Ladrillera Mecanizada

Al momento de instalar **Ecomuro** el cemento entra tanto arriba como abajo entre los orificios, eso evita que al momento que asiente la construcción, el material se mueva y produzca grietas.

Ecomuro

Block de Barro

Ecomuro es un block de barro 100% natural, extruido y cocido a 1,000 ºC lo que aumenta su resistencia en obra. Es más ligero por lo que te ayuda a ahorrar dinero y tiempo al trasladarlo de un lugar a otro. No requiere herramientas ni adhesivos especiales. Ideal para construcciones desde cero, segundos pisos, hasta edificios.

Comparativa	Ecomuro 14	Block de Concreto
Peso	5.5 kg	12 kg
Peso x m²	68.75 kg/m²	150 kg/m²
Termicidad	R: 0.80 m² • K/W	R: 0.13 m² • K/W
Resistencia	108 kg/cm²	60 kg/cm²

Térmico
Reduce tu recibo de luz, aisla del frio y del calor.

Ligero
No impone cargas excesivas a la estructura.

Resistente
A la compresión, más que los blocks tradicionales.

No arriesgues vidas **¡Construye Seguro!**

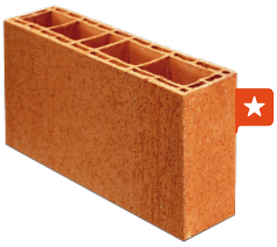
Tamaños

Ecomuro 10

Ecomuro 12

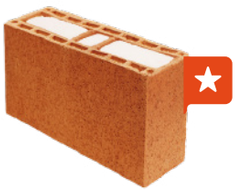
Ecomuro 14

Ecomuro 19



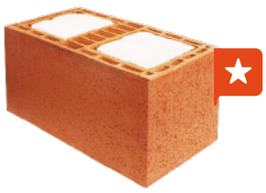
Ecomuro Plus

Ecomuro + Poliestireno | + Térmico | + Ahorro en concreto



Ecomuro 12 Relleno

Ecomuro 14 Relleno

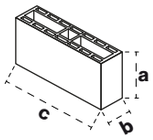


Ecomuro 19 Relleno*

★ Disponibilidad sobre pedido

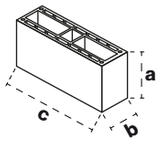
MKT-COM-FT-AX-VTAS-17-V09-05.26

Datos técnicos



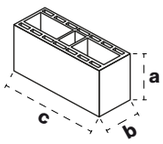
Ecomuro 10

Dimensiones (cm): a	b	c	Peso (kg):	Piezas x m²:	Piezas x tarima:	Resistencia a la compresión (kg/cm²):	Valor R* (m²·K/W):
19.4	10	39	5.5	12.5	180	120	0.62



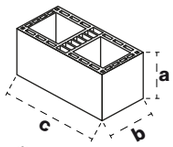
Ecomuro 12

Dimensiones (cm): a	b	c	Peso (kg):	Piezas x m²:	Piezas x tarima:	Resistencia a la compresión (kg/cm²):	Valor R*(m²·K/W): Hueco	Relleno
19.4	12	39	5.5	12.5	162	120	0.74	1.53



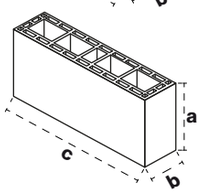
Ecomuro 14

Dimensiones (cm): a	b	c	Peso (kg):	Piezas x m²:	Piezas x tarima:	Resistencia a la compresión (kg/cm²):	Valor R*(m²·K/W): Hueco	Relleno
19.4	13.9	39.8	5.5	12.5	126	108	0.80	1.81



Ecomuro 19

Dimensiones (cm): a	b	c	Peso (kg):	Piezas x m²:	Piezas x tarima:	Resistencia a la compresión (kg/cm²):	Valor R*(m²·K/W): Hueco	Relleno
19.4	19	39	8.3	12.5	90	90	0.93	2.10



Ecomuro Plus

Dimensiones (cm): a	b	c	Peso (kg):	Piezas x m²:	Piezas x tarima:	Resistencia a la compresión (kg/cm²):	Valor R* (m²·K/W):
29	13.9	59	14.3	5.6	56	-	.84

Accesorios

Block Mitad 10

Block "U" 10

Block Mitad 12

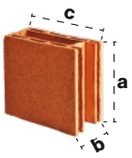
Block "U" 12

Block Mitad 14

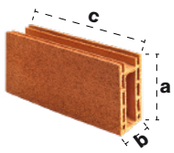
Block "U" 14

★ Disponibilidad sobre pedido

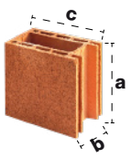
Datos técnicos



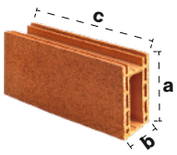
Block Mitad 10
BT60



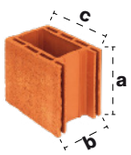
Block "U" 10
BT61



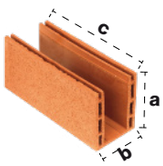
Block Mitad 12
BT58



Block "U" 12
BT59



Block Mitad 14
BT57



Block "U" 14
BT56

Block Mitad 10

Dimensiones (cm): a	b	c	Peso (kg):	Piezas x m²:	Piezas x tarima:
19.4	10	19.5	2.8	25	360

Block "U" 10

Dimensiones (cm): a	b	c	Peso (kg):	Piezas x m (lineal):	Piezas x tarima:
19.4	10	39	5.7	2.5	180

Block Mitad 12

Dimensiones (cm): a	b	c	Peso (kg):	Piezas x m²:	Piezas x tarima:
19.4	12	19	2.8	25	324

Block "U" 12

Dimensiones (cm): a	b	c	Peso (kg):	Piezas x m (lineal):	Piezas x tarima:
19.4	11.6	39	5.7	2.5	162

Block Mitad 14

Dimensiones (cm): a	b	c	Peso (kg):	Piezas x m²:	Piezas x tarima:
19.4	13.9	19.5	3	25	252

Block "U" 14

Dimensiones (cm): a	b	c	Peso (kg):	Piezas x m (lineal):	Piezas x tarima:
19.4	13.9	39	6.3	2.5	126

Ladrillera Mecanizada

MKT-COM-FT-AX-VTAS-17-V09-05.26

No requiere **herramientas especiales**

Estuco

Yeso

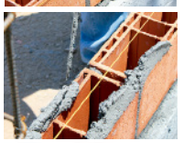
Zarpeo

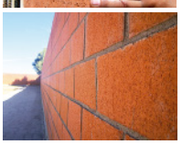
Gracias a la rugosidad del material y superficie sin estrias, brinda un ***mayor rendimiento de acabados superficiales.***

Guía de instalación

Materiales y Herramientas

Cuchara de albañil · Hilo · Flexómetro · Pulidor · Regla de nivel · Plomada · Ecomuro · Varillas · Cemento adhesivo





Preparación previa

1. Humedezca los Ecomuros antes de instalar. Mójelo simplemente con un bote de agua, no sumerja o sature el Ecomuro.

2. Las herramientas tradicionales de albañilería son suficientes. No requiere de herramientas especiales para la correcta instalación.

3. Como en cualquier sistema de muros recomendamos el uso de nivel, plomada e hilo para alinear y plomear adecuadamente el producto.

Instalación

4. Instale nuestros productos con mortero cemento-arena en proporción 1:5. Para boquillas más claras o reducir álcalis y así evitar el salitre recomendamos el uso de "cemento de albañilería" en proporción de 1:5.

5. Realice cortes y ranuras con pulidor eléctrico con disco de diamante para realizar cortes limpios, precisos y sin desperdicio. Se recomienda el aserrado en húmedo y uso de mascarillas contra el polvo.

6. Obtenga una excelente resistencia de "llave cortante" al instalar el producto con mortero, permitiendo que éste se introduzca en los huecos del producto.

7. Los huecos que presenta el producto pueden ser aprovechados para ahogar varillas que refuercen de forma vertical el muro evitando el uso de castillos.

8. Para limpiar su muro terminado use un escobillón seco, cepillo de alambre o con solución diluida 10:1 de agua: ácido muriático cepillando y dejando secar. Lave el muro con agua limpia después de la solución ácida.

9. Si al muro no se le dará acabado aconsejamos rociar con aspersor un sellador recomendado para barro para que no se filtre humedad por las boquillas. Si se va a recubrir el muro con yeso o estuco humedecer el muro antes de colocar los empastados.

10. Para realizar perforaciones recomendamos el uso de roto martillo con broca para concreto y taquete.

Certificación

Materia prima certificada:
Barro natural para la fabricación de Ecomuros

NOM 11 ONNCCE NOM-018-ENER-2011

LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES SON DEL BARRO NATURAL SEGÚN NOM-018-ENER-2011

Fórmula Universal (Barro Natural)	INFORME 2034
Densidad aparente	**1668.86** kg/m³
Conductividad térmica	**0.0776** W/m·K
Permeabilidad al vapor de agua	**0.088** ng/Pa·s·m
Absorción de agua	**14.19** % Peso
Adsorción de humedad	**0.946** % Peso **1.5775** % Volumen

Certificado No. NPY-017-001/26

ESTE PRODUCTO PUEDE APLICAR PARA SUMAR PUNTOS EN LOS SIGUIENTES CRITERIOS LEED

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL LEED USGBC

Energy and Atmosphere	
Building reuse	**Pre-requisito 2**
Construction waste managements	**Crédito 1**
Materials and Resources	
Building reuse	**Crédito 1**
Construction waste managements	**Crédito 2**
Materials reuse	**Crédito 3**
Regional materials: manufactured regionally	**Crédito 5.1**
Regional materials: extracted regionally	**Crédito 5.2**
Indoor Environmental Quality	
Low emitting materials	

Ladrillera Mecanizada