



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros, tipo sándwich, 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.



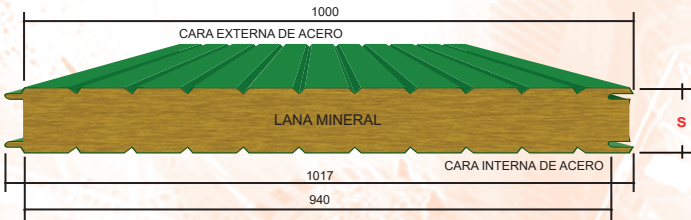
ESPECIFICACIONES

- Longitud del panel 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 así:

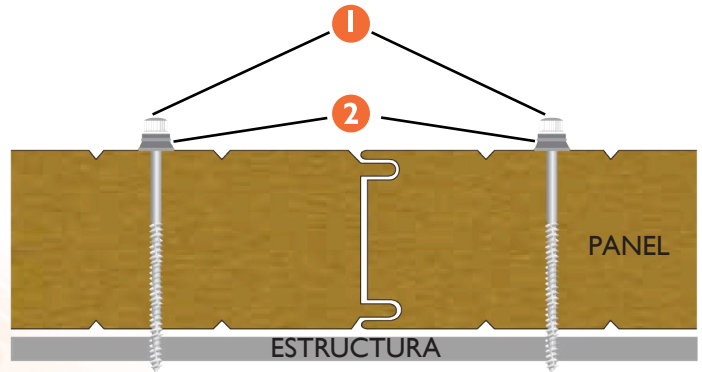
Espesor	Tiempo en minutos
2"	30
3"	60
4"	120
- Óptimo aislamiento acústico con un índice de valor R_w entre 30 y 30.5 dB.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorios de remate y fijación.



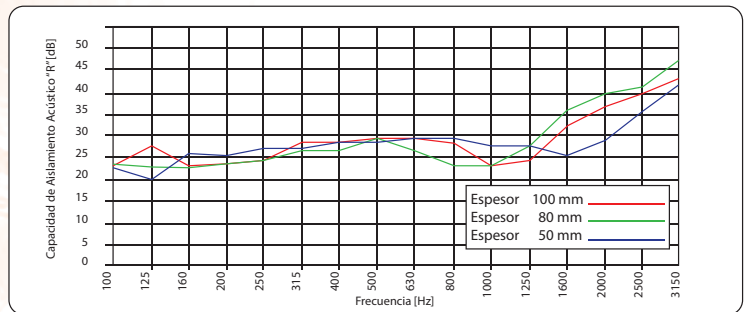
FIJACIÓN

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.



GRÁFICA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO



S	K			R			Peso panel Kg/m²	W					W						
	mm	Kcal/hm²°C	W/m²°C	Btu/ft²h°F	hm²°C/Kcal	m²°C/W		ft²h°F/Btu	Cal. 24/24	W=Kg/m²	60	80	100	120	150	60	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	2.92
150	0.23	0.27	0.05	4.35	3.70	21.03	26.05	f =				4.66	3.77	8.44	8.89	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 del sándwich que han sido elaboradas y son aplicadas por entidades europeas de certificación de primer orden.

Metecno Colomnía 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.

<p>ARGENTINA info@metecnoargentina.com www.metecnoargentina.com (114) 777 72 31</p>	<p>CHILE info@metecno.cl www.metecno.cl 600 420 0000</p>	<p>COLOMBIA ventas@metecnocolombia.com www.metecnocolombia.com 018000 524 000</p>	<p>MÉXICO ventas@metecnomexico.com www.metecnomexico.com 01 800 715 66 44</p>	<p>PERÚ info@metecnoperu.com www.metecnoperu.com (511) 421 38 93</p>	<p>URUGUAY info@metecnouruguay.com www.metecnouruguay.com +54 114 777 72 31</p>
--	---	--	--	---	--

www.metecnoamerica.com

