



# PREFABRICADOS DE CONCRETO

## BLOQUES FICHA TÉCNICA

NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 2017

| Producto                  | Referencia  | Peso | Largo mm       |                        | Ancho mm       |                        | Espesor mm     |                        | u / m <sup>2</sup> | Resistencia a la rotura MPa |
|---------------------------|-------------|------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|--------------------|-----------------------------|
|                           |             | kg   | Especificación | Criterio de Aceptación | Especificación | Criterio de Aceptación | Especificación | Criterio de Aceptación | Especificación     | Especificación              |
| Bloque de concreto macizo | 6 x 20 x 20 | 5,4  | 200            | ± 1,5                  | 200            | ± 1,5                  | 60             | ± 2                    | 25                 | 4,2                         |

### Mantenimiento

- Verificar y aplicar sello cada 3 meses, hasta que se establezca.
- En caso de hacer reparaciones en la zona afectada, se debe retirar un 50% más perimetralmente, se debe confinar temporalmente, verificar si la base está en buen estado y reemplazar la cama de arena y el sello. El nivel de esta reparación debe quedar unos milímetros por encima del piso circundante, para garantizar que cuando este se consolida, no quede por debajo del nivel existente.
- No lavar la superficie con agua a chorro directo, esta puede desestabilizar el sello consolidado.
- Si el adoquín va pegado sobre superficies rígidas, emplear pegas INDURAL, para revestimientos.
- Si requiere sellar la superficie del adoquín, para evitar manchas por aceites, comidas, etc, emplee sellante mate, brillante o abrasivo.
- Seguir las recomendaciones definidas en la guía técnica nacional GTC-236.

### Recomendaciones

- Antes de instalar los adoquines se debe tener la superficie (estructura de soporte o base del sistema) nivelada, con los bombeos necesarios, y los ensayos de densidad validados (uso peatonal del 95% al 98% y vehicular del 98% al 100%).
- Se deben tener los confinamientos internos y externos (temporales o definitivos) ya instalados.
- Seguir las instrucciones detalladas en la guía técnica nacional Icontec GTC-235 (instalación de pisos, en adoquines y losetas).
- Emplee las arenas para la cama y para el sello, definidas en la GTC-236.
- Todo lo que en el día se instale, debe quedar terminado (compactado y sellado).
- Verificar a la entrega final de la zona instalada, que el sello esté nivelado entre juntas.

### Acabado y/o apariencia

- El 5% del envío puede tener pequeñas fisuras o desportilladuras, no mayores de 10 mm en cualquiera de sus aristas diferentes a la cara de desgaste.
- Los adoquines son fabricados con mezclas compuestas por agregados pétreos y estas, dependiendo del lugar o estrato de explotación, presentan pequeños cambios que pueden detectar la apariencia, que en estos elementos se tornan imperceptibles, cuando instalados se mimetizan.

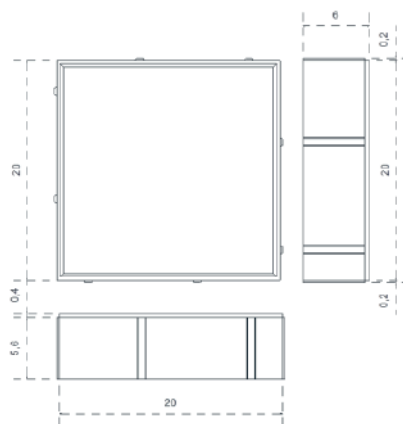
### Usos frecuentes

- Vías
- Andenes
- Parques
- Plazoletas
- Parqueaderos
- Terazas

### Bloque de cemento macizo



Isométrico



### Colores

|             |   |           |   |
|-------------|---|-----------|---|
| Gris        |  | Ivory     |  |
| Negro       |  | Blanco    |  |
| Anticado    |  | Mandarina |  |
| Ocre        |  | Verde     |  |
| Rojo        |  |           |   |
| Chocolate   |  |           |   |
| Marrón      |  |           |   |
| Verde oliva |  |           |   |
| Amarillo    |  |           |   |
| Jaspeado    |  |           |   |
| Salmon      |  |           |   |