

Ficha Técnica

# ADOQUÍN DE CONCRETO



## DESCRIPCIÓN

Los adoquines de concreto de UNICON combinan diseño, resistencia y rapidez de instalación, ofreciendo soluciones durables, estéticas y funcionales para todo tipo de proyectos urbanos, residenciales o comerciales e industriales. Fabricados con precisión mediante sistemas automatizados, garantizan medidas exactas, alto desempeño estructural y acabados uniformes.



## USOS

- Veredas, parques, plazas y bulevares.
- Estacionamientos, accesos vehiculares, patios, vías urbanas, patios de contenedores, puertos, etc.

## VENTAJAS

### 1. VARIEDAD DE COLORES Y FORMATOS



Se adapta a todo tipo de proyectos urbano y paisajístico.

### 2. AHORRO DE TIEMPO EN OBRA



Sistema modular de fácil instalación que no requiere de acabado adicional.

### 3. BAJO COSTO DE MANTENIMIENTO

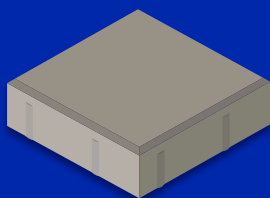


Larga vida útil debido a su excelente comportamiento frente al desgaste.

# ADOQUÍN DE CONCRETO

## > TIPOS DE ADOQUINES DE CONCRETO

### ADOQUÍN CUADRADO



#### DIMENSIONES

Ancho: 200 mm  
Largo: 200 mm  
Espesor: 40 mm, 60 mm y 80 mm

#### VARIACIÓN DIMENSIONAL

Largo < 1.6 mm  
Ancho < 1.6 mm  
Alto < 3.2 mm

#### ABSORCIÓN

Menor al 6% del peso seco

#### RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

Tipo I  $\geq 32$  Mpa (330 Kg/cm<sup>2</sup>) Espesor 40 mm  
Tipo II  $\geq 41$  Mpa (420 Kg/cm<sup>2</sup>) Espesor 60 mm  
Tipo II  $\geq 37$  Mpa (380 Kg/cm<sup>2</sup>) Espesor 80 mm

#### DENSIDAD

Mayor a 2,200 Kg/m<sup>3</sup>

#### PESO DE LA UNIDAD

Espesor 40 mm = 3.6 Kg/Und. (90 Kg/m<sup>2</sup>)  
Espesor 60 mm = 5.4 Kg/Und. (135 Kg/m<sup>2</sup>)  
Espesor 80 mm = 7.2 Kg/Und. (180 Kg/m<sup>2</sup>)

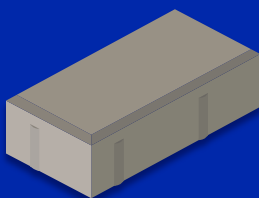
#### RENDIMIENTO (CONSUMO)

25 Und./m<sup>2</sup>

#### APLICACIONES

Pavimentos peatonales 40 mm  
Vehicular ligero 60 mm  
Vehicular pesado 80 mm

### ADOQUÍN RECTANGULAR



#### DIMENSIONES

Ancho: 100 mm  
Largo: 200 mm  
Espesor: 40 mm, 60 mm y 80 mm

#### VARIACIÓN DIMENSIONAL

Largo < 1.6 mm  
Ancho < 1.6 mm  
Alto < 3.2 mm

#### ABSORCIÓN

Menor al 6% del peso seco

#### RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

Tipo I = 31 Mpa (320 Kg/cm<sup>2</sup>) Espesor 40 mm  
Tipo II = 41 Mpa (420 Kg/cm<sup>2</sup>) Espesor 60 mm  
Tipo II = 37 Mpa (380 Kg/cm<sup>2</sup>) Espesor 80 mm

#### DENSIDAD

Mayor a 2,200 Kg/m<sup>3</sup>

#### PESO DE LA UNIDAD

Espesor 40 mm = 1.8 Kg/Und. (90 Kg/m<sup>2</sup>)  
Espesor 60 mm = 2.7 Kg/Und. (135 Kg/m<sup>2</sup>)  
Espesor 80 mm = 3.6 Kg/Und. (180 Kg/m<sup>2</sup>)

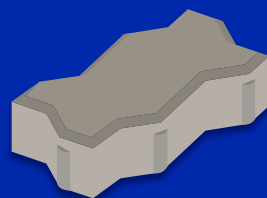
#### RENDIMIENTO (CONSUMO)

50 Und./m<sup>2</sup>

#### APLICACIONES

Pavimentos peatonales 40 mm y 60 mm  
Vehicular ligero 60 mm  
Vehicular pesado  $\geq 80$  mm

### ADOQUÍN LONDRES



#### DIMENSIONES

Ancho: 112.5 mm  
Largo: 22.5 mm  
Espesor: 40 mm, 60 mm y 80 mm

#### VARIACIÓN DIMENSIONAL

Largo < 1.6 mm  
Ancho < 1.6 mm  
Alto < 3.2 mm

#### ABSORCIÓN

Menor al 6% del peso seco

#### RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN

Tipo I = 31 Mpa (320 Kg/cm<sup>2</sup>) Espesor 40 mm  
Tipo II = 41 Mpa (420 Kg/cm<sup>2</sup>) Espesor 60 mm y 80 mm

#### DENSIDAD

Mayor a 2,200 Kg/m<sup>3</sup>

#### PESO DE LA UNIDAD

Espesor 40 mm = 2.25 Kg/Und. (90 Kg/m<sup>2</sup>)  
Espesor 60 mm = 3.38 Kg/Und. (135 Kg/m<sup>2</sup>)  
Espesor 80 mm = XXXXXXXXXXXXXXX

#### RENDIMIENTO (CONSUMO)

40 Und./m<sup>2</sup>

#### APLICACIONES

Pavimentos peatonales 40 mm y 60 mm  
Vehicular ligero 60 mm y 80 mm

### COLORES

Otros colores, bajo pedido dependiendo de la cantidad.



Gris



Negro



Rojo



Amarillo

### TIPO DE CEMENTO

Tipo I o HS (bajo pedido).



Todas las características de los adoquines de concreto están de acuerdo a la norma técnica peruana 399.611 "adoquines de concreto para pavimentos, requisitos".

