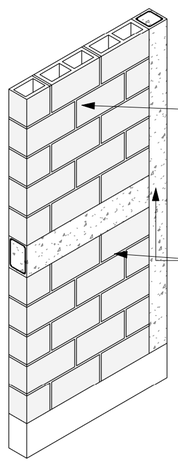
BLOCKO

Comparativa Constructiva

Enero 2026

BLOCKO

Comparativa Constructiva



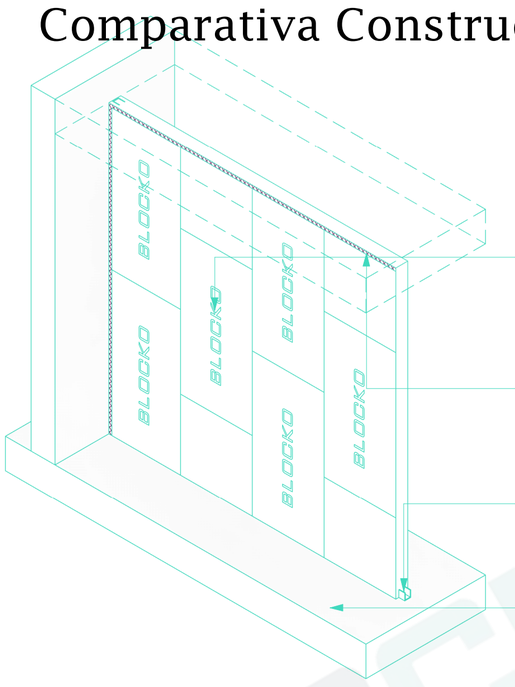
BLOCK HUECO fabricado de concreto con dos celdas para uso estructural producida en moldes a base de vibrocompactación curada en cámaras de inyección a vapor.
Dimensiones de 15 cm de ancho, 20 cm de alto y 40 cm de largo.
Unidos con mortero de juntas variables con 1 a 2 cm.

Uso de elementos estructurales (castillos, cadenas intermedias y de cerramiento) para dar rigidez al muro. Estos pueden ser de concreto armado o metálicos.

Aislamiento Acústico	Conductividad Térmica	Rendimiento Muro
15 Db	0.238 W/m°K	11 m² /JOR
Resistencia al Fuego (min)	**Peso**	**Rendimiento Estructura**
60	173 Kg/ m²	9 metros lineales/JOR

1 BLOCK HUECO 15cm

https://www.industrialbloquera.com.mx/fichas/blocks/block-hueco-liso-de-concreto-15x20x40.pdf



Blocko® fabricado con una mezcla de concreto y perlas de poliestireno. Sus dimensiones son 60 cm de ancho por 1.20 m de alto, con espesor de 5cm,7.5cm,10cm y 12cm.

Colocación de espuma de poliuretano con 1" de espesor en elementos estructurales verticales para unión de Blocko®.

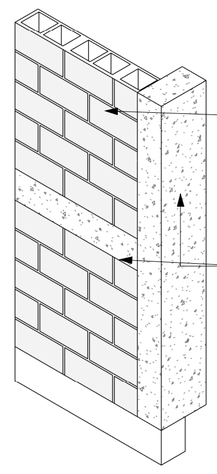
Colocación de Canal U con tres clavos de impacto @60cm de manera horizontal y @1.20m de manera vertical para la fijación de Blocko® a la estructura.

Fijación sobre estructura (firme, losa y columnas) para rigidez del muro.

Espesor	Aislamiento Acústico	Resistencia al Fuego (min)	Conductividad Térmica	Peso	Rendimiento
5 cm	39 Db	75	0.119 W/m°K	36.01 Kg/ m²	40 m² /JOR
7.5 cm	40 Db	90	0.119 W/m°K	54.01 Kg/ m²	35m² /JOR
10 cm	41 Db	105	0.119W/m°K	69.44 Kg/ m²	30 m² /JOR
12 cm	44 Db	120	0.119 W/m°K	88.38 Kg/ m²	25 m² /JOR

2 BLOCKO

https://blocko.mx/especificaciones-tecnicas/



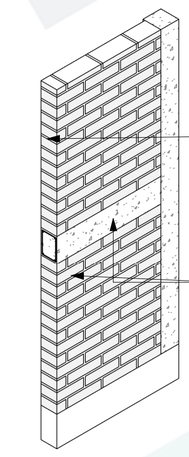
BLOCK HUECO fabricado de concreto con dos celdas para uso estructural producida en moldes a base de vibrocompactación curada en cámaras de inyección a vapor.
Dimensiones de 20 cm de ancho, 20 cm de alto y 40 cm de largo.
Unidos con mortero de juntas variables entre 1 a 2 cm.

Uso de elementos estructurales (castillos, cadenas intermedias y de cerramiento) para dar rigidez al muro. Estos pueden ser de concreto armado o metálicos.

Aislamiento Acústico	Conductividad Térmica	Rendimiento Muro
20 Db	0.238 W/m°K	9 m² /JOR
Resistencia al Fuego (min)	**Peso**	**Rendimiento Estructura**
120	227 Kg/ m²	9 metros lineales/JOR

3 BLOCK HUECO 20cm

https://www.industrialbloquera.com.mx/fichas/blocks/block-hueco-liso-de-concreto-20x20x40.pdf



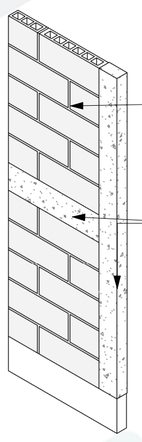
TABIQUE ROJO recocido de arcilla con dimensiones variables. Estas pueden ser de 6 a 7 cm de alto, 12 a 14 cm de ancho y 24 a 28 cm de largo
Unidos con mortero de juntas variables entre 1 a 2 cm.

Uso de elementos estructurales (castillos, cadenas intermedias y de cerramiento) para dar rigidez al muro. Estos pueden ser de concreto armado o metálicos.

Aislamiento Acústico	Conductividad Térmica	Rendimiento Muro
15 Db	0.87 W/m°K	7 m² /JOR
Resistencia al Fuego (min)	**Peso**	**Rendimiento Estructura**
120	130 Kg/ m²	9 metros lineales/JOR

4 TABIQUE ROJO

https://www.materialesparaconstruccion.com.mx/productos/tabique-y-block/tabique-rojo-recocido/



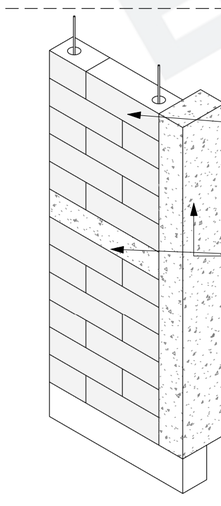
MEGABRICK de gran formato de barro extruido hueco.
Dimensiones de 8 cm de ancho, 20 cm de alto y 50 cm de largo.
Unidos con mortero de juntas variables entre 1.5 a 2 cm.

Uso de elementos estructurales (castillos, cadenas intermedias y de cerramiento) para dar rigidez al muro. Estos pueden ser de concreto armado o metálicos.

Aislamiento Acústico	Conductividad Térmica	Rendimiento
39.1 Db	0.15 W/m°K	10 m² /JOR
Resistencia al Fuego (min)	**Peso**	**Rendimiento Estructura**
NO APLICA	67 Kg/ m²	9 metros lineales/JOR

5 MEGABRICK

https://claybrick.com.mx/pdf/novaceramic/Especiales/MGB8V5020.pdf

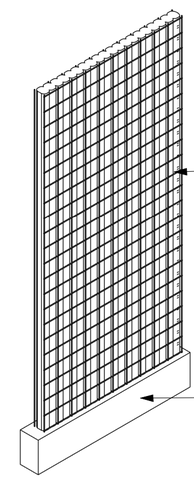


BLOCK HEBEL sólido prefabricado a base de concreto celular curado en autoclave.
Se fabrican en dos dimensiones (estándar y semi jumbo) y en dos clases diferentes (AAC-4 y AAC-6).
El estándar tiene dimensiones de 61 cm de largo y 20 cm de alto, mientras el semi jumbo mide 61 cm de largo y 40 cm de alto.
Ambos tienen espesores de 10 cm, 12.5 cm, 15 cm, 17.5 cm, 20 cm, 25 cm y 30
Uso de elementos estructurales (castillos, cadenas intermedias y de cerramiento) para dar rigidez al muro. Estos pueden ser de concreto armado o metálicos.

Espesor	AAC-4 - AAC-6 Peso	Aislamiento Acústico	Rendimiento Muro
10 cm	60 - 72 Kg/ m²	FALTA INFORMACIÓN	15 a 20 m² /JOR
12.5 cm	75 - 90 Kg/ m²		
15 cm	90 - 108 Kg/ m²	**Resistencia al Fuego (min)**	**Rendimiento Estructura**
17.5 cm	105 - 126 Kg/ m²	Hasta 4 horas *NO ESPECIFICA EN QUE ESPESOR*	9 metros lineales/JOR
20 cm	120 - 144 Kg/ m²		
25 cm	150 - 180 Kg/ m²	**Conductividad Térmica**	
30 cm	180 - 216 Kg/ m²	AAC-4 0.10 W/m°K	
		AAC-6 0.13 W/m°K	

6 HEBEL

https://www.hebel.mx/pdf/fichas-tecnicas/Block%20Solido%20Ficha%20Tecnica%20-%2006.20.pdf



PANEL W constituido de alambre de acero con un núcleo integrado de espuma plástica de poliuretano o poliestireno que se recubre con concreto o mortero.
Dimensiones de 1.22 m de ancho por 2.44 m de alto y espesores de 1", 2", 3" y 4".

Anclaje a dala de desplante para rigidez del muro.

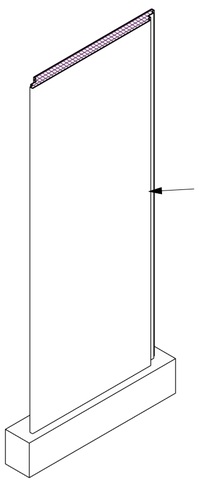
Espesor	Aislamiento Acústico	Peso		Rendimiento Estructura
2"	45 Db	Panel propio	1.3 a 7 Kg/ m²	9 metros lineales/JOR
3"	50 Db			
4"	55 Db	Panel con mortero	90 a 156 Kg/ m²	

Resistencia al Fuego (min)
Con mortero 120min

Rendimiento Panel
12 m² /JOR con mortero

7 PANEL W

http://panelw.com/pics/manual-instalacion-ilustrado-pw-2013-es.pdf

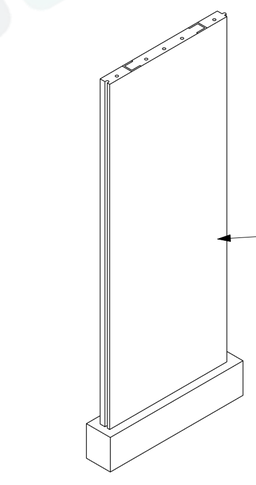


MUTYPANEL MURO constituido de dos caras de lámina y un núcleo de espuma rígida de poliuretano.
Dimensiones de 1.07 m de ancho con largo de 2 hasta 12 m. Los espesores que maneja son de 1", 2", 2.5", 3", 4", 5" y 6".

Espesor	Factores de Aislamiento R | U	Peso	Resistencia al Fuego (min)	Rendimiento
1.5"	10.00 | 0.010	10 Kg/ m²		20 m² /JOR
2"	13.33 | 0.075	10.56 Kg/ m²	FALTA INFORMACIÓN	
2,5"	16.75 | 0.60	11.04 Kg/ m²		
3"	20.13 | 0.50	11.52 Kg/ m²		

8 MULTYPANEL MURO

https://laminapintro.net/multypanel/panel-multymuro/



PANEL IKOS 16 está fabricado con poliestireno expandido (EPS) y cuenta con una estructura interior conformada por 2 postes troquelados de acero galvanizado tipo C.
Dimensiones de 60 cm de ancho con largo de hasta 12 m. Los espesores que maneja son de 6 cm, 8 cm, 10 cm, 12 cm, 15 cm y 20 cm.

Espesor	Aislamiento Acústico	Resistencia al Fuego (min)	Aislamiento Térmico	Peso	Rendimiento
6 cm			2.03 m²· K/W	4.10 Kg/ m²	15m² /JOR con enjarre
8 cm			2.60 m²· K/W	5.00 Kg/ m²	
10 cm			3.16 m²· K/W	5.80 Kg/ m²	
12 cm	FALTA INFORMACIÓN	No propagan la flama	3.66 m²· K/W	6.43 Kg/ m²	
15 cm			4.23 m²· K/W		
20 cm			4.08 m²· K/W	6.65 Kg/ m²	
				7.45 Kg/ m²	

9 NOVIDESA

http://cabu.mx/ft/novidesa/i16.pdf

Panel de yeso con dimensiones de 1.22 m de ancho por 2.44 m o 3.66 m de alto.

Postes y canales de aluminio galvanizado cal 20, 22 o 26.

Colchoneta para aislamiento acústico.

Panel de yeso de dimensiones de 1.22 m de ancho por 2.44 m o 3.66 m de alto.

Espesor	Aislamiento Acústico	Resistencia Térmica R	Resistencia al Fuego (min)	Peso	Rendimiento
3/8"	Depende de un elemento extra.	0.33	Falta información	17.40 kg/pz	7 m² /JOR a dos caras con bastidor
1/2"		0.45		21.70 kg/pz	
5/8"		0.48		32.5 kg/pz	

10 PANEL DE YESO

https://www.panelrey.com/Upload/Recursos/FT-Regular-MEX-pdf.pdf

Doble panel de yeso con dimensiones de 1.22 m de ancho por 2.44 m o 3.66 m de alto.

Postes y canales de aluminio galvanizado cal 20, 22 o 26.

Colchoneta para aislamiento acústico.

Doble panel de yeso con dimensiones de 1.22 m de ancho por 2.44 m o 3.66 m de alto.

Espesor	Aislamiento Acústico	Resistencia Térmica R	Resistencia al Fuego (min)	Peso	Rendimiento
3/8"		0.33		17.40 kg/pz	7 m² /JOR a dos caras con bastidor
1/2"	Falta Información	0.45	Falta información	21.70 kg/pz	
5/8"		0.48		32.5 kg/pz	

11 PANEL YESO DOBLE CARA

http://www.usglatamblog.com/tablaroca-usg-que-es/

Panel fabricado de cemento portland en su núcleo y laminado con malla de fibra de vidrio en ambas caras.
Dimensiones de 1.22 m de ancho por 2.44 m de alto, y espesor de 1/2".

Postes y canales de aluminio galvanizado cal 20, 22 o 26.

Colchoneta para aislamiento acústico.

Rollo Tyvek

Panel fabricado de cemento portland en su núcleo y laminado con malla de fibra de vidrio en ambas caras.
Dimensiones de 1.22 m de ancho por 2.44 m de alto, y espesor de 1/2".

Basecoat

Espesor	Aislamiento Acústico	Resistencia al Fuego (min)	Conductividad Térmica	Peso del Panel	Rendimiento
1/2"	Falta Información	No propaga la flama	0.099 W/m°K	11.59 kg/ m²	7 m² /JOR a dos caras con bastidor

12 TABLA CEMENTO

https://www.usg.com/content/dam/USG_Marketing_Communications/mexico/product_promotional_materials/finished_assets/usg-tablacemento-durock-ficha-tecnica-mex-es.pdf

Contacto: (+52) 33 5150 4364

contacto@blocko.mx

C. Puerto Tampico 512, Miramar, 45060 Zapopan, Jal.

blocko.mx