



### 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 principal ventaja es ser resistente al fuego.

### CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de mayor separación entre apoyos.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- 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.
- Elemento para fachadas por la rigidez que proporcionan las nervaduras.



## 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.

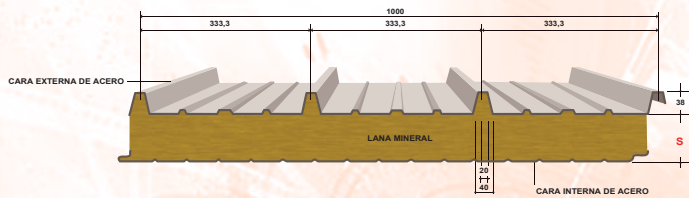
## VENTAJAS

- 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
50	30
80	60
100	120

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

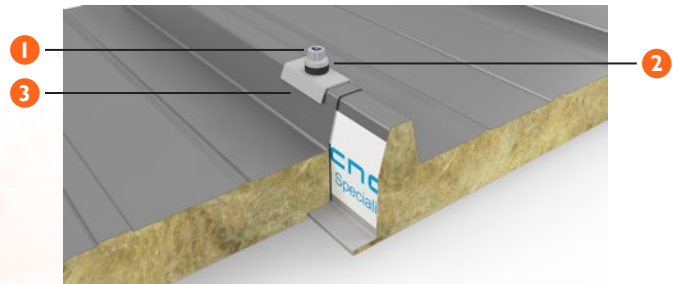
- Óptimo aislamiento acústico con un índice de valor Rw entre 29 y 30 dB.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorios de remate y fijación.



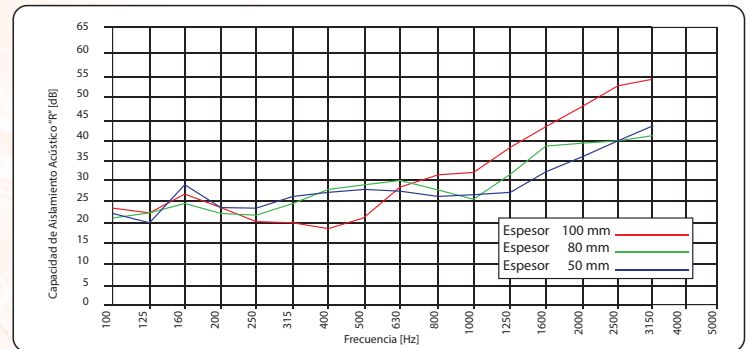
## FIJACIÓN

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	250	300	
50	0.61	0.71	0.13	1.64	1.41	8.00	16.22	f =	4.55	3.78	3.23	2.65	2.02	1.67	1.33	3.98	3.65	3.10	2.52	1.89	1.54	1.19			
80	0.41	0.47	0.08	2.44	2.13	11.90	19.22	f =	5.96	5.56	4.83	3.96	3.06	2.49	2.12	5.14	4.81	4.51	3.64	2.74	2.17	1.80			
100	0.33	0.39	0.07	3.03	2.56	14.78	21.22	f =	6.06	5.76	5.46	4.83	3.75	3.05	2.58	5.66	5.28	4.96	4.59	3.51	2.81	2.34			
120	0.28	0.33	0.06	3.57	3.03	17.42	23.22	f =	6.10	5.87	5.64	5.29	4.41	3.60	3.04	5.80	5.73	5.39	4.97	4.27	3.46	2.90			

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

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz (  $\Delta$  ) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha  $f \leq l/200$  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@metecnooperu.com  
www.metecnooperu.com  
(511) 421 38 93

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

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

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

