

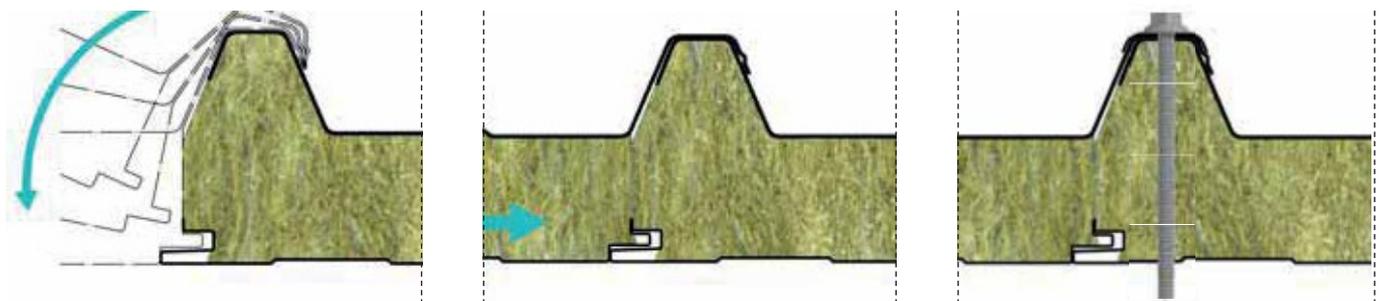
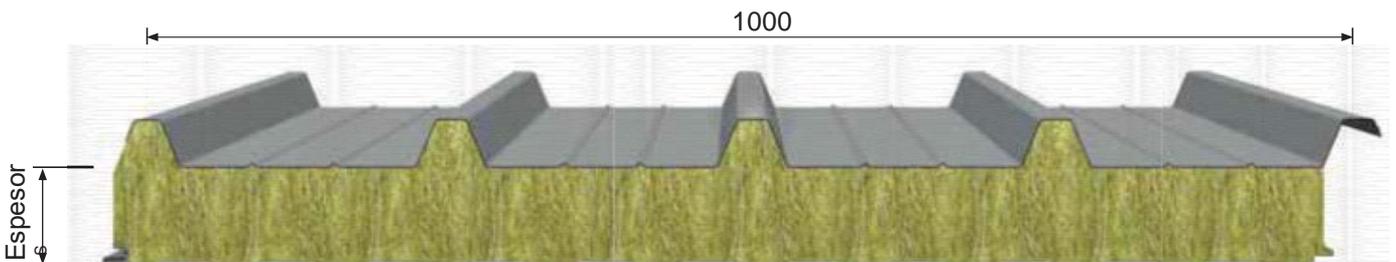


Isofire Roof

Producido en Italia



Isofire Roof es un panel autoportante de doble piel, aislado con fibra de lana mineral elaborado con una exclusiva capa aislante compuesta por tiras de lana mineral. El sistema de fijación es de tipo penetrante con posibilidad de utilizar tapones expuestos.



Detalles de la fase de ensamblaje



INSTRUCCIONES DE USO

Para el uso de los paneles y los límites relacionados, consultar la ficha técnica disponible en www.isopan.com en el apartado "ficha técnica" y las "recomendaciones para el montaje de láminas nervadas y paneles aislantes revestidos de metal" definidas por ISOPAN.

Isofire Roof



SOBRECARGA DISTANCIA ENTRE EJES

CHAPAS EN ACERO 0,5 / 0,5 mm- Apoyo 120 mm							CHAPAS EN ACERO 0,6 / 0,6 mm- Apoyo 120 mm					
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA	ESPESOR NOMINAL PANEL mm						ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
	50	60	80	100	120	150	50	60	80	100	120	150
kg/m ²	MAX ENTRE EJES cm						MAX ENTRE EJES cm					
80	325	355	415	470	515	550	345	370	425	490	535	595
100	300	325	370	425	480	525	310	335	390	445	495	570
120	270	300	345	390	435	505	290	310	355	405	450	515
140	255	270	315	360	405	470	270	290	325	370	415	490
160	245	265	300	335	380	435	255	270	310	355	390	450
180	225	245	280	315	355	405	245	255	290	325	360	425
200	210	225	270	300	335	390	225	245	280	310	345	400
220	195	215	255	285	315	370	210	235	265	300	335	380
250	175	195	230	270	295	345	190	210	245	280	310	355

Cálculo para dimensionamiento estático según Anexo E de la norma UNI EN 14509. Límite de deflexión 1/200 ℓ

PESO PANELES

ESPESOR CHAPAS mm	ESPESOR NOMINAL PANEL mm	ESPESOR NOMINAL PANEL mm							
		50	60	80	100	120	150	170	200
0,5 / 0,5	kg/m ²	14,4	15,4	17,4	19,4	21,4	24,4	26,4	29,4
0,6 / 0,6	kg/m ²	16,2	17,2	19,2	21,2	23,2	26,2	28,2	31,2

TOLERANCIA DE DIMENSIONES (según EN 14509)

DESVIACIÓN 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 = ancho útil, D = espesor de los paneles, F = acoplamiento de soportes



PRESTACIONES DE FUEGO

A petición del cliente, Isopan puede proporcionar los siguientes certificados relacionados con la reacción al fuego:

REACCION AL FUEGO

A2-S1-D0 (segunda EN 13501-1)

RESISTENTE AL FUEGO

REI 30 - ESPESOR 50 mm (EN 13501-2)

REI 60 - ESPESOR 80 mm (EN 13501-2)

REI 120 - ESPESOR 100 mm (EN 13501-2)

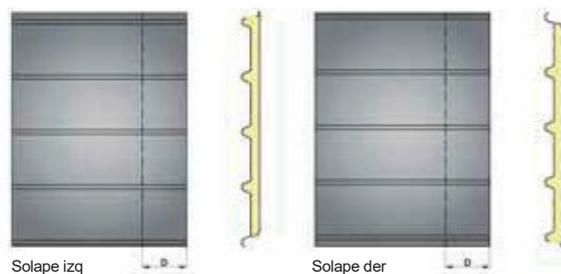
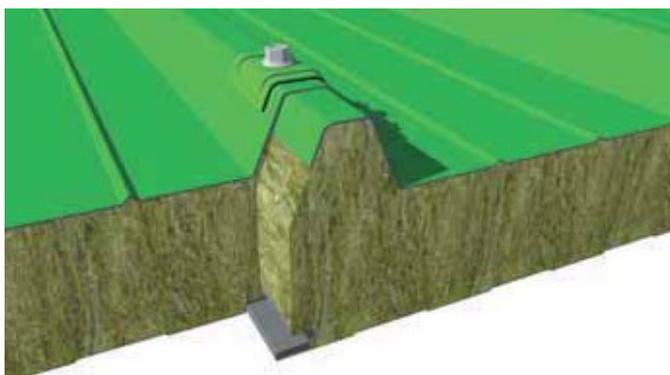
AISLAMIENTO TERMAL

De acuerdo con la nueva norma EN 14509 Anexo 10

U	ESPESOR NOMINAL PANEL mm							
	50	60	80	100	120	150	170	200
W/m ² K	0,78	0,66	0,50	0,41	0,34	0,28	0,24	0,20
kcal/m ² h °C	0,67	0,57	0,43	0,35	0,29	0,24	0,21	0,17

Según el método de cálculo EN ISO 6946

K	ESPESOR NOMINAL PANEL mm					
	50	60	80	100	120	150
W/m ² K	0,72	0,61	0,44	0,36	0,30	0,25
kcal/m ² h °C	0,64	0,52	0,38	0,32	0,26	0,22



D = mm 100-150-200-250
Otra medición después del acuerdo

