

FICHA TÉCNICA

LADRILLO PIRÁMIDE ESTRUCTURAL 9





Imagen referencial

FICHA TÉCNICA

LADRILLO PIRÁMIDE ESTRUCTURAL 9

DESCRIPCIÓN

Este tipo de ladrillos se emplean como complemento del King Kong 18 huecos y sirven para instalar tuberías de hasta 2" de luz, agua, gas, etc. sin debilitar los muros por picado o corte. 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
- ▲ Mayor rendimiento por m
- ▲ Mayor área útil
- ▲ Baja absorción de agua

APLICACIONES

- ▲ Complemento del ladrillo King Kong 18 H
- ▲ Albañilería armada

DISTRIBUCIÓN

- ▲ Granel
- ▲ Parihuela o pallet

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PROPIEDADES FÍSICAS		Unidad	Especificación: "PRODUCTO"		Especificación: "NTP"	
Clase y/o tipo		-	Tipo IV		Tipo IV	
Peso		kg	2.610 Mín.	2.800 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	7.4 L x 5.4 A cm	%	< 49.0		No Aplica	
Área de Vacíos - Total		%	< 49.0		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)
Eflorescenncia (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	Mortero 10.0 mm Mín. (1)
		38.9 Soga	Mortero 15.0 mm Máx. (1)
RESISTENCIA MECÁNICA A LA COMPRESIÓN UNIDAD f`b			
Resistencia a la compresión f`b	Kg/cm²	> 130.0	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: 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

- 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.

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.