



DESCRIPCIÓN

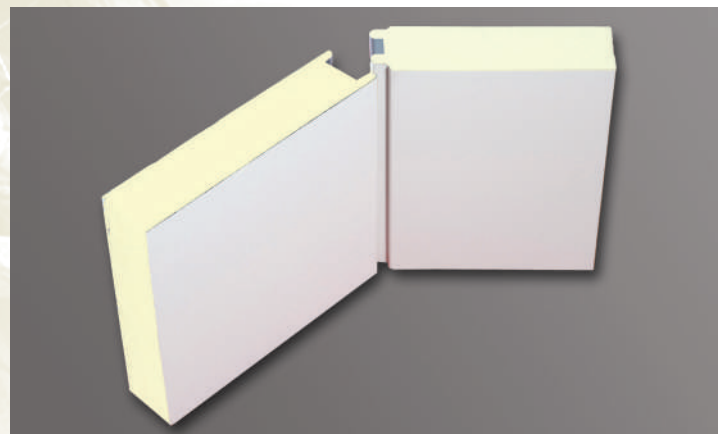
Panel metálico para muros interiores, tipo sándwich, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad (38 Kg/m^3), cara externa en lámina de acero galvanizada prepintada y cara interna en lámina de acero galvanizada prevestida industrialmente con una película de PVC (cloruro de polivinilo) rígido antibacterial, libre de ftalatos con posibilidad de una o dos caras en PVC.

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.
- 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.
- Excelentes propiedades de acción antibacterial con las características del acero.
- La presencia de aditivos ignífugos en el revestimiento de PVC ofrece una importante barrera que desacelera los procesos de combustión.
- Ligero.

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.

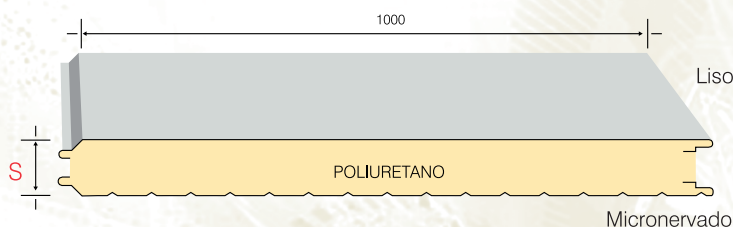


ESPECIFICACIONES

- Longitud del panel desde 2,5 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 pravevestido industrialmente con una película de PVC (cloruro de polivinilo) rígido antibacterial.
- Ancho útil de 1 metro.
- Cargas admisibles según tablas.

VENTAJAS

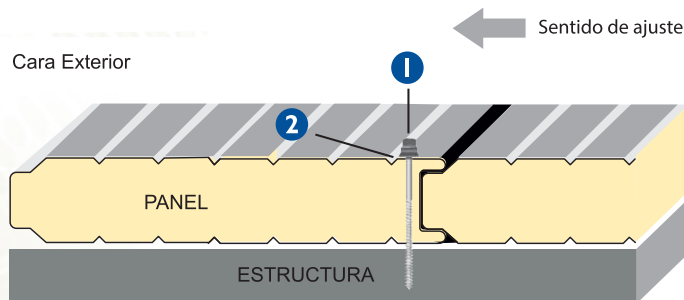
- Por su tipología se puede instalar tanto horizontal como vertical.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Fijación oculta.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorios de remate y fijación.



FIJACIÓN

Es 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.



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 eficacia.

S		K			R			Peso panel kg/m ²	w						w						
Pulg.	MM	Kcal/h m ² °C	W/m ² °C	Btu/ft ² h °F	h m ² °C/Kcal	m ² °C/W	ft ² h °F/Btu	Cal.26/24													
									W = kg/m ²	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
3"	80	0.22	0.26	0.05	4.55	3.85	22.19	12.37	f =	6.48	5.35	4.80	4.35	4.00	3.45	5.88	4.80	4.25	3.95	3.58	3.08
4"	100	0.18	0.21	0.04	5.56	4.76	27.13	13.13	f =	7.23	5.98	5.30	4.90	4.45	3.80	6.30	5.23	4.75	4.40	4.00	3.43
5"	125	0.15	0.18	0.03	6.67	5.56	32.55	14.08	f =	8.17	6.71	5.97	5.52	5.19	4.22	7.01	5.94	5.33	4.90	4.49	3.80
6"	150	0.12	0.14	0.02	8.33	7.14	40.69	15.03	f =	9.00	7.36	6.53	6.08	5.69	4.58	7.55	6.50	5.85	5.35	4.93	4.14

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 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

CHILE
info@metecno.cl
www.metecno.cl

COLOMBIA
ventas@metecnocolombia.com
www.metecnocolombia.com

MÉXICO
ventas@metecnomexico.com
www.metecnomexico.com

PERÚ
info@metecno Peru.com
www.metecno Peru.com

www.metecno latinoamerica.com

