

# BLOCK DE CONCRETO TRADICIONAL

20 X 20 X 40

Identificador  
Bloques CONCREPAL  
clase A



## DESCRIPCIÓN

Durante años la mampostería en bloques de concreto se ha mantenido bajo la vanguardia como la opción constructiva predilecta en la edificación de viviendas, muros de retención, tapias, entre otros, gracias a su versatilidad para la instalación y modulación de las paredes, el acabado liso y sobre todo la seguridad estructural que brinda.

Los bloques tradicionales de 20 cm de espesor, se producen de manera industrial, bajo estrictos estándares de control de calidad, con agregados de primera calidad, procedentes de nuestras propias fuentes, agua apta y cemento de uso industrial.

## USOS Y RECOMENDACIONES

- Se utilizan con mayor frecuencia a nivel residencial, en naves industriales, tapias y en general en edificaciones de un nivel, sin cargas laterales de empuje de tierra o agua.
- Los bloques se pueden colocar apilados o traslapados, realizando los ajustes en la cuantía de acero según el Código Sísmico de Costa Rica 2010 (CSCR 2010).
- Está permitido el uso de manera confinada, mediante columnas y vigas de concreto armado, o de manera integral, colocando el acero de refuerzo vertical en las celdas de los bloques y el acero horizontal entre los bloques.
- Según el Capítulo 17 del CSCR 2010, solamente se permiten para obras de un nivel, sin embargo, con un diseño estructural formal, tomando en cuenta las condiciones del proyecto, se evalúa si las paredes de bloques son capaces de soportar las cargas inducidas en proyectos de 2 o más niveles.
- Se requieren 12.5 piezas por cada metro cuadrado de pared.
- Se recomienda utilizar las sisas horizontales entre 1 a 1.5 cm; a excepción de la primera sisa (entre la losa y el primer bloque) la cual se puede colocar incluso a 2 cm.

## DATOS TÉCNICOS

- Peso aproximado por unidad: 17 kg
- Resistencia mínima a la compresión promedio: 133 kg/cm<sup>2</sup>
- Resistencia mínima a la compresión individual: 120 kg/cm<sup>2</sup>
- Unidades por m<sup>2</sup>: 12.5

## NORMAS TÉCNICAS APLICABLES

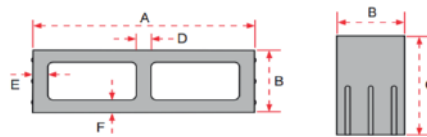
- INTE C90:2017 Elementos de mampostería hueca de concreto (bloques de concreto) para uso estructural. Requisitos.
- INTE C50:2018 Unidades de mampostería de concreto y unidades relacionadas. Muestreo y método de ensayo (MOD)
- INTE C15:2018 Agregados para Concreto. Requisitos (MOD)
- RTCR 479: 2015. Materiales de-construcción. Cementos hidráulicos. Especificaciones.

## VENTAJAS

- Versatilidad en la construcción.
- Dominio del producto por parte de los constructores (al ser la opción constructiva más usada)
- Calidad Concrepal
- Respaldo por parte de una empresa con más de 60 años en el mercado nacional.

## DIMENSIONES Y TOLERANCIAS

- Dimensiones nominales: 20x20x40 cm



Dimensiones reales (mm)	A	B	C	D	E	F
200 X 390 X 190	390 +/-3	200 +/-3	190 +/-3	27	34	34



- Sucursal 1: Palmares, Alajuela
- Sucursal 2: Barranca, Puntarenas
- Sucursal 3: Bagaces, Guanacaste
- Sucursal 4: Parrita, Puntarenas

✉ info@concrepal.net    f Concrepal    @ Concrepalcr    🌐 Concrepal.com

Tel: 2453-0133