



## 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 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 del panel de 11.90 metros por ser material de importación.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

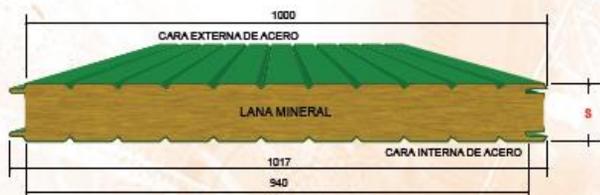
## VENTAJAS

- 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
50	30
80	60
100	120

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

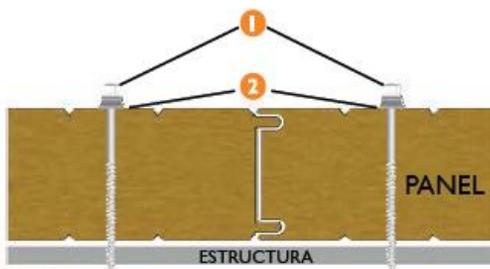
- Óptimo aislamiento acústico con un índice de valor Rw entre 30 y 30.5 dB.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorios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



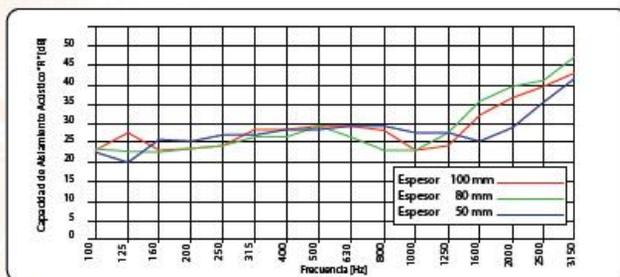
## FIJACIÓN

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 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 <sup>2</sup>	W	W					W				
	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. 0.6/0.6	W=Kg/m <sup>2</sup>	60	80	100	120	150	60	80
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	3.55	2.84	2.31	1.77	1.36
80	0.42	0.49	0.09	2.38	2.04	11.61	19.05	f =	5.14	4.50	3.65	3.08	2.48	5.05	4.38	3.65	2.91	2.27
100	0.34	0.40	0.07	2.94	2.50	14.35	21.05	f =	5.74	5.29	4.55	3.82	3.09	5.65	4.89	4.38	3.65	2.88
120	0.29	0.34	0.06	3.45	2.94	16.82	23.05	f =	6.26	5.74	4.90	4.58	3.71	6.17	5.34	4.80	4.38	3.50
150	0.23	0.27	0.05	4.35	3.70	21.21	26.05	f =	6.98	6.37	5.44	4.66	3.77	6.89	5.97	5.34	4.49	3.56

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  $f \leq \sqrt{l^3/200}$  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.



Carretera Nacional, Km 251 No 601, Villa de Santiago  
Santiago, Nuevo León - México 67300

Nextel: Oficina:  
(81) 1736.0134 - ID 52\*15\*498 (81) 2451.4000

