



FICHA TÉCNICA

PASTELERO PIRÁMIDE

DESCRIPCIÓN

Este tipo de ladrillos se emplean en la cobertura de techos finales. Están fabricados con arcilla libre de impurezas y agua, empleando procesos con altos estándares de calidad.

BENEFICIOS

- ▲ Acabado estético
- ▲ Disipa el calor
- ▲ Aísla la humedad
- ▲ Producto ecológico
- ▲ No presenta salitre (eflorescencia)
- ▲ Aislamiento acústico
- ▲ Alta resistencia al fuego

APLICACIONES

- ▲ Muros portantes (albañilería confinada)
- ▲ Cercos perimétricos

DISTRIBUCIÓN

- ▲ Granel
- ▲ Parihuela o pallet

PROPIEDADES FÍSICAS

Peso	2.1 kg (min)	2.3 kg (max)	
Dimensiones	Largo (cm)	Ancho (cm)	Alto (cm)
	24	24	3
Variación dimensional	± 3%	± 3%	± 3%
Absorción de agua	< 12%		
Área de vacíos	< 35%		
Alabeo	< 6 mm		
Octogonal (escuadra 90°)	< 6 mm		
Densidad aparente	1.9 g/cm ³ (min)	2.1 g/cm ³ (max)	
Eflorescencia (salitre)	No presenta		

Rendimiento (1 cm mortero)	17 Und/m ²
Rendimiento (1.5 cm mortero)	16 Und/m ²
Resistencia a la compresión	> 7.5 kg/cm ²
Eficacia del producto	90% ^(*)

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

• Normas de referencia: NTP 331.017 / RNE E.070 (requisito), NTP 399.613 (ensayo).

ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

- El almacenamiento depende del lugar y la zona a trabajar.
- Los ladrillos 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.
- Los ladrillos deben manipularse usando equipos de protección personal (EPP), como cascos, protectores para ojos, guantes, botas.
- Se puede manipular los ladrillos de forma manual (boleado), trasladarlo con buguis, winches, grúas, etc.

RECOMENDACIONES Y OTROS ASPECTOS IMPORTANTES

- Las juntas 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 tener una pendiente y desfogue en el techo para la eliminación del agua.
- Mortero asentado 1:5 - cemento, arena gruesa.
- Mortero sellado juntas 1:4 - cemento, arena fina.
- Mojar los ladrillos un día antes de su instalación para evitar que absorban el agua del mortero de asiento, impidiendo su fragüe y disminuyendo su adherencia.
- El color de nuestros ladrillos 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 ladrillos 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.