



## DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros, tipo sándwich, fabricado en línea continua, aislado con lana de roca de alta densidad ( $100 \text{ kg/m}^3$ ) y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada. Su cara interna es perforada, permitiendo excelentes propiedades fonoabsorbentes y es 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.

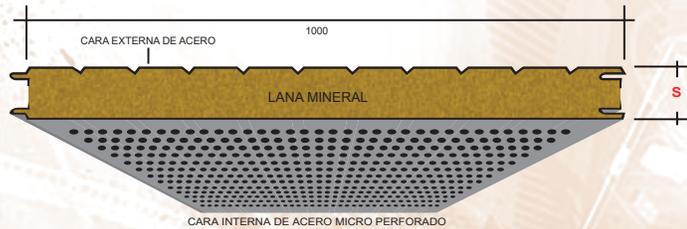


## ESPECIFICACIONES

- Longitud mínima de 2,50 metros y máxima de 11,90 metros.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

## VENTAJAS

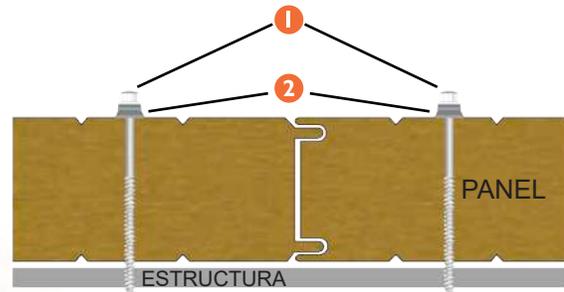
- Excelente comportamiento a la reacción al fuego 0/1, por estar conformado por dos láminas de acero con un núcleo intermedio de lana de roca. La Clase 0 se refiere al parámetro externo y la Clase 1 al aislante.
- Alta resistencia al fuego Clase 1, valor REI hasta 45 minutos en un panel de 4" de espesor.
- Excelente absorción acústica sobre todo el espectro de frecuencia, con un índice de absorción del nivel sonoro DELTA LA entre 10 y 11Db (A).
- Óptimo 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.



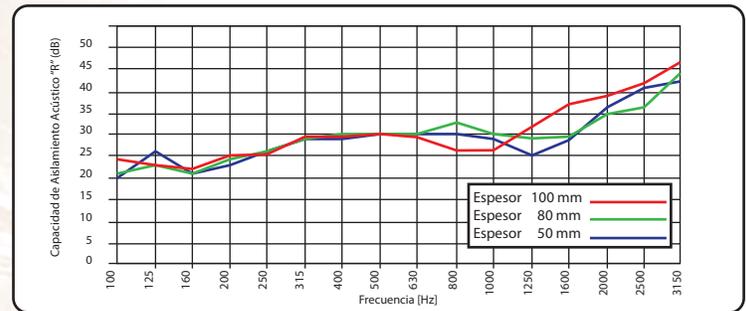
## FIJACIÓN

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 unión 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 <sup>2</sup>	W					W					
	Pulg.	mm	Kcal/hm <sup>2</sup> °C	W/m <sup>2</sup> °C	Btu/ft <sup>2</sup> h°F	hm <sup>2</sup> °C/Kcal	m <sup>2</sup> °C/W		ft <sup>2</sup> h°F/Btu	Cal. 24/24	W=Kg/m <sup>2</sup>	60	80	100	120	150	60	80	100
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 como una guía y no se responsabiliza del uso que se le dé. Metecno se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.

**ARGENTINA**  
info@metecnoargentina.com  
www.metecnoargentina.com  
(114) 777 72 31

**CHILE**  
info@metecno.cl  
www.metecno.cl  
600 420 0000

**COLOMBIA**  
ventas@metecnocolombia.com  
www.metecnocolombia.com  
018000 524 000

**MÉXICO**  
ventas@metecnomexico.com  
www.metecnomexico.com  
01 800 715 66 44

**PERÚ**  
info@metecnoperu.com  
www.metecnoperu.com  
(511) 421 38 93

**URUGUAY**  
info@metecnouruguay.com  
www.metecnouruguay.com  
+54 114 777 72 31

[www.metecnoamerica.com](http://www.metecnoamerica.com)

