

## Descripción

Panel metálico para muros de fachadas, tipo sándwich con fijación oculta, inyectado en línea continua de poliuretano 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.

## 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:

## Características del producto

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.

## Especificaciones

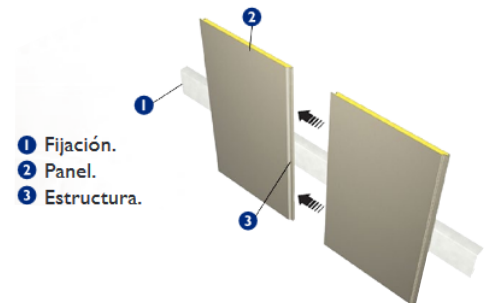
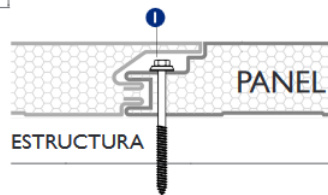
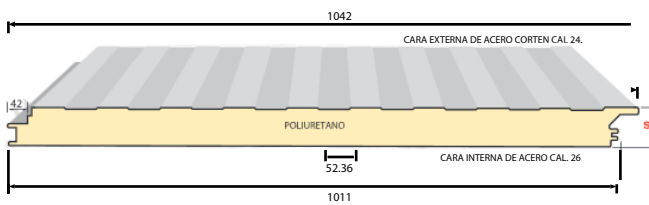
Longitud del panel desde 2,20 metros, según normas de transporte en carreteras nacionales, transporte marítimo y manipulación.  
Cara externa en acero cal. 24 plano con entrecalle y cara interna en cal. 26 tableado o microsurco.  
Ancho útil de 1 metro.  
Carga admisible según tablas.

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

| S      | K     |                           |                     | R                         |                           |                     | Peso panel kg/m <sup>2</sup> | W=kg/m <sup>2</sup> | W                         |           |      |      |      |      | W    |      |      |      |      |      |
|--------|-------|---------------------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|        | 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 | 60   | 80   | 100  | 120  | 150  | 200  | 60   | 80   | 100  | 120  |
| 1 1/2" | 0.47  | 0.5459                    | 0.10                | 2.13                      | 1.8317                    | 10.40               | 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"     | 0.35  | 0.4094                    | 0.07                | 2.84                      | 2.4423                    | 13.87               | 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" | 0.28  | 0.3276                    | 0.06                | 3.55                      | 3.0529                    | 17.33               | 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 ≤ f/200 y un coeficiente de seguridad 3 respecto a la carga de ruptura.

Consorcio March presenta esta ficha como una guía y no se responsabiliza del uso que se le dé. Se reserva el derecho a modificar la información sin previo aviso.