

## DESCRIPCIÓN

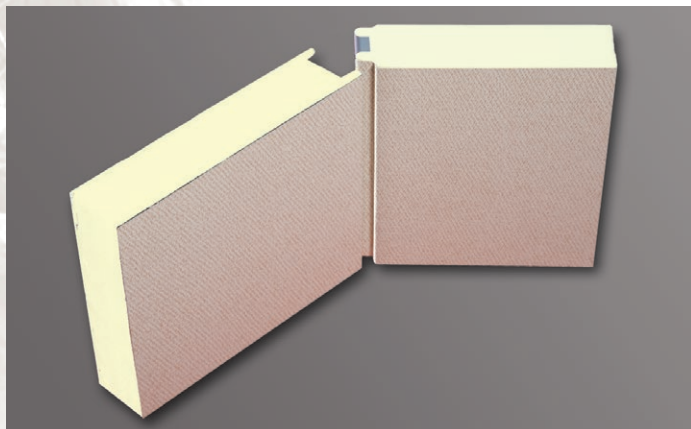
Panel metálico para muros interiores, tipo sándwich, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad ( $38 \text{ Kg/m}^3$ ), cara externa en lámina de acero galvanizada prepintada y cara interna en lámina de acero galvanizada prevestida industrialmente con una película de PVC (cloruro de polivinilo) uniendo de este modo la versatilidad del plástico con la resistencia del acero, tipo granito en una o dos caras o papel tapiz con diseño punteado.

## CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Excelente acabado interior con textura plana con efecto granito o papel tapiz color claro.
- Excelente apariencia estética con las características del acero.
- Ligero.  
El elevado espesor del PVC 120 micras que constituye una importante barrera contra la corrosión.
- La presencia de aditivos ignífugos en el revestimiento de PVC ofrece una importante barrera que desacelera los procesos de combustión.

## USOS

- Elemento para muros de divisiones interiores recomendado en edificios comerciales y de oficinas que requieren cubrir altas características estéticas y decoración de interiores.
- Elemento de muro autoportante para construcción modular.
- El acero al ser revestido con las más fieles apariencias de granito o papel tapiz que brinda un sinfín de posibilidades en el diseño de interiores.



## ESPECIFICACIONES

- Longitud del panel desde 2,5 metros, según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Cara externa en lámina de acero galvanizado Cal 26 micronervado y cara interna en Cal 24 lisa de lámina de acero galvanizado prevestida con PVC tipo granito o papel tapiz con diseño punteado.
- Ancho útil de 1 metro.
- Cargas admisibles según tablas.

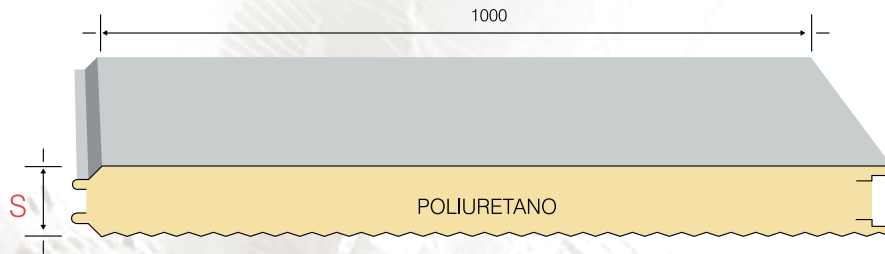
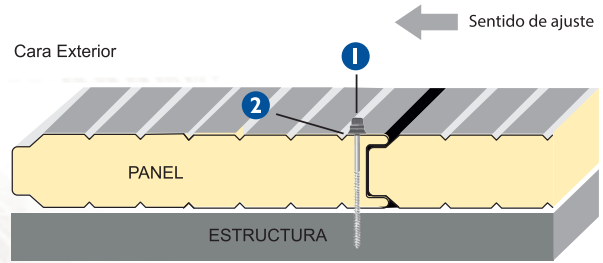
## VENTAJAS

- Por su tipología se puede instalar tanto horizontal como vertical.
- 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 de 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 así 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.



S		K			R			Peso panel kg/m <sup>2</sup>													
Pulg.	MM.	Kcal/h m <sup>2</sup> °C	W/m <sup>2</sup> °C	Btu/ft <sup>2</sup> h °F	h m <sup>2</sup> °C/Kcal	m <sup>2</sup> °C/W	ft <sup>2</sup> h °F/Btu	Cal.26/24	W = kg/m <sup>2</sup>	40	60	80	100	120	150	40	60	80	100	120	150
1 1/4"	30	0.56	0.65	0.12	1.79	1.54	8.42	10.47	f=	3.53	2.90	2.75	2.55	2.30	2.08	3.03	2.50	2.35	2.13	2.03	1.83
1 1/2"	40	0.43	0.50	0.09	2.33	2.00	11.36	10.85	f=	4.40	3.63	3.43	3.23	2.98	2.68	4.00	3.33	3.08	2.88	2.68	2.35
2"	50	0.35	0.41	0.07	2.86	2.44	13.85	11.23	f=	5.00	4.15	3.90	3.63	3.33	2.93	4.40	3.68	3.43	3.13	2.93	2.55
2 1/4"	60	0.29	0.34	0.06	3.45	2.94	16.70	11.61	f=	5.45	4.55	4.20	3.85	3.55	3.08	4.90	4.05	3.80	3.53	3.23	2.78

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  $f \leq f/200$  y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

**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  
(114) 777 72 31

**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  
01 800 715 66 44

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

**URUGUAY**  
info@metecnouruguay.com  
www.metecnouruguay.com  
+54 114 777 72 31

[www.metecno latinoamerica.com](http://www.metecno latinoamerica.com)

