

# SUPERWALL® FRIGO

Panel metálico para muros de cámaras y almacenes frigoríficos, inyectado en línea continua expandido de alta densidad ( $40 \text{ kg/m}^3$ ) y ambas caras en lámina de acero galvanizada prepintada o aluminio. Este panel se puede fabricar en acero inoxidable, también con cara interna en plástico reforzado de fibra de vidrio (FRP)

## CARACTERÍSTICAS:

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Excelentes acabados exterior e interior con diferentes texturas.
- Gran flexibilidad para reubicación o ampliación de cámaras.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Fijación oculta.
- Ligero.

## USOS:

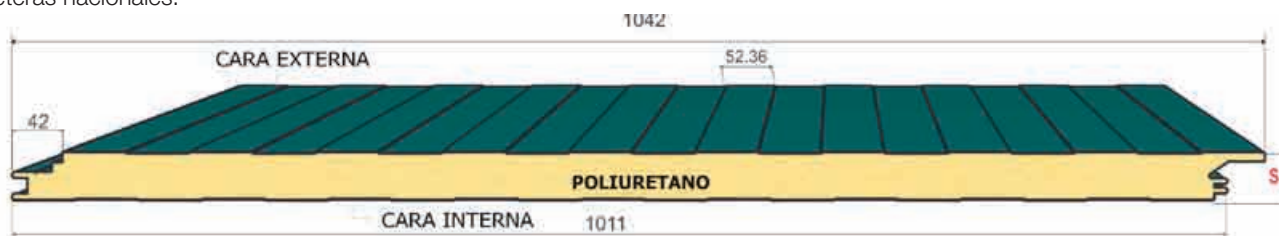
- Elemento aislante, modular y autoportante para la construcción de cámaras de congelación y conservación, así como rastros, viveros, entre otros.

## ESPECIFICACIONES:

- Longitud del panel desde 1.50 metros hasta 15 metros, por transporte en carreteras nacionales.



Cumple con la norma: NOM-008-ZOO-1994



Acero/Acero

S Pulg.	K			R			Peso panel Kg/m <sup>2</sup>  Cal. 26/26	W=Kg/m <sup>2</sup>	W					W				
	Kcal	Watt	Btu	m <sup>2</sup> h °C	m <sup>2</sup> °C	Hr pie <sup>2</sup> °F			Δ	f	Δ	f	Δ	f	Δ	f	Δ	
	m <sup>2</sup> h °C	m <sup>2</sup> °C	Hr pie <sup>2</sup> °F	Kcal	Watt	Btu			60	80	100	120	150	60	80	100	120	150
2 1/2"	0,29	0,34	0,06	3,45	2,94	16,71	11,18	f =	4,40	4,10	3,75	3,45	3,00	3,80	3,55	3,30	3,00	2,60
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
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"	0,15	0,18	0,03	6,67	5,56	31,56	13,72	f =	6,40	5,70	5,25	4,75	4,05	5,50	4,90	4,50	4,10	3,50
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	6,20	5,55	5,10	4,60	3,95

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro (f) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos con coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

Claro / en metros con flecha  $f \leq l/200$  por sobrecarga W uniformemente distribuida.

**METECNO S.A. de C.V.** presenta esta ficha como una guía. No se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho de modificar la información sin previo aviso.