



## DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros, tipo sandwich, con fijación oculta, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad ( $38 \text{ Kg/m}^3$ ), con ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada.

## USOS

- Elemento para fachadas y divisiones interiores recomendado en todo tipo de construcción que requiera características estéticas.

## CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Optimo aislamiento térmico y acústico.
- Permite suprimir la instalación de mampostería u otro detalle de acabado.
- Excelente acabado arquitectónico.
- Ligero.



## ESPECIFICACIONES

- Longitud mínima de 2,50 metros y máxima según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

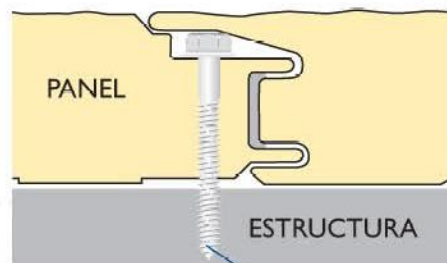
## VENTAJAS

- Por su tipología se puede instalar tanto horizontal como vertical.
- Este panel se puede fabricar con espuma clase 1 (PIR), que cuenta con la certificación de reacción al fuego otorgada por FM (Factory Mutual), permitiendo reducir primas de seguros. Consulte con su asesor técnico.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Fijación oculta.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorios de remate y fijación.

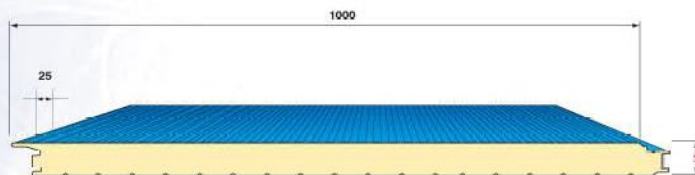
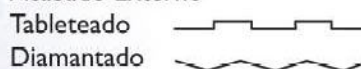
## FIJACIÓN

Es tipo "oculta", esto debido a la conformación particular de las partes terminales del panel que uniéndose crean un vano idóneo para alojar la cabeza del tornillo.

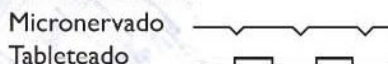
❶ Tornillo con cabeza Hexagonal de 1/4" x n"



Acabado Externo



Acabado Interno



S		K			R			Peso panel Kg/m <sup>2</sup>	Cal. 24/26	W = Kg/m <sup>2</sup>					W = Kg/m <sup>2</sup>				
Pulg.	mm	Kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C	Watt/m <sup>2</sup> ·°C	BTU/pie <sup>2</sup> ·h·°F	m <sup>2</sup> ·h·°C/Kcal	m <sup>2</sup> ·°C/Watt	pie <sup>2</sup> ·h·°F/BTU			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
1 1/2"	40	0.43	0.50	0.09	2.33	2.00	11.36	11.11	f =	3.40	3.20	3.00	2.80	2.50	3.10	2.90	2.70	2.50	2.20
2"	50	0.35	0.41	0.07	2.86	2.44	13.85	11.53	f =	3.90	3.65	3.40	3.10	2.75	3.45	3.20	2.95	2.75	2.40
2 1/4"	60	0.29	0.34	0.06	3.45	2.94	16.70	11.91	f =	4.10	4.10	3.75	3.45	3.00	3.80	3.55	3.30	3.00	2.60
3"	80	0.22	0.26	0.05	4.55	3.85	22.19	12.67	f =	5.20	4.65	4.25	3.90	3.35	4.50	4.00	3.70	3.35	2.90
4"	100	0.18	0.21	0.04	5.56	4.76	27.13	13.43	f =	5.80	5.15	4.75	4.30	3.70	4.90	4.45	4.10	3.75	3.20

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  $f \leq \sqrt{l^3/200}$  y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura, conforme a lo indicado 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 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



**CHILE**

info@metecno.cl  
www.metecno.cl



**COLOMBIA**

ventas@metecnocolombia.com  
www.metecnocolombia.com



**MEXICO**

ventas@metecnomexico.com  
www.metecnomexico.com

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

