

# Bloque de Concreto

## Línea Estándar



### Descripción:

El bloque de concreto es una pieza de concreto prefabricada con forma de prisma recto y con uno o más huecos verticales, para utilizarse en sistemas de mampostería simples o estructurales, esto debido a la posibilidad de reforzar las piezas en ambos sentidos de su plano. Además, es fabricado con un proceso industrializado, que garantiza piezas de gran calidad.

### Usos y aplicaciones:

El bloque de concreto es utilizado ampliamente en la construcción, desde viviendas de interés social hasta edificaciones comerciales e industriales. Sus principales aplicaciones son:

- Muros simples o divisorios.
- Muros estructurales.
- Bardas perimetrales.
- Muros de retención.

### Propiedades físicas

#### Línea Estándar

Pieza cm	Peso kg	Resistencia a la Compresión NMX - C - 441 - ONNCCE - 2013	Resistencia a la Compresión Block GCC	Absorción
10 x 20 x 40	11.3	Mínima 35 kgf/cm <sup>2</sup>	Mínima 60 kgf/cm <sup>2</sup>	Máxima 12%
12 x 20 x 40	12.4			
15 x 20 x 40	14.6			
20 x 20 x 40	18.4			

Nota: El peso es sólo de referencia, puede presentar variaciones.

### Ventajas:

El bloque de concreto es fabricado con un estricto control de materias primas y a través de un proceso industrializado con tecnología de punta, lo que garantiza su calidad respecto a otros productos del mercado, logrando con esto obras de mayor calidad y reduciendo el desperdicio en obra.

### Normas y Especificaciones Aplicables

Concepto	Norma Mexicana
Cemento Pórtland	NMX-C-414-ONNCCE-2014
Agregados	NMX-C-111-ONNCCE-2014
Agua	NMX-C-122-ONNCCE-2004
Aditivos	NMX-C-255-ONNCCE-2013
Bloques de Concreto	NMX-C-441-ONNCCE-2013
Resistencia a la compresión	NMX-C-036-ONNCCE-2013
Absorción	NMX-C-037-ONNCCE-2013
Dimensiones	NMX-C-038-ONNCCE-2013

Las especificaciones y propiedades de este producto no son limitativas, si requiere de alguna característica especial favor de ponerse en contacto con Asistencia Técnica para obtener la ayuda y asesoría correspondiente.

### Recomendaciones para el almacenamiento:

El lugar para recepción y almacenamiento en obra de los bloques de concreto debe ser amplio, tener fácil acceso tanto desde el exterior como desde las edificaciones y tener un piso firme, limpio y nivelado. Cuando se manejan bloques individualmente, se recomienda que las estibas no superen una altura de 1.6m y se hagan trabados en los dos sentidos horizontales para evitar su caída.

### Presentaciones:

El bloque de concreto en la línea estándar se fabrica en 4 diferentes medidas: 10, 12, 15 y 20 cm de ancho, teniendo como constantes 20 cm de altura y 40 cm de largo. Además se cuenta con piezas accesorias como: medias piezas, piezas knock out para cadena o dala, con machimbre, etc.