

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	14.5 kg
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=240kg/cm ²)	25 kg/m ² 15.5 L/m ²
Peso del sistema (block + mortero) sin acabados	199 kg/m ² 1,658 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