



## DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros, tipo sandwich, 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 microperforado, permitiendo excelentes propiedades fonoabsorbentes y fonoaislante.

## CARACTERÍSTICAS

- Fonoabsorbente y fonoaislante.
- Elevada resistencia mecánica.
- Rápida y fácil instalación.
- Buen aislamiento térmico.
- Amplia gama de espesores de aislación 50, 80 y 100 mm.
- Espesor nominal estandar de acero en ambas caras 0,6 mm.

## USOS

- Elemento para fachadas y divisiones interiores recomendado para edificaciones industriales, comerciales y residenciales que requiera de grandes servicios de aislamiento acústico.
- 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.

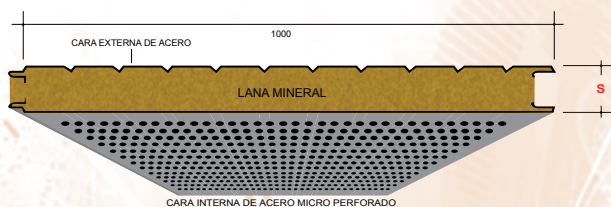


## ESPECIFICACIONES

- Longitud mínima de 2,5 metros y máxima según medios de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

## VENTAJAS

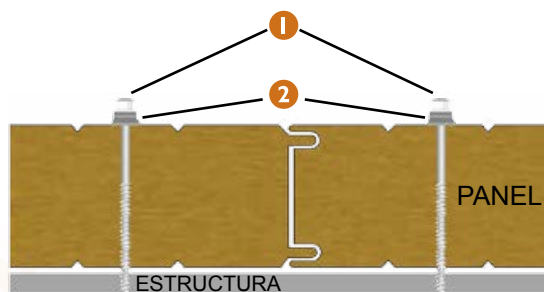
- Excelente absorción acústica sobre todo el espectro de frecuencia, con un índice de absorción NRC entre 0,9 y 0,97.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Óptimo aislamiento acústico con un índice de valor Rw entre 33 y 36 dB.
- Núcleo de Lana de Roca no combustible
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Se vende sistema completo que incluye panel, fijaciones, sellos y plancha lisa para desarrollo de hojalatería (remates).



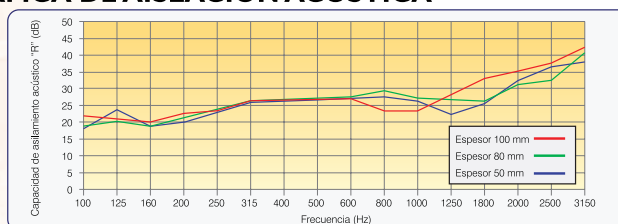
## FIJACIÓN

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.

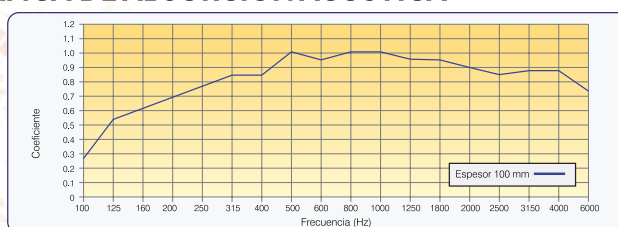
- 1 Tornillo auto perforante con cabeza Hexagonal.
- 2 Arandela en PVC / Neopreno.



## GRÁFICA DE AISLACIÓN ACÚSTICA



## GRÁFICA DE ABSORCIÓN ACÚSTICA



Índices de absorción de otros espesores, consultar con departamento técnico.

## TABLA DE LUCES ADMISIBLES

S	K			R			Peso panel Kg/m <sup>2</sup>	Diagramas de apoyo																		
	Pulg.	mm.	Kcal hm <sup>2</sup> C	W m <sup>2</sup> C	Btu ft <sup>2</sup> h <sup>2</sup> f	hm <sup>2</sup> C Kcal		m <sup>2</sup> C W	ft <sup>2</sup> h <sup>2</sup> f Btu	APOYOS CONTINUOS						APOYOS SIMPLES										
e=0,6/0,6								S	P	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300	
2"	50	0,69	0,80	0,141	1,45	1,25	7,10	11,19	50	L=	3,72	2,90	2,37	2,01	1,63	1,24	1,00	0,84	3,36	3,37	2,84	2,40	1,95	1,49	1,20	1,01
3"	80	0,43	0,50	0,088	2,33	2,00	11,36	14,19	80	L=	5,75	4,52	3,72	3,16	2,58	1,98	1,60	1,35	4,95	4,56	4,28	3,79	3,09	2,37	1,92	1,61
4"	100	0,34	0,40	0,070	2,91	2,50	14,20	16,19	100	L=	7,02	5,55	4,58	3,91	3,20	2,46	1,99	1,68	5,69	5,26	4,94	4,68	3,83	2,94	2,39	2,01

Los valores indicados en la tabla corresponden a una Luz (L) máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida (P) calculados teóricamente.

Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para deformación = L/200.

Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para flexión (0,6 x tensión de fluencia del acero) Fy = 2601 kgs/cm<sup>2</sup>

Longitud máxima admisible determinada para aplastamiento, con ala de estructura soporte = 5 cms.

Longitud máxima admisible determinada para cortante, con ala de estructura soporte = 5 cms.

### Tolerancias de espesor de acero según ASTM 924

Para la verificación de luces admisibles "L" en función de los esfuerzos por flexión, deformación, aplastamiento y/o cortante, según condiciones específicas de proyecto.

**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.

**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@metecnooperu.com  
www.metecnooperu.com  
(511) 421 38 93

[www.metecno-latinoamerica.com](http://www.metecno-latinoamerica.com)

