



## DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros de fachadas, tipo sándwich con fijación oculta, inyectado en línea continua de poliuretano (PUR) expandido de alta densidad (40 Kg/m<sup>3</sup>) y ambas caras en lamina de acero galvanizada prepintada.

Este panel tiene una pequeña entrecalle que al instalarse forma un efecto visual, atractivo en las fachadas.

## CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Excelente acabado exterior con textura plana.
- Excelente apariencia estética.
- Permite suprimir la instalación de mampostería u otro detalle de acabado.
- Ligero.
- Al tener un efecto de entrecalle muestra un juego arquitectónico de sombras agradable a la vista.
- Diferentes dibujos:



## USOS

- Elemento para fachadas y divisiones interiores recomendado en edificaciones. Elemento para fachadas de edificios comerciales e industriales que requieren cubrir altas características estéticas.
- Elemento de muro autoportante para construcción modular.



## ESPECIFICACIONES

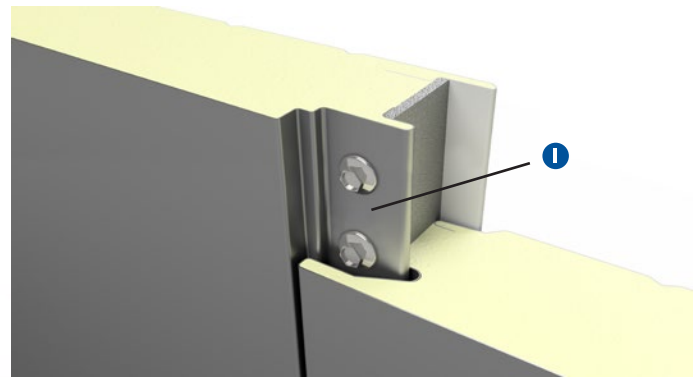
- Longitud del panel desde 2,20 metros, según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Cara externa en acero cal. 24 plano con entrecalle y cara interna en cal. 26 tableteado o microsurco.
- Ancho útil de 1 metro.
- Carga admisible según tablas.

## VENTAJAS

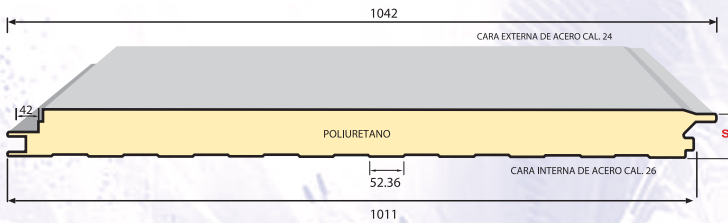
- Por su tipología se puede instalar tanto horizontal como vertical.
- Facilidad de montaje y rapidez de instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Fijación oculta.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Se vende el sistema completo que incluye panel,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

## FIJACIÓN

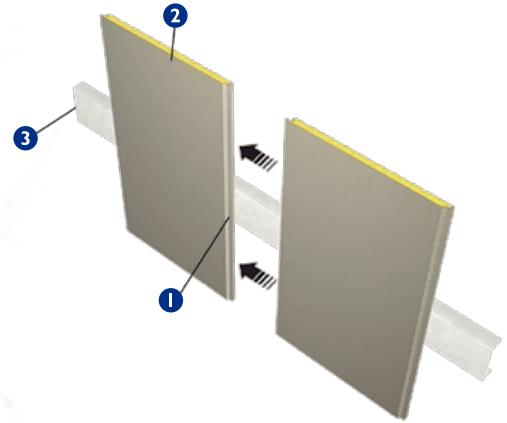
Es de tipo "oculta" esto es debido a la conformación particular de las partes terminales del panel, que uniéndose, se crea un vano idóneo para alojar la cabeza del tornillo.



1 Dos tornillos por apoyo en cada junta, con cabeza hexagonal de 1/4" x n" con arandela y neopreno.



- 1 Fijación.
- 2 Panel.
- 3 Estructura.



## ACERO / ACERO

S	K	R	Peso panel kg/m <sup>2</sup>	W						W												
				60	80	100	120	150	200	60	80	100	120	150	200							
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.24/26	W = kg/m <sup>2</sup>	Δ	f	Δ	f	Δ	f	Δ	Δ	f	Δ	f	Δ	f	Δ
1.5	0.49	0.5696	0.10	2.04	1.7558	9.97	10.96	f=	3.66	3.45	3.23	3.02	2.69	2.15	3.25	3.04	2.83	2.65	2.31	1.78		
2	0.37	0.4272	0.08	2.72	2.3410	13.29	11.50	f=	4.20	3.93	3.66	3.34	2.96	2.26	3.62	3.35	3.09	2.88	2.52	1.91		
2.5	0.29	0.3417	0.06	3.40	2.9263	16.62	12.05	f=	4.74	4.42	4.04	3.72	3.23	2.10	3.98	3.72	3.46	3.14	2.72	2.02		

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@metecno Peru  
www.metecno Peru  
(511) 421 38 93

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

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

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

