



Ladrillos Sólidos				
	Ladrillo 6"	Ladrillo 4"	4 X 8 X 1"	4 X 8 X 1 1/2"
<b>Dimensiones</b>				
Largo (cm)	20	20	20.20	20.30
Ancho (cm)	10	10	10	10
Alto (cm)	5.70	3.80	2.70	3.85
<b>Peso nominal (kg)</b>	2.10	1.40	0.81	1.20
<b>Piezas por cubo</b>	415	640	1,040	770
<b>Piezas por m²</b>	50	50	49.50	50
<b>Resistencia a la compresión</b>	211 kgf/cm²		100 kgf/cm²	
<b>Colores</b>	Heritage, Vernon, Old Denver, Old Park, Rojo Velour, Natural, Brasas, Canelo, Colorado y Mocha			
<b>Material</b>	100% barro natural extruido y cocido a 1,000 °C			
Ladrillo Semi-sólido				
	4 X 8 X 2 3/8"			
<b>Dimensiones</b>				
Largo (cm)	21			
Ancho (cm)	9.80			
Alto (cm)	6.30			
<b>Peso nominal (kg)</b>	1.65			
<b>Piezas por cubo</b>	520			
<b>Piezas por m²</b>	49.80			
<b>Resistencia a la compresión</b>	100 kgf/cm²			
<b>Colores</b>	Heritage, Vernon, Old Denver, Old Park, Rojo Velour			
<b>Material</b>	100% barro natural extruido y cocido a 1,000 °C			



Heritage



Mocha



Old Denver



Old Park



Brasas



Canelo



Rojo Velour/Natural



Colorado



Vernon







### 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 existan en el área tuberías de agua o de electricidad. Prepare 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 grava-arena 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 grava de ¾" 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 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 pretilos 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.

