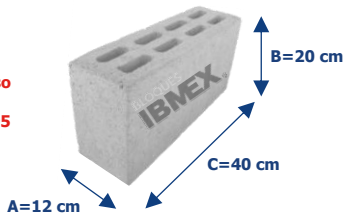
# Block Multiperforado

## 12x20x40 BH8S

NMX-C-404-ONNCCE 2012

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**



**Pieza accesoria Mitad 12x20x20**

**Basada en la norma NMX-C-404-ONNCCE 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** *(N° informe 1482/2025 peso masa recibida)* este peso puede tener una variación de +/-3% por condiciones de humedad | **15.21 kg** |
| **Resistencia promedio a compresión de la pieza (fp)** | **≥150kg/cm²** |
| **Área Neta** | **76%** |
| **Absorción inicial máxima** | **≤ 7.5 g/(cm² x min¹/²)** |
| **Absorción máxima Total en 24 h** | **< 12 %** |
| **Contracción por secado** | **< 0.065 %** |
| **TOLERANCIAS DIMENCIONALES A = ± 2 mm; B = ± 3 mm; C= ± 2mm** | |

## Especificaciones técnicas con nuestra solución Piensa²

| | |
|---|---|
| **Piezas por m²** | **12 pzas/m²** |
| **Resistencia de diseño a compresión ($f'_m$)** NMX-C-464-ONNCCE | **120 kg/cm²** |
| **Resistencia de diseño a compresión diagonal ($v'_m$)** NMX-C-464-ONNCCE | **12 kg/cm²** |
| **Módulo de elasticidad ($E_m$)** | **96,000 kg/cm²** |
| **Módulo de rigidez ($G_m$)** | **26,500 kg/cm²** |
| **Factor de comportamiento sísmico (Q) para muros confinados con piezas macizas** | **2** |
| **Rendimiento con Pegablock, mortero superior a tipo I, (f´c=240kg/cm²)** | **25 kg/m² 15.5 L/m²** |
| **Peso del sistema (block + mortero) sin acabados** | **207.52 kg/m² 1,729.33 kg/m³** |
| **Resistencia al Fuego** | **1.5 h** |
| **Aislamiento Acústico ( Sound Trasmission Class)** | **50 dB** |
| **Distorsión límite para seguridad de vida con refuerzo horizontal $\delta_{sv}$** | **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