

**ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA
CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN, S.C.**



Para adquirir la norma completa favor de comunicarse a la Gerencia de Normalización:

Constitución # 50, Col. Escandón, C.P. 11800, Deleg. Miguel Hidalgo

Tels. (0155) 52 73 19 91 ; Fax. (0155) 52 73 34 31

<http://www.onnce.org.mx>

correo electrónico: normas@mail.onnce.org.mx

FICHA TÉCNICA

FECHA: Agosto, 2006

NOMBRE GENÉRICO DEL PRODUCTO:	BLOQUES, TABIQUES O LADRILLOS Y TABICONES PARA USO NO ESTRUCTURAL.
NORMAS APLICABLES (o las que las sustituyan)	NMX-C-441-ONNCE-2005 INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN – CONCRETO HIDRÁULICO PARA USO NO ESTRUCTURAL.

DEFINICIÓN: Para los efectos de esta norma se establecen las siguientes definiciones.

Bloque. Es un componente de forma prismática, que se obtiene por moldeo del concreto y/o de otros materiales, puede ser macizo o hueco.

Tabicón. Es un componente de forma prismática fabricado de concreto u otros materiales.

Tabique (ladrillo). Es un componente de forma prismática, fabricado con arcillas comprimidas o extruídas, mediante un proceso de cocción o de otros materiales con procesos diferentes.

PRODUCTOS SELECCIONADOS

Esta norma mexicana establece las especificaciones que deben cumplir bloques, ladrillos, tabiques, celosías y tabicones; hechos en maquina o a mano. Los cuales se utilizan en la construcción de muros de relleno, para revestimiento, interiores y exteriores, o cualquier otro uso no estructural.

CLASIFICACIÓN

Los productos objeto de esta norma se clasifican de acuerdo a la siguiente tabla.

Tipo de pieza	Materiales	Forma
Bloque Macizo Hueco	Grava-Cemento Arena-Cemento Barro extruido	Rectangular
	Arcilla recocida Otros	Otras
Tabique Macizo (Ladrillo) Hueco y multiperforado	Silicio calcáreo Barro extruido Arcilla recocida	Rectangular
	Otros	Otras
Tabicón	Grava-Cemento Arena-Cemento Tepojal-Cemento Otros	Rectangular Otras

ESPECIFICACIONES

Especificación	Tolerancias			
	Pieza	Ancho (cm)	Altura (cm)	Largo (cm)
Dimensiones	Bloques de concreto	10 a 30	10 a 30	más de 30
	Ladrillos, tabiques y tabicones	10 a 30	hasta 15	hasta 30
	Las tolerancias en las dimensiones de las piezas son de ± 3 mm en la altura y ± 2 mm en el largo y en el ancho.			
Resistencia a la compresión	Tipo de pieza	Resistencia mínima promedio N/mm^2 (kgf/cm^2)	Resistencia mínima individual N/mm^2 (kgf/cm^2)	

**ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA
CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN, S.C.**



Para adquirir la norma completa favor de comunicarse a la Gerencia de Normalización:

Constitución # 50, Col. Escandón, C.P. 11800, Deleg. Miguel Hidalgo

Tels. (0155) 52 73 19 91 ; Fax. (0155) 52 73 34 31

<http://www.onncce.org.mx> correo electrónico: normas@mail.onncce.org.mx

Especificación	Tolerancias		
	Bloques y Tabicones	3,5 (35)	3,0 (30)
	Tabique recocido	3,0 (30)	3,0 (25)
Absorción	Tipo de pieza		Absorción máxima de agua en % durante 24 h
			Máxima promedio
			Máxima individual
	Bloques y Tabicones		25
	Tabique recocido macizo		22
	Tabique, Ladrillo extruido		22
Celosía		25	
Piezas hechas a mano		25	
Acabados	Unidades seccionadas	Se puede aceptar que al momento de ser depositados en la obra de construcción cada lote contenga piezas partidas en 2 o más secciones de cualquier volumen hasta de 5%, y hasta el 10% para las hechas a mano.	
	Defectos superficiales	No se aceptan grietas, ampollas y otros defectos visibles que afecten la resistencia de la pieza.	
	Velos	Se acepta la existencia de velos blanquecinos o de un color marcadamente diferente al color original de las piezas que al ser cepilladas en seco no dejen marcas visibles, observados a simple vista desde una distancia de 1 m.	
	Apariencia	No deben tener otras imperfecciones que afecten la apariencia del muro terminado visto, desde una distancia de 3 m.	

OTRAS NORMAS RELACIONADAS

- NMX-C-036-ONNCCE Industria de la construcción – Bloques, tabiques o ladrillos, tabicones y adoquines – Resistencia a la compresión – Método de prueba.
- NMX-C-037-ONNCCE Industria de la construcción – Bloques ladrillos o tabiques y tabicones de concreto – Determinación de la absorción de agua – Método de prueba.
- NMX-C-038-ONNCCE Industria de la construcción – Determinación de las dimensiones de ladrillos, tabiques, bloques y tabicones para la construcción.