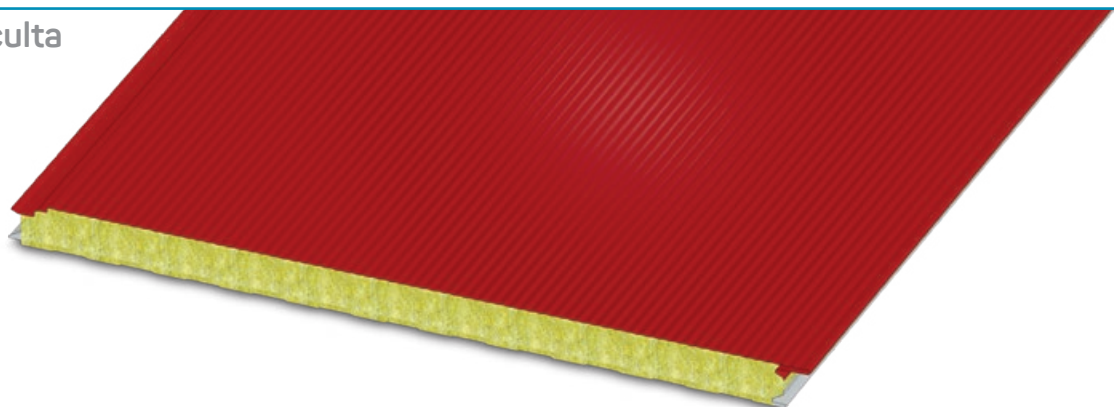


ISOFIRE WALL

Panel de Fachada

Plissé, Fijación Oculta



Características

Panel autoportante de lámina metálica con perfilado plissé y núcleo aislante de lana de roca mineral. El machihembrado es de fijación oculta con tornillo pasante.

Opciones

Isofire Wall Plissé es un panel sándwich utilizado para paredes de edificios industriales y comerciales, el perfil de lámina en plissé ofrece un acabado arquitectónico. El encastre se caracteriza por un sistema de fijación oculta. El aislamiento de lana de roca lo hace resistente al fuego.

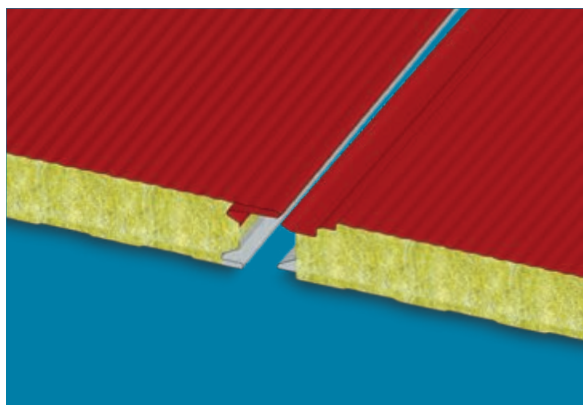
Ventajas

- Panel con doble revestimiento metálico
- Lana de roca resistente al fuego
- Fijación oculta que ofrece mejor diseño estético
- Versatilidad al poder ser instalado vertical u horizontal
- Reacción al fuego según la clase A2-S1-D0



Especificaciones

Largo Estándar:	Longitud máxima de 6m
Ancho Efectivo:	39 3/8" - 1000 mm
Junta:	Machihembrado
Espesor (mm):	50, 60, 80, 100, 120, 150, 170, 200
Cara Externa:	Acero Zincado Prepintado (EN 10346)
Cara Interna:	Acero Zincado Prepintado (EN 10346)
Densidad:	100 kg/m ³
Acabado Exterior:	Revestimiento en poliéster
Acabado Interior:	Revestimiento en poliéster
Fijación	Oculta



Plissé, Fijación Oculta

Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m ²	Espesor nominal del panel (mm)							
	50	60	80	100	120	150	170	200
Láminas 0,5mm / 0,5mm - Apoyo 120 mm								
50	440	480	540	610	670	755	805	890
60	390	430	495	570	625	700	750	825
80	310	355	425	500	550	615	650	715
100	250	295	365	440	490	550	580	630
120	210	250	315	385	435	495	525	565
140	180	210	275	340	390	440	475	510
160	160	185	245	300	350	400	435	465
180	145	165	220	270	320	360	395	425
200	130	150	205	250	295	330	360	390
Láminas 0,6mm / 0,6mm - Apoyo 120 mm								
50	490	520	600	675	720	800	860	935
60	425	470	475	635	685	755	810	870
80	335	380	410	550	605	670	720	760
100	265	310	365	460	525	585	630	665
120	235	270	355	410	470	525	560	595
140	200	230	325	360	415	470	505	535
160	175	210	275	315	370	415	445	480
180	160	190	255	275	335	375	405	430
200	140	165	235	255	305	335	365	400

Aislamiento Térmico

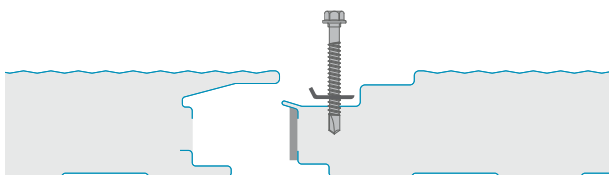
Segun norma EN 14508 A.10

U	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
K	50	60	80	100	120	150	170	200
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

Peso del Panel

Espesor Lámina	50	60	80	100	120	150	170	200
	Valores en kg/m ²							
0.5 / 0.5	13.2	14.2	16.2	18.2	20.2	23.2	25.2	28.2
0.6 / 0.6	14.9	15.9	17.9	19.9	21.9	24.9	26.9	29.9

Sistema de Fijación



Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m ²	Espesor nominal del panel (mm)							
	50	60	80	100	120	150	170	200
Láminas 0,5mm / 0,5mm - Apoyo 120 mm								
50	390	420	460	500	540	580	630	670
60	345	380	415	450	490	520	550	585
80	270	310	345	370	400	425	450	485
100	210	250	285	310	335	355	375	405
120	180	205	240	265	285	305	325	350
140	155	175	210	230	250	265	280	300
160	130	155	185	205	220	230	245	265
180	120	135	165	180	195	205	220	240
200	110	120	150	165	180	190	205	220
Láminas 0,6mm / 0,6mm - Apoyo 120 mm								
50	430	460	500	540	580	610	650	680
60	375	415	455	490	530	560	590	615
80	290	330	375	405	440	465	495	515
100	220	260	300	330	360	380	405	425
120	190	220	250	280	305	325	345	365
140	160	190	220	240	265	280	300	320
160	140	165	195	215	230	245	265	280
180	130	150	175	195	210	225	240	255
200	115	135	160	180	195	210	225	240

Tolerancia Dimensional

L = Longitud, D = Espesor, F = Soporte

Largo	L ≤ 3 m ± 5 mm L > 3 m ± 10 mm	Desviación Perpendicular	6 mm
Ancho Útil	± 2 mm	Desalineación de la superficie interna	± 3 mm
Espesor	D ≤ 100 mm ± 2mm D > 100 mm ± 2%	Acoplamiento láminas inferiores	F = 0 +3 mm

Resistencia y Reacción al fuego

Consultar página 43 y 44

