

Descripción

Se recomienda para fachada y divisiones interiores y como muro para construcciones modulares, en especial para el aislamiento acústico de maquinaria, así como para cámaras de sonido, salas de cine, entre otros. Con cara interna de acero galvanizado prepintado perforado, que da un aspecto estéticamente agradable, fabricado con lana mineral, que hace posible la construcción autoportante. Su principal característica es ser fonoabsorbente y fonoaislante, así como un excelente aislamiento térmico y alta resistencia al fuego.

Usos

Elemento de cubierta recomendado para edificaciones industriales, comerciales y residenciales que requieran grandes servicios de resistencia al fuego y absorción acústica. Elemento de cubierta para cámaras de sonido, cines, auditorios, teatros, centrales termoeléctricas, salas de máquinas, estadios, etc.

Características del producto

Elevada resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyos.
Fonoabsorbente y/o fonoaislante
Excelente acabado exterior e interior
Ligero

Especificaciones

Pendiente mínima recomendada del 5% al 7%.
Consultar con su asesor técnico
Longitud del panel de 11.90 metros por ser material de importación.
Ancho útil de 1 metro
Carga admisible según tablas.

Ventajas

Excelente comportamiento a la reacción al fuego 0/1, por estar conformado por dos láminas de acero con un núcleo intermedio de lana de roca. La Clase 0 se refiere al parámetro externo y la Clase 1 al aislante.
Alta resistencia al fuego Clase 1, valor REI así:

Espesor	Tiempo en minutos
80	60
100	90

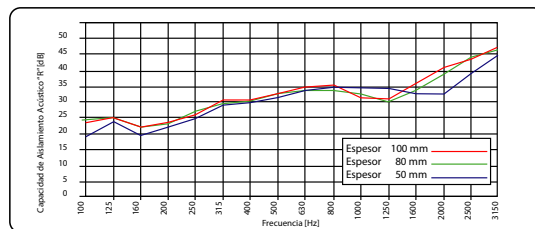
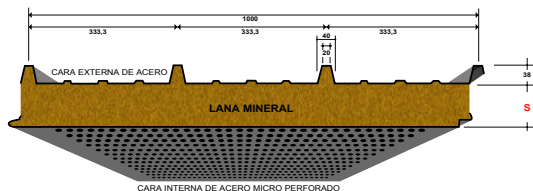
R: Resistencia Mecánica,
E: Impermeabilidad al gas,
I: Aislamiento Térmico.

Excelente absorción acústica sobre todo el espectro de frecuencia, con un índice de absorción del nivel sonoro ΔLa entre 12 y 19 dB(A).
Óptimo aislamiento acústico con un índice de valor R_w entre 33.5 y 35 dB.

Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.

Compatible con diferentes sistemas de acabados.
Facilidad de montaje y rapidez de instalación.

Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorios de remate y fijación.



S	K			R			Peso panel Kg/m ²	W						W								
	mm	Kcal/hm ² °C	W/m ² °C	Btu/hft ² °F	hm ² C/Kcal	m ² C/W		ft ² h°F/Btu	Cal. 0.6/0.5	W=Kg/m ²	80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200
50	0,61	0,71	0,13	1,64	1,41	8,00	14,79	f =	3,56	3,18	2,90	2,59	2,25	2,01	1,84	3,18	2,84	2,56	2,32	2,01	1,80	1,64
80	0,41	0,47	0,08	2,44	2,13	11,90	17,79	f =	4,14	3,70	3,35	3,02	2,62	2,34	2,13	3,70	3,31	3,00	2,70	2,34	2,10	1,91
100	0,33	0,39	0,07	3,03	2,56	14,78	19,79	f =	4,48	4,01	3,67	3,27	2,84	2,54	2,31	4,01	3,58	3,25	2,93	2,54	2,27	2,07