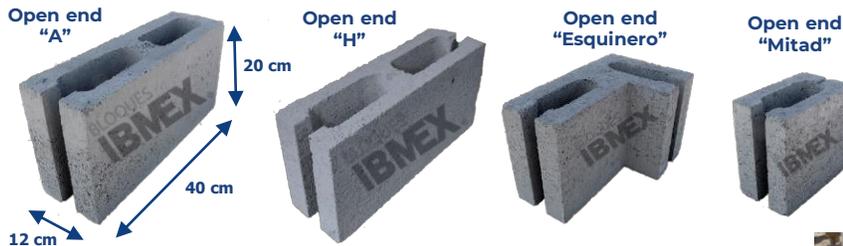




Block Open End

12x20x40

Son piezas huecas de forma prismática, con una o dos paredes laterales abiertas para insertarlas en el acero vertical sin tener que elevarlas hasta la punta y sin tener que doblar el acero vertical. La pieza es producida de manera industrializada a base de vibrocompactación, manteniendo una uniformidad en la apariencia de las piezas y una mínima contracción por secado. Las piezas están diseñadas para garantizar una resistencia promedio de 90 kg/cm².



Cumple con las normas
NMX-C-404-ONNCCE 2012
"Block, tabique, tabicón o ladrillo para uso estructural"

Usos

- Viviendas para condominio vertical u horizontal con muros con refuerzo interior.
- En edificios estructurados de concreto o acero como muro divisorio



Especificaciones técnicas de pieza

Medida nominal (AxBxC)	12x20x40 cm
Peso promedio por pieza	12 kg
Resistencia promedio a compresión de la pieza (fp)	≥ 90 kg/cm ²
Área Neta promedio	57%
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 (block + mortero)

	Piezas por m ²	12 pzas/m ²
	Resistencia de diseño a compresión (f'm) NMX-C-464-ONNCCE	50 kg/cm ²
	Resistencia de diseño a compresión diagonal (v'm) NMX-C-464-ONNCCE	3.5 kg/cm ²
	Módulo de elasticidad (E) * NMX-C-464-ONNCCE	40,000 kg/cm ²
	Módulo de rigidez (G) * NMX-C-464-ONNCCE	8,000 kg/cm ²
	Factor de comportamiento sísmico (Q). con refuerzo horizontal	1.5
	Rendimiento con mortero tipo I, PEGAMURO	16.7 kg/m ² 10.3 L/m ²
	Peso del sistema (block + mortero) sin acabados	161 kg/m ² 1,339 kg/m ³
	Resistencia al Fuego ACI 216	1 h

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



Ventajas del sistema Open End

El sistema open end permite mejorar la calidad de construcción, mejorando la productividad del bloquero al eliminar traslapes intermedios del refuerzo vertical y cumplir con los requisitos de las NTC-M.

El sistema Constructivo IBMEX con Block Open End, está compuesto por 3 piezas de block con una o dos paredes laterales abiertas el cual nos ayuda a :

- Insertar el acero vertical evitando su doblez
- Elimina la elevación de las piezas cuando se trata de un sistema de muros reforzados interiormente
- El sistema tiene una pieza esquinera que ayuda a evitar las juntas verticales en las intersecciones de muros permitiendo el cuatrapeo de las piezas en las esquinas.



**Incorrecto doblar acero de refuerzo
(NTC-Mampostería)**



Correcto insertar piezas sin doblar acero de refuerzo



Junteo vertical en esquinas con el riesgo de aparición de fisuras



Pieza esquinera elimina la junta vertical y permite el cuatrapeo de las juntas

IBMEX & STONECRETE® Son Marcas Registradas de Industrial Bloquera Mexicana S.A de C.V.
Antigua Carretera Federal México-Puebla Km 21.100 No. 755, Los Reyes La Paz, Edo de Mexico.
Teléfono: 55-5858-0370