

ESPECIFICACIONES

- 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/I, 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 I al aislante.
- Alta resistencia al fuego Clase I, valor REI así:

Espesor	Tiempo en minutos
80	45
100	60

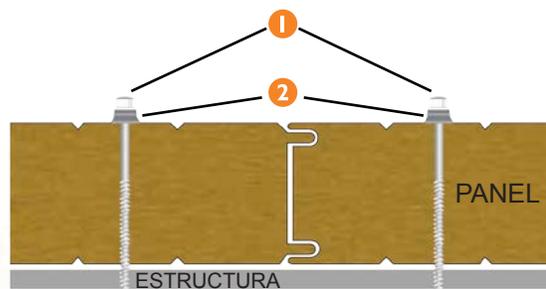
R: Resistencia Mecánica,
E: Impermeabilidad al gas,
I: Aislamiento Térmico.

- Excelente absorción acústica sobre todo el espectro de frecuencia, con un índice de absorción del nivel sonoro ΔL_a entre 10 y 11 dB(A).
- Óptimo aislamiento acústico con un índice de valor R_w entre 31.5 y 33 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.

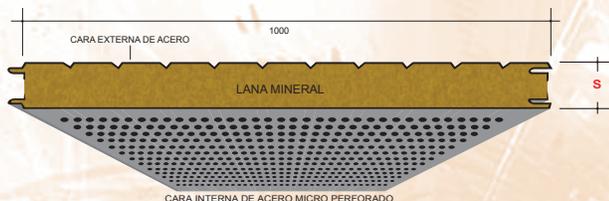
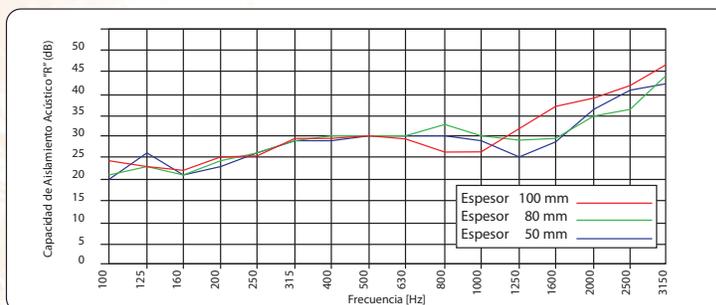
FIJACIÓN

Es tipo "a la vista" con el correspondiente grupo de fijación y la conformación de las partes terminales del panel, que uniéndolos forman un perfecto ensamblaje con unión macho-hembra.

- 1 Tornillo con cabeza en PVC o hexagonal.
- 2 Arandela en PVC/Neopreno.



GRAFICA DE AISLAMIENTO ACUSTICO



S	K			R			Peso panel Kg/m ²	W W W					W					
	mm	Kcal/hm ² °C	W/m ² °C	Btu/ft ² h°F	hm ² °C/Kcal	m ² °C/W		ft ² h°F/Btu	Cal. 0.6/0.6	W=Kg/m ²	60	80	100	120	150	60	80	100
50	0.65	0.75	0.13	1.54	1.33	7.50	14.37	f =	2.34	2.19	2.04	1.86	1.65	2.07	1.92	1.77	1.65	1.44
80	0.42	0.49	0.09	2.38	2.04	11.61	17.37	f =	3.12	2.79	2.55	2.34	2.01	2.70	2.40	2.22	2.01	1.74
100	0.34	0.40	0.07	2.94	2.50	14.35	19.37	f =	3.48	3.09	2.85	2.58	2.22	2.94	2.67	2.46	2.25	1.92

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz (f) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha $f <= \sqrt{l/200}$ y un coeficiente de seguridad 2.5 respecto a la carga de ruptura.

METECNO presenta esta ficha como una guía y no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.

www.laminasmultipanel.mx

