



DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros, tipo sándwich, inyectado en línea continua de Poliuretano (PUR) o Poli - Isocianurato (PIR) expandido de alta densidad (38 Kg/m³), cara externa y cara interna en lámina de acero galvanizado prepintado, aluminio y/o aluzinc.

CARACTERÍSTICAS

- Fachada monolítica con elevada resistencia mecánica que ofrece mayor distancia entre apoyos estructurales.
- Excelente aislamiento térmico y acústico.
- Permite suprimir la instalación de mampostería.
- Excelente acabado.
- Liviano.
- Versatilidad en colores.
- Diferentes acabados:

———— Liso (ambas caras)

~~~~~ Micronervado (ambas caras)

===== Tableteado (ambas caras)

~~~~~ Diamantado (cara externa)

USOS

- Elemento de fachadas y divisiones interiores 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

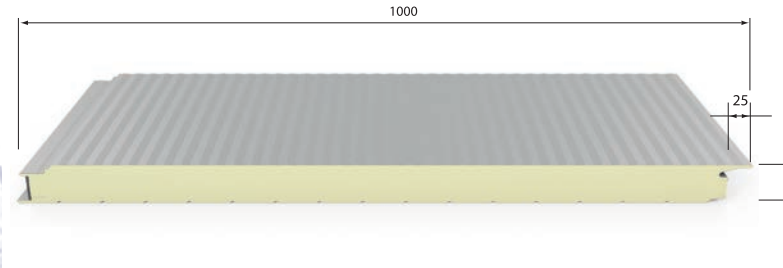
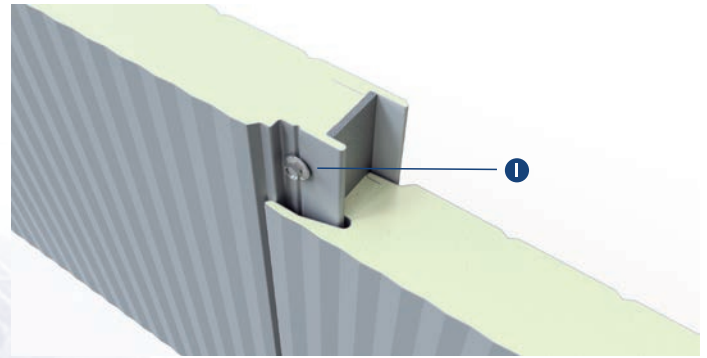
- Puede ser instalado de forma horizontal o vertical.
- Rápida instalación.
- Compatible con diferentes sistemas de acabados.
- Por ser modular permite realizar ampliaciones con gran facilidad.
- Ofrece el sistema completo que incluye: panel, accesorios de remate y fijaciones.
- Núcleo central de poliuretano 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 de 1/4" x n"



| S | K | | | R | | | Peso panel
kg/m ² | W | | | | | W | | | | |
|-----|------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | mm | Kcal/m ² h°C | Watt/m ² °C | Btu/Hrpie ² °F | m ² h°C/Kcal | m ² C/Watt | | Hrpie ² °F/Btu | Cal 28/28 | W = kg/m ² | 60 | 80 | 100 | 120 | 150 | 60 | 80 |
| 40 | 0.43 | 0.50 | 0.09 | 2.33 | 2.00 | 11.36 | 8.50 | f = | 3.40 | 3.20 | 3.00 | 2.80 | 2.50 | 3.10 | 2.90 | 2.70 | 2.50 |
| 50 | 0.35 | 0.41 | 0.07 | 2.86 | 2.44 | 13.85 | 8.88 | f = | 3.90 | 3.65 | 3.40 | 3.10 | 2.75 | 3.45 | 3.20 | 2.95 | 2.75 |
| 60 | 0.29 | 0.34 | 0.06 | 3.45 | 2.94 | 16.70 | 9.26 | f = | 4.40 | 4.10 | 3.75 | 3.45 | 3.00 | 3.80 | 3.55 | 3.30 | 3.00 |
| 80 | 0.22 | 0.26 | 0.05 | 4.55 | 3.85 | 21.19 | 10.02 | f = | 5.20 | 4.65 | 4.25 | 3.90 | 3.35 | 4.50 | 4.00 | 3.70 | 3.35 |
| 100 | 0.18 | 0.21 | 0.04 | 5.56 | 4.76 | 27.13 | 10.78 | f = | 5.80 | 5.15 | 4.75 | 4.30 | 3.70 | 4.90 | 4.45 | 4.10 | 3.75 |

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz (j) admisibles con la sumatoria de carga uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha $f \leq j/200$ 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@metecnooperu.com
www.metecnooperu.com
(511) 421 38 93

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

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

www.metecnocolombia.com



**COMPRA
LO NUESTRO**
www.compralonuestro.co

meTecno
The Specialist

