



Poroton

Poroton es fabricado con barro 100% natural extruido y cocido para la construcción de muros en proyectos residenciales, edificios y vivienda de interés social. Está disponible en dos formatos: Block y Tabique, adaptándose a distintos sistemas constructivos.



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.

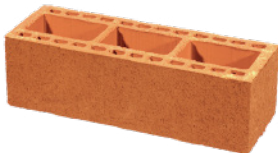


Durabilidad natural

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

Tamaños

Tabique Poroton



Block Poroton



Colores

Tabique Porotón



Terracota
BT6



Mocha
BT11

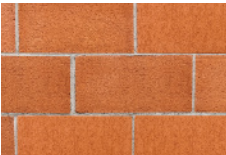


Colorado
BT7

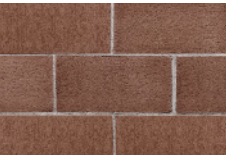


Tabaco
BT9

Block Porotón



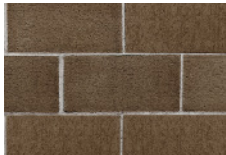
Terracota
BT1



Mocha
BT46



Colorado
BT3

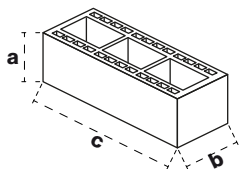


Tabaco
BT2



Disponibilidad sobre pedido

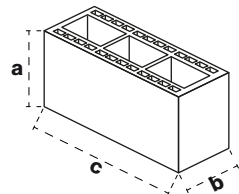
Datos técnicos



Dimensiones (cm):		Peso (kg):		Piezas x m²:	Resistencia a la compresión (kg/cm²):						
a	12	b	13	c	39.8		4.6		19		155

Empaque y Logística

Piezas x tarima:
210



Block Poroton				Resistencia a la compresión (kg/cm²):	
Dimensiones (cm):		Peso (kg):		Piezas x m²:	
a	19.4	b	13	c	39.8
			7.80		11.6
					155

Empaque y Logística

Piezas x tarima:
168

Guía de instalación

Materiales y Herramientas



Cuchara de albañil



Hilo



Flexómetro



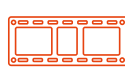
Pulidor



Regla de nivel



Plomada



Porotón



Varillas



Cemento adhesivo

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.

Certificación

Materia prima certificada:

Barro natural para la fabricación de Poroton

NOM

ONNCE

NOM-018-ENER-2011

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		
<i>Energy and Atmosphere</i>		
Building reuse Construction waste managements	Pre-requisito 2 Crédito 1	
<i>Materials and Resources</i>		
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	
<i>Indoor Environmental Quality</i>		
Low emitting materials		