



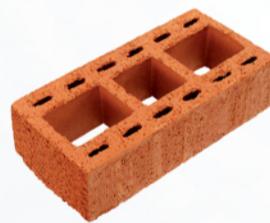
# Ladrillo Azteca

Es un ladrillo de barro estructural y decorativo, de dimensiones medianas, especial para la construcción de escuelas, edificios, casas o cualquier tipo de proyecto. Se fabrica en colores lisos y decorativos, lo que permite usarlo de manera aparente.

- ✓ Gracias a las cámaras de aire en su diseño permite el ahorro en climatización y aislamiento acústico.
- ✓ Su diseño permite la fácil introducción de instalaciones eléctricas, telefónicas, hidráulicas y sanitarias.
- ✓ Uso residencial, comercial e institucional.
- ✓ Los acabados son opcionales, no requiere mantenimientos especiales.



**Azteca 60**



**Azteca COCE**

## Colores



Terracota



Mocha\*



Colorado\*



Cashmere\*



Huizache\*



Keystone\*



Magma\*



Santa Fe\*



Urbana\*



Red Hill\*

Mocha y Colorado están disponibles de línea para la medida Azteca 60.

\*Colores disponibles bajo pedido especial. Pedido mínimo de 50,000 piezas en decorados especiales para su fabricación.

AX-VTAS-20 VER.08.0625



# Ladrillo Azteca

## Guía de instalación

### Herramientas y Materiales



Cuchara de albañil



Hilo



Flexómetro



Pulidor



Regla de nivel



Plomada



Ladrillo Azteca



Varillas



Cemento adhesivo

### Preparación previa

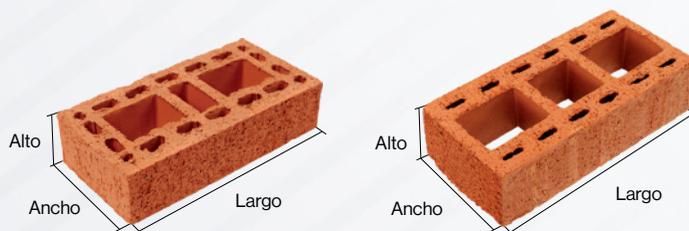
1. Humedezca ligeramente el ladrillo antes de instalar. Mójeló simplemente con un bote de agua, no sumerja o sature el ladrillo en agua.
2. Las herramientas tradicionales de albañilería son suficientes. No requiere de herramientas especiales para la correcta instalación.
3. Como en cualquier sistema 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.

### Datos técnicos



Dimensiones (cm)	Azteca 60	Azteca COCE
Alto	6	7.5
Largo	24	28
Ancho	12	14
Peso (kg)	1.480	3
Piezas por m <sup>2</sup>	57	41
Piezas por tarima	912	420
Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )	155	155
Colores bajo pedido especial	Es posible la fabricación de todos los acabados de los ladrillos decorativos excepto antique.	

Producto certificado:  
Barro natural para la fabricación de Ladrillo Azteca



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

#### Energy and Atmosphere

Building reuse **Pre-requisito 2**  
Construction waste managements **Crédito 1**

#### 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

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

Fórmula Universal (Barro Natural)	INFORME 1963
Densidad aparente	<b>1813.92</b> kg/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica	<b>0.0990</b> W/m-K
Permeabilidad al vapor de agua	<b>0.060</b> ng/Pa-s-m
Absorción de agua	<b>14.28</b> % Peso
Adsorción de humedad	<b>0.749</b> % Peso <b>1.3554</b> % Volumen

Certificado No. NPY-017-001/25

