



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros, tipo sandwich, fabricado en línea continua, aislado con lana de roca de alta densidad (100 Kg/m³) y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada. Su cara interna es perforada, permitiendo excelentes propiedades fonoabsorbentes y resistente al fuego.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Fonoabsorbente y/o fonoaislante.
- Excelente acabado exterior e interior
- Ligero.

USOS

- Elemento para fachadas y divisiones interiores recomendado para edificaciones industriales, comerciales y residenciales que requieran grandes servicios de resistencia al fuego y absorción acústica.
- Elemento modular para muros, con posibilidad de construcción autoportante.
- Elemento de fachada para cámaras de sonido, cines, auditorios, teatros, centrales termoeléctricas, salas de máquinas, estadios, etc.

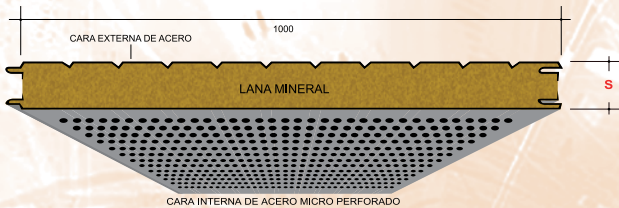


ESPECIFICACIONES

- Longitud mínima de 2,50 metros y máxima de 11.90.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

VENTAJAS

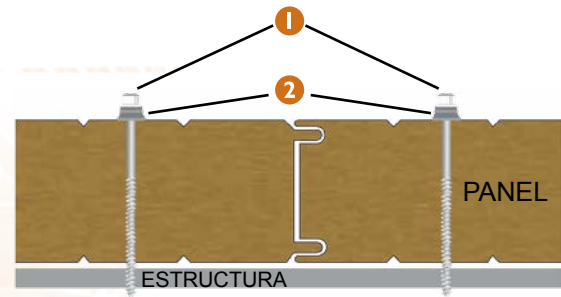
- Excelente comportamiento a la reacción al fuego 0/I, por estar conformado por dos láminas de acero con un núcleo intermedio de lana de roca. La clase 0 se refiere al parámetro externo y la clase I al aislante.
- Alta resistencia al fuego, Clase I, valor REI hasta 45 minutos en un panel de 4" de espesor.
- Excelente absorción acústica sobre todo el espectro de frecuencia, con un índice de absorción del nivel sonoro DELTA LA entre 10 y 11 Db (A).
- Optimo aislamiento acústico con un índice de valor Rw 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.



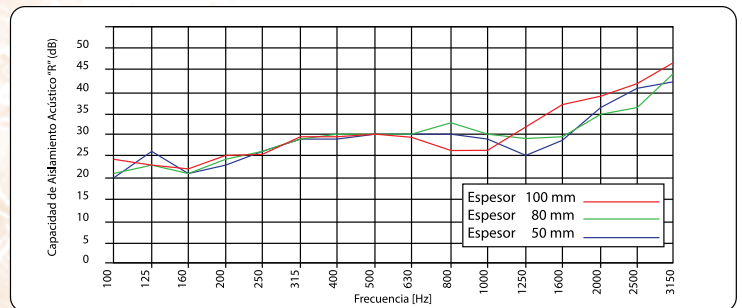
FIJACIÓN

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 union macho-hembra.

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



GRÁFICA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO



S		K			R			Peso panel Kg/m ²	W					W					
Pulg.	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. 24/24	W=Kg/m ²	60	80	100	120	150	60	80	100	120
2"	50	0.65	0.75	0,13	1,54	1,33	7,50	14,37	f =	2,34	2,19	2,04	1,66	1,65	2,07	1,92	1,77	1,65	1,44
3"	80	0.42	0.49	0,09	2,38	2,04	11,59	17,37	f =	3,12	2,79	2,55	2,34	2,01	2,70	2,40	2,22	2,01	1,74
4"	100	0.34	0.40	0,07	2,94	2,50	14,20	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 (j) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha $f \leq j/200$ y un coeficiente de seguridad 2.5 respecto a la carga de ruptura, conforme a lo indicado en la norma UEAtc relativa a los paneles de sandwich que han sido elaboradas y son aplicadas por entidades europeas de certificación de primer orden.

Metecno Colombia S.A. presenta esta ficha técnica como una guía y no se responsabiliza por el uso que se le dé. Metecno se reserva el derecho a modificar la información sin previo aviso.

ARGENTINA
info@metecnoargentina.com
www.metecnoargentina.com

CHILE
info@metecno.cl
www.metecno.cl

COLOMBIA
ventas@metecnocolombia.com
www.metecnocolombia.com

MEXICO
ventas@metecnomexico.com
www.metecnomexico.com

www.metecno latinoamerica.com

