

Es una pieza de 2 huecos de forma prismática y caras lisas con un 57% de solidez, producida de manera industrializada a base de vibrocompactación, garantizando una alta resistencia a la compresión, una baja absorción y una mínima contracción por secado y en combinación con el mortero PEGAMURO se logran altos valores de diseño de la mampostería.



Cumple la norma
NMX-C-404-ONNCCCE 2012
"Block, tabique, tabicón o ladrillo para uso estructural"

Otros tamaños disponibles

10x20x40
15x20x40 **CERTIFICADO**
20x20x40 **CERTIFICADO**

Está elaborado con Cemento que en su fabricación reduce en más de un 25% sus emisiones de CO₂. Solo Planta Texcoco

Usos


- Viviendas para condominio vertical u horizontal (muros reforzados interiormente, muros perimetrales muros confinados y bardas de colindancia).
- Edificios estructurados de concreto o de acero.
- Block divisorio confinado o en cubos de escaleras por su resistencia al fuego como barrera contra el fuego.

Especificaciones técnicas de pieza

Medida nominal (AxBxC)	12x20x40 cm
Peso promedio por pieza de prueba a compresión <small>(N° informe 829/2024 peso masa recibida) este peso puede tener una variación de +/-3% por condiciones de humedad</small>	11.30 kg
Resistencia promedio a compresión de la pieza (fp)	≥ 90 kg/cm ²
Área Neta promedio	57%
Absorción inicial máxima (*)	≤ 7.5 g/(cm ² x min ^{1/2})
Absorción máxima Total en 24 h	< 12 %
Contracción por secado	< 0.065 %
TOLERANCIAS DIMENSIONALES A = ± 2 mm; B = ± 3 mm; C = ± 2mm (*) Para muros interiores o con recubrimiento	



Especificaciones técnicas con nuestra solución Piensa² (block + mortero)

	Piezas por m ²	12 pzas/m ²
	Resistencia de diseño a compresión (f'm) NMX-C-464-ONNCCCE	55 kg/cm ²
	Resistencia de diseño a compresión diagonal (v'm) NMX-C-464-ONNCCCE	3.7 kg/cm ²
	Módulo de elasticidad (E) * NMX-C-464-ONNCCCE	39,766 kg/cm ²
	Módulo de rigidez (G) * NMX-C-464-ONNCCCE	14,730 kg/cm ²
	Factor de comportamiento sísmico (Q) para muro reforzado interiormente	1.5
	Factor de comportamiento sísmico (Q) para muro confinado con refuerzo horizontal	2
	Rendimiento con mortero tipo I, PEGAMURO	16.6 kg/m ² 10.3 L/m ²
	Peso del sistema (block + mortero) sin acabados	152.2 kg/m ² 1,268.33 kg/m ³
	Resistencia al Fuego ACI 216	1 h
Aislamiento Acústico ISO 717	48 dB	