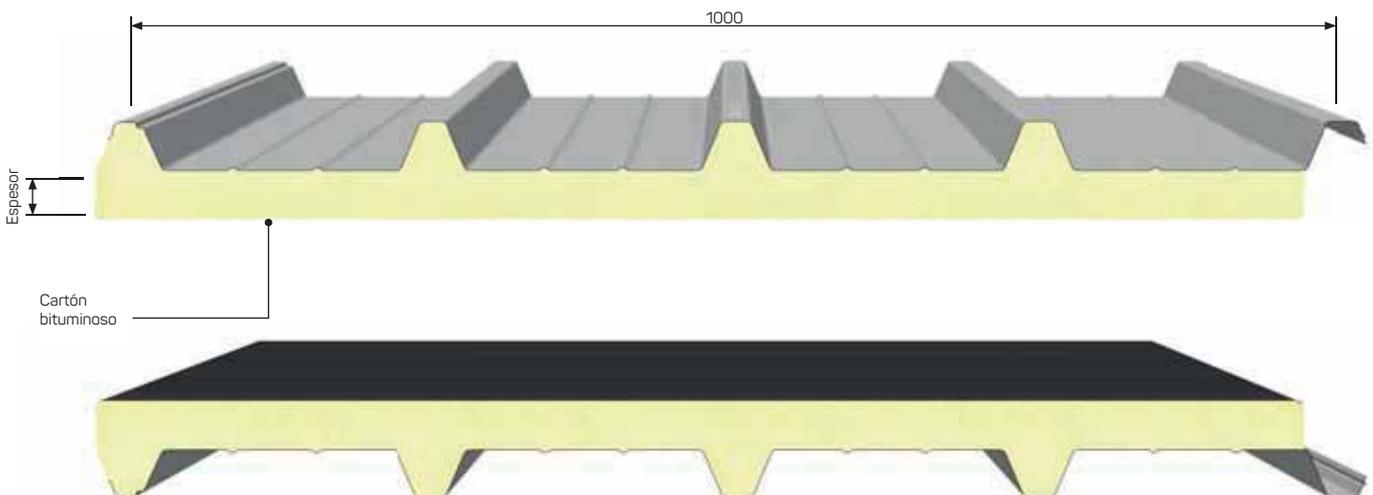


# Isodeck

Producido en: Italia, Alemania, España, Rumania



Panel sándwich mono lámina, para cubiertas con pendiente no inferior al 7%, aislado en poliuretano, con lámina exterior perfilada de 5 greclas para aumentar la resistencia a las cargas estáticas y dinámicas. La fijación es a vista con grapas y guarniciones. Se puede utilizar para montar cubiertas planas, gracias al soporte en cartón bituminoso.



#### 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](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 especificas técnicas relativas al comportamiento al fuego, consultar la ficha presente en el catalogo o en la pagina web.



→ ver leyenda pag. 14

**SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES**

CHAPAS EN ACERO										
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m <sup>2</sup>	ESPESOR LAMINA mm					ESPESOR LAMINA mm				
	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0
	ENTRE EJES MAX cm					ENTRE EJES MAX cm				
80	220*	235	250	265	285	250*	270	285	295	320
100	200*	220*	235	245	265	200*	245*	260	275	295
120	180*	200*	215*	230	250	200*	225*	240*	260	280
140	165*	185*	200*	215*	235	185*	205*	225*	240*	265
160	155*	170*	185*	200*	225	175*	195*	210*	225*	255

CHAPAS EN ALUMINIO									
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m <sup>2</sup>	ESPESOR LAMINA mm				ESPESOR LAMINA mm				
	0,6	0,7	0,8	1,0	0,6	0,7	0,8	1,0	
	ENTRE EJES MAX cm				ENTRE EJES MAX cm				
80	160*	170	180	190	180*	190	200	220	
100	140*	155*	165	180	160*	175*	190	205	
120	130*	140*	155	170	145*	160*	185	190	
140	120*	130*	140*	160	135*	150*	160*	180	
160	110*	120*	130*	150	125*	140*	150*	170	

\* Valores con limitaciones de esfuerzo. Limite de flecha 1/200 ℓ

**PESO DEL PANEL**

ESPESOR LAMINA mm	ESPESOR NOMINAL PANEL mm	ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
		30	40	50	60	80	100
0,6 kg/m <sup>2</sup>		7,3	7,7	8,1	8,5	9,3	10,1
0,7 kg/m <sup>2</sup>		8,3	8,7	9,1	9,5	10,3	11,1
0,8 kg/m <sup>2</sup>		9,1	9,7	10,1	10,5	11,3	12,1

**TOLERANCIAS DIMENSIONALES**

DESVIACIONES mm	
Largo	± 10
Ancho útil	± 5
Espesor	± 2
Ortometría y rectangularidad	± 3

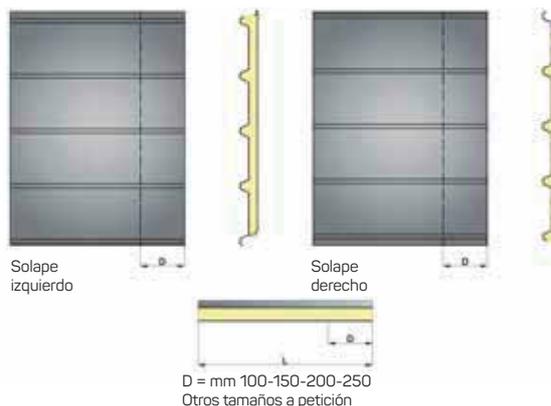
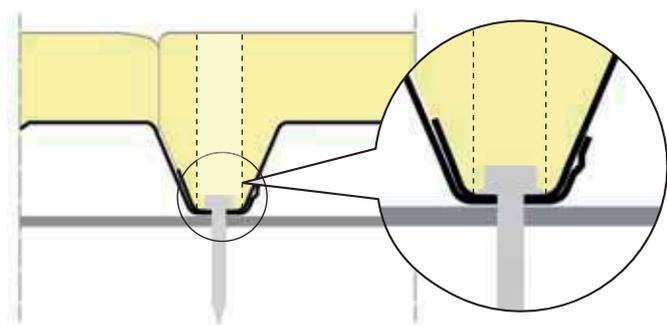
**AISLAMIENTO TÉRMICO**

Según la nueva norma EN 14509 A.10

U	ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
	30	40	50	60	80	100
W/m <sup>2</sup> K	0,71	0,54	0,44	0,37	0,28	0,22
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,61	0,47	0,38	0,32	0,24	0,20

Según el método de cálculo superado EN ISO 6946

K	ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
	30	40	50	60	80	100
W/m <sup>2</sup> K	0,55	0,44	0,36	0,31	0,25	0,20
kcal/m <sup>2</sup> h °C	0,48	0,38	0,32	0,27	0,22	0,17



D = mm 100-150-200-250  
Otros tamaños a petición