

## **NOTA IMPORTANTE:**

La entidad sólo puede hacer uso de esta norma para si misma, por lo que este documento NO puede ser reproducido, ni almacenado, ni transmitido, en forma electrónica, fotocopia, grabación o cualquier otra tecnología, fuera de su propio marco.

**ININ/ Oficina Nacional de Normalización**

---

**NORMA CUBANA**

**NC**

308: 2005

---

**LADRILLOS DE ARCILLA COCIDA—MEDICIÓN DE LAS  
DIMENSIONES Y COMPROBACIÓN DE LA FORMA**

**Burned clay bricks—Dimensions measure and shape checking**

---

ICS: 91.100.20

1. Edición    Noviembre 2005  
REPRODUCCIÓN PROHIBIDA

Oficina Nacional de Normalización Calle E No. 261 Vedado, Ciudad de La Habana.  
Cuba. Teléfono: 830-0835 Fax: (537) 836-8048 Correo electrónico: nc@ncnorma.cu



Cuban National Bureau of Standards

## Prefacio

La Oficina Nacional de Normalización (NC), es el Organismo Nacional de Normalización de la República de Cuba que representa al país ante las Organizaciones Internacionales y Regionales de Normalización.

La preparación de las Normas Cubanas se realiza generalmente a través de los Comités Técnicos de Normalización. La aprobación de las Normas Cubanas es competencia de la Oficina Nacional de Normalización y se basa en evidencia de consenso.

### Esta Norma Cubana:

- Ha sido elaborada por el Subcomité de Cerámica Roja del NC/CTN 10 Cerámica, en el que están representados los siguientes organismos y entidades:
  - Ministerio de la Construcción  
GEICON  
Centro Técnico para el Desarrollo de los Materiales de Construcción  
Corporación de Cerámica Cubana
  - Ministerio del Turismo
  - Oficina Nacional de Normalización
- Es una adopción idéntica de la norma española *UNE 67030:1985 Ladrillos de arcilla cocida—Medición de las dimensiones y comprobación de la forma.*

### © NC, 2005

**Todos los derechos reservados. A menos que se especifique, ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida o utilizada en alguna forma o por medios electrónicos o mecánicos, incluyendo las fotocopias, fotografías y microfilmes, sin el permiso escrito previo de:**

**Oficina Nacional de Normalización (NC)**

**Calle E No. 261, Vedado, Ciudad de La Habana, Habana 4, Cuba.**

**Impreso en Cuba.**

## LADRILLOS DE ARCILLA COCIDA — MEDICIÓN DE LAS DIMENSIONES Y COMPROBACIÓN DE LA FORMA

### 1 Objeto

Esta Norma Cubana tiene por objeto describir el método para medir las dimensiones y comprobar la forma de los ladrillos empleados en construcción especificados en la norma UNE 67 – 019.

### 2 Toma de muestras

Las probetas para la medición de dimensiones y comprobación de la forma de ladrillos serán piezas enteras. El tamaño de la muestra será de 6 probetas.

### 3 Aparatos empleados

- Regla graduada para medida de longitudes con exactitud no inferior a 1 mm .
- Desviómetro para medida de flechas con exactitud no inferior a 1 mm .

### 4 Medición de las dimensiones

En cada ladrillo se medirá (ver figura 1).

La longitud o soga efectuando una sola medida en el eje de la cara vista, o en uno de los cantos si no es ladrillo cara vista (nv).

La anchura, o tizón midiendo el eje de cada una de las dos testas y tomando su valor medio.

El grueso, realizando una sola medida en el eje de la cara vista o en uno de los cantos si no es ladrillo cara vista (nv).

### 5 Comprobación de la forma

La curvatura y alabeo de los ladrillos cara vista (v) se determinará midiendo la flecha en una de las diagonales de cada una de las tres caras vistas (un canto y dos testas), e igualmente en una de las tablas.

En los ladrillos que no sean cara vista (nv) bastará con medir la flecha en la diagonal de una tabla y un canto.

La medición se realizará con el desviómetro apoyando la punta fija en un extremo de la diagonal y desplazando el cursor de la punta deslizante hasta que ésta apoye en el otro extremo (ver figura 2).

El micrómetro se situará en el punto de máxima flecha, no teniendo en consideración los defectos locales.

Todas las medidas se realizarán con exactitud de 1 mm .

También se podrá emplear para esta medición una regla y una galga en forma de cuña

(ver figura 3).

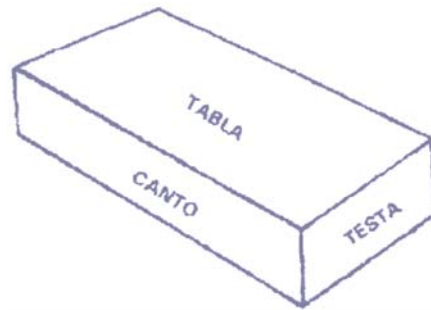


Figura 1 — Designación de las caras de un ladrillo



Figura 2 — Esquema del Desviómetro

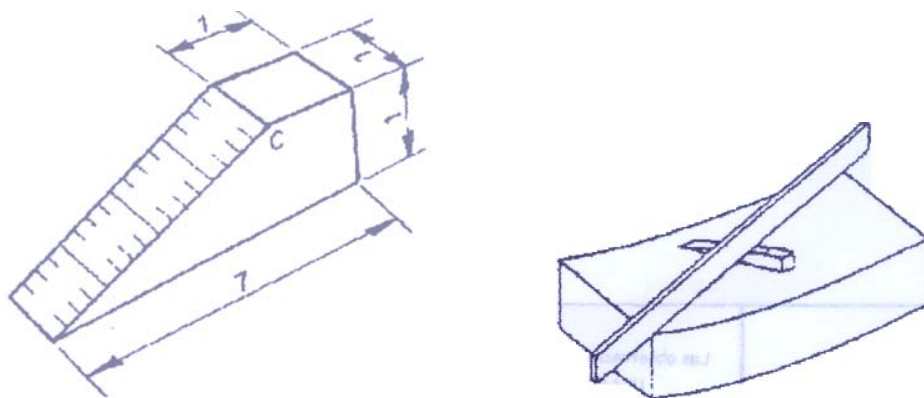


Figura 3 — Cuña y regla para medir flechas (medidas en centímetros)