



# Porotón

- ✓ Funciona con eficacia tanto en residencias, edificios como en casas de interés social, donde representa economía extra por sus acabados decorados de fábrica y su baja absorción de humedad. Se instala aparente, ahorrando en enjarres y recubrimientos.
- ✓ Excelente para anclaje de mortero, ideal para adherir cualquier tipo de acabado y zarpeo.

## Tamaños

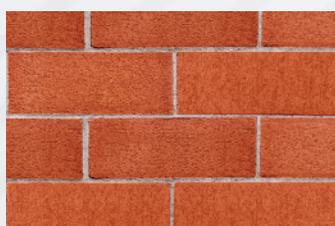


**Tabique Porotón\***

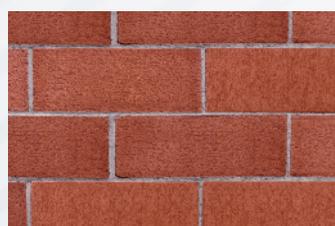


**Block Porotón\***

## Colores



**Terracota\***



**Colorado\***



**Mocha\***



**Tabaco\***

\*Pedido mínimo de 30,000 piezas para su fabricación.  
Es posible la fabricación de todos los acabados de los ladrillos decorativos excepto antiques.

AX-VTAS-14 VER.07.0625



# Porotón

## Guía de instalación

### Herramientas y Materiales



### Preparación previa

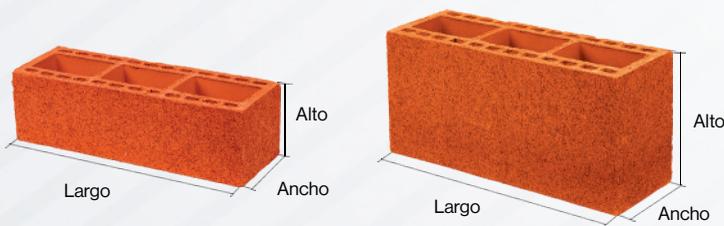
1. Humedezca ligeramente el ladrillo antes de instalar. No sumerja o sature el ladrillo en agua, mójelo simplemente con un bote de agua.
2. Las herramientas tradicionales de albañilería son suficientes. No requiere de herramientas especiales para la correcta instalación.
3. Como en cualquier sistema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

### 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 y así 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 permita que este se introduzca en los huecos del producto.
8. Los huecos que presenta el producto pueden ser aprovechados para ahogar varillas que refuercen de forma vertical el muro evitando el uso de castillos.
9. Si el muro tendrá acabado aparente, se recomienda sellar con un sellador recomendado para barro de su preferencia, sellando inclusive las boquillas.
10. Para limpiar su muro terminado, limpie con escobillón seco, 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.
11. Si se va a recubrir con yeso recomendamos agregar una capa 5:1 de sellador vinílico como primario impregnado.
12. Para realizar perforaciones recomendamos el uso de roto martillo con broca para concreto y taquete.

## Datos técnicos



Dimensiones (cm)	Tabique	Block
Alto	12	19.4
Largo	39.8	39.8
Ancho	13	13
Peso (kg)	4.60	7.80
Piezas por m <sup>2</sup>	19	11.6
Piezas por tarima	252	168
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 Porotón



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

