



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros, fabricado en serie, con fijación oculta aislado con lana de roca, con densidad (100 Kg/m^3). Con ambas caras en lana de acero galvanizado prepintado, resistente al fuego.

CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Excelente acabado exterior e interior.
- Ligero.
- Junta longitudinal de doble laberinto con fijación oculta, garantiza una mayor resistencia mecánica y aislamiento térmico.
- Lana de roca no combustible, clase A1 con un punto de fusión $> 1000^\circ\text{C}$.
- Diferentes dibujos:

 Micronervado (ambas caras)

 Tableteado (ambas caras)

USOS

- Es ideal para el revestimiento de fachadas de edificios con exigencias estéticas. La junta longitudinal de doble laberinto, configuración de tornillos con fijación oculta.
- Elemento modular para muros, con posibilidad de construcción autoportante



ESPECIFICACIONES

- Longitud del panel de 11.90 metros por ser material de importación.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

VENTAJAS

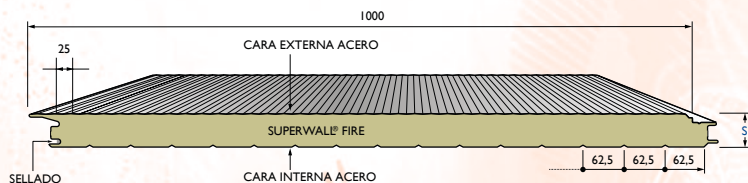
- Excelente comportamiento a la reacción al fuego 0/I, por estar conformado por dos láminas de acero con un núcleo intermedio de lana de roca. La Clase 0 se refiere al parámetro externo y la Clase I al aislante.
- Alta resistencia al fuego Clase I, valor EI para Instalación Vertical:

Espesor	Tiempo en minutos
50mm	30
100mm	60
120mm	90

E: Impermeabilidad al gas.

I: Aislamiento Térmico.

- Óptimo aislamiento acústico con un índice de valor R_w entre ≥ 30 dB.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Puede instalarse vertical u horizontal ofreciendo más opciones arquitectónicas.



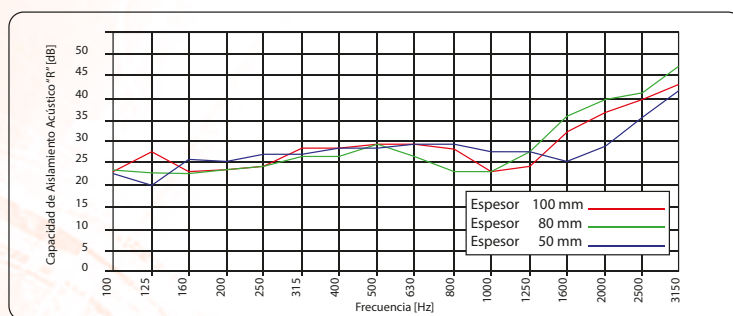
FIJACIÓN

Sistema de fijación tipo oculta, esto debido a la conformación particular de nuestra junta, que uniéndose crean un vano idóneo para alojar la cabeza del tornillo, garantizando la hermeticidad de la fachada.

- Dos tornillos por apoyo en cada junta, con cabeza hexagonal de $\frac{1}{4} \times "n"$, con arandela y neopreno.



GRÁFICA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO



ACERO / ACERO

S		K			R			Peso panel Kg/m ²											
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. 0.6/0.6	W=Kg/m ²	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
2"	50	0.613	0.713	0.125	1.631	1.403	8.000	17.00	f =	3.54	2.65	2.12	1.69	1.41	3.47	2.60	2.08	1.66	1.38
3"	80	0.463	0.539	0.094	2.160	1.855	10.638	19.50	f =	4.65	3.56	2.85	2.27	1.90	4.56	3.49	2.79	2.23	1.86
4"	100	0.372	0.433	0.076	2.688	2.309	13.158	21.70	f =	5.20	4.47	3.57	2.86	2.39	5.10	4.38	3.50	2.80	2.34
5"	120	0.311	0.362	0.063	3.215	2.762	15.873	23.90	f =	5.71	4.95	4.30	3.44	2.87	5.60	4.85	4.22	3.37	2.81
6"	150	0.249	0.290	0.051	4.016	3.448	19.608	27.20	f =	7.46	6.46	5.39	4.30	3.59	7.31	6.33	5.28	4.22	3.52

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

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz (f) 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

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
www.metecno Peru
(511) 421 38 93

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

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

www.metecnomexico.com