



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 principal ventaja es ser resistente al fuego.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- 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.
- Elemento modular para muros, con posibilidad de construcción autoportante.



ESPECIFICACIONES

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

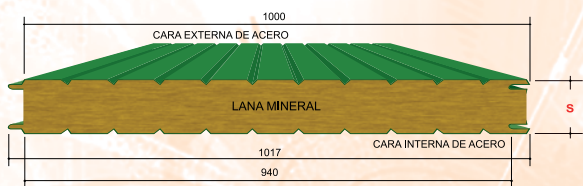
VENTAJAS

- 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
2"	30
3"	60
4"	120

R= Resistencia Mecánica E=Impermeabilidad al gas
I=Aislamiento Térmico.

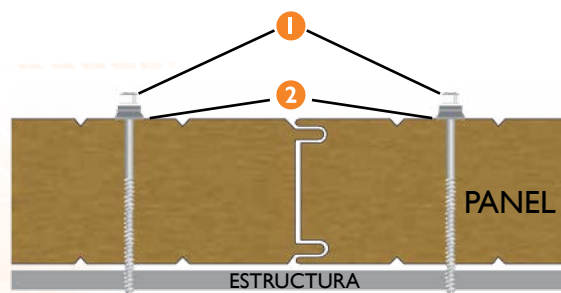
- Optimo aislamiento acústico con un índice de valor Rw entre 30 y 30.5 dB.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorios de remate y fijación.



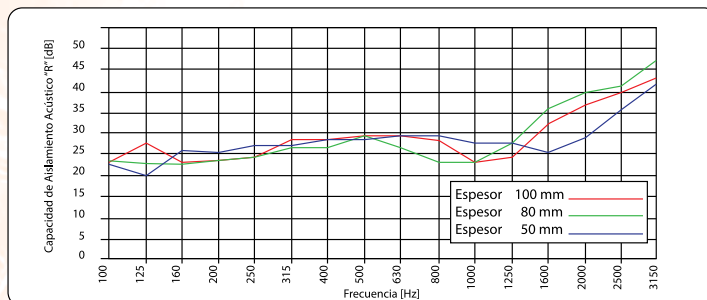
FIJACIÓN

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						
	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	40	60	80	100
50	0,65	0,75	0,13	1,54	1,33	7,50	16,05	f =	3,75	2,84	2,31	1,94	1,57	4,75	3,97	3,33	2,67	2,24	1,81
80	0,42	0,49	0,09	2,38	2,04	11,59	19,05	f =		4,50	3,65	3,08	2,48	6,17	5,05	4,38	3,91	3,54	2,88
100	0,34	0,40	0,07	2,94	2,50	14,20	21,05	f =			4,55	3,82	3,09	6,92	5,65	4,89	4,38	3,99	3,56
120	0,29	0,34	0,06	3,45	2,94	16,71	23,05	f =				4,58	3,71	7,60	6,17	5,34	4,80	4,38	3,92
150	0,23	0,27	0,05	4,35	3,70	21,03	26,05	f =				4,66	3,77	8,44	6,89	5,97	5,34	4,87	4,34


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 sándwich 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.metecnoamerica.com