



El Masterblock es un bloque de concreto modular de mayor tamaño respecto a los bloques tradicionales, conformando así una manera distinta de construir con mampostería.

El objetivo es que la estructura sea diseñada como mampostería integral, minimizando el uso de vigas y columnas de concreto reforzando las paredes en el interior y unión de los bloques.

Por sus dimensiones, método constructivo, forma, peso, características modulares, las obras construidas con estos bloques resultan con un ahorro económico significativo, al reducir el uso principalmente de cemento y formaleta, junto al tiempo de construcción.

DATOS TÉCNICOS

Tamaño pieza nominal	12 x 20 x 80 cm
Tamaño pieza real	15 x 19 x 78.4 cm
Peso por unidad	19.6 Kg
Peso por cubo	940.6 Kg
Unidades por cubo	-- Unidades
Piezas por m ²	6.25 Unidades
Resistencia mínima a la compresión	133 kg/cm ²
Tolerancia medidas	± 3 mm
Normas técnicas aplicables	INTE C90 (INTE 06-03-01) ASTM C90 INTE C50 (INTE 06-02-13) ASTM C140

COLOR



Gris

*Otros colores están disponibles por pedido especial.

Puede presentarse una ligera variación de color y acabados entre piezas de una misma producción o diferentes producciones.

APLICACIONES

La mampostería integral con Masterblock, ofrece un excelente comportamiento estructural para proyectos de uno y dos niveles. Con un análisis estructural más profundo, y cumpliendo con ciertas recomendaciones estructurales, se puede utilizar para obras de hasta 4 niveles.

De igual manera, estos bloques pueden ser usados muy ventajosamente en construcción de tapias, muros de retención, tanques de agua y otros tipos de estructura. Se recomienda realizar siempre una verificación estructural dependiendo de la aplicación.