

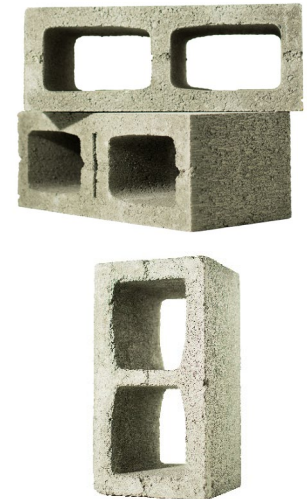
Ficha Técnica

Bloques

Los bloques de PC son unidades de concreto prefabricado con forma de prisma recto, con dos celdas verticales. Son aptos para la utilización en sistemas de mampostería simples o estructurales.

Nuestros bloques de concreto son fabricados por medio de un proceso industrializado.

La familia de bloques tradicional de PC cuenta con el bloque tipo Patarrá de 12x20x40 cm, de 15x20x40 cm y 20x20x40 cm.



USOS

Se pueden utilizar en paredes estructurales y no estructurales, muros de retención, vigas y columnas. El sistema de mampostería PC ocupa el liderazgo en cuanto al total de viviendas construidas anualmente en Costa Rica.

NORMAS TÉCNICAS

Especificaciones técnicas y tolerancias dimensionales: INTE-C-90.

Muestreo y ensayo de unidades de mampostería de concreto: INTE C-50 para determinar la *absorción y la resistencia a la compresión*.

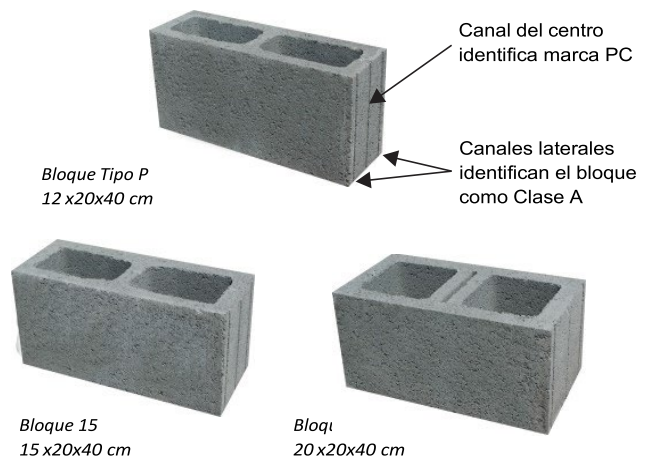
VENTAJAS

Nuestra empresa cuenta con un convenio de muestreo y falla del producto terminado con el Laboratorio Nacional de Materiales y Modelos Estructurales (LANAMME) de la Universidad de Costa Rica (UCR), en los cuales se hace constar que el bloque cumple regularmente con los parámetros de aceptación especificados.

PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Las propiedades de los bloques de Clase A, la resistencia a la compresión:

- Promedio de 3 o más unidades: 13MPa (133 kg/cm²).
- Valor mínimo individual: 11.8 MPa (121 kg/cm²).
- Absorción de agua máxima en kg/m³: promedio de 3 unidades 208kg/m³ y en valor máximo individual 240kg/m³.
- Tolerancia dimensional: las medidas tienen tolerancia de +/- 3 mm.



MATERIA PRIMA

Las materias primas cumplen con las siguientes normas:

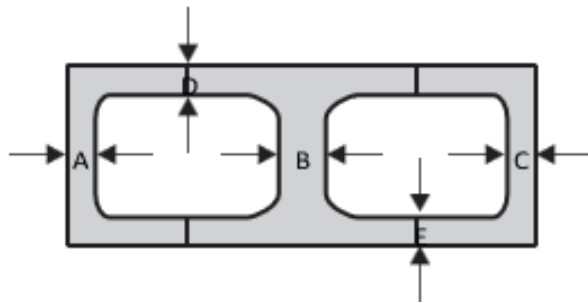
- **Cemento:** Conforme a la especificación Reglamento Técnico de Cementos de Costa Rica RTCR 479:2015: INTE C-147.
- **Agregados:** Los agregados están conforme a la especificación INTE-C15. Agregados para concreto. Requisitos.

El desempeño final de un sistema de mampostería es el resultado de la interacción correcta del acero de refuerzo, el concreto y el bloque mismo. Consulte a su ingeniero de diseño.

DIMENSIONES DE LOS BLOQUES PC

Dimensiones nominales	Altura (mm)	Ancho (mm)	Largo (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
12x20x40	190 ± 2 mm	120 ± 2 mm	390 ± 2 mm	260	260	260	230	230
15x20x40	190 ± 2 mm	120 ± 2 mm	390 ± 2 mm	280	280	280	260	260
20x20x40	190 ± 2 mm	120 ± 2 mm	390 ± 2 mm	320	320	320	320	320

En todos los casos, se necesitan 12.5 bloques/m² de pared.



NUESTROS BLOQUES

- Permiten mejores repellos
- Alta capacidad de aislamiento térmico y acústico
- Resistentes a la humedad y al fuego
- Fácil instalación de tuberías
- Excelente apariencia gracias al estricto control de calidad

