



Ladrillo Azteca

Es un ladrillo de barro estructural y decorativo. Su formato de dimensiones medianas ha sido optimizado para ofrecer una máxima resistencia en muros de carga, mientras que su acabado natural permite prescindir de repellos o pinturas, reduciendo costos finales de obra y mantenimiento. Especial para la construcción de escuelas, edificios, casas o cualquier tipo de proyecto.



Ahorro térmico y acústico

Gracias a las cámaras de aire en su diseño, permite el ahorro en climatización y mejora el aislamiento.



Facilidad para instalaciones

Su diseño permite la fácil introducción de instalaciones eléctricas, telefónicas, hidráulicas y sanitarias.



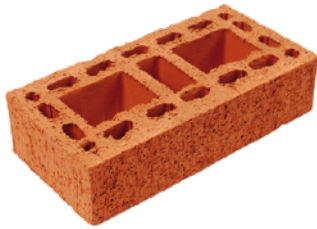
Durabilidad natural

Fabricado con barro natural que mantiene su color y resistencia con el paso del tiempo.

Tamaños

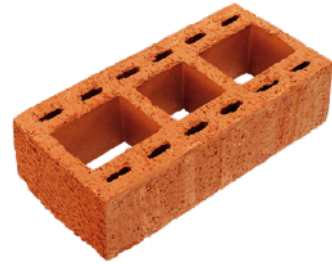
Azteca 60

6 x 24 x 12 cm



Azteca COCE

7.50 x 14 x 28 cm



Colores



Terracota



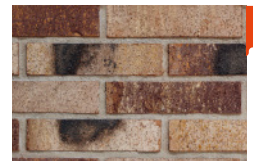
Mocha



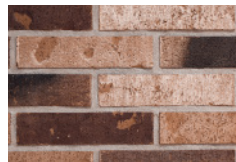
Colorado



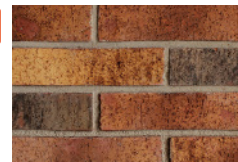
Keystone



Santa Fe



Urbana



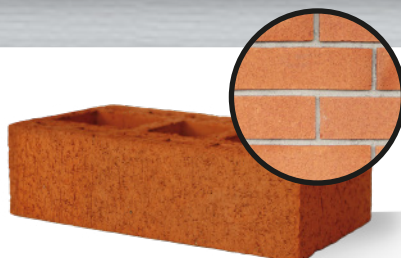
Red Hill



Disponibilidad sobre pedido

Caras

Este producto cuenta con 3 caras con acabado tipo velour y 1 cara de arrastre con textura rústica, propia del proceso de fabricación. Se recomienda instalar mostrando las caras con acabado velour como superficie visible.

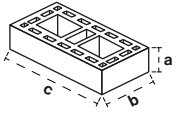
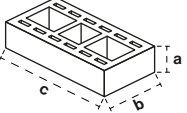


Cara frontal
(acabado velour)



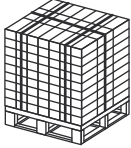
Cara trasera
(acabado rústico)

Datos técnicos

Dimensiones	a	b	c	 Peso	 Piezas x m²	 Resistencia a la compresión
Azteca 60 	5.8 cm	12 cm	24 cm	1.54 kg	57	155 kg/cm²
Azteca COCE 	7.5 cm	14 cm	28 cm	3 kg	41	155 kg/cm²

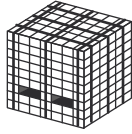
Empaque y Logística

Piezas por tarima:



Azteca 60	760
Azteca COCE	420

Piezas por cubo:



Azteca 60	360
Azteca COCE	224

Cubo: El producto se acomoda formando un cubo compacto con espacios para la manipulación con montacargas. Se asegura con cinchos para su estabilidad durante el manejo y no incluye tarima de madera.

Guía de instalación

Herramientas y Materiales



Cuchara de albañil Hilo Flexómetro Pulidor Regla de nivel Plomada Ladrillo Azteca Varillas Cemento adhesivo

Preparación previa

- 1. Humedezca ligeramente el ladrillo antes de instalar. Mójeló simplemente con un bote de agua, no sumerja o sature el ladrillo en agua.
- 2. Las herramientas tradicionales de albañilería son suficientes. No requiere de herramientas especiales para la correcta instalación.
- 3. Como en cualquier sistema de muros recomendamos el uso de nivel, plomada e hilo para alinear y plomear adecuadamente el producto. Puede ser usado para forrar muros existentes o levantar muros.

Instalación

- 4. Para “sentar” el ladrillo utilice una proporción de mortero cemento-arena 1:5.
- 5. Realice cortes y ranuras con pulidor eléctrico con disco de diamante para realizar cortes limpios, precisos y sin desperdicio. Se recomienda el aserrado en húmedo y uso de mascarillas contra el polvo.
- 6. Para boquillas más claras o reducir álcalis para evitar el salitre recomendamos el uso de “cemento de albañilería” en proporción de 1:5.
- 7. Obtenga una excelente resistencia de “llave cortante” al instalar el producto con mortero permitiendo que se introduzca en los huecos del ladrillo.
- 8. Para limpiar su muro terminado, limpie con escobillón seco o cepillo de alambre con precaución de no dañar el ladrillo o con una solución diluida de agua: ácido muriático 10:1 cepillando y dejando secar. Enjuague con agua al terminar la limpieza.
- 9. Si el muro se conservará aparente, se sugiere sellar con un sellador recomendado para barro de su preferencia, sellando inclusive las boquillas.
- 10. Si se va a recubrir con yeso recomendamos agregar una capa 5:1 de sellador vinílico como primario impregnado.
- 11. Para realizar perforaciones recomendamos el uso de roto martillo con broca para concreto y taquete.

Certificación

Materia prima certificada:
Barro natural para la fabricación de Ladrillo Azteca



LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES SON DEL BARRO NATURAL SEGÚN NOM-018-ENER-2011

Fórmula Universal (Barro Natural)	INFORME 2034
Densidad aparente	1668.86 kg/m³
Conductividad térmica	0.0776 W/m·K
Permeabilidad al vapor de agua	0.088 ng/Pa·s·m
Absorción de agua	14.19 % Peso
Adsorción de humedad	0.946 % Peso 1.5775 % Volumen

Certificado No. NPY-017-001/26

ESTE PRODUCTO PUEDE APLICAR PARA SUMAR PUNTOS EN LOS SIGUIENTES CRITERIOS LEED



Energy and Atmosphere

Building reuse	Pre-requisito 2 Crédito 1
Construction waste managements	

Materials and Resources

Building reuse	Crédito 1
Construction waste managements	Crédito 2
Materials reuse	Crédito 3
Regional materials: manufactured regionally	Crédito 5.1
Regional materials: extracted regionally	Crédito 5.2

Indoor Environmental Quality

Low emitting materials
