



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 |