

6.3. Albañilerías de bloques huecos de hormigón

Temas tratados	6.3.1. Clasificación de los bloques 6.3.2. Dimensiones y tolerancias de los bloques 6.3.3. Selección en obra 6.3.4. Almacenamiento en obra 6.3.5. Morteros para albañilería de bloques.
-----------------------	---

6.3.1. CLASIFICACIÓN DE LOS BLOQUES

Nota: La clasificación y requisitos de los bloques están referidos al anteproyecto de revisión de la NCh181 Bloques huecos de hormigón.

Según su resistencia:

Clase A. Bloques estructurales. Cumplen como mínimo los requisitos de NCh181.

Clase B. Bloques no estructurales. Cumplen requisitos inferiores a los exigidos por NCh181. No se usan en elementos estructurales.

Clase C. Bloques especiales. Cumplen requisitos superiores a los de NCh181, o bien los de dicha norma y otros adicionales. La resistencia especificada para los bloques estructurales será de 4,5 MPa con una fracción defectuosa de 10%.

Según su impermeabilidad:

Clase I. Bloques con permeabilidad controlada. Deben cumplir con los requisitos siguientes:

1.- Coeficiente de permeabilidad máximo $k_i = 10^{-6}$

2.- Coeficiente de capilaridad máximo, $k_c = 7$

Estas propiedades deben ser determinadas en conformidad a la NCh182.

Clase N. Bloques sin control de permeabilidad. Se controlará la absorción de agua, que será de un máximo de 200 kg de agua por m^3 , determinada según NCh182.

6.3.2. DIMENSIONES Y TOLERANCIAS DE LOS BLOQUES

Dimensiones estándares : son las dimensiones reales de los bloques al término de la fabricación.



Dimensiones nominales : son las resultantes de la suma de las nominales más el espesor de junta, que se considera de 10 mm.

Las dimensiones nominales de los bloques serán definidas en el proyecto respectivo y deberán corresponder a una dimensión modular según NCh742.

Las tolerancias con respecto a las dimensiones estándares serán de ± 3 mm.

Los espesores de las cáscaras y tabiques de los bloques clase A no serán inferiores a los valores de la tabla siguiente.

TABLA N° 7
Espesores de cáscaras y tabiques de bloques huecos de hormigón

Ancho estándar del bloque	Espesor de cáscara, mm	Espesor de tabiques, mm
100	20	20
150	25	25
200	30	25
250	35	30
300	40	30

6.3.3. SELECCIÓN EN OBRA

Además del certificado de calidad del proveedor, en obra se debe verificar la regularidad de las dimensiones y presencia de grietas y saltaduras en las unidades.

6.3.4. ALMACENAMIENTO EN OBRA

Se deben almacenar protegidos de la lluvia y el polvo, manteniendo en ellos un contenido de humedad cercano al de la humedad ambiente media del sitio donde serán colocados. Algunas industrias los entregan en pilas sobre bandejas de madera, envueltas en una lámina de plástico.

6.3.5. MORTEROS PARA ALBAÑILERÍA DE BLOQUES

Los morteros para albañilerías de bloques deben cumplir los mismos requisitos de los morteros para albañilerías de ladrillos hechos a máquina.