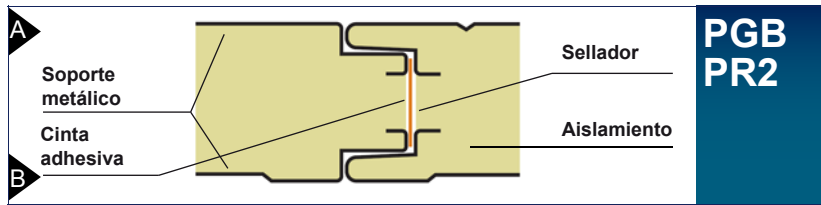


# Panel Imperium by Marcegaglia

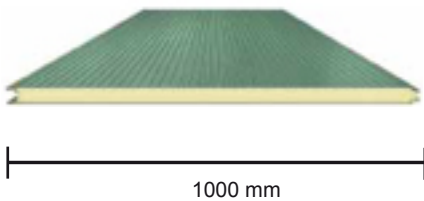
Panel Muro Imperium Wall



## Paneles para Muro



### PGB PR2

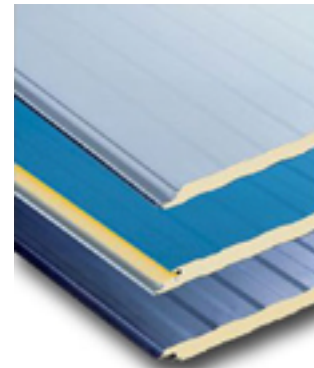


Espesor: 1"/1.5"

Deflexión:  $F \leq 1/200L$

### Muro

Paneles metálicos aislantes para paredes internas y externas, concebidos con el fin de satisfacer las distintas exigencias del sector de la construcción civil e industrial.



| PGB PR2  |                           |                           |                         |                         | Acero                       |     |     |     |     |                |     |     |     |     |     |     |
|--|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Espesor del panel<br>mm                              | Espesor del soporte<br>mm | Peso<br>kg/m <sup>2</sup> | K<br>W/m <sup>2</sup> k | U<br>W/m <sup>2</sup> k | Distancia entre apoyos (mm) |     |     |     |     |                |     |     |     |     |     |     |
|  |                           |                           |                         |                         | Claro simple                |     |     |     |     | Claro múltiple |     |     |     |     |     |     |
|  |                           |                           |                         |                         | 2                           | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 2              | 2,5 | 3   | 3,5 | 4   | 4,5 | 5   |
| Capacidad de carga máxima kg/m <sup>2</sup> de acero |                           |                           |                         |                         |                             |     |     |     |     |                |     |     |     |     |     |     |
| 25   | 0,5                       | 9,31                      | 0,74                    | 0,76                    | 100                         | 55  |     |     |     | 155            | 85  |     |     |     |     |     |
|  | 0,6                       | 10,98                     |                         |                         | 107                         | 59  |     |     |     | 166            | 91  | 62  |     |     |     |     |
| 30   | 0,5                       | 9,50                      | 0,63                    | 0,64                    | 150                         | 80  | 50  |     |     | 198            | 125 | 75  |     |     |     |     |
|  | 0,6                       | 11,17                     |                         |                         | 161                         | 86  | 54  |     |     | 215            | 134 | 80  |     |     |     |     |
| 35   | 0,5                       | 9,69                      | 0,55                    | 0,56                    | 170                         | 100 | 65  |     |     | 230            | 155 | 96  | 60  |     |     |     |
|  | 0,6                       | 11,36                     |                         |                         | 182                         | 107 | 70  | 50  |     | 255            | 166 | 103 | 64  |     |     |     |
| 40   | 0,5                       | 9,88                      | 0,48                    | 0,49                    | 200                         | 143 | 95  | 58  | 40  | 300            | 190 | 130 | 92  | 65  | 45  |     |
|  | 0,6                       | 11,55                     |                         |                         | 215                         | 153 | 102 | 62  | 43  | 312            | 205 | 139 | 98  | 70  | 48  |     |
| 50   | 0,5                       | 10,26                     | 0,39                    | 0,40                    | 225                         | 175 | 130 | 88  | 65  | 385            | 255 | 179 | 134 | 95  | 65  | 50  |
|  | 0,6                       | 11,93                     |                         |                         | 240                         | 187 | 139 | 94  | 70  | 400            | 280 | 192 | 144 | 102 | 70  | 54  |
| 60   | 0,5                       | 10,64                     | 0,33                    | 0,34                    | 270                         | 220 | 170 | 120 | 90  | 460            | 320 | 230 | 180 | 130 | 80  | 60  |
|  | 0,6                       | 12,31                     |                         |                         | 290                         | 240 | 182 | 128 | 96  | 480            | 338 | 248 | 193 | 139 | 86  | 64  |
| 80   | 0,5                       | 11,40                     | 0,25                    | 0,25                    | 350                         | 250 | 190 | 150 | 120 | 565            | 435 | 325 | 242 | 185 | 140 | 115 |
|  | 0,6                       | 13,07                     |                         |                         | 370                         | 270 | 210 | 161 | 128 | 580            | 452 | 343 | 265 | 198 | 150 | 123 |
| 100  | 0,5                       | 12,16                     | 0,20                    | 0,20                    | 450                         | 300 | 230 | 168 | 145 | 640            | 490 | 390 | 300 | 240 | 190 | 155 |
|  | 0,6                       | 13,83                     |                         |                         | 470                         | 320 | 250 | 188 | 165 | 658            | 512 | 405 | 312 | 258 | 200 | 160 |
| 120  | 0,5                       | 12,92                     | 0,17                    | 0,17                    | 500                         | 380 | 290 | 220 | 193 | 710            | 570 | 460 | 360 | 290 | 240 | 193 |
|  | 0,6                       | 14,59                     |                         |                         | 520                         | 400 | 310 | 240 | 205 | 721            | 583 | 480 | 380 | 300 | 253 | 200 |
| 150  | 0,5                       | 14,12                     | 0,14                    | 0,14                    | 538                         | 440 | 335 | 250 | 229 | 763            | 630 | 513 | 405 | 328 | 278 | 222 |
|  | 0,6                       | 15,79                     |                         |                         | 558                         | 460 | 355 | 279 | 235 | 768            | 636 | 536 | 431 | 332 | 293 | 230 |

## Panel Muro Imperium Wall

### Descripción.

El Panel Imperium Wall by Marcegaglia techos.com, es un Panel sándwich para muros prefabricados, que se fabrica en un proceso continuo; está compuesto por un núcleo de espuma rígida de poliuretano y dos caras de acero US Steel Pintro, ambas caras van adheridas químicamente en forma continua mediante el propio núcleo.

Este producto está diseñado para una gran diversidad de aplicaciones en fachadas, con el atributo de ocultar los accesorios de fijación dentro de la junta longitudinal.

### Características

- Excelente aislamiento térmico.
- Resistencia estructural y a la intemperie.
- Fácil y rápido de instalar.
- Adaptable a un gran número de aplicaciones constructivas.

### Características de la espuma.

Se utilizan productos poliuretánicos CFC y HCFC FREE autoextinguibles o con aditivos capaces de conservar un alto contenido de celdas cerradas >95% (antimoho)

$\lambda$ : 0,022 W/mK = 0,019 kcal/hm°C (poliuretano)

$\lambda$ : 0,044 W/mK = 0,038 kcal/hm°C (lana mineral)

- Densidad media total: 35/40 kg/m<sup>3</sup> (poliuretano)  
95/105 kg/m<sup>3</sup> (lana mineral)
- Transmitancia térmica: K según UNI 7357/74  
U según UNI EN ISO 6946

### Usos y Aplicaciones.

- *Casetas*: Excelente producto para la construcción de casetas por su espesor de 1", facilidad de instalación y gran aislamiento.
- *Industrial*: Naves industriales, cuartos limpios, cámaras de refrigeración, laboratorios, áreas de sistemas de computo con temperatura controlada, secadores de madera, cerámica y cancelería.
- *Habitacional*: Casetas, vivienda y hoteles.
- *Comercial*: Centros comerciales, agencias automotrices.

### Presentación

- Disponible en pintura Poliéster estándar.
- Cara interior y exterior Lámina Pintro Calibre 26.
- Color estándar: Blanco.
- Cara exterior o interior liso.

### Atributos

- *Calibre*: 26/26
- *Largo máximo*: 11.80 m
- *Espesores*: 1", 1.5"