



# FICHA TÉCNICA

## PLACA

### PIRÁMIDE 14

#### DESCRIPCIÓN

Este tipo de placas se emplean en la construcción de muros portantes en albañilería estructural. 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	22.5 kg (min)	23.6 kg (max)	
Dimensiones	Largo (cm) 50	Ancho (cm) 14	Alto (cm) 25
Variación dimensional	± 3 mm	± 2 mm	± 3 mm
Área de vacíos - Grout	< 20%		
Área de vacíos - Total	< 36%		
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.

