



## DESCRIPCIÓN

Panel Metálico para cubiertas tipo sándwich, fabricado en línea continua, aislado con lana de roca de alta densidad (100kg/m<sup>3</sup>) y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada. Su cara interna es perforada, permitiendo excelentes propiedades fonoabsorbentes. Es resistente al fuego.

## CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyos.
- Fonoabsorbente y/o fonoaislante.
- Excelente acabado exterior e interior.
- Ligero.

## USOS

- Elemento de cubierta recomendado para edificaciones industriales, comerciales y residenciales que requieran grandes servicios de resistencia al fuego y absorción acústica.
- Elemento de cubierta para cámaras de sonido, cines, auditorios, teatros, centrales termoeléctricas, salas de máquinas, estadios, etc.



## ESPECIFICACIONES

- Pendiente mínima recomendada del 5% al 7%.
- Consultar con su asesor técnico.
- 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
80	60
100	90

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

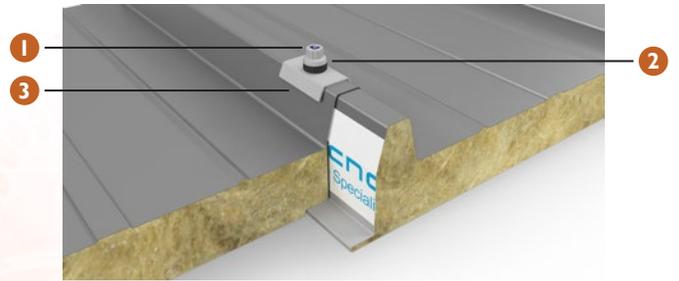
- Excelente absorción acústica sobre todo el espectro de frecuencia, con un índice de absorción del nivel sonoro  $\Delta La$  entre 12 y 19 dB(A).
- Óptimo aislamiento acústico con un índice de valor  $R_w$  entre 33.5 y 35 dB.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Compatible 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.



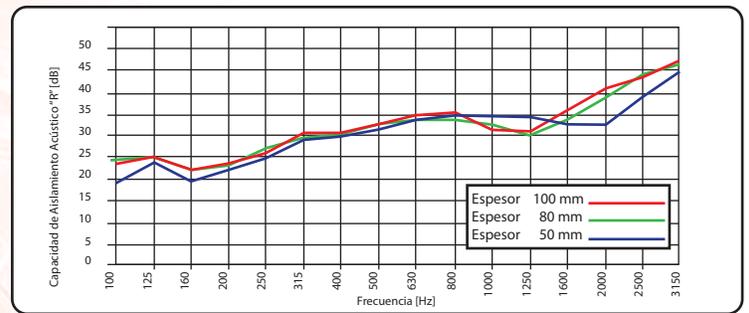
## FIJACIÓN

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 traslape evitando el paso de agua hacia el interior sin necesidad de colocar sellos adicionales, siempre y cuando se cumplan las recomendaciones técnicas de instalación.

- 1 Tornillo con cabeza en PVC o hexagonal.
- 2 Arandela en PVC/Neopreno.
- 3 Clip/Capelote A-38 en acero prepintado con EPDM



## GRÁFICA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO



S	K			R			Peso panel Kg/m <sup>2</sup>	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. 0.6/0.5	W=Kg/m <sup>2</sup>	80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200
50	0.61	0.71	0.13	1.64	1.41	8.00	14.79	f =	3.56	3.18	2.90	2.59	2.25	2.01	1.84	3.18	2.84	2.56	2.32	2.01	1.80	1.64
80	0.41	0.47	0.08	2.44	2.13	11.90	17.79	f =	4.14	3.70	3.35	3.02	2.62	2.34	2.13	3.70	3.31	3.00	2.70	2.34	2.10	1.91
100	0.33	0.39	0.07	3.03	2.56	14.78	19.79	f =	4.48	4.01	3.67	3.27	2.84	2.54	2.31	4.01	3.58	3.25	2.93	2.54	2.27	2.07

S: Espesor de panel / K: Conductividad térmica / R: Resistencia térmica

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.

**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.

En cumplimiento a la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares, y su reglamento, nuestro aviso de privacidad está publicado para usted en nuestras oficinas, así como en el siguiente enlace de internet [http://www.metecnomexico.com/aviso\\_privacidad](http://www.metecnomexico.com/aviso_privacidad)

**ARGENTINA**  
 agonzalez@metecno.cl  
 www.metecnoargentina.com  
 Tel: (56-9) 982 239 67

**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  
 800 715 66 44

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

**PARAGUAY**  
 agonzalez@metecno.cl  
 www.metecno Paraguay.com  
 Tel: (56-9) 982 239 67

**URUGUAY**  
 agonzalez@metecno.cl  
 www.metecno Uruguay.com  
 Tel: (56-9) 982 239 67

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

