Ladrillo Sólido

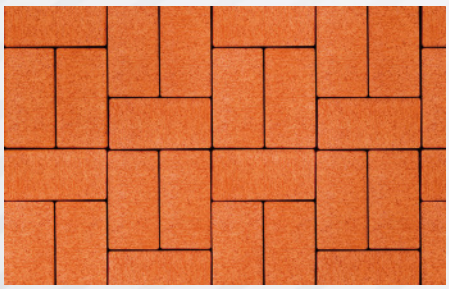
- Una base correctamente compactada, garantiza una pavimentación que soporta perfectamente el tráfico de vehículos.
- Al no estar pegado al suelo, se pueden hacer modificaciones de área o reparaciones bajo el pavimento.
- Para su instalación solo es necesario una base de arena.
- Brinda la posibilidad de realizar diseños creativos en tu piso.
- Una vez acomodado el ladrillo sólido, se puede utilizar de inmediato.

Tamaños

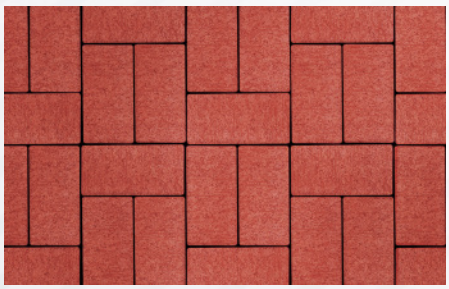
Ladrillo Sólido 4"

Ladrillo Sólido 6"

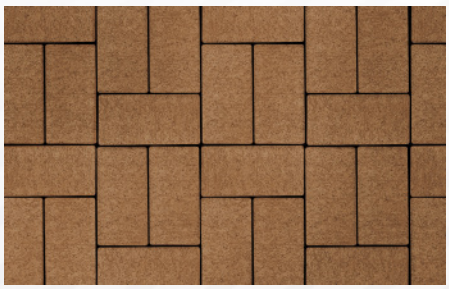
Colores



Terracota



Caoba*



Mocha*

Ladrillo Sólido

Guía de instalación

Herramientas

Regla de albañil · Pala · Escoba · Mazo de goma · Hilo · Flexómetro · Llana · Pulidor · Compactador de plato

Materiales

Ladrillo Sólido · Grava/arena · Arena fina · Concreto

Instalación

1. Planificación; comience con la medición del área que se desea mejorar, haga un diagrama de lo que desea hacer.

2. Preparación del área; antes de excavar asegúrese que no exista en el área tuberías de agua o de electricidad. Prepara la caída y/o nivel natural que se necesita para el desagüe. Asegúrese de iniciar la instalación en una esquina que tenga 90° grados.

3. Excavación; la profundidad a excavar dependerá del espesor del ladrillo a instalar y la capa de arena que se desea colocar. En áreas de paso peatonal o carros ligeros, prepare el área compactada y caída de agua adecuada como si fuera a recibir un piso de concreto. Para áreas de difícil compactación solo retire el material débil y reemplace por 10 a 15 cm de una mezcla gravo-arenosa para tráfico ligero, esta área debe ser compactada antes de continuar con el proceso de instalación. Para áreas de tráfico pesado, rellene de 15 a 20 cm con piedra de ¼" e igualmente se debe compactar con equipo de compactación pesado.

4. Instalación de la base; compacte la superficie excavada con un compactador de plato (bailarina). En áreas pequeñas un compactador manual puede ser suficiente. Es recomendado dependiendo del tipo de suelo a la colocación de piedra de ¾" grava-arena a una altura de 12 a 15 cm de espesor. Compactar esta área con un compactador de plato. Humedezca el material levemente con poca agua esto ayuda a una mejor compactación. Continúe agregando capas de piedras o grava-arena compactando hasta que su espesor compactado esté entre 8 y 11 cm de espesor. Asegúrese de dejar la caída suficiente para el drenaje de agua. Se recomienda una caída de 1 cm por metro lineal.

5. Cierre de los lados de la pared de ladrillo sólido; normalmente en área de tráfico de personas y de carros ligeros los lados del piso se cierran con concreto colocado a 45° grados entre la lateral del ladrillo y el piso. Pero las otras caras son cerradas con pretiles que pueden ser de 10 cm. de ancho. Para efectos de vehículos pesados el final del piso del ladrillo debe ser cerrado con un pretil de 35 cm. de ancho y 10 cm por debajo del nivel inferior del ladrillo con 90° grados en todas las esquinas.

6. Colocación de la arena; antes de colocar los ladrillos, coloque una base de arena la cual puede tener un espesor entre 5 a 10 cm, compacte con la vibradora de plato. Una vez compactada se afloja de 3 a 5 mm. de la superficie superior de la cama con una madera recta y larga, proceda a nivelar la cama de arena, siempre tomando en cuenta el nivel de caída del desagüe.

7. Colocación de ladrillos sólidos; inicie en una esquina de 90° grados, coloque los ladrillos con el patrón o diseño de su elección. Trabaje en dirección hacia afuera manteniendo todas las líneas de unión derechas. Periódicamente cheque la alineación de los ladrillos. Todos los ladrillos deben quedar alineados, de no ser así utilice un destornillador o martillo para enderezar las líneas. Recuerde nunca pisar la arena en donde está colocando los ladrillos.

8. Compactaciones; una vez colocados los ladrillos barra el piso para eliminar desperdicios. Esparza arena fina y seca sobre la superficie y barra para que entre en las ranuras que quedan entre los ladrillos. Compacte los ladrillos utilizando la compactadora de plato. La arena excesiva que queda encima del ladrillo bajara por las ranuras al momento de la compactación. Pase la compactadora dos o tres veces si es necesario.

Datos técnicos

Producto certificado NOM 1 ONNCCE NOM-015-ENER-2011 · ISO 9001:2015

Dimensiones *(cm)*	***Ladrillo 4***	***Ladrillo 6***
Alto	3.8	5.7
Largo	20	20
Ancho	10	10
Peso *(kg)*	1.400	2.100
Piezas por m²	50	50
Piezas por cubo	640	415
Resistencia a la compresión *(kg/cm²)*	400	380
Colores	Terracota	
Colores bajo pedido especial	Mocha, Caoba	
Material	Barro 100% natural extruído y cocido	

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

Sustainable Sites	
Storm water design (Qty control)	**Crédito 6.1**
Storm water design (Quality Control)	**Crédito 6.2**
Heat Island effect -non roof-	**Crédito 7.1**
Energy and Atmosphere	
Minimum energy performance	**Pre-requisito 2**
Optimize energy performance	**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 Enviromental Quality	
Low emitting materials	

Ladrillera Mecanizada

ladrilleramecanizada.com