

### DESCRIPCIÓN

Panel metálico para muros interiores, tipo sándwich con fijación oculta, inyectado en línea continua con poliuretano expandido de alta densidad ( $40 \text{ Kg/m}^3$ ), cara externa en lámina de acero galvanizada prepintada y cara interna en lamina de acero galvanizada colaminada con una película decorativa de poliéster tipo pizarrón.

### CARACTERÍSTICAS

- Elevada resistencia mecánica con posibilidad de construcción autoportante.
- Óptimo aislamiento térmico y acústico.
- Excelente acabado interior con textura plana pensado especialmente para poder escribir y borrar, haciendo de una habitación un completo pizarrón.
- Excelente apariencia estética con las características del acero.
- Ligero.

### USOS

- Elemento para muros de divisiones interiores recomendado en edificios comerciales y de oficinas usado como un pizarrón único.
- Elemento de muro autoportante para construcción modular.
- Metboard brinda un sinfín de posibilidades en el diseño de interiores propicias para escuelas, talleres de capacitación, salas de juntas y empresas.



## ESPECIFICACIONES

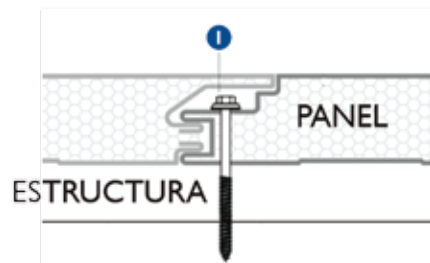
- Longitud del panel desde 2,00 metros, según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.
- Cara externa en lamina de acero galvanizado Cal 26 tableteado y cara interna plana de lamina de acero galvanizado colaminada con una película decorativa de poliéster tipo pizarrón.
- Ancho útil de 1 metro.
- Cargas admisibles 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.

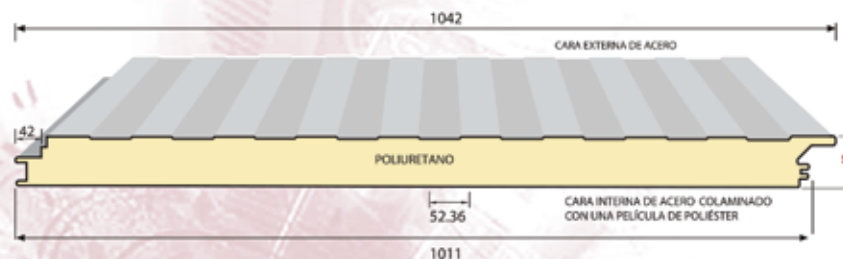
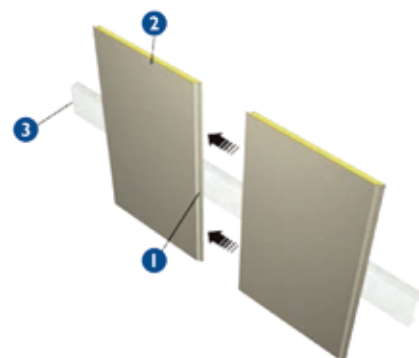
## FIJACIÓN

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 Tornillo con cabeza hexagonal de 1/4" x n"

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



| S      | K     |                          |                     | R                        |                          |                     | Peso panel<br>kg/m <sup>2</sup> | W = kg/m <sup>2</sup> | W                        |           |      |      |      |      | W    |      |      |      |      |      |
|--------|-------|--------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | Pulg. | Kcal/h m <sup>2</sup> °C | W/m <sup>2</sup> °C | Btu/ft <sup>2</sup> h °F | h m <sup>2</sup> °C/Kcal | m <sup>2</sup> °C/W |                                 |                       | ft <sup>2</sup> h °F/Btu | Cal.26/24 | Δ    | f    | Δ    | f    | Δ    | f    | Δ    | Δ    | f    | Δ    |
| 1 1/2" | 0,43  | 0,50                     | 0,09                | 2,33                     | 2,00                     | 11,34               | 10,96                           | f=                    | 60                       | 80        | 100  | 120  | 150  | 200  | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  |
| 2"     | 0,35  | 0,41                     | 0,07                | 2,86                     | 2,44                     | 13,85               | 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 1/2" | 0,29  | 0,34                     | 0,06                | 3,45                     | 2,94                     | 16,71               | 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 |

Los valores indicados en las tablas corresponden a el claro/luz (f) permisible con la carga máxima uniformemente distribuida (W). Las longitudes han sido determinadas en ensayos prácticos de modo que garantizan una flecha  $f \leq \sqrt{l/200}$  y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

**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.

