Ficha Técnica

Bloque de Concreto

Línea Estándar



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 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.

Presentación y Propiedades Físicas

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

Sus principales propiedades físicas son:

Línea Estándar (NMX - C - 441 - ONNCCE - 2013)

Pieza	Medidas reales	Peso kg	Resistencia a la Compresión NMX - C - 441- ONNCCE - 2013	Resistencia a la Compresión Block GCC	Absorción
10	9.20 x 19.4 x 39.7	11.3	Mínima 35 kgf/cm^2	Mínima 60 kgf/cm^2	Máxima 25%
12	12 x 20.0 x 40.0	12.4			
15	14.3 x 19.4 x 39.7	14.6			
20	19.4 x 19.4 x 39.7	18.4			

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	NMX-C-441-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 asesoria correspondiente.