



## DESCRIPCIÓN

Panel tipo sándwich, inyectado en línea continua con Poliuretano (PUR) o Poli - Isocianurato (PIR) expandido de alta densidad (38 Kg/m<sup>3</sup>), cara externa y cara interna en lámina de acero galvanizado prepintado.

## CARACTERÍSTICAS

- Fachada monolítica, con elevada resistencia mecánica, que por su forma ondulada ofrece mayor distanciamiento entre apoyos estructurales.
- Aporta a su proyecto el mejor aislamiento térmico y acústico en un solo producto.
- Permite suprimir la instalación de mampostería u otro detalle de acabado.
- Liviano.
- En la cara externa presenta un perfil ondulado, creando un juego de luz-sombra.
- Opción de acabado en cara interna:

- Liso
- Micronervado
- Tableteado

## USOS

- Elemento de fachadas verticales u horizontales, para todo tipo de construcción.



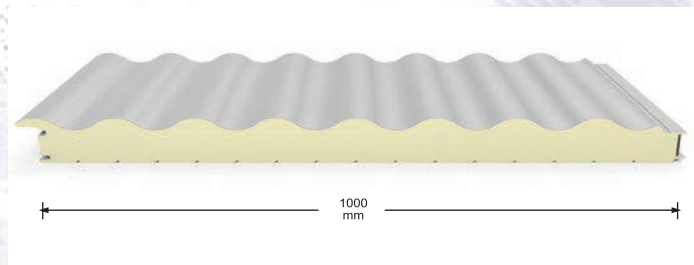


## ESPECIFICACIONES

- Longitud mínima de 2.5 metros y máxima según normas de transporte.
- Ancho útil de 1.00 m.
- Carga admisible según tabla.
- Con espuma PIR a partir de 40 mm de espesor, cumpliendo norma ASTM E84.
- Autoextinguible, no propaga la llama.

## VENTAJAS

- Puede ser instalado de forma horizontal o vertical.
- Rápida instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Fijación oculta.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Ofrece el sistema completo que incluye: panel, remates y fijaciones.
- Núcleo central de poliuretano inyectado en un proceso industrializado, proporcionando un aislamiento térmico homogéneo en toda la sección del panel.
- Agente espumante: Ciclopentano, libre de HCFC; no daña la capa de ozono, ni contribuye al calentamiento global.



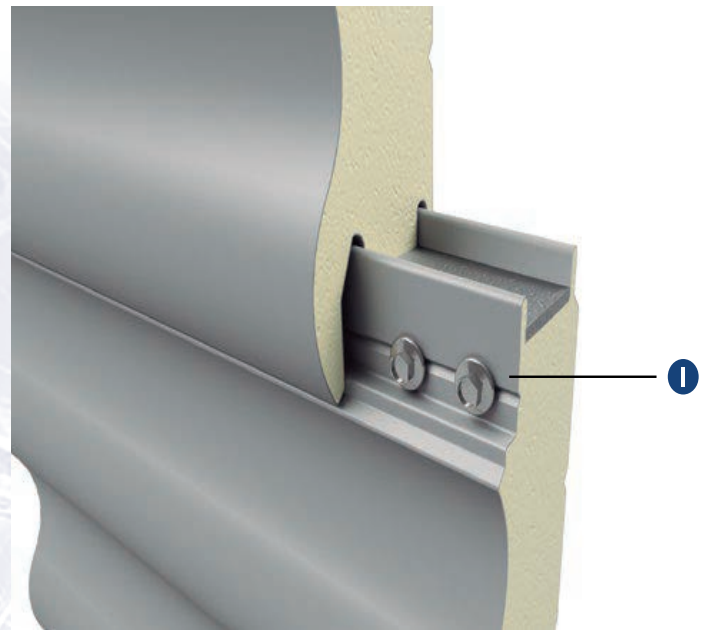
## FIJACIÓN

Sistema de fijación oculto, compuesto por tornillería, sellos y un ensamble que garantiza la hermeticidad de la fachada.



- ❶ Tornillo con cabeza Hexagonal

*Nota: Para instalación horizontal, se requiere elemento de soporte.*



S	K			R			Peso panel Kg/m <sup>2</sup>	TRES LUCES						DOS LUCES						APOYO SIMPLE					
	mm	Kcal/m <sup>2</sup> hC	Watt/m <sup>2</sup> C	Btu/Hr pie <sup>2</sup> F	m <sup>2</sup> hC/Kcal	m <sup>2</sup> C/Watt		Hrpie <sup>2</sup> F/Btu	Cal 24/26	40	60	80	100	120	150	40	60	80	100	120	150	40	60	80	100
40	0.35	0.41	0.07	2.86	2.46	13.98	11.88	5.32	4.65	4.22	3.92	3.62	3.24	5.61	4.58	3.96	3.55	3.24	2.90	4.30	3.75	3.41	3.17	2.98	2.60
50	0.29	0.34	0.06	3.45	2.94	16.84	12.26		5.15	4.60	4.17	3.81	3.41	6.51	5.50	4.84	4.37	3.99	3.56	4.56	4.24	3.72	3.33	3.04	2.70
80	0.20	0.23	0.04	5.00	4.35	24.41	13.40					5.15	4.72	7.75	7.34	6.49	5.88	5.41	4.85	5.52	5.52	4.95	4.45	4.06	3.61

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz (  $\Delta$  ) admisibles con la sumatoria de carga uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha  $f \leq l/200$  y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura, conforme a lo indicado en la norma UEAtc relativa a los paneles de sándwich que han sido elaboradas y son aplicadas por entidades europeas de certificación de primer orden.

**Metecno Colombia S.A.** 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.

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

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

**COLOMBIA**  
ventas@metecnocolombia.com  
www.metecnocolombia.com  
018000 524 000

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

**PERÚ**  
info@metecno Peru.com  
www.metecno Peru.com  
(611) 421 38 93

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

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

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

