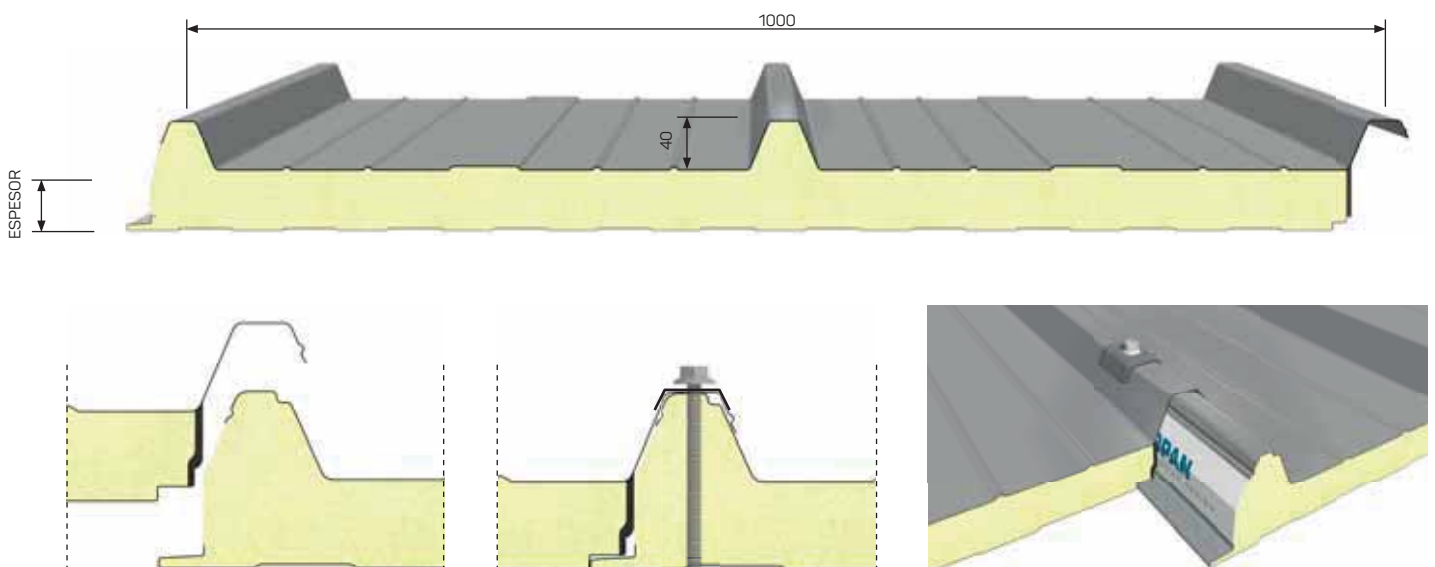


# Isotego

Producido en: España



Panel sándwich de doble revestimiento metálico, para cubiertas con pendiente no inferior al 7%, aislado en poliuretano, con lámina exterior perfilada de 3 grecas. La fijación es a vista con grapas y guarniciones.



#### 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](http://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



#### COMPORTAMIENTO AL FUEGO

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



→ ver leyenda pag. 14

**SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES**

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m <sup>2</sup>	CHAPAS EN ACERO 0,5 / 0,5 mm - Apoyo 120 mm					CHAPAS EN ACERO 0,6 / 0,6 mm - Apoyo 120 mm				
	ESPESOR NOMINAL PANEL mm					ESPESOR NOMINAL PANEL mm				
	30	40	50	60	80	30	40	50	60	80
	ENTRE EJES MAX cm									
80	270	310	350	390	455	300	340	370	410	480
100	230	270	300	340	420	270	310	340	380	440
120	200	240	270	300	380	250	280	320	350	410
140	175	210	240	270	340	220	260	290	330	380
160	150	195	220	250	300	200	240	270	300	360
180	135	180	200	220	270	170	220	250	280	340
200	120	170	180	210	250	160	200	230	260	320
250	120	140	155	170	200	120	160	190	220	270

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**

ESPESOR CHAPA	ESPESOR NOMINAL PANEL mm	ESPESOR NOMINAL PANEL mm				
		30	40	50	60	80
0,4 / 0,4	kg/m <sup>2</sup>	8,1	8,5	8,9	9,3	10,1
0,5 / 0,5	kg/m <sup>2</sup>	9,9	10,3	10,7	11,2	11,9
0,6 / 0,6	kg/m <sup>2</sup>	11,7	12,1	12,5	12,9	13,7

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

DESVIACIONES 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 superficie metálica interna	± 3 mm
Acoplamiento chapas inferiores	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	ESPESOR NOMINAL PANEL mm						
	30	40	50	60	80	100	120
W/m <sup>2</sup> K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,19	0,16

Según el método de cálculo superado EN ISO 6946

K	ESPESOR NOMINAL PANEL mm						
	30	40	50	60	80	100	120
W/m <sup>2</sup> K	0,59	0,47	0,39	0,33	0,25	0,20	0,17
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,52	0,41	0,34	0,29	0,22	0,17	0,15

