



# Bloques de Hormigón CONCRETEC

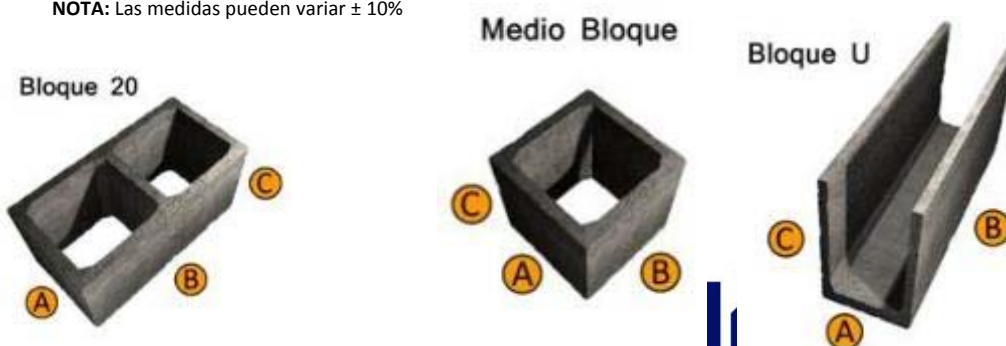
Los Bloques de Hormigón CONCRETEC son elementos premoldeados destinados a la construcción de muros y tabiques, que pueden ser portantes o de cerramiento.

Son fabricados a través de un sistema de última generación dentro de la más avanzada tecnología que imprime una potente vibro compactación a los bloques, produciendo bloques con alta regularidad en sus dimensiones, óptima resistencia a compresión, baja absorción de humedad y excelente aislamiento térmico y acústico.



Código	Producto	Dimensiones (cm)			Rendimiento	Peso promedio (Kg. /Pza.)
		a	b	c		
101900	BLOQUE P/MURO 10X20X40 cm.	9	39	19	12.5 (Pza./m2)	11.2
101901	BLOQUE P/MURO 12X20X40 cm.	12	39	19	12.5 (Pza./m2)	12.5
101902	BLOQUE P/MURO 15X20X40 cm.	14	39	19	12.5 (Pza./m2)	13.0
101903	BLOQUE P/MURO 20X20X40 cm.	19	39	19	12.5 (Pza./m2)	16.2
101904	MEDIO BLOQUE 10X20X20 cm.	9	19	19	25 (Pza./m2)	5.1
101905	MEDIO BLOQUE 12X20X20 cm.	12	19	19	25 (Pza./m2)	5.2
101906	MEDIO BLOQUE 15X20X20 cm.	14	19	19	25 (Pza./m2)	7.6
101907	MEDIO BLOQUE 20X20X20 cm.	19	19	19	25 (Pza./m2)	8.1
101909	BLOQUE U 12X12X20 cm.	12	39	19	2.5 (Pza./ml)	13.6
101910	BLOQUE U 15X12X20 cm.	14	39	19	2.5 (Pza./ml)	16.2
101911	BLOQUE U 20X12X20 cm.	19	39	19	2.5 (Pza./ml)	18.7

NOTA: Las medidas pueden variar  $\pm$  10%

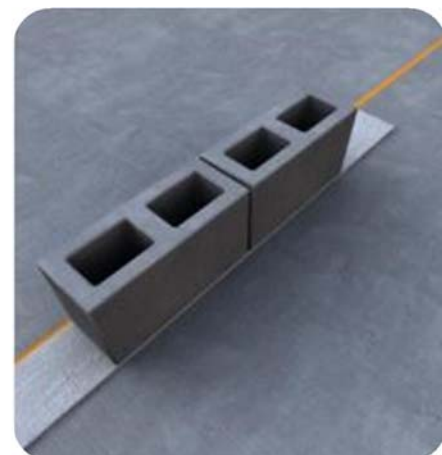


## Bloques de Hormigón

### USOS Y APLICACIONES

Pueden ser utilizados para muros o tabiques de cerramiento y de forma estructural en muros portantes. Los Bloques de Hormigón vibro compactados son aptos para todo tipo de mampostería, este producto ha alcanzado un alto desarrollo a nivel mundial, justificado por sus ventajas constructivas y su gran versatilidad de usos en viviendas, edificios, diversidad de muros, cierres de tinglados industriales y otros.

Por su capacidad portante pueden ser utilizados en mamposterías reforzadas con armadura distribuida, eliminando estructuras tradicionales como vigas y columnas



### RECOMENDACIONES DE COLOCADO

Se recomienda utilizar una dosificación de 1:6 (cemento: arena) para el mortero de unión entre las piezas, esta unión debe ser de máximo 10 mm de espesor para lograr una adherencia óptima.

Se deberá iniciar el trabajo con un replanteo de la primera hilada a junta seca (sin mortero y con junta libre de 1 cm) a fin de verificar la modulación del tramo.

Una vez colocada la regla se podrá levantar la primera hilada sobre una capa de mortero de 4 cm de espesor sobre la fundación, de ancho igual al espesor del muro.



Los bloques se colocan con las paredes más gruesas hacia arriba, para contar con mayor superficie de contacto del mortero.

El mortero horizontal deberá ser colocado únicamente en los lados interior y exterior del bloque. El mortero vertical se colocará sobre el bloque antes de su puesta en el muro o bien se podrá colocar mediante extrusión cada tres hiladas.

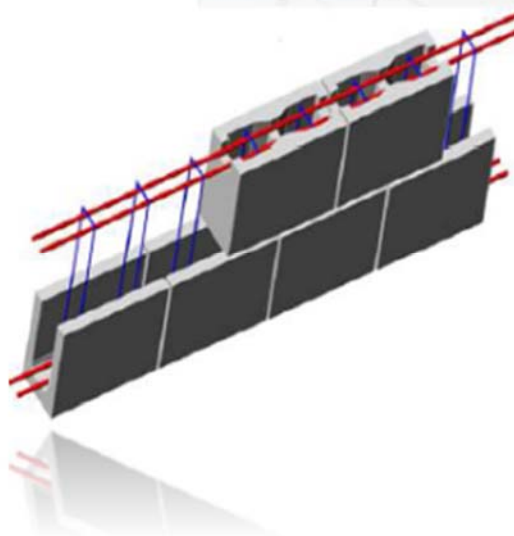


## Bloques de Hormigón

Se debe verificar la nivelación vertical y horizontal a medida que se levanta el muro.

Cuando el mortero esté semiduro, las juntas se conforman con un fierro curvado liso de 10 mm de diámetro. Luego deben eliminarse los excedentes con una brocha seca.

Es posible utilizar armaduras verticales y horizontales para sustituir vigas y columnas o para mejorar las resistencias de cargas en los muros.



Una vez armado el acero estructural en el interior del bloque se debe rellenar los huecos con hormigón de una resistencia superior a 140 Kg/m<sup>2</sup>.

Los bloques de sección U son ideales para el armado de vigas o dinteles en puertas y ventanas.



Colegio HORIZONTES, La Paz



## Bloques de Hormigón

### VENTAJAS

- Reducción de costos de ejecución.
- Menor consumo de materiales.
- Alta resistencia y estabilidad estructural.
- Aislamiento térmico y acústico.
- Aislamiento hidrófugo y durabilidad.
- Resistencia al fuego.
- Eliminación de revoque.
- Eliminación de fisuras por cortes de instalaciones.
- Mejor apariencia estética.

