

CONCRETOS Y PREFABRICADOS

Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE



ESPECIFICACIONES

Nombre del ensayo	Método de ensayo para determinar la resistencia a la compresión de muretes de mampostería.
Nombre común	Compresión de muretes
Código SAP	Código SAP: CCR005 Y CCR006
Norma técnica	NTC 3495: 2003-05-28 (Se encuentra acreditada)



DESCRIPCIÓN DE ENSAYO

Este método de ensayo comprende los procedimientos para la elaboración y ensayo de muretes de mampostería, y los procedimientos para determinar la resistencia a la compresión de la mampostería. Usada para determinar el cumplimiento del requisito de la resistencia nominal a la compresión de la mampostería especificada.

• ¿En qué se aplica?

Este método proporciona un medio para verificar que los materiales de mampostería, usados en la construcción, permite obtener una mampostería que cumple con la resistencia a la compresión especificada.



CARACTERÍSTICAS

Se debe calcular la relación am/em para cada murete, usando la altura y la dimensión transversal menor (espesor) del murete. Si la relación entre la altura y el espesor de la mampostería, no se encuentra entre los valores de am /em.



LO QUE DEBES SABER

• ¿Qué se obtiene?

Verificar el cumplimiento de la resistencia a la compresión especificada de la mampostería.

- **¿En qué momento del proyecto u obra se requiere?**

Se requiere en todas las fases constructivas donde se utilice mampostería estructural y no estructural. Ejemplo: muros divisorios, muros perimetrales, antepechos, etc.



CONOCE SUS BENEFICIOS

- **¿Que beneficios obtienes?**

Aseguramiento de la calidad para la mampostería utilizada en la construcción del proyecto. t

- **¿Por qué realizar este ensayo con Concrelab?**

Garantizar que la mampostería utilizada en obra cumplan con los requisitos de diseño.



TEN EN CUENTA

- **Recomendaciones**

Realizar la toma de las muestras siguiendo el procedimiento requerido en la NTC 3495-2003

- **Cantidad mínima requerida por norma**

Ensayo de al menos tres (3) muretes por cada quinientos (500) metros cuadrados de muro o fracción, realizados con los materiales y procedimientos empleados en obra. Para unidades de perforación vertical debe medirse el efecto del mortero de relleno en la resistencia de la mampostería, mediante ensayos adicionales de muretes inyectados con mortero, en la cantidad y frecuencia apropiadas, a juicio del supervisor técnico, pero en ningún caso en cantidad inferior al 50% del total de especímenes ensayados. Deben tomarse y ensayarse muretes para todos los tipos de unidades utilizadas.

- **Condiciones del campo para la recolección de muestra**

Los muretes se deben construir con unidades que sean representativas de las usadas en la construcción. Si las unidades tienen medias cañas o proyecciones, que sobresalgan de la superficie de la unidad, al menos, 12,5 mm, se deben remover por medio de corte, con sierra de disco, por la base de las mismas, a ras de la superficie. Se debe elaborar un conjunto de muretes, para cada combinación de materiales y para cada edad de ensayo a la cual se va a determinar la resistencia a la compresión de la mampostería.



FOTOGRAFÍA ENSAYO

- **Tiempo de entrega de informe**

5 días hábiles a partir del siguiente día que llegan al laboratorio.



Concrelab

MEDICIÓN CONFIABLE

www.concrelab.com

Dirección: Calle 63 D # 71 A 70
PBX: (+571) 2235656
Bogotá - Colombia

Carrera 15 Sur # 76 - 82
Bodega 2 - Avenida Circunvalar
Tel: (+575) 385 5169
Barranquilla - Colombia



Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta información por cualquier medio análogo, electrónico o mecánico, sin la previa autorización de la Concrelab