

Características

Panel de lámina metálica para cubierta elaborado con núcleo aislante en lana mineral para pendientes no inferiores al 7%. Lámina exterior perfilada en 5 crestas para aumentar la resistencia a cargas estáticas y dinámicas. Con fijación a la vista y clips de fijación con guarnición

Opciones

Isofire Roof es un panel para cubiertas adecuado para las nuevas construcciones y la rehabilitación de edificios industriales y comerciales. El aislamiento de lana de roca proporciona resistencia y protección en caso de incendio.

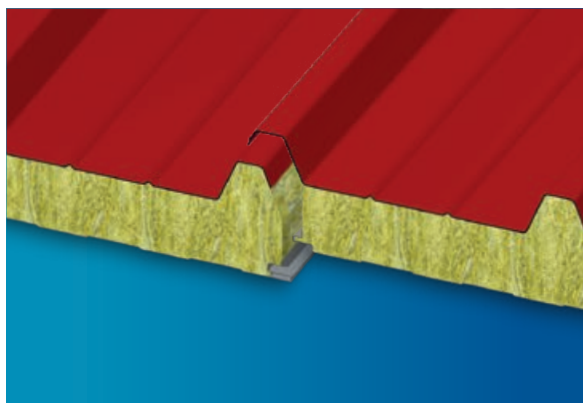
Ventajas

- Panel con doble revestimiento metálico
- Lana de roca resistente al fuego
- Junta con fijación vista
- Perfil acanalado para mayor resistencia



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	Expuesta / Clips de fijación



Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m ²	Espesor nominal del panel (mm)							
	50	60	80	100	120	150	170	200
(Espesor menor a 100mm) Láminas 0,5mm / 0,5mm - Apoyo 120 mm								
80	330	360	420	475	525	550	560	570
100	305	330	375	425	480	495	500	510
120	270	300	345	390	435	475	480	490
140	255	270	315	360	405	420	425	435
160	235	255	290	320	365	390	395	405
180	210	235	270	305	340	360	365	370
200	195	210	255	290	320	340	345	350
220	185	200	240	265	295	325	330	335
250	165	185	215	250	275	290	295	300

Aislamiento Térmico

Segun norma EN 14508 A.10

U	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
K	50	60	80	100	120	150	170	200
W/m ² ·K	0.72	0.61	0.44	0.36	0.30	0.25	0.22	0.19
Kcal/m ² ·h·°C	0.64	0.52	0.38	0.32	0.26	0.22	0.19	0.16

Resistencia y Reacción al fuego

Consultar página 43 y 44

Sobrecargas Distancia Entre Ejes

Kg/m ²	Espesor nominal del panel (mm)							
	50	60	80	100	120	150	170	200
(Espesor mayor a 100mm) Láminas 0,6mm / 0,6mm - Apoyo 120 mm								
80	350	375	430	495	545	595	605	615
100	315	340	395	445	495	540	550	560
120	280	310	355	405	450	485	490	495
140	260	290	325	370	415	440	445	450
160	245	260	300	340	375	405	410	415
180	230	245	280	315	345	380	385	390
200	210	230	265	300	330	350	355	360
220	195	220	250	280	310	330	335	340
250	170	195	230	260	290	300	305	310

Peso del Panel

Espesor Lámina	50	60	80	100	120	150	170	200
	Valores en kg/m ²							
0.5/0.5	14.4	15.4	17.4	19.4	21.4	24.4	26.4	29.4
0.6/0.6	16.2	17.2	19.2	21.2	23.2	26.2	28.2	31.2

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

Sistema de Fijación

