



## DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros de cámaras y almacenes frigoríficos en interior y exterior, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad ( $40\text{kg/m}^3$ ), cara externa en lámina de acero galvanizado prepintado y cara interna en plástico reforzado de fibra de vidrio (FRP).

## CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Alta resistencia al impacto y a la humedad.
- Resistencia a los productos químicos y manchas.
- Resistencia al moho y el crecimiento bacteriano.
- Acabado sanitario.
- Gran flexibilidad para reubicación o ampliación de cámaras.
- Ligero.

## USOS

- Elemento aislante, modular y autoportante para la construcción de cámaras de conservación y congelación, así como almacenes frigoríficos.

- Su facilidad de limpieza y acabado le permite ser utilizado en lugares que requieren alto grado de asepsia como:

- **Sector Salud**
  - Hospitales
  - Laboratorios
  - Consultorios

- **Sector Comercial**
  - Supermercados
  - Cocinas
  - Restaurantes

- **Sector Industrial**
  - Plantas Químicas
  - Procesadoras de alimentos

- **Uso Residencial**
  - Baños
  - Cocinas
  - Lavanderías



## ESPECIFICACIONES

- Longitud del panel desde 1.50 hasta 7.00 metros.
- Cara externa del panel cal. 26" y cara interna en plástico reforzado de fibra de vidrio (FRP).

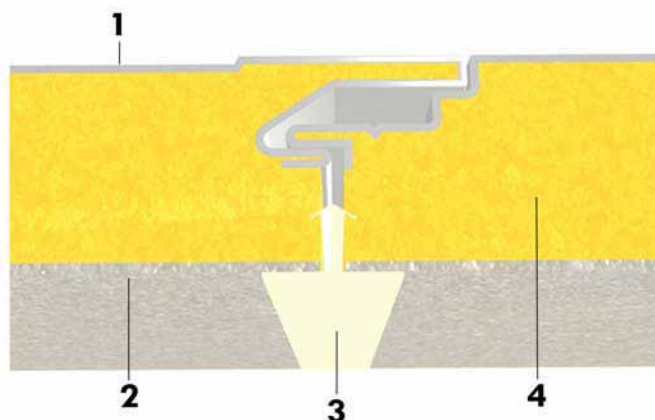
## VENTAJAS

- Excelentes acabados exterior e interior.
- Requiere de poco mantenimiento.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Facilidad de instalación.

## FIJACIONES

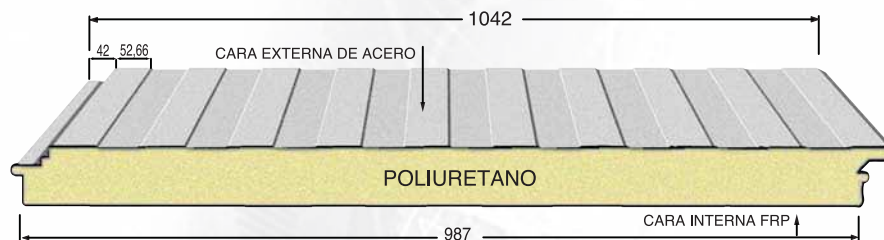
La fijación es tipo "oculta", esto es debido a la conformación particular de las partes terminales del panel, que uniéndose, se crea un vano idóneo para alojar la cabeza del tornillo.

DETALLE UNIÓN SUPERWALL CLEAN



1.- Lámina de Acero.  
2.- FRP.

3.- Perfil PVC.  
4.- Poliuretano.



S Pulg.	K			R			Peso panel Kg/m <sup>2</sup>  Cal. 26/FRP	W					W					
	Kcal/m <sup>2</sup> h°C	Watt /m <sup>2</sup> °C	Btu/Hr pie <sup>2</sup> °F	m <sup>2</sup> h°C /Kcal	m <sup>2</sup> °C/Watt	Hrpie <sup>2</sup> °F/Btu		Δ	f	Δ	f	Δ	f	Δ	f	Δ	f	
2"	0,29	0,34	0,06	3,45	2,94	16,82	10,25	f =	1,84	1,67	1,55	1,46	1,35	1,37	1,25	1,16	1,09	1,01
3"	0,22	0,26	0,05	4,55	3,85	22,17	11,15	f =	2,23	2,03	1,88	1,77	1,65	1,67	1,52	1,41	1,32	1,23
4"	0,18	0,21	0,04	5,56	4,76	27,10	11,85	f =	2,73	2,48	2,31	2,17	2,01	2,04	1,85	1,72	1,62	1,50
5"	0,15	0,18	0,03	6,67	5,56	32,52	12,85	f =	2,80	2,55	2,37	2,23	2,07	2,09	1,90	1,77	1,66	1,54

Los valores indicados en las tablas corresponden al claro (j) 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  $f \leq j/200$  por sobrecarga W uniformemente distribuida.

