

Bloque de Concreto

Línea Estructural



Descripción:

El bloque de concreto Megablock 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

Ventajas

El bloque de concreto Megablock 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. Nuestros bloques cumplen la Norma NMX-C-404 – “Industria de la Construcción – Bloques, Tabiques o Ladrillos y Tabicones para uso Estructural – Especificaciones y Métodos de Prueba”.

Presentación y Propiedades Físicas

El bloque de concreto de uso estructural se fabrica en diferentes medidas: 15 y 20 cm de ancho, teniendo como constantes 20 cm de altura y 40 cm de largo (consultar tabla de pesos y medidas).

Sus principales propiedades físicas son:

Línea Estructural (NMX - C - 404 - ONNCCE - VIGENTE)

Pieza	Medidas reales	Peso kg	Resistencia a la Compresión NMX - C - 404- ONNCCE - VIGENTE	Resistencia a la Compresión Block GCC	Absorción
15	14.3 x 19.4 x 39.7	17.1	Mínima 70 kgf/cm ²	Mínima 90 kgf/cm ²	Máxima 12%
20	19.4 x 19.4 x 39.7	15.7			

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

Tolerancias:

Las dimensiones reales no deben diferir en más de ±3mm en la altura, ±2mm en lo largo y ±2mm en lo ancho respecto a las dimensiones de fabricación de las piezas.

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 1.6 m y se hagan trabados en los dos sentidos horizontales para evitar su caída.

Normas y Especificaciones Aplicables

Concepto	Norma Mexicana
Cemento Pórtland	NMX-C-414-ONNCCE-VIGENTE
Agregados	NMX-C-111-ONNCCE-VIGENTE
Agua	NMX-C-122-ONNCCE-VIGENTE
Aditivos	NMX-C-255-ONNCCE-VIGENTE
Bloques de Concreto para uso Estructural	NMX-C-404-ONNCCE-VIGENTE
Resistencia a la compresión	NMX-C-036-ONNCCE-VIGENTE
Absorción	NMX-C-037-ONNCCE-VIGENTE
Dimensiones	NMX-C-038-ONNCCE-VIGENTE

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.