



## FICHA TÉCNICA

# PLACA PIRÁMIDE 10

### DESCRIPCIÓN

Este tipo de placas se emplean en la construcción de muros interiores y exteriores en el sistema aporticado y/o dual. No son portantes. Están fabricados con arcilla libre de impurezas y agua, empleando procesos con altos estándares de calidad.

### BENEFICIOS

- ▲ Mejor comportamiento que los tabiques
- ▲ No presenta salitre (eflorescencia)
- ▲ Regulación térmica (frío y calor)
- ▲ Aislamiento acústico
- ▲ Alta resistencia al fuego
- ▲ Producto ecológico

### APLICACIONES

- ▲ Albañilería armada (Edificaciones de C<sup>a</sup> A<sup>a</sup>)
- ▲ Muro Estructural (con armadura difundida)

### DISTRIBUCIÓN

- ▲ Granel
- ▲ Parihuela o pallet

### PROPIEDADES FÍSICAS

|                          |                              |                              |                 |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Peso                     | 16.0 kg (min)                | 17.0 kg (max)                |                 |
| Dimensiones              | Largo (cm)<br>50             | Ancho (cm)<br>10             | Alto (cm)<br>25 |
| Variación dimensional    | ± 3 mm                       | ± 3 mm                       | ± 3 mm          |
| Área de vacíos - Grout   | < 26%                        |                              |                 |
| Área de vacíos - Total   | 33% (min)                    | 36% (max)                    |                 |
| Absorción de agua        | < 12%                        |                              |                 |
| Alabeo                   | < 2 mm                       |                              |                 |
| Octogonal (escuadra 90°) | < 2 mm                       |                              |                 |
| Densidad absoluta        | 1900 g/cm <sup>3</sup> (min) | 2100 g/cm <sup>3</sup> (max) |                 |

|                              |                                 |                                |
|------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Sonido                       | Metálico                        |                                |
| Guijarro o nódulo calcáreo   | Sin materias extrañas           |                                |
| Eflorescencia (salitre)      | No presenta                     |                                |
| Rendimiento (1 cm mortero)   | 7.5 Und/m <sup>2</sup> (soga)   |                                |
| Rendimiento (1.5 cm mortero) | 7.3 Und/m <sup>2</sup> (soga)   |                                |
| Resistencia a la compresión  | > 20 kg/cm <sup>2</sup> (norma) | > 65 kg/cm <sup>2</sup> (real) |
| Eficacia del producto        | 90% <sup>(*)</sup>              |                                |

(\*) % mínimo de ladrillos conformes (sin defectos) del lote ofrecido.

• Normas de referencia: RNE E.070 (requisito), NTP 399.613 (ensayo).

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- El almacenamiento depende del lugar y la zona a trabajar.
- Las placas deben apilarse sobre superficies limpias, planas y horizontales.
- Se recomienda emplear materiales que separen el contacto del producto con el suelo, como madera o plástico para evitar la contaminación y la presencia de eflorescencia.
- Las placas deben manipularse usando equipos de protección personal (EPP), como cascos, protectores para ojos, guantes, botas.
- Se puede manipular las placas de forma manual (boleado), trasladarlo con buguis, winches, grúas, etc.

## RECOMENDACIONES Y OTROS ASPECTOS IMPORTANTES

- Las juntas de los muros deben ser de 1 a 1.5 cm como máximo.
- La presencia del salitre (eflorescencia) en el muro, podría deberse al uso de materiales no adecuados (agua, arena, cemento); por lo que se recomienda el uso de materiales certificados.
- Se recomienda el uso de mortero Pirámide para su instalación.
- Se recomienda mojar las placas en la zona donde tiene contacto con el mortero para evitar que absorban el agua de este, impidiendo su fragüe y disminuyendo su adherencia.
- Verificar la horizontalidad durante el asentado de la placa (utilizando el nivel de mano) y verticalidad del muro luego de cada hilada (utilizando la plomada).
- El color de nuestras placas es uniforme; sin embargo, puede tener una ligera variación en algunas unidades, lo que no implica degradación de sus propiedades físicas o mecánicas.
- Nuestro sistema de horneado automatizado usa gas natural como fuente de energía.
- Los bloques de arcilla destinados para uso en albañilería estructural y no estructural (no decorativo) cuya apariencia externa presenta rajaduras menores o grietas superficiales inherentes al método usual de fabricación y/o astillamientos resultantes de los métodos habituales de manipulación en el envío y despacho, no serán considerados causa de rechazo. Los lotes de productos ofrecidos poseen más del 90% de eficacia.
- La información técnica es resultado de datos promedios, pudiendo variar según el lote de producción. Los diferentes modelos de ladrillos tienen una absorción de 18% y no presentan eflorescencia. Todos nuestros productos cumplen con la Norma Técnica Peruana (NTP) y gracias a ello obtenemos un ladrillo de alta calidad y más resistente. GC-D-001 / Versión 02 / 20-02-2024 • Rev: SVEN • Aprob: GGA.

