

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 ²	68.75 kg/m ²	150 kg/m ²
Termicidad	R: 0.7823 m ² • K/W	R: 1.71 m ² • K/W
Resistencia	120 kg/cm ²	90 kg/cm ²



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 ² • K/W)
Ecomuro 14	0.7823
Ecomuro 14 Semirelleno	1.2013
Ecomuro 14 Relleno	1.8086



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 ²	Peso x m ² (kg)	Valor R (m ² ·K/W)	Resistencia a la compresión (kg/m ²)
Ecomuro 12	19.4	12	39	5.5	12.5	68.75	0.7266	150
Relleno	19.4	12	39	5.5	12.5	68.75	1.5135	150
Ecomuro 14	19.4	13.9	39	5.5	12.5	68.75	0.7823	120
Semi-relleno	19.4	13.9	39	5.5	12.5	68.75	1.2013	120
Relleno	19.4	13.9	39	5.5	12.5	68.75	1.8086	120
Ecomuro 19	19.4	19	39	8.3	12.5	103.75	0.9089	90
Relleno	19.4	19	39	8.3	12.5	103.75	2.1356	90
Ecomuro 14 Plus	29	13.9	59	14.3	5.6	80.08	0.8244	145
Relleno	29	13.9	59	14.3	5.6	80.08	1.7399	145