



## Ladrillo Modular

Es ideal para la construcción de pozos de visita, fosas, drenajes, norias y jardín brindando un excelente amarre en construcciones por estar diseñado con 21 huecos por pieza.



### Mayor Ahorro

Ahorra concreto por su forma de huecos, que evita que el material se meta entre ellos.



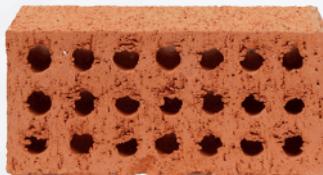
### Resistente

Soporta mínimo 320 kg/cm<sup>2</sup>

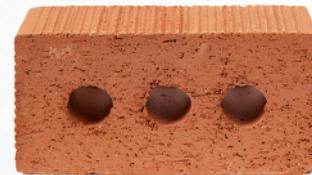


### Llave Cortante

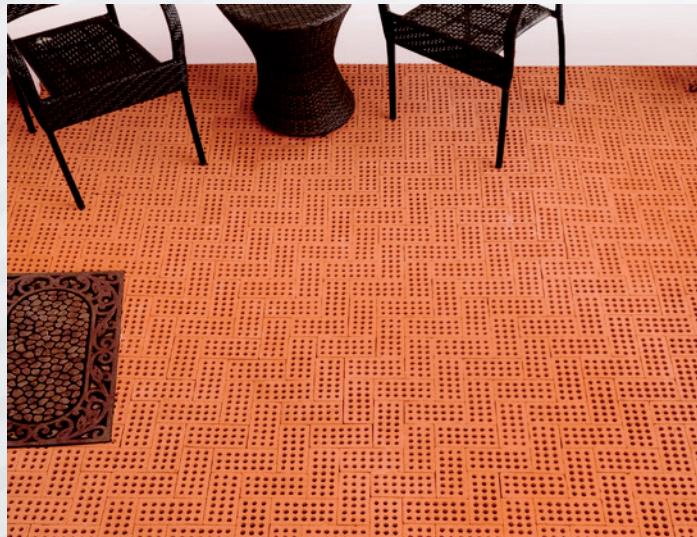
El efecto de llave cortante da mayor capacidad de carga axial o diagonal.



**Modular Panel**



**Ladrillo Rayado**



# Ladrillo Modular

## Guía de instalación

### Herramientas y Materiales



### Instalación



**1.** Verifique su plano de diseño y compruebe que el trazo y nivelación correspondan. Con anticipación, humedezca el ladrillo, sin saturarlo de agua.

Elimine el exceso de humedad superficial antes de usar el producto. Este paso es importante para evitar que el ladrillo absorba agua del mortero e interfiera en el fraguado, favoreciendo una baja adherencia.

**2.** Coloque las reglas de albañil en los extremos de muro como guía para la nivelación, alineación y verticalidad de las hiladas del muro. Las reglas deben estar plomeadas y firmes.

Determine el alto de las hiladas, típicamente a cada 7cm y trace la altura de todas las hiladas sobre las reglas, verifique el nivel con manguera o láser. Antes de cada nueva hilada, instale el hilo reventón a la altura de la cara superior de la siguiente hilada.

**3.** Aplique una cama de mortero para el desplante siguiendo el trazo definido y auxiliándose con el hilo reventón como guía.



**4.** Seleccione un extremo del muro para iniciar con la colocación del ladrillo. Para cada nueva pieza a pegar, aplique mortero en la cara lateral y coloque sobre la cama de mortero moviendo horizontalmente en dirección a la pieza instalada previamente. Utilice el mazo de goma para dar pequeños golpes al ladrillo para conseguir la nivelación deseada.

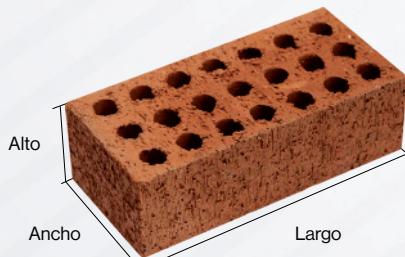
**5.** Para cada hilada subsecuente, coloque mortero en una longitud no mayor a un metro sobre la cara superior de la hilada previa y en la cara lateral de la pieza que está manipulando. Traslape cada hilada, normalmente a la mitad del largo del ladrillo.

**6.** Continúe instalando las siguientes piezas de ladrillo modular siguiendo el mismo procedimiento hasta alcanzar la altura deseada. Retire el exceso de mortero de las juntas.

**7.** Con el junteador, detalle las boquillas para un acabado aparente.

**8.** Haga una limpieza general del sitio de trabajo y de su instalación de con un cepillo de cerdas de plástico.

### Datos técnicos



Dimensiones (cm)	Rayado	Modular
Alto	5.70	5.70
Espesor	10	9
Largo	20	19
<b>Peso (kg)</b>	2.00	1.40
<b>Piezas por m<sup>2</sup></b>	71	74.60
<b>Resistencia a la compresión (kg/cm<sup>2</sup>)</b>	90	320
<b>Colores</b>	Terracota	Terracota

CUMPLEN CON LA NORMA NMX-C-404-2012

Producto certificado:  
Barro natural para la fabricación de Ladrillo Modular



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

#### Energy and Atmosphere

Building reuse  
Construction waste managements

Pre-requisito 2  
Crédito 1

#### Materials and Resources

Building reuse  
Construction waste managements  
Materials reuse  
Regional materials: manufactured regionally  
Regional materials: extracted regionally

Crédito 1  
Crédito 2  
Crédito 3  
Crédito 5.1  
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	1813.92 kg/m <sup>3</sup>
Conductividad térmica	0.0990 W/m·K
Permeabilidad al vapor de agua	0.060 ng/Pa·s·m
Absorción de agua	14.28 % Peso
Adsorción de humedad	0.749 % Peso 1.3554 % Volumen

Certificado No. NPY-017-001/25

