

MEMORIA TÉCNICA DE BLOQUE DE HORMIGON CELULAR

Se utilizarán para la construcción de muros exteriores, medianeros y portantes bloques HCCA. Para la generación de pilares y vigas carreras se utilizarán bloques HCCA tipo U.

DIMENSIONES

Bloque Rectangular: Largo de 60 a 70 cm, Alto de 20 a 30 cm, Ancho 15 cm.

Bloque Tipo U: Largo de 40 cm, Alto 30 cm, ancho 15 cm. Se aceptarán bloques que se encuentren dentro de las medidas especificadas como máximas y mínimas. La tolerancia dimensional será de $\pm 2\text{mm}$. Los ángulos entre lados deberán respetar la ortogonalidad a excepción de los planos internos del bloque U.

COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL

Se deberá certificar una clasificación según Unit 78-83 de tipo clase 2, la cual corresponde a bloques de capacidad portante comprendida entre 30 y 50 kgf/cm².

COMPORTAMIENTO TERMICO

Los muros exteriores de las viviendas deberán tener una transmitancia térmica total (K) de valor igual o inferior a 0,85 W/m²K. La composición del muro exterior estará constituida desde interior a exterior de la siguiente manera: Bloques rectangulares HCCA de 15 cm de espesor, 1 cm de revoque hidrófugo y 2 cm de revoque exterior.

COMPORTAMIENTO ACUSTICO

Los bloques utilizados para muros exteriores y divisorios deberán tener una resistencia acústica (Rw) de 48 db.

COMPORTAMIENTO IGNIFUGO

Los bloques deberán tener una clasificación de aislación ignífuga igual o superior a FR180.