



## DESCRIPCIÓN

Panel metálico para cubiertas de cámaras y almacenes frigoríficos, tipo sandwich, inyectado en línea continua de poliuretano (PUR) expandido de alta densidad (40 Kg/m<sup>3</sup>), cara externa en lamina de acero galvanizada prepintada y cara interna en plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP).

## CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de gran separación entre apoyos.
- 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.
- Permite suprimir la instalación de plafón u otro detalle de acabado.
- Ligero.

## USOS

- Elemento de cubierta para cámaras de conservación o 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

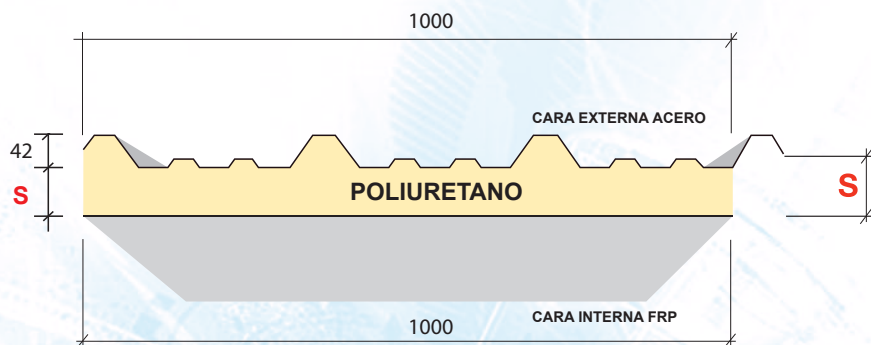
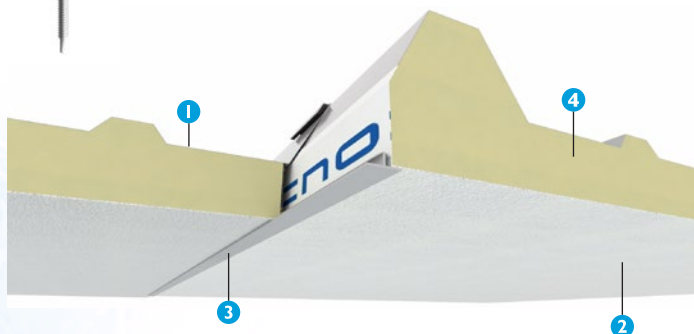
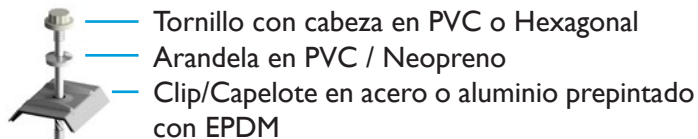
- Pendiente mínima recomendada del 5% al 7% consulte con su asesor técnico.
- Longitud mínima de 1,80 metros y máxima según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Cara interna FRP liso o gofrado.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tabla.

## VENTAJAS

- Gran flexibilidad para reubicación o ampliación de cámaras.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Cumple con altos estándares de asepsia.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular, permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Se vende el sistema completo que incluye panel, accesorios de remate y fijación.
- Requiere poco mantenimiento.

## FIJACIÓN

Es tipo “a la vista” con el correspondiente grupo de fijación y la confirmación de las partes terminales del panel, que uniéndolos forman un perfecto ensamblaje con traslape, evitando el paso del agua hacia el interior, sin la necesidades de colocar sellos adicionales siempre y cuando se cumplan las recomendaciones técnicas de instalación.



- 1 Lámina de acero.
- 2 FRP liso o gofrado.
- 3 Perfil T 30/17.
- 4 Poliuretano.

### ACERO / FRP

S	K	R	Peso panel kg/m <sup>2</sup>	W																				
				Cal. 26/FRP	W=kg/m <sup>2</sup>	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300			
Pulg.	Kcal/m <sup>2</sup> ·h·°C	W/m <sup>2</sup> ·K	Btu/ft <sup>2</sup> ·h·°F	m <sup>2</sup> ·h·°C/Kcal	m <sup>2</sup> ·K/W	ft <sup>2</sup> ·h·°F/Btu	Cal. 26/FRP	W=kg/m <sup>2</sup>	60	80	100	120	150	200	250	300	60	80	100	120	150	200	250	300
3	0.24	0.2848	0.05	4.08	3.5115	19.94	12.45	f=	2.36	2.36	1.99	1.87	1.74	1.58	1.47	1.38	1.76	1.60	1.49	1.40	1.30	1.18	1.10	1.03
4	0.18	0.2136	0.04	5.45	4.6820	26.59	12.69	f=	2.88	2.61	2.42	2.28	2.11	1.92	1.78	1.67	2.15	1.96	1.82	1.71	1.59	1.44	1.34	1.26

S: Espesor de panel / K: Conductividad térmica / R: Resistencia térmica

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.

De acuerdo a resultados de prueba según NOM-018-ENER-2011, el valor de conductividad, incluida en certificado emitido, hace sólo referencia a la espuma de poliuretano y poliisocianurato para la fabricación de panel sándwich Metecno.

**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.

En cumplimiento a la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de Particulares, y su reglamento, nuestro aviso de privacidad está publicado para usted en nuestras oficinas, así como en el siguiente enlace de internet [http://www.metecnomexico.com/aviso\\_privacidad](http://www.metecnomexico.com/aviso_privacidad)

**ARGENTINA**  
agonzalez@metecno.cl  
www.metecnoargentina.com  
(56-9) 982 239 67

**CHILE**  
info@metecno.cl  
www.metecno.cl  
600 420 0000

**COLOMBIA**  
ventas@metecnocolombia.com  
www.metecnocolombia.com  
01 8000 524 000

**MÉXICO**  
ventas@metecnomexico.com  
www.metecnomexico.com  
800 715 66 44

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

**PARAGUAY**  
agonzalez@metecno.cl  
www.metecnoargentina.com  
(56-9) 982 239 67

**URUGUAY**  
agonzalez@metecno.cl  
www.metecnoargentina.com  
(56-9) 982 239 67

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

