



## DESCRIPCIÓN

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

## CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante teniendo en cuenta la tabla de cargas.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Excelente acabado exterior e interior
- Ligero.

## USOS

- Cámaras de congelación, conservación, almacenes frigoríficos y viveros entre otros.
- Elemento de muro autoportante para construcción modular.
- También utilizado como fachada o divisiones internas en construcción.



## 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.

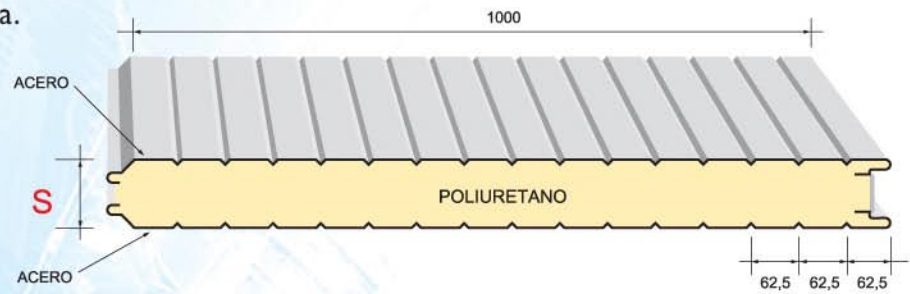
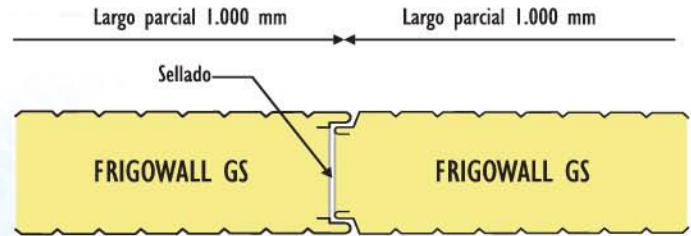
## VENTAJAS

- Gran flexibilidad para reubicación o ampliación de cámaras.
- 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.
- Por ser modular, permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Cumple con altos estándares de asepsia.

## FIJACIÓN

Es tipo “ a la vista” y la conformación de las partes terminales permiten un perfecto ajuste, que con el uso del respectivo sello permite una conexión de los paneles impermeable a la difusión de vapor de agua.

La hermeticidad y la correcta instalación eliminando puentes térmicos entre el Interior y el exterior de una cámara frigorífica es de gran importancia para lograr una mayor eficiencia.



S		K			R			Peso panel Kg/m <sup>2</sup>	W=Kg/ m <sup>2</sup>	W						W					
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			Cal. 28/28	Δ	f	Δ	f	Δ	f	Δ	Δ	f	Δ	f
3"	80	0.22	0.26	0.05	4.55	3.85	22.19	9.79	f=	6.30	5.20	4.65	4.25	3.90	3.35	5.52	4.50	4.00	3.70	3.35	2.90
4"	100	0.18	0.21	0.04	5.56	4.76	27.13	10.59	f=	7.00	5.80	5.15	4.75	4.30	3.70	6.03	4.90	4.45	4.10	3.75	3.20
5"	125	0.15	0.18	0.03	6.67	5.56	32.55	11.54	f=	8.10	6.52	5.80	5.35	4.83	4.12	8.05	6.46	5.01	4.60	4.21	3.58
6"	150	0.12	0.14	0.02	8.33	7.14	40.69	12.49	f=	9.00	7.16	6.35	5.88	5.27	4.49	9.95	7.90	5.58	5.10	4.58	3.95

La tabla se da como guía, no incluye las presiones de aire que se generan en las cámaras frigoríficas.

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  $f <= \sqrt{l^3/200}$  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](mailto:info@metecnoargentina.com)  
[www.metecnoargentina.com](http://www.metecnoargentina.com)

**CHILE**  
[info@metecno.cl](mailto:info@metecno.cl)  
[www.metecno.cl](http://www.metecno.cl)

**COLOMBIA**  
[ventas@metecnocolombia.com](mailto:ventas@metecnocolombia.com)  
[www.metecnocolombia.com](http://www.metecnocolombia.com)

**MEXICO**  
[ventas@metecnomexico.com](mailto:ventas@metecnomexico.com)  
[www.metecnomexico.com](http://www.metecnomexico.com)

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

