



## DESCRIPCIÓN

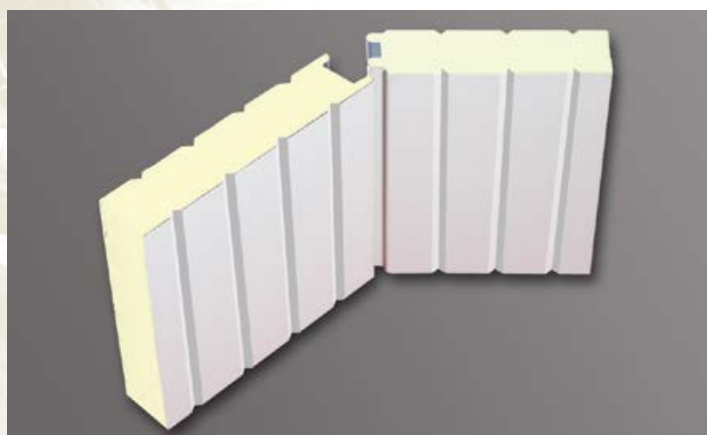
Panel metálico tipo sandwich con fijación oculta, para muros con diseño en su cara interna. Panel inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (40 Kg/m<sup>3</sup>), cara externa en lámina de acero galvanizada prepintada y cara interna en lámina de acero galvanizada prevestida 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 mínima de 2,50 metros y máxima según medios de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

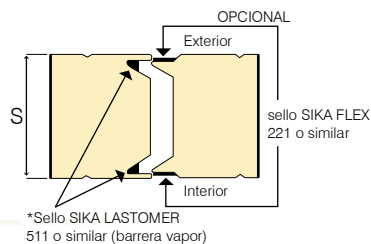
## VENTAJAS

- Gran flexibilidad para reubicación o ampliación de cámaras.
- Por su tipología se puede instalar tanto horizontal como vertical.
- Este panel se puede fabricar con espuma clase 1 (PIR).
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular, permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Cumple con altos estándares de asepsia.

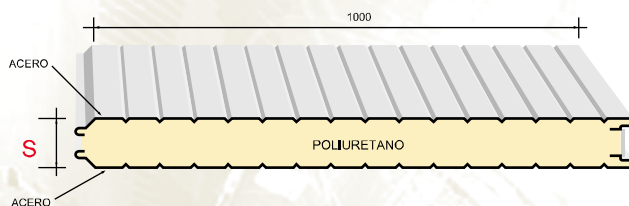
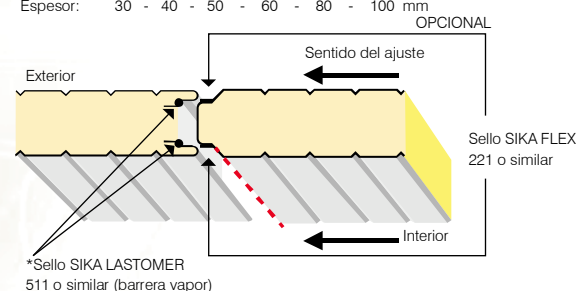
## FIJACIÓN

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.

**MODO DE ENSAMBLAJE 1**  
Espesor: 120 - 150 mm



**MODO DE ENSAMBLAJE 2**  
Espesor: 30 - 40 - 50 - 60 - 80 - 100 mm



**TABLA DE LUCES ADMISIBLES PANEL**

S	K			R			Peso panel Kg/m <sup>2</sup>	APOYOS CONTINUOS										APOYOS SIMPLES								
	Pulg.	mm.	Kcal hm <sup>2</sup> °C	W m <sup>2</sup> °C	Btu ft <sup>2</sup> h°f	hm <sup>2</sup> °C		m <sup>2</sup> °C	ft <sup>2</sup> h°f	S	P	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250
2"	50	0,33	0,38	0,067	3,06	2,63	14,94	10,49	50	L=	5,02	4,62	4,32	4,08	3,81	3,48	3,24	3,05	4,06	3,74	3,49	3,30	3,08	2,81	2,62	2,47
2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	70	0,23	0,27	0,048	4,29	3,68	20,92	11,25	70	L=	6,28	5,77	5,40	5,11	4,77	4,35	4,05	3,82	5,08	4,67	4,37	4,13	3,86	3,52	3,28	3,09
3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	80	0,20	0,24	0,042	4,90	4,21	23,91	11,63	80	L=	6,85	6,30	5,90	5,58	5,21	4,76	4,43	4,18	5,54	5,10	4,77	4,51	4,21	3,85	3,59	3,38
4"	100	0,16	0,19	0,033	6,12	5,26	29,89	12,39	100	L=	7,93	7,30	6,83	6,47	6,04	5,52	5,14	4,85	6,41	5,91	5,53	5,23	4,89	4,46	4,16	3,92

Los valores indicados en la tabla corresponden a una Luz (L) máxima permisible para una sobrecarga uniformemente distribuida (P) calculados teoricamente

Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para deformación = L/200

Los valores indicados corresponden a la longitud máxima admisible determinada para flexión (0,6 x tensión de fluencia del acero) Fy = 2601 kgs/cm<sup>2</sup>

Longitud máxima admisible determinada para cortante, con ala de estructura soporte = 5 cms.

### Tolerancias de espesor de acero según ASTM 924

Para la verificación de luces admisibles "L" en función de los esfuerzos por flexion, deformación, aplastamiento y/o cortante, según condiciones específicas de proyecto.

**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  
(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@metecnooperu.com  
www.metecnooperu.com  
(511) 421 38 93

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

