



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas, tipo sandwich, 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 cara interna es perforada, permitiendo excelentes propiedades fonoabsorbentes y resistente al fuego.

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.

CARACTERÍSTICAS

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

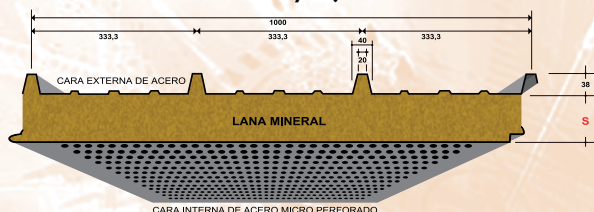


ESPECIFICACIONES

- Pendiente mínima recomendada del 5% al 7%. Consultar con su asesor técnico.
- Longitud mínima de 2,50 metros y máxima 11.90 metros
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

VENTAJAS

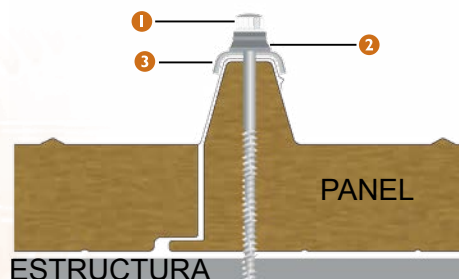
- Excelente comportamiento a la reacción al fuego 0/I, por estar conformado por dos láminas de acero con un núcleo intermedio de lana de roca. La clase 0 se refiere al parámetro externo y la clase I al aislante.
- Alta resistencia al fuego, Clase I, valor REI hasta 90 minutos en un panel de 4" de espesor.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Excelente absorción acústica sobre todo el espectro de frecuencia, con un índice de absorción del nivel sonoro La entre 12 y 19 Db (A).
- Optimo aislamiento acústico con un índice de valor Rw 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.



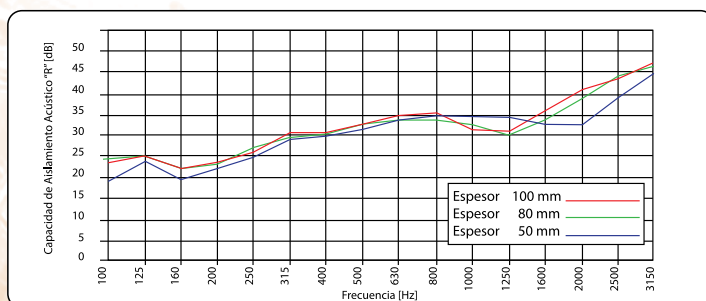
FIJACIÓN

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 del 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 en acero prepintado con EPDM.



GRAFICA DE AISLAMIENTO ACUSTICO



S	K	R	Peso panel Kg/m ²	W						W										
				80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300			
Pulg.	mm	Kcal/hm ² °C W/m ² C Btu/ft ² h°F	hm ² C/Kcal m ² C/W	ft ² h°F/Btu	Cal. 26	W=Kg/m ²	80	100	120	150	200	250	300	80	100	120	150	200	250	300
2"	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
3"	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
4"	100	0,33 0,39 0,07	3,03 2,58	14,56	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

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 $f \leq \sqrt{l/200}$ y un coeficiente de seguridad 2.5 respecto a la carga de ruptura, conforme a lo indicacdo en la norma UEAtc relativa a los paneles de sándwich que han sido elaboradas y son aplicadas por entidades europeas de certificación de primer orden.

Metecno Colombia S.A. presenta esta ficha técnica como una guía y no se responsabiliza por el uso que se le dé. Metecno se reserva el derecho a modificar la información sin previo aviso.

ARGENTINA
info@metecnoargentina.com
www.metecnoargentina.com

CHILE
info@metecno.cl
www.metecno.cl

COLOMBIA
ventas@metecnocolombia.com
www.metecnocolombia.com

MEXICO
ventas@metecnomexico.com
www.metecnomexico.com

www.metecnolatinoamerica.com

