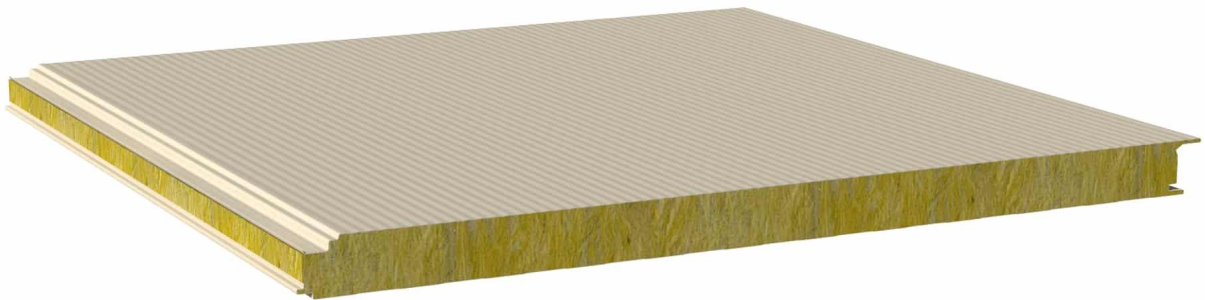
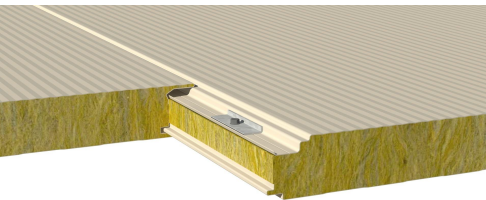


Panel Sándwich Fijación oculta

Panel de fachada de lana de roca volcánica impregnado por resinas termoendurecibles caracterizado por unas excelentes cualidades mecánicas debido a su especial direccionalidad de fibras. Su particular diseño de la junta hace que el tornillo quede oculto a la vista, por lo que mejora de manera considerable el resultado estético. Este panel se utiliza generalmente para el cerramiento de naves industriales y cabinas de pintura que requieran un comportamiento contra el fuego.











PROYECTOS CON ESTE PRODUCTO



MEDIDAS ESTRUCTURALES

- Espesores de panel: 50, 60, 80, 100, 120 y 150 mm
- Ancho útil del panel: 1000 mm
- Longitud máxima: 13500 mm (hasta 16000 mm con transporte especial)
- Clasificación el fuego: A2s1d0
- Resistencia al fuego: EI - 30, EI - 60, EI - 90 y EI - 120
- Certificado de producto: Marcado CE y FM Approved

ACABADOS Y COLORES BAJO PEDIDO

- | | |
|---|---|
|  Rojo
RAL 3009 |  Verde Navarra
3000 |
|  Blanco Pirineo
1006 |  Crema
RAL 1015 |
|  Azul Genziana
RAL 5010 |  Blanco Gris
RAL 9002 |
|  Gris Antracita
RAL 7016 |  Metal Silver
9006 |

SOBRECARGAS DISTANCIA ENTRE EJES

CHAPA DE ACERO Espesor 0,5 / 0,5 mm - Apoyo 120 mm																
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m ²	ESPESOR NOMINAL PANEL mm								ESPESOR NOMINAL PANEL mm							
	ENTRE EJES MAX cm								ENTRE EJES MAX cm							
	50	60	80	100	120	150	170	200	50	60	80	100	120	150	170	200
50	440	480	540	610	670	755	805	890	390	420	460	500	540	580	630	670
60	390	430	495	570	625	700	750	825	345	380	415	450	490	520	550	585
80	310	355	425	500	550	615	650	715	270	310	345	370	400	425	450	485
100	250	295	365	440	490	550	580	630	210	250	285	310	335	355	375	405
120	210	250	315	385	435	495	525	565	180	205	240	265	285	305	325	350
140	180	210	275	340	390	440	475	510	155	175	210	230	250	265	280	300
160	160	185	245	300	350	400	435	465	130	155	185	205	220	230	245	265
180	145	165	220	270	320	360	395	425	120	135	165	180	195	205	220	240
200	130	150	205	250	295	330	360	390	110	120	150	165	180	190	205	220

CHAPA DE ACERO Espesor 0,6 / 0,6 mm - Apoyo 120 mm																
CARGA UNIFORMEMENTE DISTRIBUIDA kg/m ²	ESPESOR NOMINAL PANEL mm								ESPESOR NOMINAL PANEL mm							
	ENTRE EJES MAX cm								ENTRE EJES MAX cm							
	50	60	80	100	120	150	170	200	50	60	80	100	120	150	170	200
50	490	520	600	675	720	800	860	935	430	460	500	540	580	610	650	680
60	425	470	545	635	685	755	810	870	375	415	455	490	530	560	590	615
80	335	380	465	550	605	670	720	760	290	330	375	405	440	465	495	515
100	265	310	385	460	525	585	630	665	220	260	300	330	360	380	405	425
120	235	270	330	410	470	525	560	595	190	220	250	280	305	325	345	365
140	200	230	290	360	415	470	505	535	160	190	220	240	265	280	300	320
160	175	210	260	315	370	415	445	480	140	165	195	215	230	245	265	280
180	160	190	230	275	335	375	405	430	130	150	175	195	210	225	240	255
200	140	165	210	255	305	335	365	400	115	135	160	180	195	210	225	240

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							
		50	60	80	100	120	150	170	200
0,5 / 0,5	kg/m ²	13,2	14,2	16,2	18,2	20,2	23,2	25,2	28,2
0,6 / 0,6	kg/m ²	14,9	15,9	17,9	19,9	21,9	24,9	26,9	29,9



RESISTENCIA AL FUEGO

EW 60 - Isofire Wall Plissé 100 mm

REACCIÓN AL FUEGO : A2-S1-D0

TOLERANCIAS DIMENSIONALES (de acuerdo con EN 14509)

DESVIACIONES mm		
Largo	L ≤ 3 m	± 5 mm
	L > 3 m	± 10 mm 0
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 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	ESPESOR NOMINAL PANEL mm							
	50	60	80	100	120	150	170	200
W/m ² K	0,86	0,72	0,52	0,41	0,35	0,28	0,24	0,20
kcal/m ² h °C	0,73	0,62	0,44	0,36	0,30	0,24	0,21	0,17

Según el método de cálculo superado EN ISO 6946

K	ESPESOR NOMINAL PANEL mm							
	50	60	80	100	120	150	170	240
W/m ² K	0,75	0,64	0,50	0,40	0,33	0,27	0,24	0,20
kcal/m ² h °C	0,67	0,55	0,44	0,35	0,30	0,24	0,21	0,17