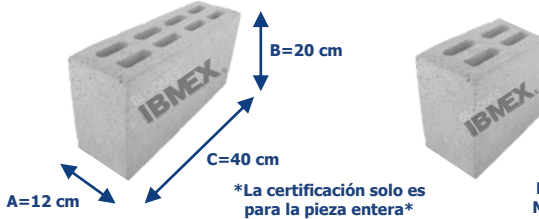


Es una pieza de 8 huecos de forma prismática y caras lisas con un 76% de solidez clasificada como pieza MACIZA, producida de manera industrializada a base de vibrocompactación, manteniendo una uniformidad en la apariencia de las piezas y una mínima contracción por secado.

Producto en proceso
de patente D.I.
MX/F/2024/000695



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

Usos




- Construcción de edificaciones verticales en zonas sísmicas.
- Construcción de viviendas para condominio vertical de 3 o mas niveles de altura.
- Ideal para zonas de seguridad o cubos de escalera y pasillos debido al tiempo de resistencia al fuego.
- En muros de carga y divisorios donde se requiere un alto valor de aislamiento acústico.

Especificaciones técnicas

Medida nominal (AxBxC)	12x20x40 cm
Peso promedio por pieza <small>(N° informe 690/2024 peso masa recibida) este peso puede tener una variación de +/-3% por condiciones de humedad</small>	15.04kg
Resistencia promedio a compresión de la pieza (fp)	≥150kg/cm ²
Área Neta	76%
Absorción inicial máxima	< 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	



Especificaciones técnicas con nuestra solución Piensa²

  	Piezas por m ²	12 pzas/m ²
	Resistencia de diseño a compresión (f'_m) NMX-C-464-ONNCE	120 kg/cm ²
	Resistencia de diseño a compresión diagonal (v'_m) NMX-C-464-ONNCE	12 kg/cm ²
	Módulo de elasticidad (E_m)	89,000 kg/cm ²
	Módulo de rigidez (G_m)	32,000 kg/cm ²
	Factor de comportamiento sísmico (Q) para muros confinados con piezas macizas	2
	Rendimiento con Pegablock, mortero superior a tipo I, ($f'c=240\text{kg/cm}^2$)	25 kg/m ² 15.5 L/m ²
	Peso del sistema (block + mortero) sin acabados	205.48 kg/m ² 1,712.33 kg/m ³
	Resistencia al Fuego	1.5 h
	Aislamiento Acústico (Sound Trasmission Class)	50 dB
	Distorsión límite para seguridad de vida con refuerzo horizontal δ_{sv}	0.010

IBMEX® Es una Marca Registrada de Industrial Bloquera Mexicana
Antigua Carretera Federal México-Puebla Km 21.100 No. 755, Los Reyes La Paz, Edo de Mexico.
Teléfono: 55-5858-0370