



### DESCRIPCIÓN

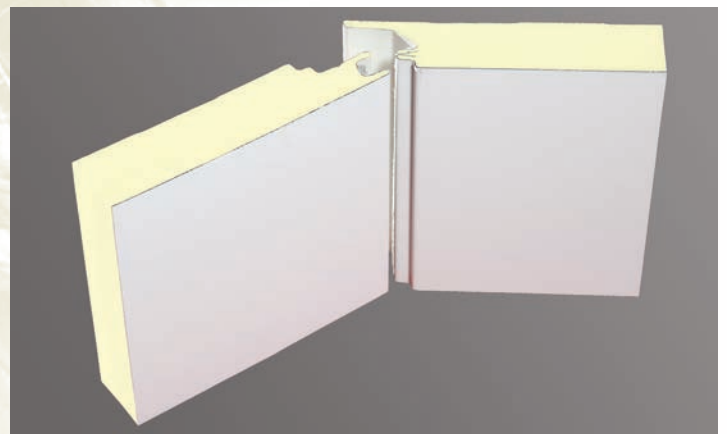
Panel metálico para muros interiores, tipo sándwich con fijación oculta, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad ( $40 \text{ Kg/m}^3$ ), cara externa en lámina de acero galvanizada prepintada y cara interna en lámina de acero galvanizada prevestida industrialmente con una película de PVC (cloruro de polivinilo) rígido antibacterial, libre de ftalatos.

### CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Optimo aislamiento térmico y acústico.
- Excelente acabado interior con textura plana tipo Sanisteel, el cual es un revestimiento de última generación, que debido a su especial formulación, exalta las propias características antibacterianas cuando las condiciones ambientales favorecen la proliferación de gérmenes, bacterias, hongos y algas. Sanisteel mantiene su acción en el tiempo y es indicado en aquellas zonas donde una regular limpieza no está garantizada.
- Excelentes propiedades de acción antibacterial con las características del acero.
- Ligero.
- Sanisteel es un recubrimiento probado y certificado bajo la ISO 22196 y ASTM E 2180.
- El elevado espesor del PVC 100 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 cámaras de congelación, conservación y almacenes frigoríficos donde la acción antibacterial es primordial y la limpieza no es periódica.
- Elemento de muro autoportante para construcción modular, y como falso plafón en cuartos internos.
- Gracias a sus propiedades antibacterianas, METZERO® representa la solución ideal para cuando se encuentre en presencia de alimentos, ambientes médicos y construcción.
- La eficacia demostrada contra diferentes tipos de bacterias, entre las cuales están la Scherichia Coli, la Klebsiella pneumoniae (causa la pulmonia) y la Staphylococcus aureus y Salmonella (presente en los alimentos), entre otros.



## ESPECIFICACIONES

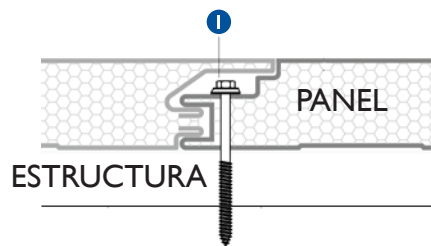
- Longitud del panel desde 2,00 metros, según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Cara externa en lámina de acero galvanizado Cal 26 tableado y cara interna en Cal 24 plano de lámina de acero galvanizado pre revesti do industrialmente con una película de PVC (cloruro de polivinilo) rígido antibacterial.
- 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.

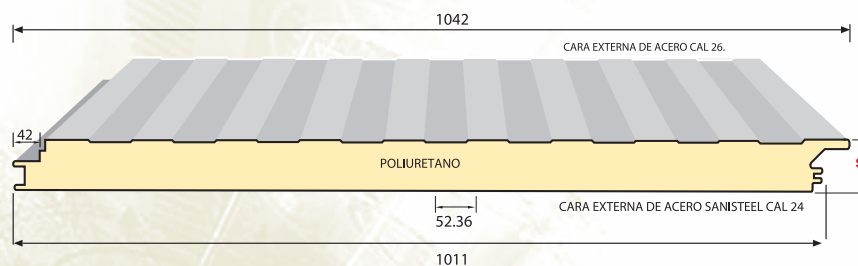
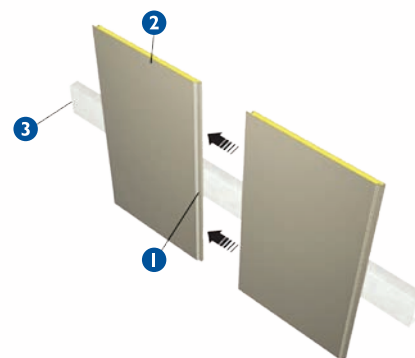
## FIJACIÓN

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



1 Tornillo con cabeza hexagonal de 1/4" x n"

- 1 Fijación.
- 2 Panel.
- 3 Estructura.



S	K			R			Peso panel kg/m <sup>2</sup>	w	w					w														
	Pulg.	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>	Δ	f	Δ	f	Δ	f	Δ	f	Δ	f							
2"	0.35	0.41	0.07	2.86	2.44	13.85	11.50	f =	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150	60	80	100	120	150					
2.5"	0.9	0.34	0.06	3.45	2.94	16.71	12.05	f =	4.20	3.93	3.66	3.34	2.96	3.62	3.35	3.09	2.88	2.52	4.74	4.42	4.04	3.72	3.23	3.98	3.72	3.46	3.14	2.72
3"	0.22	0.26	0.05	4.55	3.85	21.85	11.69	f =	5.20	4.65	4.25	3.90	3.35	4.50	4.00	3.70	3.35	2.90	5.20	4.65	4.25	3.90	3.35	4.50	4.00	3.70	3.35	2.90
4"	0.18	0.21	0.04	5.56	4.76	27.05	12.71	f =	5.80	5.15	4.75	4.30	3.70	4.90	4.45	4.10	3.75	3.20	5.80	5.15	4.75	4.30	3.70	4.90	4.45	4.10	3.75	3.20
6"	0.12	0.14	0.02	8.33	7.14	40.65	14.19	f =	7.30	6.50	6.00	5.40	4.75	5.55	5.55	5.10	4.60	3.95	7.30	6.50	6.00	5.40	4.75	5.55	5.55	5.10	4.60	3.95

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  $f \leq j/200$  y un coeficiente de seguridad 3 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.

ARGENTINA  
info@metecnoargentina.com  
www.metecnoargentina.com

CHILE  
info@metecno.cl  
www.metecno.cl

COLOMBIA  
ventas@metecnocolombia.com  
www.metecnocolombia.com

MÉXICO  
ventas@metecnomexico.com  
www.metecnomexico.com

PERÚ  
info@metecnooperu.com  
www.metecnooperu.com

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

