

**BRIMAX**

**PROYECTÁ  
CON BRIMAX**



# CARACTERÍSTICAS.

## LADRILLOS MACIZOS

Medidas: longitud, alto, espesor (cm)	Densidad Seca Promedio (kg/m <sup>3</sup> )	Resistencia a la Compresión Promedio (kg/cm <sup>2</sup> )	Transmitancia térmica K (W/m <sup>2</sup> K)	Aislación acústica RW (db)	Peso de transporte aprox. (kg/pallet)	Cantidad (piezas/pallet)
60x20x5*	500	30	1,705	27,123	1300	260 (+20 e=10)
60x50x7,5	500	30	1,258	32,001	1300	80
60x20x10	500	30	0,997	35,461	1300	150
60x20x12,5*	500	30	0,825	38,146	1300	120
60x20x15	500	35	0,704	40,339	1300	100
60x20x17,5*	500	35	0,614	42,194	1215	80
60x20x20	500	35	0,544	43,800	1215	70
60x20x25	500	35	0,444	46,484	1300	60

\*Medidas sujetas a pedido

## LADRILLOS "U"

Medidas: longitud, alto, espesor (cm)	Densidad Seca Promedio (kg/m <sup>3</sup> )	Peso de transporte aprox. (kg/pallet)	Cantidad (piezas/pallet)
60x20x15	500	1095	100
60x20x17,5*	500	1070	80
60x20x20	500	1215	70
60x20x25	500	1215	60

\*Medidas sujetas a pedido

# PROCESO CONSTRUCTIVO.

# 1

### PRIMERA HILADA.

Para absorber posibles asentamientos diferenciales de los cimientos, se recomienda colocar dos barras de acero de 6 mm de diámetro realizando dos canaletas en el ladrillo y embebiéndolas en mortero adhesivo.



# 2

### REFUERZO CADA 3 HILADAS.

Cada tres unidades, se recomienda colocar una barra de acero de diámetro 6 mm para tomar posibles esfuerzos de tracción, derivados de la contracción por efectos térmicos sobre el muro.



# 3

### MORTERO EN CAPA DELGADA.

Para pegar nuestros ladrillos se utilizan morteros en capa delgada, específicamente formulados para tal fin. Podrá encontrar en la sección Producto de nuestra web los morteros recomendados para tal fin.



# 4

### REFUERZO DE ANTEPECHO.

Se debe colocar en la zona de antepechos, dos barras de acero de 6 mm de diámetro, con el objeto de tomar los esfuerzos de tracción que se generan en los puntos de concentración de tensiones.



# 5

### REFUERZOS VERTICALES Y HORIZONTALES.

Los bloques U pueden ser usados tanto en forma vertical como horizontal para conformar refuerzos verticales o encadenados.



PARA AMPLIAR LOS DETALLES DE ADHESIVOS Y TERMINACIONES A UTILIZAR, CONSULTAR LA SECCIÓN PRODUCTOS DE [WWW.BRIMAXARGENTINA.COM.AR](http://WWW.BRIMAXARGENTINA.COM.AR)

# RECOMENDADOS DE USO:

## TIP 1



### CORTAR

El corte de nuestros ladrillos es tan sencillo que puede realizarse con un serrucho.

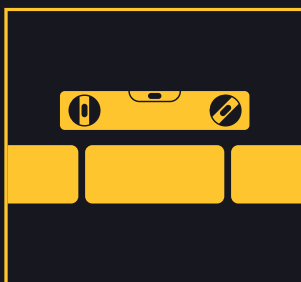
## TIP 3



### NO MOJAR

Para el asentamiento de los ladrillos, se utilizan morteros industrializados que tienen incorporado en su mezcla un retenedor de agua para ser aplicados en capa delgada, por lo cual no debe mojarse antes de la colocación.

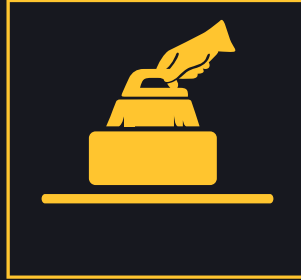
## TIP 5



### NIVELAR

Nuestro ladrillo es perfecto en sus dimensiones y caras, así mismo, la junta de mortero en capa delgada no permite realizar ajustes de verticalidad, por lo cual se aconseja nivelar el muro correctamente desde la primer hilada y controlar este nivel en cada una de las hiladas siguientes.

## TIP 2



### LIMPIAR

Producto del corte o por polvillo de la misma obra, los ladrillos deberán limpiarse con un cepillo antes de colocarlos. Si se omite este paso, el mortero de asiento no tendrá adherencia y dará lugar a posteriores patologías.

## TIP 4



### PEGAR

El pegado se realiza con un mortero premezclado en capa delgada con un espesor de 3mm, el cual debe aplicarse con una llana o bien con una cuchara dentada.

## TIP 6



### ASENTAR

Una vez colocado el ladrillo sobre la cama de mortero fresco, deberá impartirse unos golpes con una masa de goma para lograr asentar el mismo y garantizar la adherencia del adhesivo.

## HERRAMIENTAS A UTILIZAR



SERRUCHO



CEPILLO



CUCHARA



LLANA



NIVEL



MASA DE GOMA



TÉRMICOS



ECOLÓGICOS



VERSÁTILES



PRECISOS



ACÚSTICOS



DURADEROS



PORTANTES



CONFORTABLES



IGNÍFUGOS



LIVIANOS



LISOMÁXIMO

# BRIMAX

# BRIMAX

Nuestros productos se obtienen a partir de un mortero compuesto de cemento portland, arena de sílice, yeso, cal y polvo de aluminio. Esta mezcla de materias primas, cuidadosamente dosificadas electrónicamente, pasa por un proceso de precurado y luego un curado final con vapor en autoclave a presión y temperatura controladas.

Los ladrillos y paneles de hormigón celular curado en autoclave Brimax®, son fabricados en nuestra planta argentina y cuentan con tecnología holandesa. Gracias a esta tecnología logramos producir un material de construcción, de elevada resistencia mecánica y con un excelente confort acústico y térmico. Brimax® es ecológico, con un ínfimo consumo de energía para su fabricación, de fácil y rápida utilización; características que lo convierten en un material perfecto.



## Lisomáximo

Es el nombre del exclusivo acabado perfectamente liso de Brimax®, el cual se obtiene con la tecnología de corte por doble hilo. Gracias a Lisomáximo® se logran reducir los espesores de revoque al mínimo con la posibilidad de pintar directamente la superficie del ladrillo, conservando un óptimo acabado estético.

**PRÓXIMAMENTE  
PANELES.**



# BRIMAX

Colectora Autopista Rosario, Santa Fe, N° 1356.  
Fray Luis Beltrán CP 2156. Santa Fe, Argentina. [info@brimaxargentina.com.ar](mailto:info@brimaxargentina.com.ar)



Brimax realiza cursos de formación técnica y práctica. Para conocer fechas ingrese a la sección Capacitación de nuestra página web.

### NORMATIVA Y CONTROL DE CALIDAD

- **IRAM 1701** Hormigón celular curado en autoclave
- **EN - 771** Specifications for masonry units - Autoclaved Aerated Concrete
- **EN - 772** Method of test for masonry units
- **Normas ASAH** Determinación del contenido de tobermorita

*Este folleto es simplemente a modos prácticos. Para el diseño de mampostería sometida a grandes sollicitaciones consulte el reglamento vigente CIRSOC 501 Reglamento argentino de estructuras de mampostería*