



### DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros, 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, aluminio y/o aluzinc.

### CARACTERÍSTICAS

- Fachada monolítica con elevada resistencia mecánica que ofrece mayor distancia entre apoyos estructurales.
- Aporta a su proyecto el mejor aislamiento térmico y acústico en un solo producto.
- Excelente acabado.
- Liviano.
- Diferentes texturas:

———— Liso (ambas caras)

~~~~~ Micronervado (ambas caras)

— — — — — Tableteado (ambas caras)

~~~~~ Diamantado (cara externa)

### USOS

- Elemento de fachadas y divisiones interiores para todo tipo de construcción.

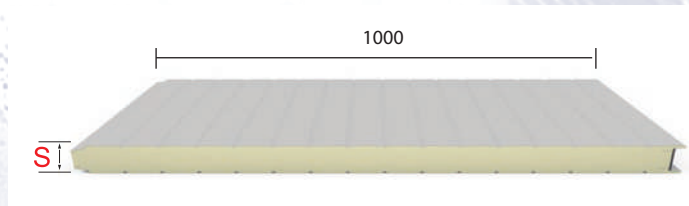


## ESPECIFICACIONES

- 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 25 mm de espesor, cumpliendo norma ASTM E84.
- Autoextinguible, no propaga la llama.

## VENTAJAS

- 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.

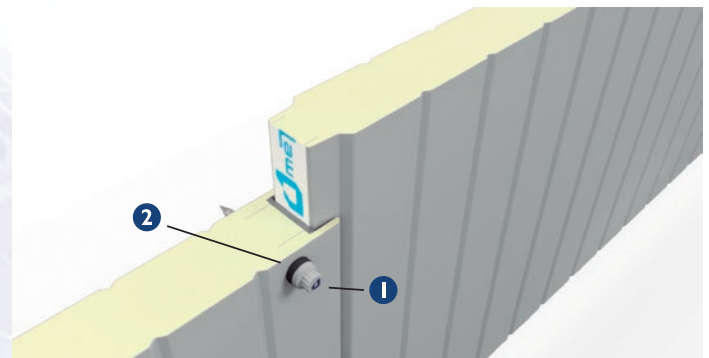


## FIJACIÓN

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



- 1 Tornillo con cabeza en PVC o Hexagonal.
- 2 Arandela en PVC / Neopreno.



| S  | K    |                         |                        | R                         |                         |                       | Peso panel<br>kg/m <sup>2</sup> |                           |            |                       |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----|------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|    | mm   | Kcal/m <sup>2</sup> h°C | Watt/m <sup>2</sup> °C | Btu/Hrpie <sup>2</sup> °F | m <sup>2</sup> h°C/Kcal | m <sup>2</sup> C/Watt |                                 | Hrpie <sup>2</sup> °F/Btu | Cal. 28/28 | W = kg/m <sup>2</sup> | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 60   | 80   | 100  |
| 30 | 0.56 | 0.65                    | 0.12                   | 1.79                      | 1.54                    | 8.42                  | 7.89                            | f =                       | 2.60       | 2.45                  | 2.30 | 2.05 | 1.85 | 2.25 | 2.10 | 1.90 | 1.80 | 1.65 |
| 40 | 0.43 | 0.50                    | 0.09                   | 2.33                      | 2.00                    | 11.36                 | 8.27                            | f =                       | 3.40       | 3.20                  | 3.00 | 2.80 | 2.50 | 3.10 | 2.90 | 2.70 | 2.50 | 2.20 |
| 50 | 0.35 | 0.41                    | 0.07                   | 2.86                      | 2.44                    | 13.85                 | 8.65                            | f =                       | 3.90       | 3.65                  | 3.40 | 3.10 | 2.75 | 3.45 | 3.20 | 2.95 | 2.75 | 2.40 |
| 60 | 0.29 | 0.36                    | 0.06                   | 2.45                      | 2.94                    | 16.70                 | 9.03                            | f =                       | 4.40       | 4.10                  | 3.75 | 3.45 | 3.00 | 3.80 | 3.55 | 3.30 | 3.00 | 2.60 |

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz ( *f* ) 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  
 01 800 715 66 44

**PERÚ**  
 info@metecno Peru  
 www.metecno Peru  
 (511) 421 38 93

**PARAGUAY**  
 agonzalez@metecno.cl  
 www.metecnoparaguay.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)

