

INFORME DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN - BLOQUES

10 de enero al 1 de febrero de 2024



ACODECO
Dir. Nal. de Protección al Consumidor
Departamento de Metrología

INFORME
VERIFICACION DE BLOQUES
2024

Elaborado por:
Jorge Rodríguez

1. AREA DE APLICACIÓN

La verificación se realizó en las Ferreterías de Panamá Este y Panamá Norte

2. FECHA EN LA QUE SE REALIZÓ LA VERIFICACIÓN

Esta se realizó del 10 de enero al 1 de febrero de 2024

3. FUNDAMENTO LEGAL

- a. Ley 45 de 21 de octubre de 2007
- b. Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 48 – 2001 Bloques Huecos de Concreto Para Uso Estructural y No Estructural. Especificaciones
- c. Manual de Procedimientos ACODECO-ME-PR-11. Verificación de Materiales de Construcción - Bloques

4. OBJETIVO

Inspeccionar y verificar que los Bloques cumplan con las Dimensiones de los bloques Comercializados y Tipo de Bloques.

5. METODOLOGIA DE VERIFICACION DE BLOQUES

Se evalúan los aspectos generales de los bloques, los cuales están incluidos en el Reglamento Técnico DGNTI – COPANIT 48 – 2001

Se realiza la presentación de los funcionarios que los acreditan como representantes de la Autoridad de Protección al Consumidor y Defensa de la Competencia ante el propietario o encargado del negocio. Es como sigue:

1. Se verifica la información comercial, las dimensiones, el tipo de bloque y el precio. Si el negocio no anuncia las dimensiones o el nombre comercial de los bloque, no se realiza las mediciones.
2. Se solicita el Certificado de la prueba de Compresión.
3. Se verifica las dimensiones de los bloques.
 - 3.1 Selección de la Muestra.
Se seleccionan 10 bloques



- 3.2 Medición de los bloques.
Se obtiene las medidas de ancho, largo y alto.
Se obtiene el espesor de las paredes internas y externas.
- 3.3 Cálculo promedio de los bloques.
Se suman las 10 medidas de los bloques, y se promedian. Lo mismo se hace con las paredes internas y externas. Los cálculos son efectuados por computadora.
- 3.4 Tolerancias. Las medidas de ancho, alto y largo tienen +/- 3 mm

6. RESULTADOS

Mostramos los cuadros de resultados a saber:

Cuadro No.1

Agentes Económicos	Total de Verificadas	Cumplen	No Cumplen
22	22	3 (13.64%)	19 (86.36 %)

Cuadro No.2

TIPO				NOMBRE COMERCIAL				CERTIFICADO DE COMPRESIÓN				MEDICIONES			
4" x 18"		6" x 18"		4" x 18"		6" x 18"		4" x 18"		6" x 18"		4" x 18"		6" x 18"	
C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC	C	NC
11	11	12	10	12	10	14	8	8	14	9	13	8	13	10	10

C: cumple NC: no cumple

7. CONCLUSIÓN

La falta de información y la medición dimensional de los bloques de concreto son las principales causas del alto porcentaje de incumplimiento. Hay que retomar las verificaciones de manera tal que hayan más negocios que cumplan con las reglamentaciones.

