



BIOBLOCK
VERDE



Sala de Exhibición

Vasconcelos 312 Ote.,
San Pedro Garza García, N. L.
C.P. 66250



Producto certificado: barro natural extruido
y poliestireno densidad aparente 9,84 kg/m³

www.ladrillasantaclara.com

BIOBLOCK VERDE

BioBlock Verde de Ladrillera Santa Clara es un block de barro relleno con poliestireno de la más alta tecnología, ideal para todo tipo de construcción.

Debido a su gran resistencia a compresión es utilizado en muros de carga que requieren de mayor capacidad así como en muros divisorios, por su ligereza BioBlock Verde aporta propiedades únicas que solo el barro puede dar.



¡MAYOR RESISTENCIA!

Sus tres tipos de arcillas extraídas de nuestros bancos de las que se compone el BioBlock Verde son cocidas a más de 1000° C en nuestro horno, proporcionando así su alta resistencia a la compresión y al fuego.



¡MÁS SANA!

El barro cuenta con una propiedad muy especial, ayuda a mantener el nivel óptimo de humedad en los muros permitiendo su transpiración, evitando la formación de hongos, bacterias y otros parásitos causantes de enfermedades.



¡OLVÍDATE DE LAS GRIETAS!

Gracias a su diseño de celosía, da mayor resistencia a movimientos que originan las fisuras.



¡ES LIGERO!

Gracias a su naturaleza pesa casi 3 veces menos que el block tradicional permitiendo una reducción en carga estructural.



¡ÓPTIMA ADHERENCIA!

BioBlock Verde cuenta con estriado perimetral que permite una mejor adherencia de los acabados, como estucos, yeso y zarpeo; evitando el desperdicio de material y reduciendo tiempos de obra.





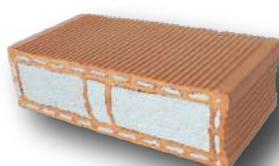
¡EXCELENTE AISLANTE!



Cocido con arcillas y relleno de poliestireno en los huecos que lo hacen más aislante, reduciendo la temperatura hasta 9°.



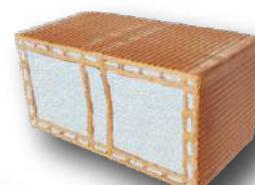
BioBlock 10



BioBlock 12



BioBlock 15



BioBlock 20

	BioBlock 10	BioBlock 12	BioBlock 15	BioBlock 20
Medidas (cm)	10 x 20 x 40	12 x 20 x 40	15 x 20 x 40	20 x 20 x 40
Peso (kg)	4.85	5.45	6.10	7.30
Tolerancia (%)	+/- 1%			
Resistencia térmica (R) m ² · k/w	1.0780	1.4055	1.6273	2.0158
¹ Densidad aparente (BARRO EXTRUIDO)			1854.36 kg/m ³	
¹ Densidad aparente (EPS)			9.84 kg/m ³	
* ¹ Conductividad térmica (λ) (BARRO EXTRUIDO)			0.2552W/m· K	
* ¹ Conductividad térmica (λ) (EPS)			0.0465 W/m· K	
Resistencia a la compresión (kg/cm ²)	177	162	107	131
¹ Adsorción de humedad (BARRO EXTRUIDO)	0.148% peso		0.272%	volumen
¹ Adsorción de humedad (EPS)	0.522 % peso		0.005% volumen	
¹ Absorción de agua (BARRO EXTRUIDO)			13.64 % peso	
¹ Absorción de agua (EPS)			134.50% peso	
¹ Permeabilidad al vapor de agua (BARRO EXTRUIDO)			0.078 ng/Pa· s· m	
¹ Permeabilidad al vapor de agua (EPS)			0.308 ng/Pa· s· m	
Piezas por tarima	216	180	144	108
Piezas por m ²	12.5			

* Certificado ONNCCE NPQ-017-001/24 y NPQ-017-003/24

** Cálculo considerado sólo el BioBlock con incrustaciones de EPS (poliestireno) de conductividad (λ) = 0.0465 w/m · k

*** Cálculo considerado aplanado interior de yeso de 1 cm, aplanado exterior tipo estuco de 0.5 cm y junta de mortero de 1 cm para el pegado de los BioBlocks con valores de conductividad marcados en la norma NMX-C-460 ONNCCE

¹Propiedades pertenecientes a la norma NOM-018-ENER-2011



Se recomienda utilizar guantes y lentes de seguridad durante su uso

01

Revisar que el piso esté nivelado



02

Aplicar línea de mezcla en el piso



03

Mojar la pieza de BioBlock



04

Aplicar la mezcla en el contorno del BioBlock



05

Colocar la pieza



06

Aplicar mezcla en el contorno del siguiente block



07

Colocar el block sobre o a un lado del anterior BioBlock, según corresponda.

