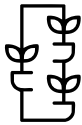


Block Amazona

Block Amazona es un block de barro que se caracteriza por su diseño y uso de maceta, es ideal para construir muros ecológicos, su diseño permite que gran parte del muro sea aprovechado para la siembra de plantas.



Diseño ecológico

Arquitectura sustentable en barro que integra la naturaleza en tu obra.



Convierte cualquier espacio en un jardín

Transforma muros vacíos en fachadas vivas y verdes de forma inteligente.



Eficaz y sencillo

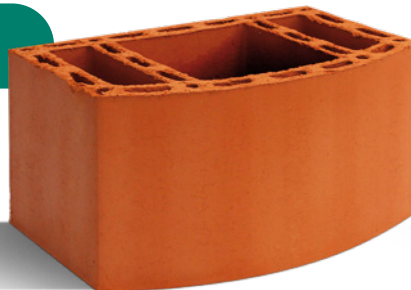
Construcción rápida de muros sembrables sin complicaciones técnicas.

Diseño

Se conforma de dos piezas:

Block Amazona

100% Barro Natural



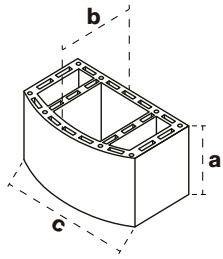
Maceta



Ladrillera Mecanizada, comprometida con el cuidado del medio ambiente, se dio a la tarea de desarrollar un producto que permite la construcción eficaz y sencilla de muros sembrables, que funcionan en interiores y exteriores, así como en plantas bajas o altas, permitiendo mitigar el calor alrededor de los espacios donde se coloque, además de enriquecer el paisaje urbano ¿Y por qué no? tener un huerto vertical.

La construcción de muros sembrables con **Block Amazona** es simple, ya que solo se utiliza este elemento en la cantidad de piezas necesarias según el tamaño del muro, es económica ya que no utiliza cimbras, pues sólo este block, repetido a lo largo y alto de la edificación, irá formando las cavidades de los elementos estructurales por donde pasarán las varillas de refuerzo y en donde se vaciará posteriormente el concreto.

Datos técnicos



Block Amazona

Dimensiones (cm):

a	19	b	24.1	c	39.5
----------	----	----------	------	----------	------

Peso (kg):

	11
--	----

Resistencia a la compresión (kg/cm²):

	150
--	-----

Empaque y Logística

Piezas x m²:

	9
--	---

Piezas x tarima:

	72
--	----

Maceta

Dimensiones (cm):

ancho	17.9	alto	15	Espesor de labio	.491
--------------	------	-------------	----	-------------------------	------

Guía de Instalación

Materiales y Herramientas



Cuchara de albañil



Hilo



Flexómetro



Pulidor



Regla de nivel



Plomada



Varillas



Cemento adhesivo

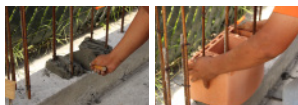
Preparación previa

- Humedezca los blocks antes de instalar.
- Las herramientas tradicionales de albañilería son suficientes.
- Como en cualquier sistema de muros recomendamos el uso de nivel, plomada e hilo para alinear y plomear adecuadamente el producto.



Instalación

1. Cimentación; construye una cimentación común. Dejando ahogadas 2 varillas de 3/8" a cada 28 cm a lo largo del muro, excepto las esquinas.



2. Coloca el block pasando las varillas por los huecos que presenta el producto en las orillas para reforzar de forma vertical el muro evitando el uso de castillos. En cada esquina o inicio y final de muro se dejarán 4 varillas de 3/8" para formar un castillo de 12x12 cm separado a una distancia de 7.5 cm después del último par de varillas.



3. Antes de la siguiente hilada, coloque la maceta en el hueco principal (el más grande al centro de la pieza) posteriormente instale la siguiente hilada.



4. Primer traslape de varillas; para facilitar la colocación de los bloques se sugiere traslapar dos tramos de varilla de 1.5m para dar para dar una altura de muro de 2.2m de alto

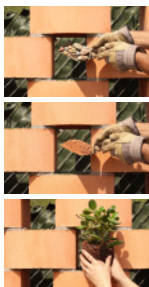


5. Colamos castillos a cada 3 hiladas; las esquinas del muro deberán armarse como en la imagen, ajustando el límite del muro con un corte de block.



Esquinas

Para obtener las esquinas realiza el corte del block con un pulidor.



Sembrado

1. Se siembra igual que una maceta; coloca una o varias piedras que cubran el desagüe, para que la gravilla más fina no se salga.
2. Coloca aproximadamente 3 cm de gravilla, la cual es muy importante pues favorece el correcto desagüe y evita la pudrición de las plantas.
3. Agrega tierra para macetas, siembra la planta y nivela su altura respecto al filo del block, cuidando de no dejar huecos de aire en las esquinas del mismo, es decir, rellenar las esquinas con tierra. El regado puede ser con manguera o por sistema de goteo, tengamos en cuenta que podemos sembrar ya instalado el muro o antes de construirlo.

Certificaciones

Materia prima certificada:

Barro natural para la fabricación de Block Amazona



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

Fórmula Universal (Barro Natural)	INFORME 1963
Densidad aparente	1813.92 kg/m ³
Conductividad térmica	0.0990 W/m-K
Permeabilidad al vapor de agua	0.060 ng/Pa·s·m
Absorción de agua	14.28 % Peso
Adsorción de humedad	0.749 % Peso 1.3554 % Volumen

Certificado No. NPY-017-001/25

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



Energy and Atmosphere

Building reuse
Construction waste managements

Pre-requisito 2
Crédito 1

Materials and Resources

Building reuse
Construction waste managements
Materials reuse
Regional materials: manufactured regionally
Regional materials: extracted regionally

Crédito 1
Crédito 2
Crédito 3
Crédito 5.1
Crédito 5.2

Indoor Environmental Quality

Low emitting materials