

---

**NORMA CUBANA**

**NC**

**EN 1529: 2010**  
**(Publicada por el CEN en 1999)**

---

**HOJAS DE PUERTA — ALTURA, ANCHURA, ESPESOR Y  
ESCUADRÍA — CLASES DE TOLERANCIAS  
(EN 1529:1999, IDT)**

**Doors leaves — Height, width, thickness and squareness — Tolerance classes**

---

**ICS: 91.060.50**

**1. Edición    Diciembre 2010**  
**REPRODUCCIÓN PROHIBIDA**

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



**Cuban National Bureau of Standards**

**NC EN 1529: 2010**

## **Prefacio**

La Oficina Nacional de Normalización (NC), es el Organismo Nacional de Normalización de la República de Cuba y representa al país ante las organizaciones internacionales y regionales de normalización.

La elaboración de las Normas Cubanas y otros documentos normativos relacionados se realiza generalmente a través de los Comités Técnicos de Normalización. Su aprobación es competencia de la Oficina Nacional de Normalización y se basa en las evidencias del consenso.

### **Esta Norma Cubana:**

- Ha sido elaborada por el Comité Técnico de Normalización NC/CTN 99 de Puertas y Ventanas, en el cual están representadas las siguientes entidades:
  - Ministerio de la Construcción (MICONS)
  - Centro Técnico para el Desarrollo de los Materiales de Construcción (CTDMC)
  - Empresa Comercializadora y Conformadora de Carpintería Metálica y PVC (GEPALSI)
  - Empresa de Certificación de Productos Tropicalizados (CPT)
  - Ministerio de las Fuerzas Armadas Revolucionarias (MINFAR)
  - Empresa de Diseño ATRIO (MINCULT)
  - Empresa de Diseño Ciudad Habana (DCH)
  - Oficina Nacional de Normalización (ONN)
  
- Es una adopción idéntica de la versión en español de la Norma Europea EN 1529: 1999 *Hojas de puerta — Altura, anchura, espesor y escuadría — Clases de tolerancias.*

**© NC, 2010**

**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.**

## HOJAS DE PUERTA — ALTURA, ANCHURA, ESPESOR Y ESCUADRÍA — CLASES DE TOLERANCIAS

### 1 Objeto y campo de aplicación

Esta norma aporta los límites de tolerancias para dimensiones especificadas de altura, anchura, espesor y escuadría de hojas de puerta. se aplica a hojas de puerta que son suministradas sin marco y de forma independiente de cualquier marco. **No se aplica a las hojas de conjuntos de puertas.**

**NOTA:** el cumplimentar los límites de tolerancia dados en esta norma no implica que de forma necesaria se produzca una perfecta adecuación entre las hojas de puerta y los marcos.

### 2 Normas para consulta

Esta Norma Cubana incorpora disposiciones de otras publicaciones por su referencia, con o sin fecha. Estas referencias normativas se citan en los lugares apropiados del texto de la norma y se relacionan a continuación. Las revisiones o modificaciones posteriores de cualquiera de las publicaciones referenciadas con fecha, solo se aplican a esta Norma Cubana cuando se incorporan mediante revisión o modificación. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición de esa publicación.

NC EN 951: 2008 Hojas de puerta. Método de medida de la altura, anchura, espesor y escuadría.

### 3 Clasificación

Las tolerancias están basadas en las desviaciones permitidas de la altura, anchura, espesor y escuadría. Para atribuir una clase particular de tolerancia, las desviaciones respecto a las dimensiones establecidas por el fabricante, cuando se miden de acuerdo con la Norma Cubana NC EN 951 y en las condiciones especificadas por el fabricante, no deben exceder las correspondientes desviaciones permitidas mostradas en la tabla 1.

La conformidad con esta norma se invalidará por cualquier acción subsecuente que afecte a las dimensiones relevantes, por ejemplo, rebajado, la aplicación de acabados.

**Tabla 1 — Clases de tolerancia y desviaciones admisibles**

Clases de tolerancia	Desviaciones permitidas		
	Altura/Anchura mm	Espesor mm	Escuadría mm
Tolerancia Clase 0	*	*	*
Tolerancia Clase 1	± 2,0	± 1,5	1,5
Tolerancia Clase 2	±1,5	±1,0	1,5
Tolerancia Clase 3	±1,0	±0,5	1,0