



FICHA TÉCNICA

KING KONG 30% PIRÁMIDE

DESCRIPCIÓN

Este tipo de ladrillos se emplean en la construcción de muros portantes, los cuales soportan y transfieren la carga de cada piso de la vivienda hacia la cimentación. Están fabricados con arcilla libre de impurezas y agua, empleando procesos con altos estándares de calidad.

BENEFICIOS

- ▲ Producto ecológico
- ▲ No presenta salitre (eflorescencia)
- ▲ Regulación térmica (frío y calor)
- ▲ Aislamiento acústico
- ▲ Alta resistencia al fuego
- ▲ Buen acabado y color uniforme

APLICACIONES

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

DISTRIBUCIÓN

- ▲ Granel
- ▲ Parihuela o pallet

PROPIEDADES FÍSICAS

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| Peso | 3.9 kg (min) | 4.1 kg (max) | |
| Dimensiones | Largo (cm) 24 | Ancho (cm) 13 | Alto (cm) 9 |
| Variación dimensional | ± 1% | ± 2% | ± 3% |
| Absorción de agua | < 22% | | |
| Área de vacíos | < 30% | | |
| Alabeo | < 2 mm | | |
| Octogonal (escuadra 90°) | < 2 mm | | |
| Densidad aparente | 1.9 g/cm ³ (min) | 2.1 g/cm ³ (min) | |
| Eflorescencia (salitre) | No presenta | | |

TIPO
V

| | | |
|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| Rendimiento (1 cm mortero) | 42 Und/m ² (soga) | 75 Und/m ² (cabeza) |
| Rendimiento (1.5 cm mortero) | 39 Und/m ² (soga) | 69 Und/m ² (cabeza) |
| Resistencia a la compresión | > 180 kg/cm ² (norma) | > 250 kg/cm ² (real) |
| 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 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.
- La altura máxima del muro debe ser 20 veces el espesor del muro.
- La Norma Técnica E.070 del RNC (artículo 20), indica que la distancia máxima del muro entre columnas debe ser 5 metros como máximo, se recomienda 3.6 metros.
- 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.
- Verificar la horizontalidad durante el asentado del ladrillo (utilizando el nivel de mano) y verticalidad del muro, luego de cada hilada, utilizando la plomada.
- En una misma jornada de trabajo, el asentado del muro no debe superar 1.30 m de altura.
- El dentado en los muros debe ser 2.5 cm como mínimo y 5 cm como máximo.
- 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 todo producto ofrecido 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.



PIRAMIDE

CONSTRUYE TU HISTORIA



www.ladrillospiramide.com