,4	kg/m ²	9,1	9,9	10,7	11,5
0,5 / 0,5	kg/m ²	10,8	11,6	12,4	13,2
0,6 / 0,6	kg/m ²	12,6	13,4	14,2	15,0



COMPORTAMIENTO AL FUEGO

En cuanto a las especificas técnicas relativas al comportamiento al fuego, consultar la ficha presente en el catalogo o en la pagina web.

TOLERANCIAS DIMENSIONALES (de acuerdo con EN 14509)

DESVIACIONES mm		
Largo	L ≤ 3 m L > 3 m	± 5 mm ± 10 mm 0
Ancho útil	± 2 mm	
Espesor	D ≤ 100 mm D > 100 mm	± 2 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

AISLAMIENTO TÉRMICO

Según la nueva norma EN 14509 A.10

U	ESPOSOR NOMINAL PANEL mm			
	60	80	100	120
W/m ² K	0,41	0,29	0,23	0,19
kcal/m ² h °C	0,35	0,25	0,20	0,16

Según el método de cálculo superado EN ISO 6946

K	ESPOSOR NOMINAL PANEL mm			
	60	80	100	120
W/m ² K	0,34	0,26	0,21	0,18
kcal/m ² h °C	0,30	0,23	0,18	0,15

