



FICHA TÉCNICA

LADRILLO KING KONG 18 HÉRCULES

L23CM



Imagen referencial



Imagen referencial

FICHA TÉCNICA

LADRILLO KING KONG 18 HÉRCULES

L23CM

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 / No eflorescente
- ▲ Contribuye al confort térmico/acústico
- ▲ Aislamiento favorable frente al fuego
- ▲ Producto ecológico
- ▲ Baja absorción de agua

APLICACIONES

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

DISTRIBUCIÓN

- ▲ Granel
- ▲ Parihuela o pallet

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES FÍSICAS		Unidad	Especificación: "PRODUCTO"		Especificación: "NTP"	
Clase y/o tipo		-	Tipo IV		Tipo IV	
Peso		kg	2.350 Mín.	2.500 Máx.	No Aplica	
Dimensiones	Largo "L"	cm	23.0	± 3.0 mm	± 2.0% (1)	± 5.0 mm (1)
	Ancho "A"	cm	12.5	± 3.0 mm	± 3.0% (1)	± 4.0 mm (1)
	Alto "H"	cm	9.0	± 3.0 mm	± 4.0% (1)	± 4.0 mm (1)
Área de Vacíos - Grout		%	No Aplica		No Aplica	
Área de Vacíos		%	< 54.0		No Aplica	
Absorción de Agua		%	< 12.0		22.0 Máx. (1)	
Alabeo		mm	< 2.0		4.0 Máx. (1)	

PROPIEDADES FÍSICAS	Unidad	Especificación: "PRODUCTO"		Especificación: "NTP"
Ortogonalidad (Escuadra 90°)	mm	< 2.0		No Aplica
Densidad Aparente	g/cm³	1900 - 2100		No Aplica
Sonido (Golpe con Objeto Metálico)	-	Sonido Metálico		Sonido Metálico (1)
Eflorescencia (Salitre)	-	No Eflorescente		Eflorest. / No Eflorest. (1)
Materias Extrañas (Guijarro, Conchuela o Nódulo Calcáreo)	-	Sin Materias Extrañas		Materias Extrañas (1)
Rendimiento	Und/m²	41.7 Soga	74.1 Cabeza	Mortero 10.0 mm Mín. (1)
		38.9 Soga	68.0 Cabeza	Mortero 15.0 mm Máx. (1)
RESISTENCIA MECÁNICA A LA COMPRESIÓN UNIDAD f´b				
Resistencia a la compresión f´b	Kg/cm²	> 150.0		130.0 Mín. (1)
EFICACIA DEL PRODUCTO				
Se refiere al porcentaje mínimo de ladrillos conformes (es decir sin defectos) en el lote ofrecido al cliente	%	90.0		

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

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

- Las juntas de los muros deben ser de 1 a 1.5 cm como máximo.
- 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.
- 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.

ASPECTOS IMPORTANTES

- Nuestro sistema de horneado es automatizado a una temperatura > 930° usa gas natural como fuente de energía.
- Las propiedades térmicas, acústicas y comportamiento del fuego en el muro va depender del sistema constructivo y los materiales que se usen (ladrillo y mortero)
- 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 03 / 27-05-2026 • Rev: SVEN • Aprob: GGA.