las fibras minerales de las PAREDES

Globe Wall Mineral EI

paneles pared en fibra mineral resistentes al fuego

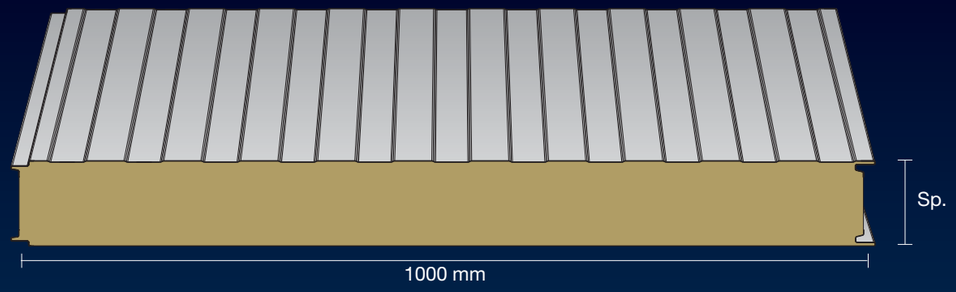
PANELES CON REACCIÓN AL FUEGO: CLASE A2-S1,D0
PANELES CON RESISTENCIA AL FUEGO:
EI 60 Y EI 90 PARA PANEL SP. 100 MM
EI 120 PARA PANEL SP. 120 MM

DIMENSIONES:
ANCHURA: MM 1000
LONGITUD: VARIABLE SEGÚN VUESTRA EXIGENCIA
LONGITUD MÁXIMA DISPONIBLE: BAJO PEDIDO
ESPESORES: MM 100

NÚCLEO AISLANTE:
REALIZADO CON UNA CAPA AISLANTE FORMADO POR LAMELAS
DE FIBRA MINERAL BIOSOLUBILE ESCALONADAS EN SENTIDO LONGITUDINAL
CUYAS FIBRAS SE DISPONEN A 90° RESPECTO AL PLANO DE LOS 2 SOPORTES.
DENSIDAD: 100 KG/M^3 ±10%. DENSIDAD DIFERENTE POSIBLE BAJO PEDIDO.
COEFICIENTE DE CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
HASTAΛ = 0,039 WATT/MK

SOPORTES:
ACERO GALVANIZADO PRELACADO.
LOS ESPESORES ESTÁNDAR DE LOS SOPORTES EN ACERO GALVANIZADO Y
PRELACADO SON MM 0,6 + MM 0,6.
OTROS SON POSIBLES BAJO PEDIDO.

COLORES ESTÁNDAR:
BLANCO, GRIS.
BAJO PEDIDO ESTÁN DISPONIBLES TODOS LOS COLORES CONTEMPLADOS EN LA TABLA RAL.



Perfilados disponibles (indicar en el pedido)

Propriedades térmicas

U transmitancia	ESPESOR PANEL (mm) 50	80	100	120
W/m² K	0,760	0,470	0,380	0,320
Kcal/m² h °C	0,655	0,405	0,328	0,276

A2-s1,d0 — EI 30 60 90 120 — EI 30

Propriedades estáticas (kg/m^2)

ESQUEMA ESTÁTICO — VANO SIMPLE

Cara superior: acero 0,5 mm. - Cara inferior: acero 0,5 mm.

ESPESOR DEL PANEL (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml) 1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m²)
50	165	120	95	80	70	60	50				13,14
80	265	200	160	130	115	100	85	80	70	55	16,14
100	320	240	190	160	135	120	105	95	85	80	19,86
120	345	260	205	170	145	130	115	100	90	85	21,86

p = Kg/mq uniformemente distribuido - Longitud eficaz de apoyo: 50 mm
Límite de flecha normal: ℓ 1/200

Propriedades estáticas (kg/m^2)

ESQUEMA ESTÁTICO — VANO DOBLE

Cara superior: acero 0,5 mm. - Cara inferior: acero 0,5 mm.

ESPESOR DEL PANEL (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml) 1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m²)
50	130	95	75	65	55						13,14
80	215	160	125	105	90	80	70	60	55	50	16,14
100	255	190	150	125	110	95	80	70	65	55	19,86
120	260	195	155	130	110	95	85	75	65	60	21,86

p = Kg/mq uniformemente distribuido - Longitud eficaz de apoyo: 100 mm
Límite de flecha normal: ℓ 1/200

Propriedades estáticas (kg/m^2)

ESQUEMA ESTÁTICO — VANO DOBLE

Cara superior: acero 0,5 mm. - Cara inferior: acero 0,5 mm.

ESPESOR DEL PANEL (mm)	DISTANCIA ENTRE APOYOS (ml) 1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	PESO (Kg/m²)
50	135	100	80	65	55	50					13,14
80	220	165	130	110	95	80	70	65	60	55	16,14
100	280	210	165	140	120	105	90	80	75	65	19,86
120	285	215	170	140	120	105	95	85	75	70	21,86

p = Kg/mq uniformemente distribuido - Longitud eficaz de apoyo: 100 mm
Límite de flecha normal: ℓ 1/200

Tabla Comparativa

			U	K		R		
Inches/Pulgadas	mm	W / (m2·K)	Kcal/m2 h C°	kcal/h m2 C°	W/m2 C°	m2*K/W	h m2 C°/kcal	m2 C°/W
0,3937	**10**	**2,1**	**1,806**	1,804	2,100	0,476	0,554	0,476
1,1811	30	0,7	0,602	0,601	0,700	1,429	1,663	1,429
1,5748	40	0,53	0,456	0,455	0,530	1,887	2,196	1,887
1,9685	50	0,43	0,370	0,369	0,430	2,326	2,707	2,326
2,3622	60	0,36	0,310	0,309	0,360	2,778	3,234	2,778
3,1496	80	0,27	0,232	0,232	0,270	3,704	4,312	3,704
3,937	100	0,22	0,189	0,189	0,220	4,545	5,292	4,545
4,7244	120	0,18	0,155	0,155	0,180	5,556	6,467	5,556
6	152,4	0,16	0,138	0,120	0,140	6,250	8,330	7,140
7	160	0,14	0,120	0,120	0,140	7,143	8,315	7,143

1 W/m2 k = 0,86 kCal/h m2 C°

Tabla de Conversión

Conversion Calibre/mm	Espesor Nominal (pulgadas)	Espesor Maximo (pulgadas)	Espesor Minimo (pulgadas)	Espesor Nominal (mm)	Espesor Maximo (mm)	Espesor Minimo (mm)
24	0,0254	0,0294	0,0214	0,645	0,745	0,0545
26	0,0194	0,0224	0,0164	0,493	0,593	0,393
28	0,0164	0,0194	0,0134	0,417	0,517	0,317

Globe Panels Ltd.