

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 12

Ecomuro 14

Ecomuro 19

Ecomuro 14 Plus

**Ecomuro** es un block de barro 100% natural, extruido y cocido a 1000 °C. Gracias al proceso por el que está elaborado permite grandes beneficios en cualquier tipo de construcción.

No arriesgues vidas **¡Construye Seguro!**

Comparativa	Ecomuro 14	Block de Concreto
Peso	5.5 kg	12 kg
Peso x m <sup>2</sup>	68.75 kg/m <sup>2</sup>	150 kg/m <sup>2</sup>
Termicidad	R: 0.63 m <sup>2</sup> • K/W	R: 0.17 m <sup>2</sup> • K/W
Resistencia	120 kg/cm <sup>2</sup>	90 kg/cm <sup>2</sup>



### Térmico

aisla el calor y el frío



### Incombustible

no genera gases ni humos tóxicos



### Contra incendio

resiste altas temperaturas y conserva sus prestaciones mecánicas



### Resistente

a la compresión, más que el block tradicional



### Ligero

no impone cargas excesivas a tu estructura

## Ecomuro + Poliestireno



+ Térmico



+ Ahorro en concreto

Al unir **Ecomuro** y **Poliestireno** se eleva su termicidad, además genera un ahorro en concreto ya que impide que entre en los huecos del ecomuro.

Ecomuro	Resistividad Térmica R (m <sup>2</sup> • K/W)
Ecomuro 14	0.63
Ecomuro 14 Semirelleno	1.20
Ecomuro 14 Relleno	2.25



Ecomuro 12 Relleno



Ecomuro 14 Semi Relleno













Ecomuro 14 Relleno



Ecomuro 19 Relleno

# Guía de Instalación

## Preparación previa

-  **1.** Humedezca los Ecomuros antes de instalar. Mójelos 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.
-  **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 "lave 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.



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

Energy and Atmosphere	
Minimum energy performance	Pre-requisito 2
Optimize energy performance	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	



	Alto (cm)	Ancho (cm)	Largo (cm)	Peso (kg)	Piezas x m <sup>2</sup>	Peso x m <sup>2</sup> (kg)	Valor R (m <sup>2</sup> K/W)	Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Ecomuro 12</b>	19.4	12	39	5.5	12.5	68.75	0.58	150
Relleno	19.4	12	39	5.5	12.5	68.75	1.77	150
<b>Ecomuro 14</b>	19.4	13.9	39	5.5	12.5	68.75	0.63	120
Semi-relleno	19.4	13.9	39	5.5	12.5	68.75	1.20	120
Relleno	19.4	13.9	39	5.5	12.5	68.75	2.25	120
<b>Ecomuro 19</b>	19.4	19	39	8.3	12.5	103.75	0.77	90
Relleno	19.4	19	39	8.3	12.5	103.75	2.68	90
<b>Ecomuro Plus</b>	29	13.9	59	14.3	5.6	80.08	0.68	NA