

Panel Sándwich Tapajuntas

Panel sándwich de doble revestimiento metálico, para cubiertas con pendiente no inferior al 3%, aislado en poliuretano, con lamina exterior perfiladas de 3 grecas para aumentar la resistencia a las cargas estáticas y dinámicas. Fijación oculta, con tapajuntas de encastre.






PROYECTOS CON ESTE PRODUCTO



MEDIDAS ESTRUCTURALES

- Espesores de panel: 30, 40, 50, 60, 80, 100 y 120 mm
- Ancho útil del panel: 1000 mm
- Clasificación el fuego: Cs3d0, Bs2d0, Bs1d0 y PUR(F)
- Longitud máxima: 13500 mm (hasta 17500 mm con transporte especial)
- Certificado de producto: Marcado CE

ACABADOS Y COLORES EN STOCK

- | | |
|---|---|
|  Rojo
RAL 3009 |  Verde Navarra
3000 |
|  Blanco Pirineo
1006 |  Gris Antracita
RAL 7016 |

ACABADOS Y COLORES BAJO PEDIDO

- | | | |
|--|--|--|
|  Azul Lago
4000 |  Rojo Coral
7004 |  Blanco Gris
RAL 9002 |
|  Crema
RAL 1015 |  Azul Genziana
RAL 5010 |  Metal Silver
9006 |

SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m ²	CHAPA DE ACERO 0,4 / 0,4 mm - Apoyo 120 mm					CHAPA DE ACERO 0,5 / 0,4 mm - Apoyo 120 mm				
	ESPESOR NOMINAL PANEL mm					ESPESOR NOMINAL PANEL mm				
	30	40	50	60	80	30	40	50	60	80
80	250	285	315	350	405	290	320	355	400	460
120	210	240	265	295	350	230	280	310	340	390
150	175	210	240	265	315	190	240	280	300	360
200	135	165	195	220	265	145	180	220	260	310
250	110	140	165	195	230	115	150	180	215	275

CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m ²	CHAPA DE ACERO 0,5 / 0,5 mm - Apoyo 120 mm						
	ESPESOR NOMINAL PANEL mm						
	30	40	50	60	80	100	120
80	295	330	365	400	470	530	600
120	230	280	310	340	400	450	500
150	190	240	280	310	365	410	460
200	145	180	220	260	320	360	400
250	115	150	180	220	275	320	360

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						
		30	40	50	60	80	100	120
0,4 / 0,4	kg/m ²	8,1	8,5	8,9	9,3	10,1	-	-
0,5 / 0,5	kg/m ²	9,9	10,3	10,7	11,2	11,9	12,7	13,5
0,6 / 0,6	kg/m ²	11,7	12,1	12,5	12,9	13,7	14,5	15,3

TOLERANCIAS DIMENSIONALES (de acuerdo con EN 14509)

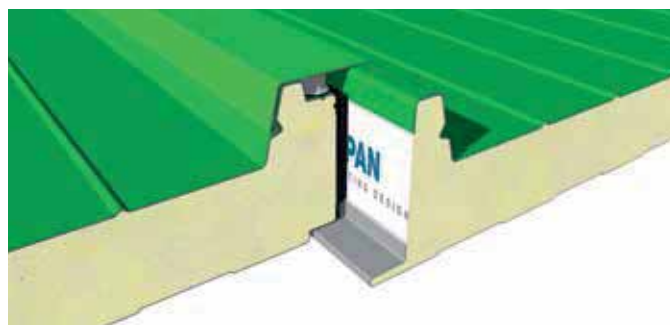
DESVIACIONES mm		
Largo	$L \leq 3 \text{ m}$	$\pm 5 \text{ mm}$
	$L > 3 \text{ m}$	$\pm 10 \text{ mm}$
Ancho útil		$\pm 2 \text{ mm}$
Espesor	$D \leq 100 \text{ mm}$	$\pm 2 \text{ mm}$
	$D > 100 \text{ mm}$	$\pm 2 \%$
Desviación de la perpendicularidad		6 mm
Desalineación superficie metálica interna		$\pm 3 \text{ mm}$
Acoplamiento chapas inferiores		$F = 0 + 3 \text{ mm}$

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 ² K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22	0,19
kcal/m ² 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 ² K	0,59	0,47	0,39	0,33	0,25	0,20	0,17
kcal/m ² h °C	0,52	0,41	0,34	0,29	0,22	0,17	0,15

