

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**

### 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 (N° informe 299/2022) <small>este peso puede tener una variación de +/-3% por condiciones de humedad</small>	10.78 kg
Resistencia promedio a compresión de la pieza (fp)	≥ 90 kg/cm <sup>2</sup>
Área Neta promedio	57%
Absorción inicial máxima (*)	≤ 7.5 g/(cm <sup>2</sup> x min <sup>1/2</sup> )
Absorción máxima Total en 24 h	< 12 %
Contracción por secado	< 0.065 %
<b>TOLERANCIAS DIMENSIONALES A = ± 2 mm; B = ± 3 mm; C = ± 2mm</b> (*) Para muros interiores o con recubrimiento	



### Especificaciones técnicas con nuestra solución Piensa<sup>2</sup> (block + mortero)

	Piezas por m <sup>2</sup>	12 pzas/m <sup>2</sup>
	Resistencia de diseño a compresión (f'm) NMX-C-464-ONNCCCE	55 kg/cm <sup>2</sup>
	Resistencia de diseño a compresión diagonal (v'm) NMX-C-464-ONNCCCE	3.7 kg/cm <sup>2</sup>
	Módulo de elasticidad (E) * NMX-C-464-ONNCCCE	39,766 kg/cm <sup>2</sup>
	Módulo de rigidez (G) * NMX-C-464-ONNCCCE	14,730 kg/cm <sup>2</sup>
	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 <sup>2</sup> 10.3 L/m <sup>2</sup>
	Peso del sistema (block + mortero) sin acabados	145.96 kg/m <sup>2</sup> 1,216 kg/m <sup>3</sup>
	Resistencia al Fuego ACI 216	1 h
Aislamiento Acústico ISO 717	48 dB	