

PANEL PORTANTE

FICHA TÉCNICA

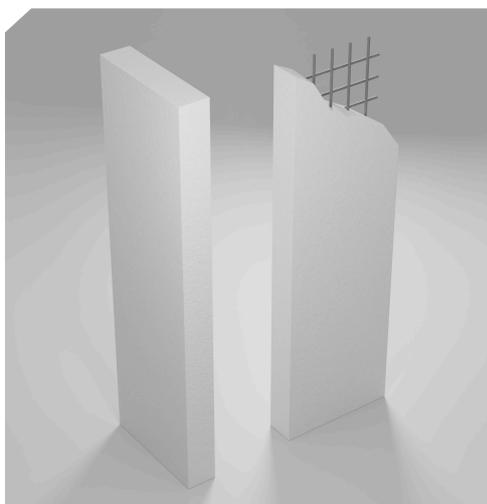
DESCRIPCIÓN:

El Panel Portante BRIMAX® sirve para construir muros divisorios y exteriores con capacidad portante. Cada pieza se coloca unida lateralmente con MORTERO ADHESIVO®, con un rendimiento mucho mayor por sus dimensiones. Se construyen con doble malla de acero interna. Los paneles son diseñados de acuerdo con las recomendaciones del American Concrete Institute (ACI) Guide for Design and Construction with Autoclaved Aerated Concrete Panels.

RENDIMIENTO DE LA MANO DE OBRA:

| ESPESOR | RENDIMIENTO |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 7.5 | 40 m ² / jornada |
| 10 | 35 m ² / jornada |
| 12.5 | 32 m ² / jornada |
| 15 | 24 m ² / jornada |
| Cuadrilla: 1 Oficial + 1 Ayudante | |

PESOS Y DESCRIPCIONES:



| ESPESOR | PESO HÚMEDO | PESO/PIEZA (L=3M) | PANEL POR PAQUETE |
|---------|----------------------|-------------------|-------------------|
| [cm] | [Kg/m ²] | [Kg] | N° |
| 15 | 90 | 162 | 4 |
| 17,5 | 105 | 189 | 3 |
| 20 | 120 | 216 | 3 |
| 25 | 150 | 270 | 2 |

Nota: Todos los paneles se proveen con largo a medida.

PROPIEDADES

| PROPIEDADES | D500 |
|---|-------|
| Densidad seca (Kg/m ³) | 500 |
| Densidad húmeda (Kg/m ³) | 600 |
| Conductividad térmica (W/m.K) | 0,120 |
| Permeabilidad al vapor de agua (g/mhKPa) | 0,121 |
| Resistencia a la compresión (Kg/cm ²) | 35 |

MÁS INFORMACIÓN

Colectora AU Rosario Santa Fe N°1356, Fray Luis Beltrán, Santa Fe
(+54 9) 341 540-2474

info@brimaxargentina.com.ar



RENDIMIENTO DE MORTERO ADHESIVO

| ESPESOR | CONSUMO DE MORTERO CEMENTICIO CON LLANA N°6 |
|---------|---|
| [cm] | [Kg/m ²] |
| 12,5 | 1,37 |
| 15 | 1,65 |
| 17,5 | 1,93 |
| 20 | 2,21 |
| 25 | 2,75 |

RESISTENCIA Y TRANSMITANCIA TÉRMICA

| ESPESOR | RESISTENCIA TÉRMICA (RT) | TRANSMITANCIA TÉRMICA (K) |
|---------|--------------------------|---------------------------|
| [cm] | [m ² .K/W] | [W/m ² .K] |
| 12,5 | 1,212 | 0,825 |
| 15 | 1,420 | 0,704 |
| 17,5 | 1,628 | 0,614 |
| 20 | 1,837 | 0,544 |
| 25 | 2,253 | 0,444 |

Los valores de K incluyen la resistencia superficial interior (RSI) y la resistencia superficial exterior (RSE).

MÁS INFORMACIÓN

Colectora AU Rosario Santa Fe N°1356, Fray Luis Beltrán, Santa Fe
(+54 9) 341 540-2474

info@brimaxargentina.com.ar



AISLAMIENTO ACÚSTICO Y RESISTENCIA AL FUEGO

| ESPESOR | AISLACIÓN ACÚSTICA | RESISTENCIA AL FUEGO |
|---------|--------------------|----------------------|
| [cm] | [dB] | [min] |
| 12,5 | 38 | - |
| 15 | 40 | 240 |
| 17,5 | 42 | - |
| 20 | 44 | - |
| 25 | 46 | - |

MÁS INFORMACIÓN

Colectora AU Rosario Santa Fe N°1356, Fray Luis Beltrán, Santa Fe
(+54 9) 341 540-2474

info@brimaxargentina.com.ar

