



*Cerámica que cumple*

# Catálogo general

PAREDES DE LADRILLO  
**PAREDES DE VERDAD**



SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO  
"MURO CON BASE EN TABIQUES  
MULTIPERFORADOS NOVACERAMIC"



EMPRESA CERTIFICADA  
EN EL SISTEMA DE CALIDAD  
ISO 9001:2008



MATERIA PRIMA CERTIFICADA  
NOM-018-ENER-1997  
HECHO EN MEXICO



Sistemas constructivos    Losas y revestimientos    Muros divisorios    Repellables    Térmica y acústica



## Grupo Resnova

El **GRUPO RESNOVA** lleva cuarenta años como referente de calidad e innovación en productos de índole fundamentalmente industrial, buscando siempre la plena satisfacción de sus clientes.

Este grupo multisectorial, operativo a nivel internacional con empresas en España y México, participa en los siguientes sectores:

### Sector Cerámico:

Con la empresa **CERANOR** que produce 2,000 toneladas diarias en dos fábricas, ubicadas en León España y suministra sus productos a nivel nacional. Además cuenta con dos plantas de cogeneración de energía eléctrica con una potencia de **10 MW** cada una.

**NOVACERAMIC** que produce 2,000 toneladas diarias en tres fábricas, ubicadas en Apizaco, Tlaxcala, México y suministra sus productos a nivel nacional.

### Sector automotriz:

Con la representación oficial de las prestigias marcas **BMW-MINI**: En Asturias, nuestra empresa **TRIOCAR** es concesionario oficial, en Gullón y Avilés.



[www.gruporesnova.com](http://www.gruporesnova.com)



En Galicia, **CELTAMOTOR** es concesionaria oficial en la provincia de Pontevedra con instalaciones en Vigo, Caldas de Reis y Lalín.

### En el sector vinícola:

**BODEGAS MARGÓN** se dedica a la elaboración de la variedad Prieto Picudo en sus viejos y centenarios viñedos en Pajares de los Oteros, cuyos vinos gozan de la reciente denominación de origen: Vinos Tierra de León.



**NOVACERAMIC** es la empresa líder en fabricación y comercialización de productos de cerámica estructural para la construcción. Contamos con la planta más grande y moderna de toda América para la fabricación de ladrillos de arcilla industrializada.

Somos parte de **GRUPO RESNOVA**, referente de calidad e innovación en Europa y América, siendo filial de la empresa **CERANOR**, el más importante productor de cerámica estructural en España.

**NOVACERAMIC** incursiona y avanza en el mercado mediante un enfoque de calidad y servicio que supera a los materiales convencionales, ofreciendo sistemas constructivos que mejoran la calidad de vida del usuario, armonizan con el medio ambiente y economizan los costos de obra para el constructor.

Actualmente contamos con tres fábricas totalmente automatizadas que en conjunto producen el equivalente a 1,000,000 de ladrillos diario, **NOVACERAMIC** provee soluciones constructivas de avanzada calidad en cerámica estructural para muros de carga y divisorios, losas y detalles arquitectónicos.







La base de nuestro éxito radica en la combinación de múltiples factores:

-La alta calidad de las arcillas para la elaboración de nuestros productos, pues después de diversos análisis de laboratorio y pruebas a escala industrial, contamos con una serie de yacimientos que proveen la materia prima ideal para la elaboración de los ladrillos.

- El trabajo en **I+D+I**: **NOVACERAMIC** ha encontrado la forma de hacer evolucionar la industria de la construcción, al mejorar los productos ya existentes y dotándolos de nuevas características que en conjunto mejoran el proceso constructivo y optimizan el costo de la obra.

- La inmejorable estrategia logística: La planta se encuentra en el estado de Tlaxcala, en el centro del país, lo que interviene en la fácil comunicación con la mayoría de los estados de la república para la distribución del producto.

## Un departamento técnico a su servicio

**NOVACERAMIC** cuenta con un departamento técnico especializado en cálculo y en diseño estructural, trabajando siempre bajo las normas vigentes según los diferentes reglamentos de construcción en México.

Entre los servicios que ofrece este departamento destacan:

1. Asesoramiento técnico a nuestros clientes.
2. Apoyo técnico a arquitectos, ingenieros, constructores, desarrolladores de vivienda, entre otros.
3. Análisis de planos estructurales.
4. Estimación de costo de materiales que intervienen en las estructuras con nuestros productos.
5. Asesoría sobre soluciones de aislamiento térmico en muros y techos de vivienda, así como en otros tipos de edificaciones.
6. Asistencia técnica en proyecto y obra para muros divisorios.
7. Solución de detalles constructivos en fase de proyecto.
8. Apoyo en la modulación de su proyecto.



[dtecnico@novaceramic.com.mx](mailto:dtecnico@novaceramic.com.mx)  
Tel. (01 241) 4 12 71 77 ext. 241

## Novaceramic y la calidad

**NOVACERAMIC** está comprometida con la calidad en beneficio de nuestros clientes, no solo de los productos, sino en toda nuestra organización, por ello contamos con diversas certificaciones que aseguran que al adquirir productos **NOVACERAMIC** están comprando resistencia, seguridad y confort.

Certificaciones que nos avalan:



Certificación del sistema de gestión de calidad, aprobado por **Lloyd's Register Quality Assurance**, de acuerdo con la norma de Sistemas de Gestión de Calidad **ISO 9001:2008**, aplicable a la fabricación de ladrillo extruido para la industria de la construcción.



Certificación del **ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN**, que ampara el cumplimiento de la **NOM-018-ENER-1997**, "Aislantes térmicos para las edificaciones. Características, límites y métodos de prueba"



Sello del **FIDEICOMISO PARA EL AHORRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA**, que certifica los productos **NOVACERAMIC** como eficientes en el ahorro de energía eléctrica.



El **DICTAMEN DE IDONEIDAD TÉCNICA** obtenido ante el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación (**ONNCCE**) establece que el "**MURO CON BASE EN TABIQUES MULTIPERFORADOS**" producido por **NOVACERAMIC S.A. de C.V.** es un sistema de aislamiento térmico utilizado en muros que constituyen parte de una envolvente térmica.



## Zonas de influencia y centros de distribución

El éxito de Novaceramic en la fabricación y distribución de sus productos, radica en su estrategia a nivel logístico, pues la planta está ubicada en el centro de México, en el estado de Tlaxcala, rodeada de yacimientos de arcilla de la más alta calidad en el país y equidistante a las principales zonas en crecimiento de construcción, cuenta además con diez centros de distribución para la atención de diferentes zonas geográficas y una flotilla de vehículos equipados con grúa para la descarga de los productos paletizados.



| Estados       | Territorio  | Centros de distribución   |
|---------------|---|---------------------------|
| Cd. de México | D.F. y área metropolitana   | Texcoco, Naulcalpan       |
| Oriente       | Norte de Veracruz, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla y Oaxaca             | Tlaxcala (Planta), Puebla |
| Sur           | Estado de México, Morelos y Guerrero                              | Lerma, Acapulco           |
| Sureste       | Veracruz, Tabasco y Chiapas                                       | Veracruz                  |
| Bajo          | Zacatecas, Guanajuato, Aguascalientes, Querétaro, San Luis Potosí | León, Querétaro           |
| Occidente     | Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán                              | Morelia, Guadalajara      |



### CEDIS



**CEDI LEÓN**  
Biv. Aeropuerto No. 2809  
Col. Los Sauces, León, Guanajuato  
(477) 1 67 83 11



**CEDI LERMA**  
Av. De las partidas No. 25,  
Parque Ind. Lerma, Lerma, Edo de Méx.  
(728) 2 85 48 19



**CEDI ACAPULCO**  
Biv. Vicente Guerrero No. 803  
Col. Renacimiento, Acapulco, Guerrero  
(744) 3 16 01 88



**CEDI VERACRUZ**  
Manuel J. Clouthier No. 6886  
Col. Las Anapolas, Tejería, Veracruz  
(229) 9 20 83 33



**CEDI TEXCOCO**  
Km. 1 S/N Carr. Texcoco-Lechería  
Col. San Bernardino, Texcoco, Edo de Méx.  
(595) 9 22 04 36



**CEDI PUEBLA**  
Carr. Fed. Puebla - Ateixo No. 9333  
Col. San Francisco Acatepec,  
San Andrés Cholula, Puebla  
(222) 7 62 93 65



**CEDI QUERETARO**  
Aut. México-Querétaro No. 34  
Col. Cumbres de Conin, El Marqués, Querétaro  
(442) 2 77 43 73



**CEDI MORELIA**  
Calle 1 Sur No. 233 Cd. Industrial  
Morelia, Michoacán  
(443) 3 33 68 42



**CEDI GUADALAJARA**  
Aut. Guadalajara-Zapotlanejo No. 70  
Col. Camichines-Tonalá, Jalisco  
(33) 42 03 23 84



**CEDI NAUCALPAN**  
Av. Ingenieros Militares No. 150  
Col. San Lorenzo Tlalbenango  
Del. Miguel Hidalgo, México D.F.  
(55) 53 57 30 62



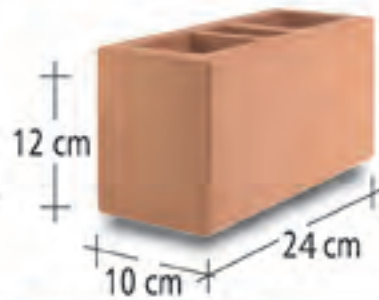
# Ladrillo VINTEX<sup>®</sup> natural

LADRILLO DOBLE HUECO DE ALTA RESISTENCIA  
DISEÑADO PARA ALOJAR ESTRUCTURAS E INSTALACIONES.  
NO REQUIERE ACABADO NI PINTURA, MANTENIMIENTO  
PRÁCTICAMENTE NULO.

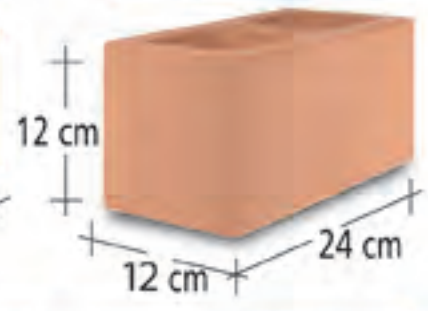
## VINTEX 6



## VINTEX 10



## VINTEX 12



| Medidas Nominales* (cm)   | 6x11.5x24 | 12x10x24 | 12x12x24 |
|---|-----------|----------|----------|
| Ancho de muro (cm)  | 11.5      | 10       | 12       |
| Piezas por m <sup>2</sup> con junta de 1 cm                                       | 57.1      | 30.7     | 30.7     |
| Peso promedio por pieza (kg)  | 1.4       | 2.6      | 3.3      |
| Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )                                 | 140       | 140      | 140      |
| Resistencia al esfuerzo cortante (kg/cm <sup>2</sup> )                            | 3.0       | 3.0      | 3.0      |
| Resistencia a compresión de la mampostería (l/m <sup>2</sup> ) kg/cm <sup>2</sup> | 40.0      | 40.0     | 40.0     |
| Absorción % en peso   | 16-18     | 16-18    | 16-18    |
| Mortero para juntas (l/m <sup>2</sup> )   | 13.06     | 8.80     | 9.72     |
| Conductividad térmica (W/m <sup>2</sup> K) por pieza                              | 0.218     | 0.208    | 0.225    |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W) por pieza                                | 0.528     | 0.480    | 0.532    |
| Piezas por palet  | 480       | 256      | 224      |
| Peso del palet  | 672       | 665.6    | 739.2    |
| Piezas por torton (26 palets)   | 12,480    | 6,656    | 5,824    |
| Piezas por Trailer (46 palets)  | 22,080    | 11,776   | 10,304   |



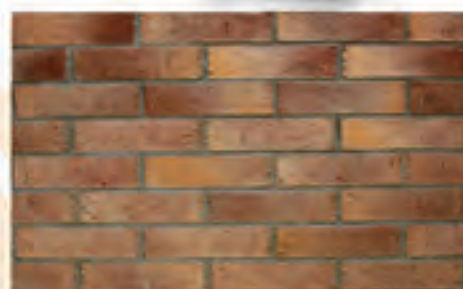
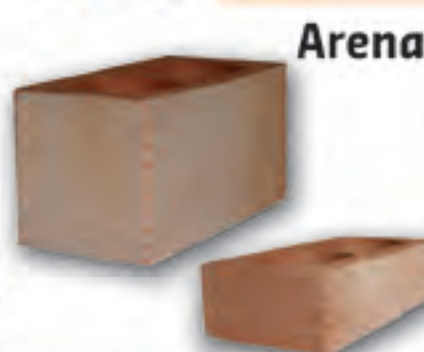
\*Tolerancias dimensionales 3 mm (+)



# Ladrillo VINTEX® BRICK

LADRILLO DECORATIVO DOBLE HUECO DE ALTA RESISTENCIA. CON ACABADOS TEXTURIZADOS Y TONALIDADES DIVERSAS PARA DETALLES INTERIORES, FACHADAS Y PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS QUE REQUIERAN EL ACABADO NATURAL Y EL SELLO PERSONAL DEL ARQUITECTO.

LA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL DEL ACABADO DEL VINTEXBRICK, ES QUE LAS TEXTURAS Y LOS TONOS DE CADA LADRILLO SON DIFERENTES, LO QUE HACE QUE CADA PIEZA SEA ÚNICA.



|   | <b>VINTEX® 6<br/>BRICK</b> | <b>VINTEX® 12<br/>BRICK</b> |
|---|----------------------------|-----------------------------|
| Medidas Nominales* (cm)   | 6x12x24                    | 12x12x24                    |
| Ancho de muro (cm)  | 12                         | 12                          |
| Piezas por m <sup>2</sup> con junta de 1 cm                                     | 57.1                       | 30.7                        |
| Peso promedio por pieza (kg)  | 1.4                        | 3.2                         |
| Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )                               | 140                        | 140                         |
| Resistencia al esfuerzo cortante (kg/cm <sup>2</sup> )                          | 3.0                        | 3.0                         |
| Resistencia a compresión de la mampostería (F <sup>m</sup> ) kg/cm <sup>2</sup> | 40.0                       | 40.0                        |
| Absorción % en peso   | 16-18                      | 16-18                       |
| Mortero para juntas (l/m <sup>2</sup> )   | 13.0                       | 9.72                        |
| Conductividad térmica (W/m <sup>2</sup> K)                                      | 0.220                      | 0.220                       |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)  | 0.545                      | 0.545                       |
| Piezas por palet  | 428                        | 224                         |
| Peso del palet  | 599.2                      | 739.2                       |
| Piezas por torton (26 palets)   | 11,128                     | 5,824                       |
| Piezas por Trailer (46 palets)  | 19,688                     | 10,304                      |



Disponibles en 2 caras (soga y tizón)

Recomendaciones: Mezclar ladrillos entre todos los paquetes, de manera que al colocarlos en el muro, las diversas tonalidades queden homogéneas.

\*Tolerancias dimensionales 3 mm (+)

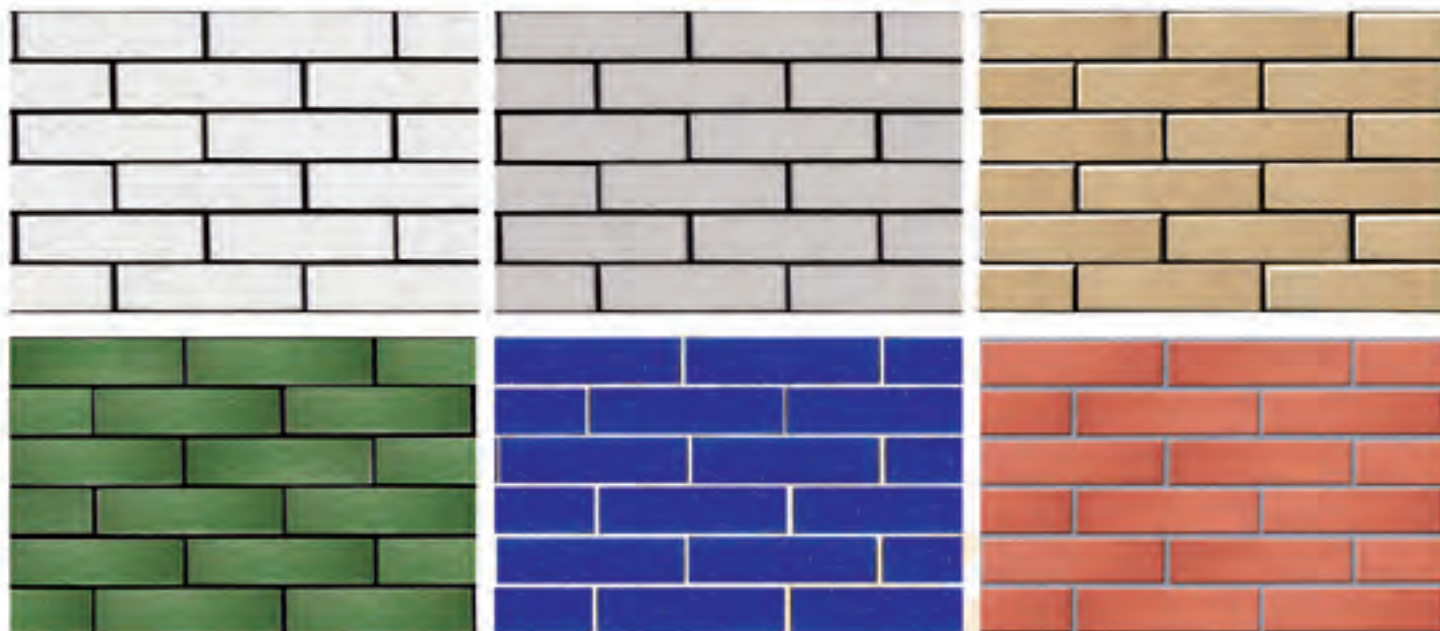


# VINTEX

esmalteado  
ANTI GRAFFITI

**LADRILLO DOBLE HUECO DE ALTA RESISTENCIA CON ACABADO ESMALTADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS EXPUESTOS A LÍQUIDOS Y GRAFFITI POR SU FACIL LIMPIEZA. LA VARIEDAD DE COLORES PERMITEN SU APLICACION EN CUALQUIER TIPO DE CONSTRUCCIÓN: ESCUELAS, HOSPITALES, INDUSTRIA, OFICINAS, RESIDENCIAS, COMERCIAL, MERCADOS, RESTAURANTES, ETC. MANTENIMIENTO PRACTICAMENTE NULO**

Aparentes



|   |           |
|---|-----------|
| Medidas Nominales (cm)  | 6x11.5x24 |
| Ancho de muro (cm)  | 11.5      |
| Piezas por m <sup>2</sup> con junta de 1 cm                                     | 57.1      |
| Peso promedio por pieza (kg)  | 1.4       |
| Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )                               | 140       |
| Resistencia al esfuerzo cortante (kg/cm <sup>2</sup> )                          | 3.0       |
| Resistencia a compresión de la mampostería (f <sup>m</sup> ) kg/cm <sup>2</sup> | 40.0      |
| Absorción % en peso   | 16-18     |
| Mortero para juntas (l/m <sup>2</sup> )   | 13.0      |
| Conductividad térmica (W/m <sup>2</sup> K)                                      | 0.218     |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)  | 0.528     |
| Piezas por palet  | 336       |
| Peso del palet  | 470.4     |
| Piezas por torton (26 palets)   | 8,736     |
| Piezas por Trailer (46 palets)  | 15,456    |



## Disponibles en 1 y 2 caras (soga y tizón)

NOTAS:

1. La producción de este ladrillo es exclusivamente bajo pedido, mínimo 30 millares
  2. Las tonalidades pueden sufrir ligeras variaciones
- Recomendaciones: Mezclar ladrillos entre todos los paquetes, de manera que al colocarlos en el muro, las diversas tonalidades queden homogéneas.



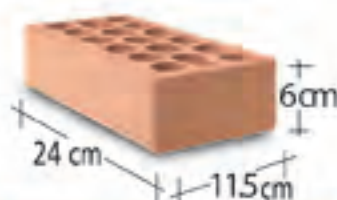
\*Tolerancias dimensionales 3 mm (+)



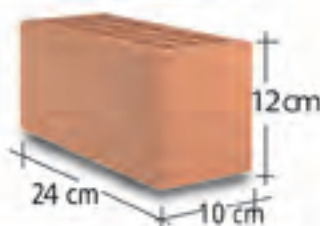
# Ladrillo MULTEX<sup>®</sup> *natural*

**LADRILLO MULTIPERFORADO ESTRUCTURAL DE ALTA RESISTENCIA.** DISEÑADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CARGA, SU EFICIENCIA ESTRUCTURAL PERMITE MEJOR COMPORTAMIENTO SISMO-RESISTENTE, YA QUE EN CADA PERFORACIÓN PENETRA EL MORTERO FORMANDO "LLAVES DE CORTANTE". SU ACABADO APARENTE NO REQUIERE REPELLADOS NI PINTURA; MANTENIMIENTO PRÁCTICAMENTE NULO.

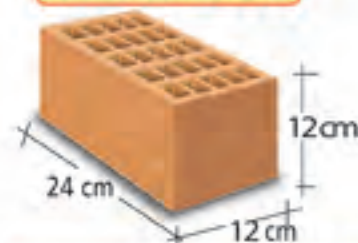
## MULTEX 6



## MULTEX 10



## MULTEX 12



| Medidas Nominales* (cm)   | 6x11.5x24 | 12x10x24 | 12x12x24 |
|---|-----------|----------|----------|
| Ancho de muro (cm)  | 11.5      | 10       | 12       |
| Piezas por m <sup>2</sup> con junta de 1 cm                                     | 57.1      | 30.7     | 30.7     |
| Peso promedio por pieza (kg)  | 1.5       | 2.7      | 3.3      |
| Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )                               | 140       | 140      | 140      |
| Resistencia al esfuerzo cortante (kg/cm <sup>2</sup> )                          | 5.0       | 5.0      | 5.0      |
| Resistencia a compresión de la mampostaria (f <sub>m</sub> ) kg/cm <sup>2</sup> | 70.0      | 70.0     | 70.0     |
| Absorción % en peso   | 16-18     | 16-18    | 16-18    |
| Mortero para juntas (l/m <sup>2</sup> )   | 26.5      | 14.8     | 17.76    |
| Conductividad térmica (W/m <sup>2</sup> K)                                      | 0.142     | 0.137    | 0.111    |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)  | 0.807     | 0.730    | 1.082    |
| Piezas por palet  | 480       | 256      | 224      |
| Peso del palet  | 720       | 665.6    | 739.2    |
| Piezas por torton (26 palets)   | 12,480    | 6,656    | 5,824    |
| Piezas por Trailer* (46 palets)   | 22,080    | 11,776   | 10,304   |

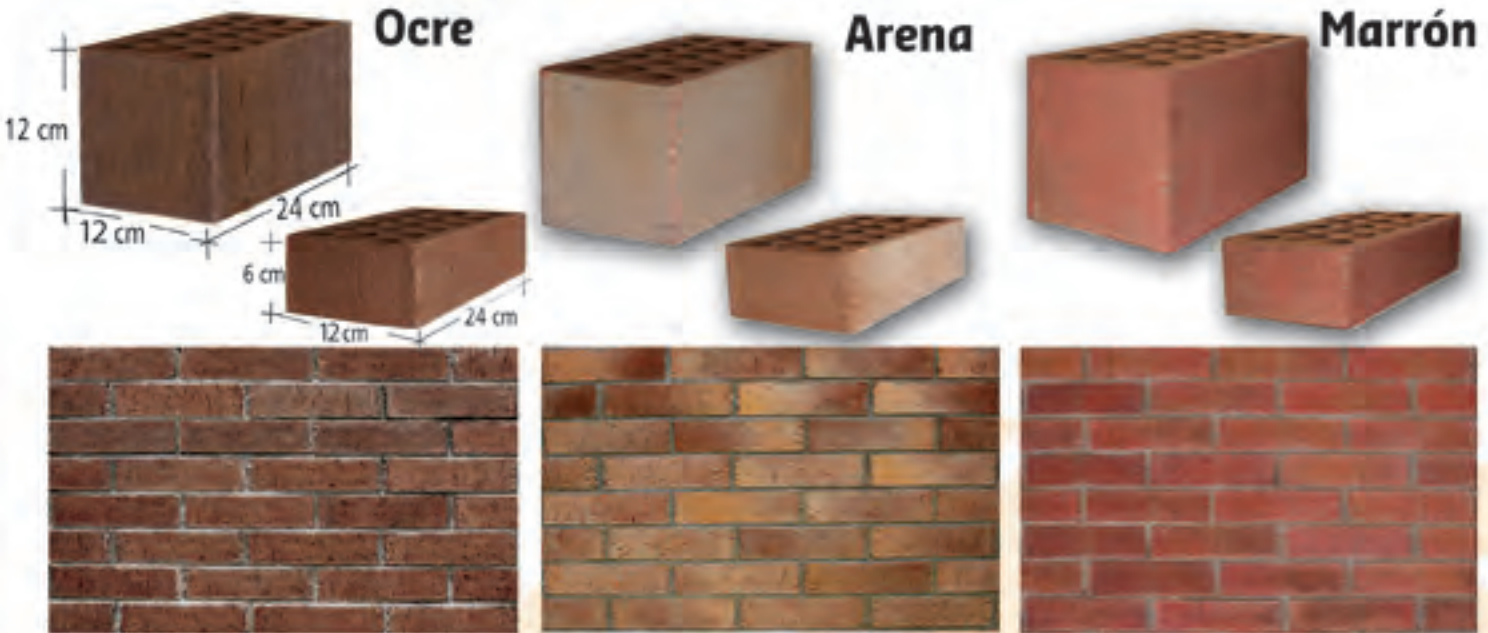


\*Tolerancias dimensionales 3 mm (+)



# Ladrillo MULTEX® BRICK

LADRILLO DECORATIVO MULTIPERFORADO DE ALTA RESISTENCIA  
CON ACABADOS TEXTURIZADOS PARA DETALLES INTERIORES,  
FACHADAS Y PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS QUE REQUIERAN EL  
ACABADO NATURAL TIPO INGLÉS.



## MULTEX® 6 BRICK      MULTEX® 12 BRICK

| Medidas Nominales* (cm)   | 6x12x24 | 12x12x24 |
|---|---------|----------|
| Ancho de muro (cm)  | 12      | 12       |
| Piezas por m <sup>2</sup> con junta de 1 cm                                     | 57.1    | 30.7     |
| Peso promedio por pieza (kg)  | 1.65    | 3.3      |
| Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )                               | 140     | 140      |
| Resistencia al esfuerzo cortante (kg/cm <sup>2</sup> )                          | 5.0     | 5.0      |
| Resistencia a compresión de la mampostería (f <sup>m</sup> ) kg/cm <sup>2</sup> | 70.0    | 70.0     |
| Absorción % en peso   | 16-18   | 16-18    |
| Mortero para juntas (l/m <sup>2</sup> )   | 26.5    | 17.76    |
| Conductividad térmica (W/m <sup>2</sup> K)                                      | 0.150   | 0.111    |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)  | 0.801   | 1.082    |
| Piezas por palet  | 428     | 224      |
| Peso del palet  | 684.8   | 739.2    |
| Piezas por torton (26 palets)   | 11,128  | 5,824    |
| Piezas por Trailer (46 palets)  | 19,688  | 10,304   |



Disponibles en 2 caras (soga y tizón)

Recomendaciones: Mezclar ladrillos entre todos los paquetes, de manera que al colocarlos en el muro, las diversas tonalidades queden homogéneas.

\*Tolerancias dimensionales 3 mm (+)

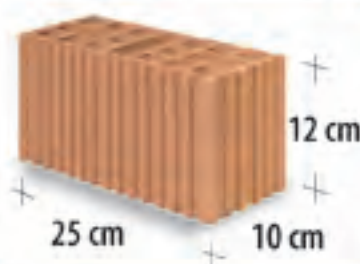


# TABIMAX

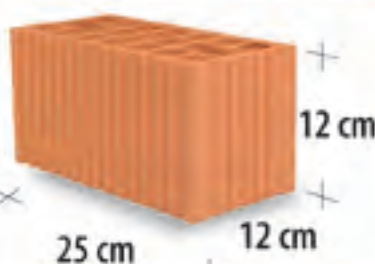
**Tabique estructural de barro para muro confinado tradicional**

**TABIQUE INDUSTRIALIZADO DE ALTA RESISTENCIA**  
 CON ACABADO ESTRIADO PARA LA APLICACIÓN DE REVESTIMIENTOS. COLOCACIÓN IGUAL QUE EL TABIQUE ROJO, PERO CON MAYOR RENDIMIENTO Y EFICIENCIA ESTRUCTURAL.

## TABIMAX 10



## TABIMAX 12



## TABIMAX 15



| Medidas Nominales* (cm)  | 12x10x25 | 12x12x25 | 12x15x25 |
|--|----------|----------|----------|
| Ancho de muro (cm)   | 10       | 12       | 15       |
| Piezas por m <sup>2</sup> con junta de 1 cm                        | 29.5     | 29.5     | 29.5     |
| Peso promedio por pieza (kg)                                       | 2.2      | 2.7      | 3.0      |
| Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )                  | 120      | 140      | 140      |
| Resistencia al esfuerzo cortante (kg/cm <sup>2</sup> )             | 5.0      | 5.0      | 5.0      |
| Resistencia a compresión de la mampostería (Fm) kg/cm <sup>2</sup> | 60.0     | 60.0     | 60.0     |
| Absorción % en peso  | 16-18    | 16-18    | 16-18    |
| Mortero para juntas (l/m <sup>2</sup> )                            | 15.0     | 18.0     | 22.5     |
| Conductividad térmica (W/m <sup>2</sup> K)                         | 0.147    | 0.121    | 0.125    |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)                           | 0.678    | 0.947    | 1.202    |
| Piezas por palet   | 304      | 240      | 192      |
| Peso del palet   | 669      | 648      | 576      |
| Piezas por torton (26 palets)                                      | 7,904    | 6,240    | 4,992    |
| Piezas por Trailer (46 palets)                                     | 13,984   | 11,040   | 8,832    |

\*Tolerancias dimensionales 3 mm (+)



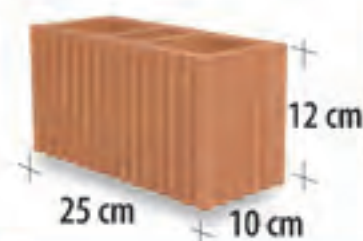


# TABICIMBRA®

**Tabique de barro doble hueco**  
elimina cimbra en colado de castillos

TABIQUE DOBLE HUECO DE ALTA RESISTENCIA PARA LA COLOCACIÓN OCULTA DE CASTILLOS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDRAULICAS. SUSTITUYE A LA CIMBRA TRADICIONAL PARA EL COLADO DE LOS CASTILLOS.

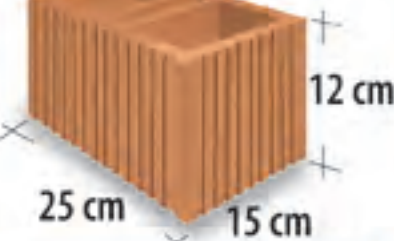
**TABICIMBRA 10**



**TABICIMBRA 12**



**TABICIMBRA 15**



| Medidas Nominales   | 12x10x25 | 12x12x25 | 12x15x25 |
|---|----------|----------|----------|
| Ancho de muro (cm)  | 10       | 12       | 15       |
| Piezas por m <sup>2</sup> con junta de T cm                                     | 29.5     | 29.5     | 29.5     |
| Peso promedio por pieza (kg)  | 2.2      | 2.7      | 3.0      |
| Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )                               | 120      | 140      | 140      |
| Resistencia al esfuerzo cortante (kg/cm <sup>2</sup> )                          | 5.0      | 5.0      | 5.0      |
| Resistencia a compresión de la mampostería (f <sup>m</sup> ) kg/cm <sup>2</sup> | 40.0     | 40.0     | 40.0     |
| Absorción % en peso   | 16-18    | 16-18    | 16-18    |
| Mortero para juntas (l/m <sup>2</sup> )   | 8.83     | 9.74     | 11.15    |
| Conductividad térmica (W/m <sup>2</sup> K)                                      | 0.396    | 0.404    | 0.417    |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)  | 0.253    | 0.285    | 0.359    |
| Piezas por palet  | 304      | 240      | 192      |
| Peso del palet  | 669      | 648      | 576      |
| Piezas por torton (26 palets)   | 7,904    | 6,240    | 4,992    |
| Piezas por Trailer (46 palets)  | 13,984   | 11,040   | 8,832    |

\*Tolerancias dimensionales 3 mm (+)

Repellables

Muros divisorios

Losas y revestimientos

Sistemas constructivos



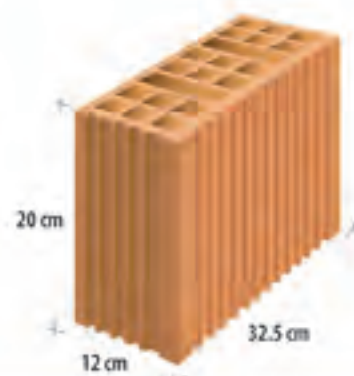
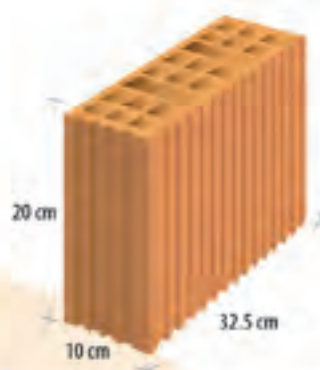
Térmica y acústica



# NOVABLOCK®

## NOVABLOCK 10 MULTIPERFORADO

## NOVABLOCK 12 MULTIPERFORADO



| Medidas Nominales* (cm)   | 20x10x32.5 | 20x12x32.5 |
|---|------------|------------|
| Ancho de muro (cm)  | 10         | 12         |
| Piezas por m <sup>2</sup> con junta de 1 cm                             | 14.2       | 14.2       |
| Peso promedio por pieza (kg)  | 5.6        | 6.9        |
| Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )                       | 100        | 100        |
| Resistencia al esfuerzo cortante (kg/cm <sup>2</sup> )                  | 3.5        | 3.5        |
| Resistencia a compresión de la mampostería (f' m) (kg/cm <sup>2</sup> ) | 60.0       | 60.0       |
| Absorción % en peso   | 16-18      | 16-18      |
| Mortero para juntas (l/m <sup>2</sup> )                                 | 10.0       | 12.0       |
| Conductividad térmica (W/m <sup>2</sup> K)                              | 0.145      | 0.124      |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> /W)                                 | 0.689      | 0.926      |
| Piezas por palet  | 135        | 105        |
| Peso del palet  | 756        | 724.5      |
| Piezas por torton (26 palets)   | 3,501      | 2,7501     |
| Piezas por Traller (46 palets)  | 6,210      | 4,830      |

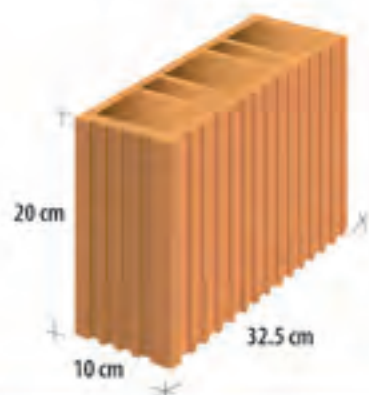
\*Tolerancias dimensionales 5 mm (+)



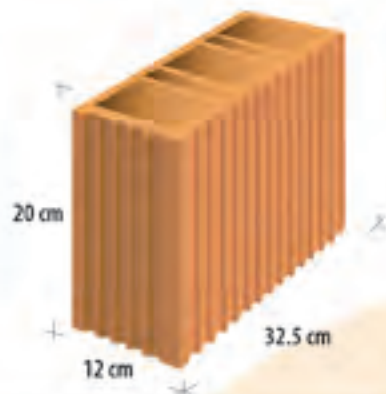
**VARIEDAD DE BLOCKS DE BARRO INDUSTRIALIZADO PARA MÚLTIPLES APLICACIONES. PIEZAS DE GRAN TAMAÑO Y ALTA RESISTENCIA.**

RECOMENDADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN QUE REQUIERE LIGEREZA Y VELOCIDAD DE AVANCE.

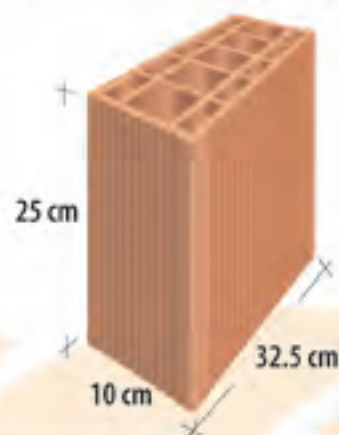
**NOVABLOCK 10**  
HUECO



**NOVABLOCK 12**  
HUECO



**NOVABLOCK**  
LIGERO



Repellables

| 20x10x32.5 | 20x12x32.5 | 25x12x32.5 |
|------------|------------|------------|
| 10         | 12         | 10         |
| 14.2       | 14.2       | 11.48      |
| 5.6        | 6.9        | 5.5        |
| 100        | 100        | 100        |
| 3.5        | 3.5        | 3.5        |
| 40.0       | 40.0       | 40.0       |
| 16-18      | 16-18      | 16-18      |
| 5.8        | 6.4        | 5.0        |
| 0.242      | 0.270      | 0.161      |
| 0.414      | 0.426      | 0.620      |
| 135        | 105        | 108        |
| 756        | 724.5      | 594        |
| 3,501      | 2,750.1    | 2,808      |
| 6,210      | 4,830      | 4,968      |



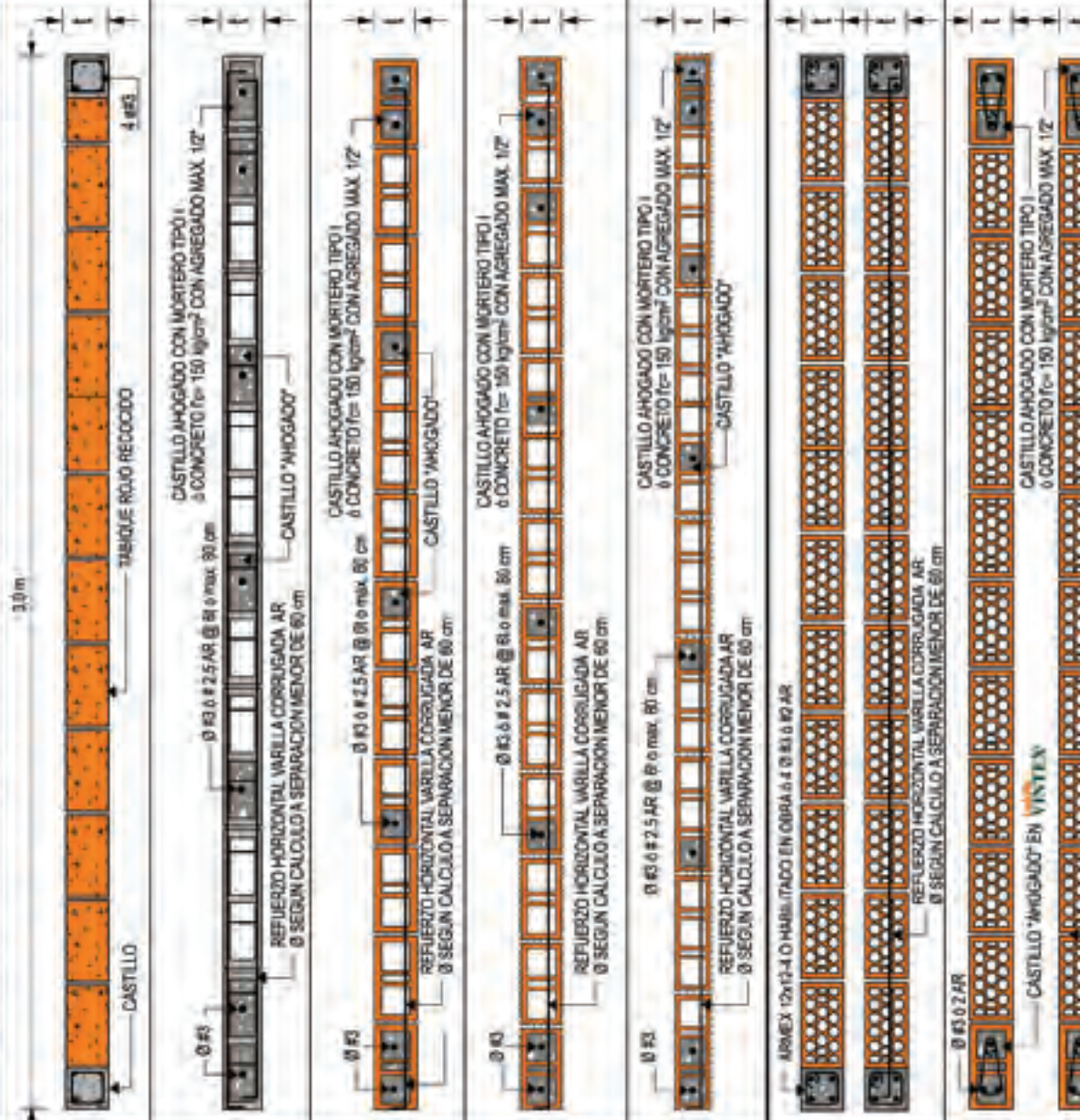
# COMPARATIVAS TÉCNICAS



## COMPARATIVAS TÉCNICAS ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA CON REFUERZO MÍNIMO



| SISTEMA  | L<br>ESPAZAMIENTO<br>ENTRE MUROS<br>cm | W<br>PESO CON<br>ESTRUCTURAS<br>Y FUNDACION<br>kg/m <sup>2</sup> | VALORES UTILIZANDO<br>MORTERO TIPO I |   | Q<br>FACTOR DE<br>COMPOR-<br>TAMIENTO<br>SEGUNDO |
|--|--|--|--------------------------------------|---|--|
|  |  |  | P <sub>m</sub> kg/cm <sup>2</sup>    | V <sub>m</sub> kg/cm <sup>3</sup>                 |  |
| <b>TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO</b>  | 12                                     | 333  | 15.0                                 | 3.5<br>si P <sub>m</sub> < 80 kg/cm <sup>2</sup>  | 2.0  |
| <b>BLOCK HUECO DE CEMENTO-ARENA</b>  | 10                                     | 267  |                                      |   | 1.5  |
|  | 12                                     | 313  | 20.0                                 | 3.5<br>si P <sub>m</sub> < 100 kg/cm <sup>2</sup> |  |
|  | 15                                     | 350  |                                      |   |  |
|  | 10                                     | <sup>(1)</sup> 130   | 40.0                                 | 3.0<br>si P <sub>m</sub> < 120 kg/cm <sup>2</sup> |  |
| <b>TABICIMBRA®<br/>TABIQUE DOBLE HUECO</b><br><small>almacen la cimbra en castilla</small> | 11.5                                   | <sup>(1)</sup> 165   |                                      |   | 1.5  |
|  | 10                                     | 178  |                                      |   |  |
|  | 12                                     | 210  | 40.0                                 | 3.0<br>si P <sub>m</sub> < 120 kg/cm <sup>2</sup> |  |
| <b>NOVA®<br/>BLOCK HUECO</b>   | 15                                     | 247  |                                      |   | 1.5  |
|  | 10                                     | 181  | 40.0                                 | 3.0<br>si P <sub>m</sub> < 120 kg/cm <sup>2</sup> |  |
| <b>Lo drillo<br/>MULTEX®<br/>CASTILLOS EXTERIORES</b>                                      | 12                                     | 216  |                                      |   | 1.5  |
|  | 10                                     | 140  | 70.0                                 | 5.0   |  |
| <b>SISTEMA<br/>NOVAMURO<br/>MULTEX + VINTEX</b>  | 11.5                                   | <sup>(1)</sup> 166   |                                      |   | 2.0*   |
|  | 10                                     | <sup>(1)</sup> 132   | 70.0                                 | 5.0   |  |
| <b>NOVAMURO</b>  | 11.5                                   | <sup>(1)</sup> 158   |                                      |   | 1.5  |
|  | 10                                     | 132  | 70.0                                 | 5.0   |  |



\* ARNEX 12x12-4.0 HABILITADO EN OBRA A Ø #3 @ 10 AR







# Celosías

LAS CELOSÍAS IDEALES PARA DETALLES ARQUITECTÓNICOS QUE IMPLICAN LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DIVISORIOS O ACABADOS QUE REQUIERAN VENTILACIÓN, ILUMINACIÓN, SEGURIDAD Y DECORACIÓN.



| Medidas Dimensiones                               | 6x12x24 | 6x12x24 | 6x12x24 |
|---|---------|---------|---------|
| Ancho de muro (cm)                                | 6       | 6       | 6       |
| Piezas por m <sup>2</sup> con junta de 1 cm       | 30.7    | 30.7    | 30.7    |
| Peso promedio por pieza (kg)                      | 1.4     | 1.4     | 1.4     |
| Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> ) | 60.0    | 60.0    | 60.0    |
| Absorción % en peso                               | 16-18   | 16-18   | 16-18   |
| Mortero para juntas (l/m <sup>2</sup> )           | 6.83    | 6.83    | 6.83    |
| Piezas por palet                                  | 428     | 428     | 428     |
| Peso del palet                                    | 600     | 600     | 600     |
| Piezas por torton (26 palets)                     | 11,128  | 11,128  | 11,128  |
| Piezas por Trailer (46 palets)                    | 19,688  | 19,688  | 19,688  |



**VENTILACION**  
El diseño de cualquier de los modelos permite la circulación del aire, ventilando las áreas que así lo requieren.

**ILUMINACION**  
Para aquellos lugares en que se requiere de luz indirecta, los muros de Celosía son lo ideal.

**SEGURIDAD**  
Ablamiento de equipos e instalaciones domésticas o industriales de alto riesgo que exijan ventilación.

**DECORACION**  
Es el complemento perfecto para los detalles que requiere todo tipo de construcción.



# MEGA BRICK<sup>50</sup>®

DISEÑADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MUROS DIVISORIOS, CON UNA RESISTENCIA Y DURABILIDAD SUPERIOR A LA DE OTROS PÁNELES.

**¡ Ahora en México !**



Muros divisorios

- 1. Ejecución con mortero tradicional:** Se coloca como los ladrillos comunes.
- 2. Fácil colocación:** Piezas hembradas para una mayor resistencia de la junta horizontal de mortero.
- 3. Rapidez:** Los plazos de ejecución se reducen.
- 4. Planeidad:** Se puede rematar la pared con menos capa de material de repello.
- 5. Corte fácil:** Se corta con cuchara, apoyándose por el acabado estriado o bien con cortadora de disco para una mayor velocidad y precisión.
- 6. Alto rendimiento:** Al reducir las piezas y las juntas por metro cuadrado y por su planeidad.
- 7. Reducción de ranurado:** Tiene soluciones para el paso de instalaciones eléctricas e hidráulicas que evitan el polvo y la suciedad que provocan las ranuraciones.

| Medidas Nominales*(cm)                            | 50x50x7 |
|---|---------|
| Ancho de muro (cm)                                | 7       |
| Piezas por m <sup>2</sup> con junta de 1 cm       | 3.84    |
| Peso promedio por pieza (kg)                      | 12      |
| Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> ) | 70.0    |
| Absorción % en peso                               | 16-18   |
| Mortero para juntas (l/m <sup>2</sup> )           | 2.5     |
| Piezas por palet                                  | 48      |
| Peso del palet                                    | 583.68  |
| Piezas por torton (26 palets)                     | 1,248   |
| Piezas por Trailer (46 palets)                    | 2,208   |

**RESISTENTE AL FUEGO**



**RESISTE LA HUMEDAD NO SE PUDRE NO ES CARTÓN YESO**

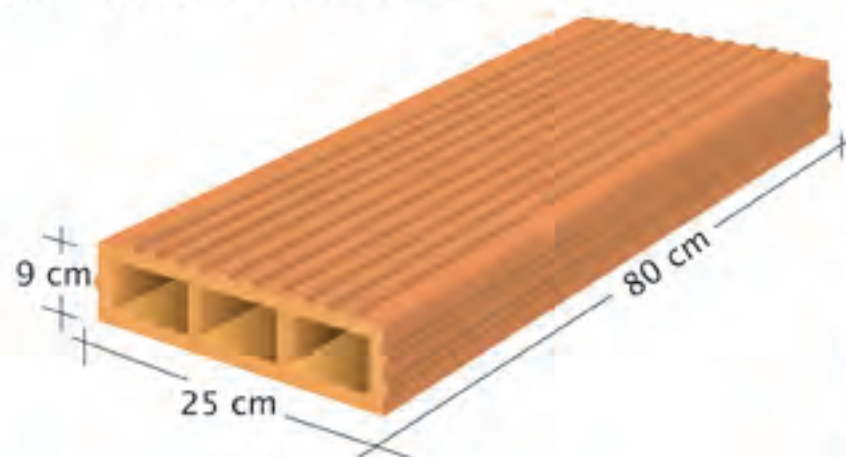


**SOLO 3.84**  
uzas./m<sup>2</sup>





# BLOCK NOVALOSA<sup>®</sup> MACHIHEMBRADO



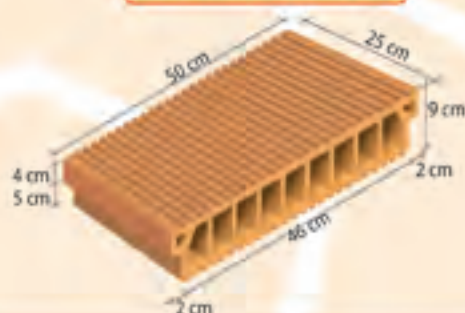
PIEZA DE BARRO DE GRAN FORMATO PARA LA UTILIZACIÓN EN SISTEMA DE LOSA EN ENTREPISO Y CUBIERTA DE AZOTEA. CON TEXTURA ESTRIADA PARA UNA EXCELENTE ADHERENCIA AL CONCRETO Y ACABADOS O BIEN PARA ACABADO APARENTE

|  |  |
|--|--|
| Medidas Nominales:                         | 9x25x80  |
| Rendimiento m <sup>2</sup>                 | 4.88 m <sup>2</sup> con nervaduras de 90 cm entre ejes |
| Peso promedio por pieza (kg)               | 12.5   |
| Peso piezas kg/m <sup>2</sup>              | 61.0   |
| Función                                    | Aislante térmico y aligerante                          |
| Conductividad térmica (W/m <sup>2</sup> K) | 0.225  |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)   | 0.399  |
| Piezas por palet                           | 40   |
| Peso del palet                             | 450  |
| Piezas por torton (26 palets)              | 1040   |
| Piezas por Trailer (46 palets)             | 1,840  |

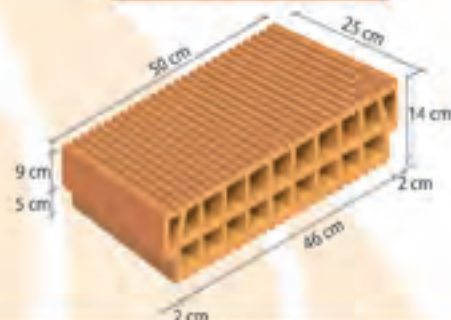
# BOVEDILLA CERAMICA

BOVEDILLA DE BARRO PARA LA UTILIZACIÓN EN SISTEMA DE LOSA CON TEXTURA ESTRIADA PARA UNA EXCELENTE ADHERENCIA AL CONCRETO. ACABADO DE TECHO BAJO: APARENTE

## BOVEDILLA 9



## BOVEDILLA 14



| Medidas Nominales                          | 9x25x50                       | 14x25x50                      |
|--|-------------------------------|-------------------------------|
| Rendimiento m <sup>2</sup>                 | 7.19 pz/m <sup>2</sup>        | 7.19 pz/m <sup>2</sup>        |
| Peso promedio por pieza (kg)               | 7.10                          | 11.00                         |
| Peso piezas kg/m <sup>2</sup>              | 51.05                         | 79.09                         |
| Función                                    | Aislante térmico y aligerante | Aislante térmico y aligerante |
| Conductividad térmica (W/m <sup>2</sup> K) | 0.253                         | 0.209                         |
| Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)   | 0.355                         | 0.668                         |
| Piezas por palet                           | 80                            | 48                            |
| Peso del palet                             | 568                           | 528                           |
| Piezas por torton (26 palets)              | 2,080                         | 1,248                         |
| Piezas por Trailer (46 palets)             | 3,680                         | 2,208                         |



# REVESTIMIENTOS

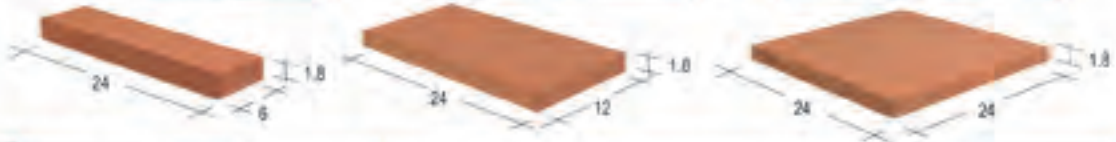
## Barro Natural

LOSETAS DE BARRO NATURAL  
PARA ACABADOS QUE IMPLIQUEN EL REVESTIMIENTO  
DE PISOS, MUROS, TECHOS, COLUMNAS, FACHADAS, ETC.

CINTILLA 6

LOSETA 12

LOSETA 24



| Medidas Nominales                                   | 1.8x6x24 | 1.8x12x24 | 1.8x24x24 |
|---|----------|-----------|-----------|
| Piezas/m <sup>2</sup> a hueso                       | 69.4     | 34.7      | 17.4      |
| Piezas por m <sup>2</sup> con junta de 1 cm         | 57.1     | 30.7      | 16        |
| Peso promedio por pieza (kg)                        | 0.45     | 0.90      | 1.80      |
| Peso kg/m <sup>2</sup> a hueso                      | 31.5     | 31.25     | 31.25     |
| Peso kg/m <sup>2</sup> con espacio de junta de 1 cm | 25.70    | 27.63     | 28.80     |
| Resistencia a la compresión (kg/cm <sup>2</sup> )   | 200      | 200       | 200       |
| Absorción % en peso                                 | 16-18    | 16-18     | 16-18     |
| Piezas por palet                                    | 856      | 448       | 352       |
| Peso del palet                                      | 620      | 692       | 768       |
| Piezas por tonton (26 palets)                       | 22,256   | 11,648    | 9,152     |
| Piezas por Trailer (46 palets)                      | 39,376   | 20,608    | 16,192    |



Losas y revestimientos

Sistemas constructivos

SE ENTREGA EN BLOQUE DE 2 PZAS.



PARA SEPARARLAS



Térmica y acústica



# SISTEMA NOVAMURO

Muro de carga de alta resistencia que se construye con la aplicación de ladrillos MULTIPERFORADOS y HUECOS en cualquiera de sus presentaciones; natural, decorativo y para repellar. El ladrillo MULTIPERFORADO es la pieza clave del sistema, ya que genera la resistencia necesaria mediante la penetración (5 a 8 mm) de mortero en su red de celdas, formando "LLAVES DE CORTANTE" que dan al muro mayor capacidad de carga axial o diagonal.



- 1 Se considera como mampostería CONFINADA al tener como mínimo 3 varillas\*
  - 2 Se considera como mampostería NO CONFINADA al tener 1 o 2 varillas\*
- \* De acuerdo con las N.T.C. Para diseño y construcción de estructuras de mampostería del reglamento de construcciones del D.F.

El ladrillo HUECO se utiliza en mochetas e intersecciones a fin de que en los ductos verticales del NOVAMURO se "ahoguen" el concreto y fierro de los castillos y se alojen las instalaciones hidráulicas y eléctricas.

La aplicación del mortero para el pegado del ladrillo se realiza de igual manera que con los materiales convencionales, es decir: en toda la superficie. Es importante que el mortero sea un poco más espeso que el que regularmente se utiliza, para evitar que se "cuele" por las perforaciones del mismo ladrillo.



## PIEZAS COMPATIBLES CON EL SISTEMA NOVAMURO

### LADRILLO APARENTE

### LADRILLO PARA REPELLAR

| PIEZA HUECA | + | PIEZA MULTIPERFORADA |
|-------------|---|----------------------|
| VINTEX 6    | + | MULTEX 6             |
| VINTEX 10   | + | MULTEX 10            |
| VINTEX 12   | + | MULTEX 12            |
| VINTEX 6    | + | MULTEX 6             |
| VINTEX 12   | + | MULTEX 12            |

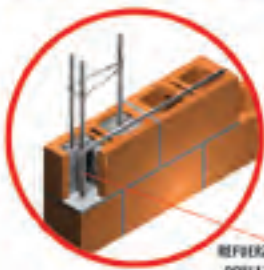
| PIEZA HUECA   | + | PIEZA MULTIPERFORADA |
|---------------|---|----------------------|
| TABICIMBRA 10 | + | TABIMAX 10           |
| TABICIMBRA 12 | + | TABIMAX 12           |
| TABICIMBRA 15 | + | TABIMAX 15           |

| PIEZA HUECA        | + | PIEZA MULTIPERFORADA        |
|--------------------|---|-----------------------------|
| NOVABLOCK 10 HUECO | + | NOVABLOCK 10 MULTIPERFORADO |
| NOVABLOCK 12 HUECO | + | NOVABLOCK 12 MULTIPERFORADO |



# MURO REFORZADO INTERIORMENTE

Muro de carga diseñado de acuerdo a las normas técnicas complementarias para diseño y construcción de mamposterías reforzadas interiormente, del reglamento de construcciones del D.F.



REFUERZO HORIZONTAL CON DOBLEZ A 90° EN SENTIDO VERTICAL, 12 VECES SU DIAMETRO PARA ANCLAR EN SUS EXTREMOS



## PIEZAS COMPATIBLES CON EL MURO REFORZADO INTERIORMENTE

LADRILLO APARENTE



LADRILLO PARA REPELLAR



Muro de carga diseñado de acuerdo a las normas técnicas complementarias para diseño y construcción de estructuras de mampostería, del reglamento de construcciones del D.F.

# MURO CONFINADO



MURO CONFINADO CON LADRILLOS MULTIPERFORADOS



MURO CONFINADO CON LADRILLOS HUECOS

Sistemas constructivos

## PIEZAS COMPATIBLES CON EL MURO CONFINADO TRADICIONAL

LADRILLO APARENTE



LADRILLO PARA REPELLAR



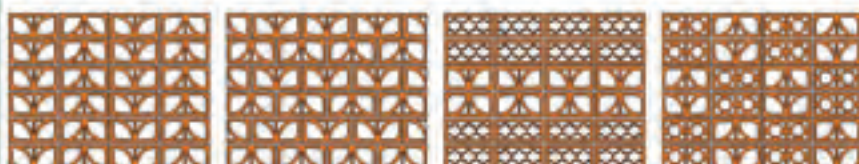


## MURO DIVISORIO

UN SISTEMA DE VINCULACIÓN ESTÁNDAR PARA ABOLIR  
DETALLES ADICIONALES QUE REQUIERAN VERIFICACIÓN  
COMPLETA, SIMPLICIDAD Y ECONOMÍA.

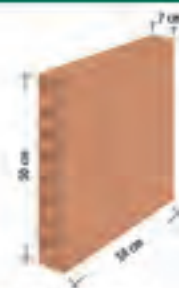


**Celosías**  
SOLUCIONES PRÁCTICAS



# MEGABRICK<sup>50</sup>

## Para construir muros divisorios extraligeros y rápidos

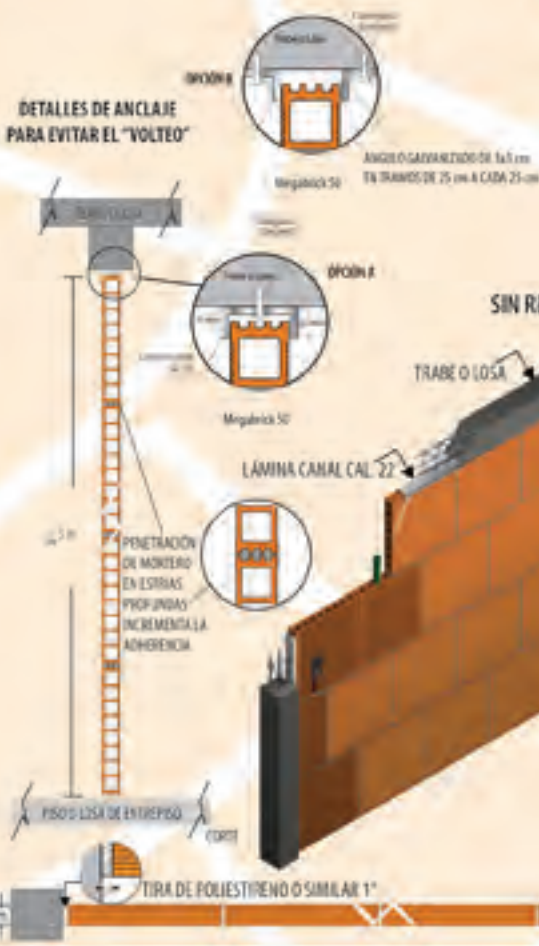


**MURO DIVISORIO INTERIOR** QUE OFRECE MAYOR RESISTENCIA Y DURABILIDAD A LA QUE OTORGAN OTROS PANELES DIVISORIOS DE CARTÓN-YESO O POLIESTIRENO. SE CONSTRUYE CON LADRILLO MEGABRICK JUNTEADO CON MORTERO. **MEGABRICK** ES MÁS RÍGIDO: NO SE DEFORMA, NO SE ABOLLA, NO SE PUDRE, RESISTENTE AL AGUA Y AL FUEGO. MEGABRICK ES UN MURO DE VERDAD Y SUPERLIGERO.

**PAREDES DE LADRILLO**  
**PAREDES DE VERDAD**



### DETALLES DE ANCLAJE PARA EVITAR EL "VOLTEO"



### SIN REFUERZO



### CON MALLA DE REFUERZO



### CON CASTILLOS DE REFUERZO



COLUMNA  
PLANTA ESQUEMÁTICA



SISTEMAS DE LOSA PARA ENTREPISO Y CUBIERTA DE AZOTEA QUE TRABAJA EN UNA DIRECCIÓN, DISEÑADAS DEACUERDO A LAS N.T.C. PARA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL D.F.

## LOSABARRO® BOVEDILLACERAMICA para el sistema Vigüeta y Bovedilla



**TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LOSABARRO 12-50**

| BOVEDILLA 9-10* |                                | VIGUETA ALMA ABERTA |                         | LOSABARRO®         |                          |
|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|
| MEDIDAS cm      | 4 x 23 x 10                    | MEDIDAS cm          | 5 x 11                  | PESANTE DE LOSA    | 12 cm                    |
| RESUMARIO       | 11.15 kg/m <sup>2</sup>        | RESUMARIO           | 11.44 kg/m <sup>2</sup> | CAPA DE COMPRESION | 3 cm                     |
| PESO            | 7.19 kg/m <sup>2</sup>         | PESO                | 4.23 kg/m <sup>2</sup>  | CONCRETO 2" O      | 200 kg/m <sup>2</sup>    |
| PESO PISO       | 51.25 kg/m <sup>2</sup>        | CLARO MÁXIMO        | 4.00 m                  | CONSUMO CONCRETO   | 0.033 kg/cm <sup>2</sup> |
| FUNCION         | Aislante Térmico<br>Aligerante |                     |                         | PESO DEL SISTEMA   | 175 kg/m <sup>2</sup>    |
|                 |                                |                     |                         | CARGA PUN          | 178 kg/m <sup>2</sup>    |

**PESO DE LOS COMPONENTES CONVENCIONADO UN TABLERO DE 2.00 x 2.75 m = AREA DEL TABLERO: 5.50 m<sup>2</sup>**

| CONCRETO   | PESO (kg)       | PESO/m <sup>2</sup> (kg) |
|--|-----------------|--------------------------|
| SE PUNO DE BOVEDILLA 9-10                        | 420.00          | 76.36                    |
| 4 VIGUETA ALMA ABERTA                            | 174.00          | 31.45                    |
| MALLA ELECTRODADA                                | 9.00            | 1.64                     |
| 0.033 m <sup>3</sup> de CONCRETO                 | 678.72          | 123.40                   |
| <b>PESO DEL TABLERO</b>                          | <b>1,281.72</b> | <b>233.05</b>            |
| <b>1,281.72 ÷ 5.54 = 154.34 kg/m<sup>2</sup></b> |                 |                          |

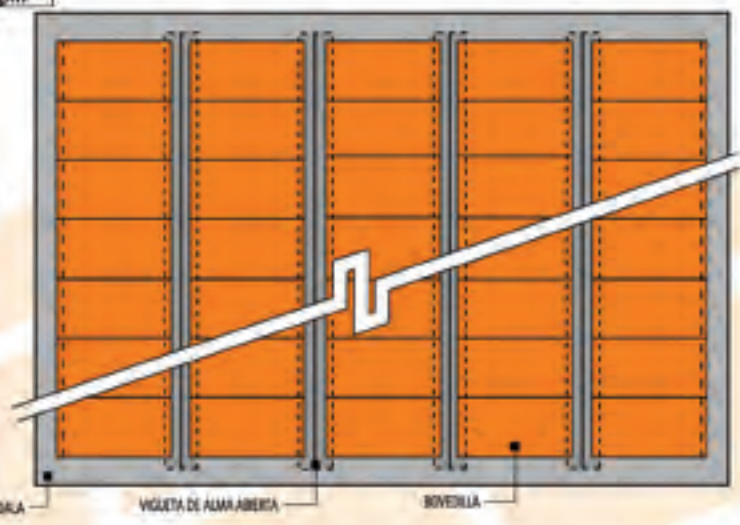
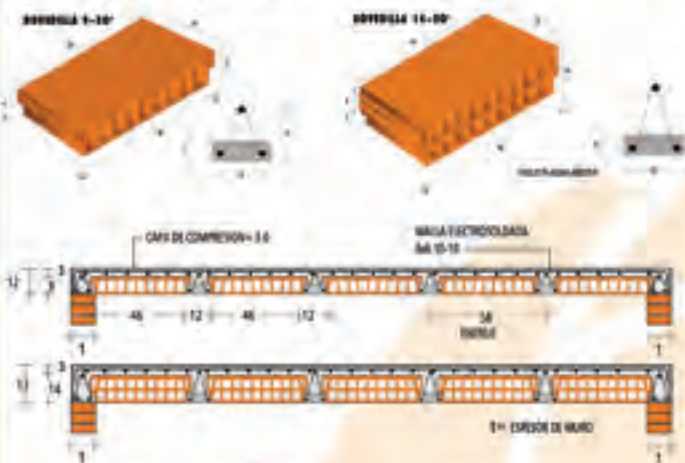
**TABLA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS LOSABARRO 17-50**

| BOVEDILLA 9-10* |                                | VIGUETA ALMA ABERTA |                         | LOSABARRO®         |                          |
|-----------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|
| MEDIDAS cm      | 14 x 23 x 10                   | MEDIDAS cm          | 5 x 11                  | PESANTE DE LOSA    | 17 cm                    |
| RESUMARIO       | 11.15 kg/m <sup>2</sup>        | RESUMARIO           | 11.44 kg/m <sup>2</sup> | CAPA DE COMPRESION | 3 cm                     |
| PESO            | 11.08 kg/m <sup>2</sup>        | PESO                | 10.58 kg/m <sup>2</sup> | CONCRETO 2" O      | 200 kg/m <sup>2</sup>    |
| PESO PISO       | 70.29 kg/m <sup>2</sup>        | CLARO MÁXIMO        | 4.00 m                  | CONSUMO CONCRETO   | 0.033 kg/cm <sup>2</sup> |
| FUNCION         | Aislante Térmico<br>Aligerante |                     |                         | PESO DEL SISTEMA   | 178 kg/m <sup>2</sup>    |
|                 |                                |                     |                         | CARGA PUN          | 178 kg/m <sup>2</sup>    |

**PESO DE LOS COMPONENTES CONVENCIONADO UN TABLERO DE 2.00 x 2.75 m = AREA DEL TABLERO: 5.50 m<sup>2</sup>**

| CONCRETO   | PESO (kg)       | PESO/m <sup>2</sup> (kg) |
|--|-----------------|--------------------------|
| SE PUNO DE BOVEDILLA 9-10                        | 480.00          | 87.27                    |
| 4 VIGUETA ALMA ABERTA                            | 174.00          | 31.45                    |
| MALLA ELECTRODADA                                | 9.00            | 1.64                     |
| 0.033 m <sup>3</sup> de CONCRETO                 | 717.12          | 128.56                   |
| <b>PESO DEL TABLERO</b>                          | <b>1,380.12</b> | <b>250.92</b>            |
| <b>1,380.12 ÷ 5.54 = 194.22 kg/m<sup>2</sup></b> |                 |                          |

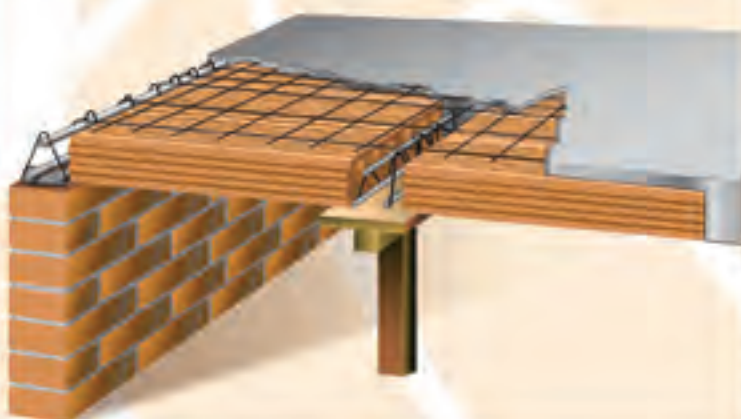
\* Cantidad por metro de un tablero convencionado de 2.00 x 2.75 m. DENSIFICACION: 200 kg/m<sup>3</sup> (según tablas de densidad).  
 \*\* Adicional al peso propio del sistema incluye albañilería, carga viva, etc.



El Sistema de losa monolítica más rápido de construir



FACIL · TERMICA · LIGERA · RESISTENTE



| BLOCK NOVA LOSA NACHHEMBADQ |                                | BLOCK NOVA LOSA NACHHEMBADQ |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| RESUMARIO                   | 11.15 kg/m <sup>2</sup>        | RESUMARIO                   | 11.44 kg/m <sup>2</sup>        |
| PESO                        | 7.19 kg/m <sup>2</sup>         | PESO                        | 4.23 kg/m <sup>2</sup>         |
| PESO PISO                   | 51.25 kg/m <sup>2</sup>        | PESO PISO                   | 40.81 kg/m <sup>2</sup>        |
| FUNCION                     | Aislante Térmico<br>Aligerante | FUNCION                     | Aislante Térmico<br>Aligerante |

Sistemas constructivos



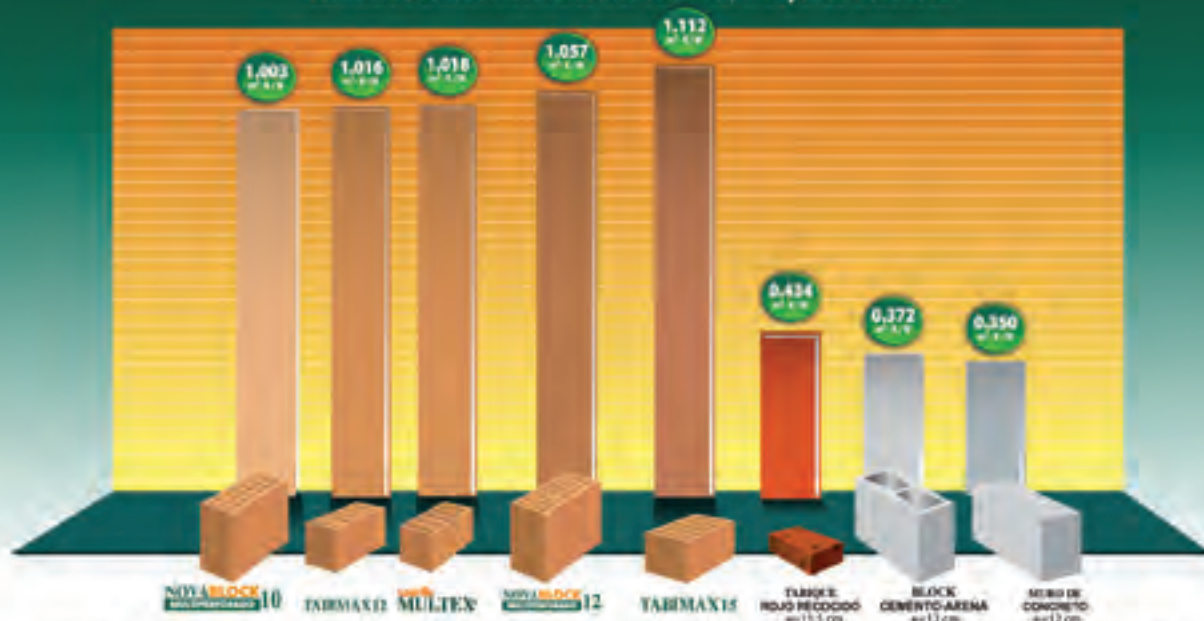
# NOVACERAMIC

## ¡CONSIGUE EL DIT!

(DICTAMEN DE IDONEIDAD TÉCNICA)

### COMPARATIVA DE RESISTENCIA TÉRMICA DE MURO

Construido con los materiales más comunes, incluyendo acabados:



La  $R_t$  está calculada con aplanados y resistencia superficial interior y exterior. Mortero en toda la superficie.

**NOVA CERAMIC** **SI CUMPLE** ✓  
 CON LAS NORMAS DE AISLAMIENTO TÉRMICO PARA LA VIVIENDA

**Arcilla + Aire**  
 AISLAMIENTO TÉRMICO

CONDUCCIÓN TÉRMICA  
 ecotermia

**CLIMA CONFORTABLE EN SU CASA**  
 SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO. MURO CON BASE EN TABIQUES MULTIPERFORADOS

ONNCCCE  
 CONAVI  
 INFONAVIT  
 Hipoteca Verde  
 FIDE

**$R_t = 1.112$**   
 $m^2 \cdot K / W$

**ONNCCCE**  
 DICTAMEN DE IDONEIDAD TÉCNICA  
**DIT**  
 VALOR "R"

El DICTAMEN de IDONEIDAD TÉCNICA obtenido ante el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación (ONNCCCE) establece que el "MURO CON BASE EN TABIQUES MULTIPERFORADOS" producidos

por NOVACERAMIC, S.A. DE C.V., es un sistema de aislamiento térmico, utilizado en muros que constituyen parte de una envolvente térmica.



INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN AISLAMIENTO TÉRMICO - VALOR "R" PARA LAS ENVOLVENTES EN VIVIENDA POR ZONA TÉRMICA PARA LA REPÚBLICA MEXICANA, ESPECIFICACIONES Y VERIFICACIÓN

ZONAS CLIMÁTICAS DE LA REPÚBLICA MEXICANA  
NORMA: NMX-C-460-ONNCE-2009



| RESISTENCIA TÉRMICA TOTAL (VALOR "R") DE UN ELEMENTO DE LA ENVOLVENTE |   |               |                   |
|---|---|---------------|-------------------|
| ZONA TÉRMICA NO.  | MUROS<br>m <sup>2</sup> k/W<br>(ft <sup>2</sup> h °F/B T U) |               |                   |
|   | Minima  | Habitabilidad | Ahorro de energía |
| 1   | 1.00  | 1.10          | 1.40              |
| 2   | 1.00  | 1.40          | 1.40              |
| 3A, 3B y 3C   | 1.00  | 1.80          | 1.80              |
| 4A, 4B y 4C   | 1.00  | 2.10          | 2.10              |

Nota: 1m<sup>2</sup>K/W=1m<sup>2</sup>°C/W=5.68 ft<sup>2</sup>h°F/B T U

OBJETIVO: "Establecer las especificaciones de resistencia térmica total (valor "R") que deben cumplir las viviendas a través de sus envolventes para mejorar las condiciones de habitabilidad y para disminuir la demanda de energía utilizada para acondicionar térmicamente su interior, de acuerdo a la zona térmica del país en que se ubique"

RESISTENCIA TÉRMICA DEL SISTEMA MURO CONSTRUIDO CON LOS SIGUIENTES PRODUCTOS

| NOMBRE                                     | TABIMAX 15 | TABIMAX 12 | NOVABLOCK 12 MULTIPERFORADO | NOVABLOCK 10 MULTIPERFORADO  | MULTEX 12 |
|--|------------|------------|-----------------------------|------------------------------|-----------|
| PIEZA                                      |            |            |                             |                              |           |
| RESISTENCIA TÉRMICA MURO (R <sub>T</sub> ) | 1.112      | 1.016      | 1.057                       | 1.003<br>(Cubremuro 2 caras) | 1.018     |

**NOVACERAMIC** da a sus clientes la posibilidad de contar con los requerimientos de la **VIVIENDA SUSTENTABLE**, de la Comisión Nacional de Vivienda, INFONAVIT, FOVISSSTE, entre otros organismos al cumplir con las Normas: - NMX-C-460-ONNCE "Industria de la Construcción - Aislamiento Térmico" -NOM-018-ENER "aislantes térmicos para edificaciones", y con la obtención del **DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA (DIT)** del ONNCE.

Nuestro departamento técnico asesora al los diseñadores y desarrolladores de vivienda en el cálculo térmico de los muros de sus proyectos con la finalidad de obtener el valor "R" para cualquier zona térmica indicada en la norma NMX-C-460-ONNCE-2009



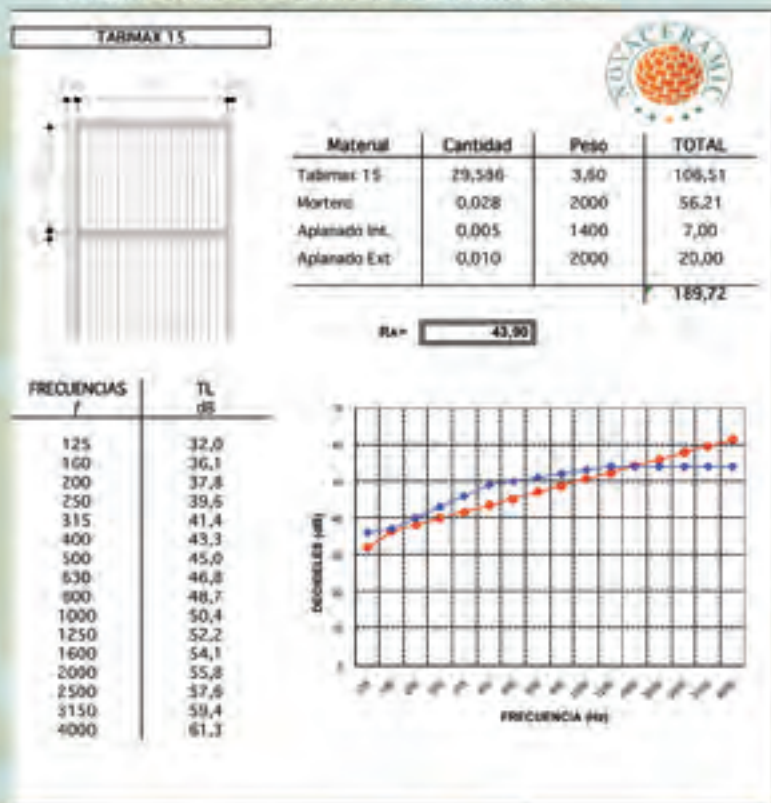
## ¿Problemas con el ruido?



**TABIMAX 15...**  
**La solución**

## RESISTENCIA ACÚSTICA EN MUROS CONSTRUIDOS CON PRODUCTOS NOVACERAMIC

### CÁLCULO DE AISLACIÓN SONORA POR LA LEY DE MASAS



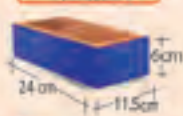
### Resultado del cálculo para otros productos NOVACERAMIC

**MULTEX 6**



**RA = 40,28 dBA**  
**e = 11,5 cm**

**VINTEX**  
**ENGLEBLOK**



**RA = 40,44 dBA**  
**e = 11,5 cm**

**MULTEX 10**



**RA = 36,48 dBA**  
**e = 10 cm**

**VINTEX-6**  
**BRICK**



**RA = 40,28 dBA**  
**e = 11,5 cm**

**MULTEX 12**



**RA = 39,98 dBA**  
**e = 12 cm**

**TABIMAX 10**



**RA = 37,29 dBA**  
**e = 12 cm**

**TABIMAX 12**



**RA = 39,55 dBA**  
**e = 14 cm**

**TABIMAX 15**



**RA = 43,90 dBA**  
**e = 17 cm**

**NOVABLOCK 10**  
**NOVACERAMIC**



**RA = 37,37 dBA**  
**e = 12 cm**

**NOVABLOCK 12**  
**NOVACERAMIC**



**RA = 39,67 dBA**  
**e = 14 cm**

Nota: El cálculo de la resistencia acústica considera metro cuadrado de muro incluyendo el mortero para las juntas, aplanado interior de 0.5 cm y aplanado exterior de mortero de 1.5 cm.



Ladrillo **VINTEX**  
*natural*

PAG. 5



**VINTEX**  
**BRICK**

PAG. 6



**VINTEX**  
*esmalte*  
*Acabado*

PAG. 7



Ladrillo **MULTEX**  
*natural*

PAG. 8



**MULTEX**  
**BRICK**

PAG. 9



**APARENTES**

**TABIMAX**

PAG. 10

Tabique estructural de barro  
para muro confinado tradicional



**REPELLABLES**

**NOVABLOCK**

PAGS. 12 Y 13



PAG. 11 **TABICIMBRA**

Tabique de barro doble hueco  
elimina cimbra en colado de castillos

PAG. 16

Colección **OAXACA**



Colección **MAZATLAN**



Colección **TLAXCALA**



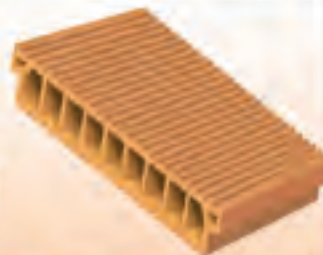
**MEGABRICK**

PAG. 17

**MUROS DIVISORIOS**

**LOSAS Y REVESTIMIENTOS**

PAG. 18



**BLOCK NOVALOSA**  
MACHIHEMRADO

**BOVEDILLA CERAMICA**

**REVESTIMIENTOS**  
Barro Natural

PAG. 19



ISO 9001

**PAREDES DE LADRILLO  
DE VERDAD**





#### **DOMICILIO FISCAL**

Felix Cuevas No.636-A Col. Del Valle  
Deleg. Benito Juarez. 03100 México D.F.  
Tel.(01 55) 5604-0412

#### **PLANTA**

Emilio Sánchez Piedras No. 1000,  
Cd.Industrial Xicoténcatl, Tetla, 90434 Tlaxcala

#### **VENTAS E INFORMES**

Tel:(01 241) 412 7177 Fax:(01 241) 412 7145  
ventas@novaceramic.com.mx

#### **ASESORÍA TÉCNICA**

Tel:(01 241) 412 7177 ext.241  
dtecnico@novaceramic.com.mx

**[www.novaceramic.com.mx](http://www.novaceramic.com.mx)**