



# Catálogo General





**MUROS NOVACERAMIC**  
**MUROS**  
**DE VERDAD**

## Nuestra Historia

Construcción  
primera planta  
(Tlaxcala) en  
México.  
1991.

2000.  
Inauguración  
segunda planta.  
30 mil toneladas  
mensuales.

2006.  
Tercera planta  
Novaceramic  
y se duplica su  
capacidad.

2010.  
Incursión de la  
primera generación  
de cara vista y  
muros divisorios.

2017.  
Inauguración  
Novaceramic 4.

2019.  
Se incorpora la tecnología de  
impresión digital para la de-  
coración de nuestros ladrillos,  
surgiendo un nuevo producto:  
"STAMPA".

2021.  
Cuenta con 4 líneas de  
cocción, diversificación en el  
portafolio de productos, más  
de 100 variedades de tabiques.

2023.  
Se incursiona en el mercado de  
EUA, para ello se desarrolla una  
nueva línea de caravistas (ABC).

**Industrias 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.

**Industrias Novaceramic®** incursionó 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 medioambiente y reducen 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, **Industrias 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:

- Yacimientos que proveen la materia prima ideal para la elaboración de los ladrillos.

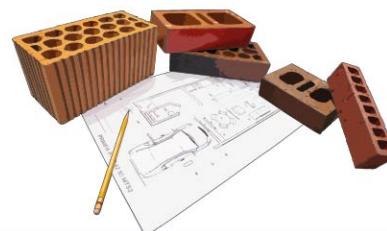
- El trabajo en I+D+I: **Industrias Novaceramic®** ha encontrado la forma de hacer evolucionar la industria de la construcción, al mejorar los productos ya existentes y dotándolos de nuevas características que en conjunto mejoran el proceso constructivo y optimizan el costo de la obra.

- Nuestra 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

El Departamento Técnico de Novaceramic® está formado por un equipo que trabaja para brindar soporte técnico a clientes, arquitectos, ingenieros y constructores. El departamento ofrece una amplia gama de servicios, que incluyen:

- Asesoría técnica en proyecto y en obra.
- Análisis de planos estructurales.
- Solución de detalles constructivos en fase de proyecto.
- Apoyo en la modulación de proyectos.
- Apoyo en la estimación de costos relacionados a la mampostería.
- Asesoría sobre soluciones de aislamiento térmico y acústico en muros y losas.
- Asistencia técnica en proyecto y obra para muros divisorios.
- Diseño y personalización de ladrillos utilizando la tecnología de impresión digital (Stampa).
- Realización de propuestas visuales digitales (render).
- Pruebas y control de calidad.
- Capacitación en la instalación de los materiales.
- Incorporar la tecnología BIM (Building Information Modeling) en sus procesos de trabajo.



Conoce nuestro  
departamento técnico



## Industrias Novaceramic® y la calidad

Industrias 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 **Industrias Novaceramic®** están comprando resistencia, seguridad y confort.

Somos miembros de la Brick Industry Association en EUA. Esta colaboración nos ayuda a elevar el compromiso con la calidad y la seguridad al buscar mejores valores acordes con las normas americanas ASTM, además de dar acceso al nuevo conocimiento y recursos de la industria.



Certificación del sistema de gestión de calidad, aprobado por **DNV-GL**, de acuerdo con la norma de Sistemas de Gestión de Calidad **ISO 9001**, aplicable a la fabricación de ladrillo extruido para la industria de la construcción.



**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. **ESTE DOCUMENTO AVALA EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMA NMX-460-ONNCCE-2009** “Industria de la construcción -Aislamiento Térmico- Valor R para las envolventes de viviendas por zona térmica para la República Mexicana -Especificaciones y Verificación”



DIT/349 1 / 25  
NMX-C460-ONNCCE-2009

Sello de Calidad Canadevi: Canadevi VM otorga un distintivo a los proveedores cuyos materiales cumplen con los parámetros de ahorro establecidos por la certificación EDGE. Esta certificación se concede a los edificios que demuestran cumplir con los estándares de eficiencia energética, consumo de agua y uso responsable de materiales. Los materiales Novaceramic® han sido acreedores de dicho sello por los criterios de sustentabilidad que otorgan a las edificaciones.



Certificación del **ORGANISMO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN Y EDIFICACIÓN**, que ampara el cumplimiento de la **NOM-018-ENER-2011**, “Aislantes térmicos para las edificaciones. Características, límites y métodos de prueba”



PROPIEDADES TÉRMICAS	
Materia prima (arcilla)	
Producto	Conductividad W/m · K
Repelable	0,141 8
Caravista	0,158 7
HECHO EN MÉXICO	

En Novaceramic® estamos pensando siempre en nuestros clientes y en los beneficios que recibirán los usuarios finales de las edificaciones, es por ello que en la medida que van creciendo las exigencias de los constructores, normativas y las necesidades del usuario final, Novaceramic® tiende a evolucionar junto con ellos; por dichos motivos se han empleado cambios para la mejora en nuestra gama de productos, para poder ofrecer mayores ventajas térmicas sin afectar las cualidades estructurales de nuestros materiales cumpliendo con la **NMX-C-404-ONNCCE-2012**.



NMX-C-404-ONNCCE-2012  
TABIQUES HUECOS DE BARRO  
INDUSTRIALIZADO  
SCH-006-001-25  
SCH-006-003-25  
SCH-005-004-25

# Zonas con Centro de Distribución

El éxito de Industrias Novaceramic® en la fabricación y distribución de sus productos, radica en su estrategia a nivel logístico, pues la planta esta 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.



RESISTENCIA MECÁNICA

La materia prima seleccionada, el proceso de extrusión y la geometría de los productos logran los valores de resistencia mecánica sean superiores a las de los materiales convencionales.



LIGEREZA

La disminución de masa y alta presión a la que se someten las piezas en su proceso de fabricación resulta en productos con menor peso sin sacrificar resistencia.



DURABILIDAD

La materia prima y la cocción a alta temperatura permite que los sistemas soporten de mejor manera el paso del tiempo.



SUSTENTABLE

La materia prima está regulada por SEMARNAT, para su cocción se utiliza gas natural, su alta RESISTENCIA TÉRMICA ayuda a reducir el consumo eléctrico por la utilización de equipo de climatización artificial; su huella de carbono es menor que la de otros materiales para muros.



RESISTENCIA AL FUEGO

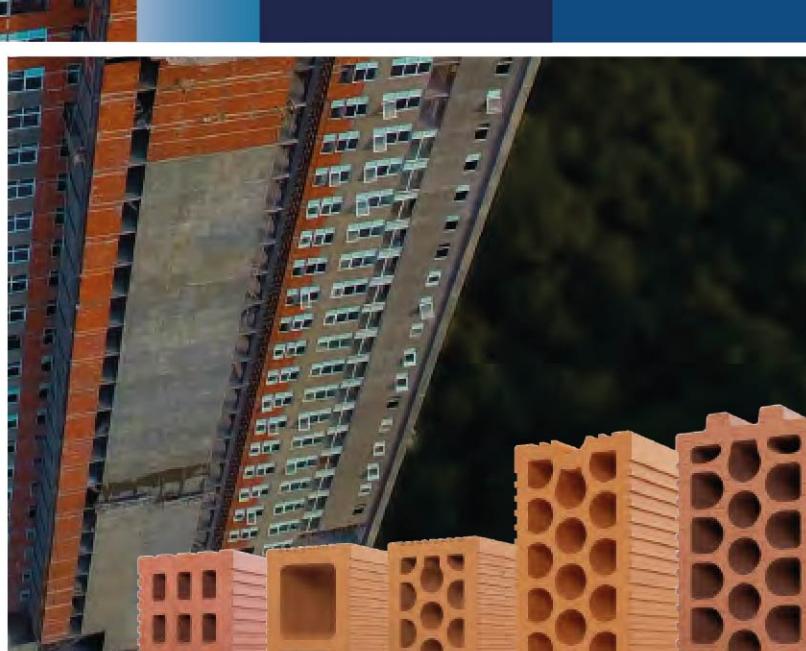
Los diferentes productos son sometidos a temperaturas superiores a los 900°C por lo que no requiere de retardantes; además el barro no es material combustible.



**El 95% de nuestros nuevos clientes nos escogen como proveedores para futuros proyectos.**



# REPELLABLES



Variedad de blocks de barro industrializado para múltiples aplicaciones. Piezas de gran tamaño y resistencia estructural; recomendadas para la construcción que requiere ligereza y velocidad de avance.

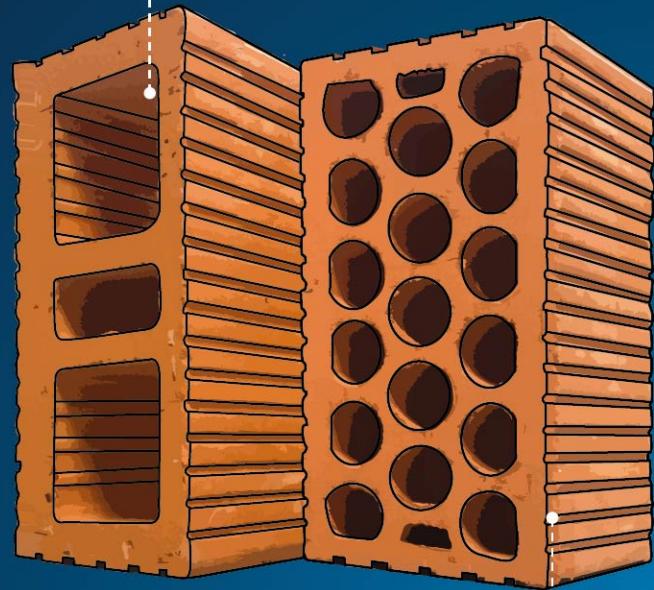
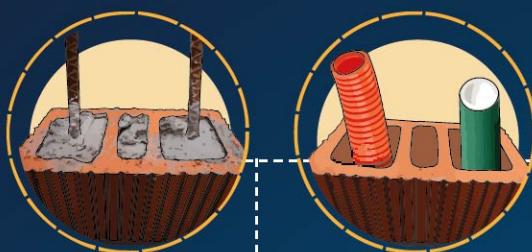
Tabique doble hueco de alta resistencia para la colocación oculta de castillos e instalaciones eléctricas e hidráulicas. Sustituye a la cimbra tradicional para el colado de los castillos.



DIT/349 1/25  
NMX-C-460-ONNCCE-2009

NMX-C-464-ONNCCE-2012  
TABIQUES HUECOS DE BARRO  
INDUSTRIALIZADO  
SCH-006-001-25

TABIQUES MULTIPERFORADOS DE  
BARRO INDUSTRIALIZADO  
SCH-006-002-25  
SCH-006-003-25



Acabado estriado  
- para la aplicación -  
de revestimientos

# Tabimax®

Tabimax 10



Tabimax 12



Tabimax 15



# Tabicimbra®

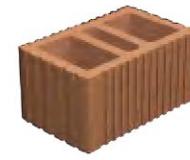
Tabicimbra 10



Tabicimbra 12



Tabicimbra 15



Tabimax 10

12 x 10 x 24	12 x 12 x 24	12 x 15 x 24
10	12	15
57%	58%	58%
30.77	30.77	30.77
16.50	21.70	21.70
≤ 2.65	≤ 3.35	≤ 4.25
117.90	150.80	188.10
≥ 150.00	≥ 150.00	≥ 150.00
≥ 60.00	≥ 80.00	≥ 70.00
≥ 6.50	≥ 7.00	≥ 7.00
16.50%	16.50%	16.50%
0.8310	0.8567	1.1816
1.0046	1.1032	1.1648
288	288	192

Tabimax 12

12 x 10 x 24	12 x 12 x 24	12 x 15 x 24
10	12	15
57%	58%	58%
30.77	30.77	30.77
16.50	21.70	21.70
≤ 2.65	≤ 3.35	≤ 4.25
117.90	150.80	188.10
≥ 150.00	≥ 150.00	≥ 150.00
≥ 60.00	≥ 80.00	≥ 70.00
≥ 6.50	≥ 7.00	≥ 7.00
16.50%	16.50%	16.50%
0.8310	0.8567	1.1816
1.0046	1.1032	1.1648
288	288	192

Tabimax 15

12 x 10 x 24	12 x 12 x 24	12 x 15 x 24
10	12	15
57%	58%	58%
30.77	30.77	30.77
16.50	21.70	21.70
≤ 2.65	≤ 3.35	≤ 4.25
117.90	150.80	188.10
≥ 150.00	≥ 150.00	≥ 150.00
≥ 60.00	≥ 80.00	≥ 70.00
≥ 6.50	≥ 7.00	≥ 7.00
16.50%	16.50%	16.50%
0.8310	0.8567	1.1816
1.0046	1.1032	1.1648
288	288	192

Características

*Medidas nominales H x A x L (cm)
Ancho de muro (cm)
% Área neta
Pzas/m <sup>2</sup> con junta de 1 cm
**Mortero para Juntas (l/m <sup>2</sup> )
Peso promedio de la pieza (Kg)
Peso del Sistema con junta de mortero (kg/m <sup>2</sup> )
Resistencia a la compresión promedio (f <sub>p</sub> ) kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión de la mampostería (f' m) kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al esfuerzo cortante (V'm) kg/cm <sup>2</sup>
% de Absorción 24H
***Resistencia térmica de la pieza (m <sup>2</sup> K/W)
Resistencia térmica del sistema (m <sup>2</sup> K/W)
Piezas/ Pallet

Tabicimbra 10

12 x 10 x 24	12 x 12 x 24	12 x 15 x 24
10	12	15
51%	52%	52%
30.77	30.77	30.77
9.30	11.60	11.60
≤ 2.70	≤ 3.00	≤ 3.50
100.20	112.70	133.10
≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 90.00
≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 40.00
≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 3.00
16.50%	16.50%	16.50%
0.5153	0.6163	0.8570
0.7307	0.8192	0.8080
288	288	192

Tabicimbra 12

12 x 10 x 24	12 x 12 x 24	12 x 15 x 24
10	12	15
51%	52%	52%
30.77	30.77	30.77
9.30	11.60	11.60
≤ 2.70	≤ 3.00	≤ 3.50
100.20	112.70	133.10
≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 90.00
≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 40.00
≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 3.00
16.50%	16.50%	16.50%
0.5153	0.6163	0.8570
0.7307	0.8192	0.8080
288	288	192

Tabicimbra 15

12 x 10 x 24	12 x 12 x 24	12 x 15 x 24
10	12	15
51%	52%	52%
30.77	30.77	30.77
9.30	11.60	11.60
≤ 2.70	≤ 3.00	≤ 3.50
100.20	112.70	133.10
≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 90.00
≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 40.00
≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 3.00
16.50%	16.50%	16.50%
0.5153	0.6163	0.8570
0.7307	0.8192	0.8080
288	288	192

\*Tolerancia dimensional ±3mm respecto a la dimensión real

\*\*Se considera 1 cm de penetración de mortero en ambas caras de la pieza



Nueva geometría  
para mejorar  
el aislamiento  
térmico



Alto rendimiento



Mayor planeidad



Resistente al fuego



Resistencias  
mecánicas  
superiores

# Novablock®



NOM 018 ENER 2011		
Materia prima (arcilla)	Valor	Unidades
Conductividad térmica	0,1418	W / m·K
Densidad aparente	1716,14	kg / m <sup>3</sup>
Permeabilidad al vapor	0,105	ng / Pa·s·m
Absorción de humedad	(0,986)(1,649)	%Masa, %Volumen
Absorción de agua	17,79	%Peso

Novablock 10  
Multiperforado



Novablock 12  
Multiperforado



Escanea para más información

Novablock 10 Hueco



Novablock 12 Hueco



Novablock Multiperforado (20/10)	Novablock Multiperforado (20/12)
20 x 10 x 33	20 x 12 x 33
10	12
≥ 56%	≥ 54%
14.01	14.01
10.96	13.94
≤ 6.15	≤ 7.00
110.20	128.70
≥ 90.00	≥ 90.00
≥ 70.00	≥ 90.00
≥ 5.50	≥ 6.00
16.50%	16.50%
0.8258	0.8567
1.0022	1.0282
135	135

Características
*Medidas nominales H x A x L (cm)
Ancho de muro (cm)
% Área neta
Pzas/m <sup>2</sup> con junta de 1 cm
**Mortero para Juntas (l/m <sup>2</sup> )
Peso promedio de la pieza (Kg)
Peso del Sistema con junta de mortero (kg/m <sup>2</sup> )
Resistencia a la compresión promedio (fp) kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión de la mampostería (F'm) kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al esfuerzo cortante (V'm) kg/cm <sup>2</sup>
% de Absorción 24H
***Resistencia térmica de la pieza (m <sup>2</sup> K/W)
Resistencia térmica del sistema (m <sup>2</sup> K/W)
Piezas/ Pallet

Novablock Hueco (20/10)	Novablock Hueco (20/12)
20 x 10 x 33	20 x 12 x 33
10	12
≥ 50%	≥ 53%
14.01	14.01
5.29	6.47
≤ 5.30	≤ 6.40
85.90	103.90
≥ 90.00	≥ 90.00
≥ 40.00	≥ 40.00
≥ 3.00	≥ 3.00
16.50%	16.50%
0.5211	0.5674
0.7449	0.7897
135	135

Novablock Hueco (20/10)	Novablock Hueco (20/12)
20 x 10 x 33	20 x 12 x 33
10	12
≥ 50%	≥ 53%
14.01	14.01
5.29	6.47
≤ 5.30	≤ 6.40
85.90	103.90
≥ 90.00	≥ 90.00
≥ 40.00	≥ 40.00
≥ 3.00	≥ 3.00
16.50%	16.50%
0.5211	0.5674
0.7449	0.7897
135	135

\*\*\*El valor de resistencia térmica del sistema (RTs) se compone de sustrato (pieza + mortero) y puede incluir aplanado interior y exterior. Para mayor información consulte al departamento técnico.

# Novaceramic® Estructural Plus

La línea Estructural Plus incluye versiones mejoradas de los productos Tabimax, Novablock, y Multex de Novaceramic®, diseñados para ofrecer lo último en resistencia y eficiencia.



## Ligereza

Piezas ligeras que facilitan el manejo y reducción del peso en la estructura.



## Alta Resistencia

Diseñadas para soportar cargas y condiciones extremas.



## Sustentabilidad

Piezas sustentables con el medio ambiente.



## Ahorros en la obra

Mayor rendimiento gracias a su colocación más rápida y eficiente.



Escanea para más información



## RESISTENCIA AL CORTANTE V'M



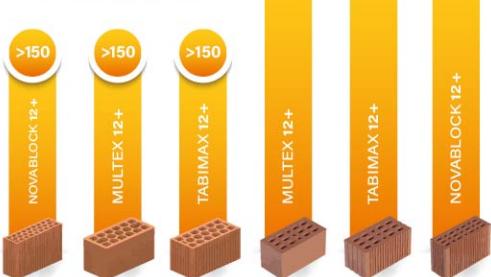
## RESISTENCIA f'm

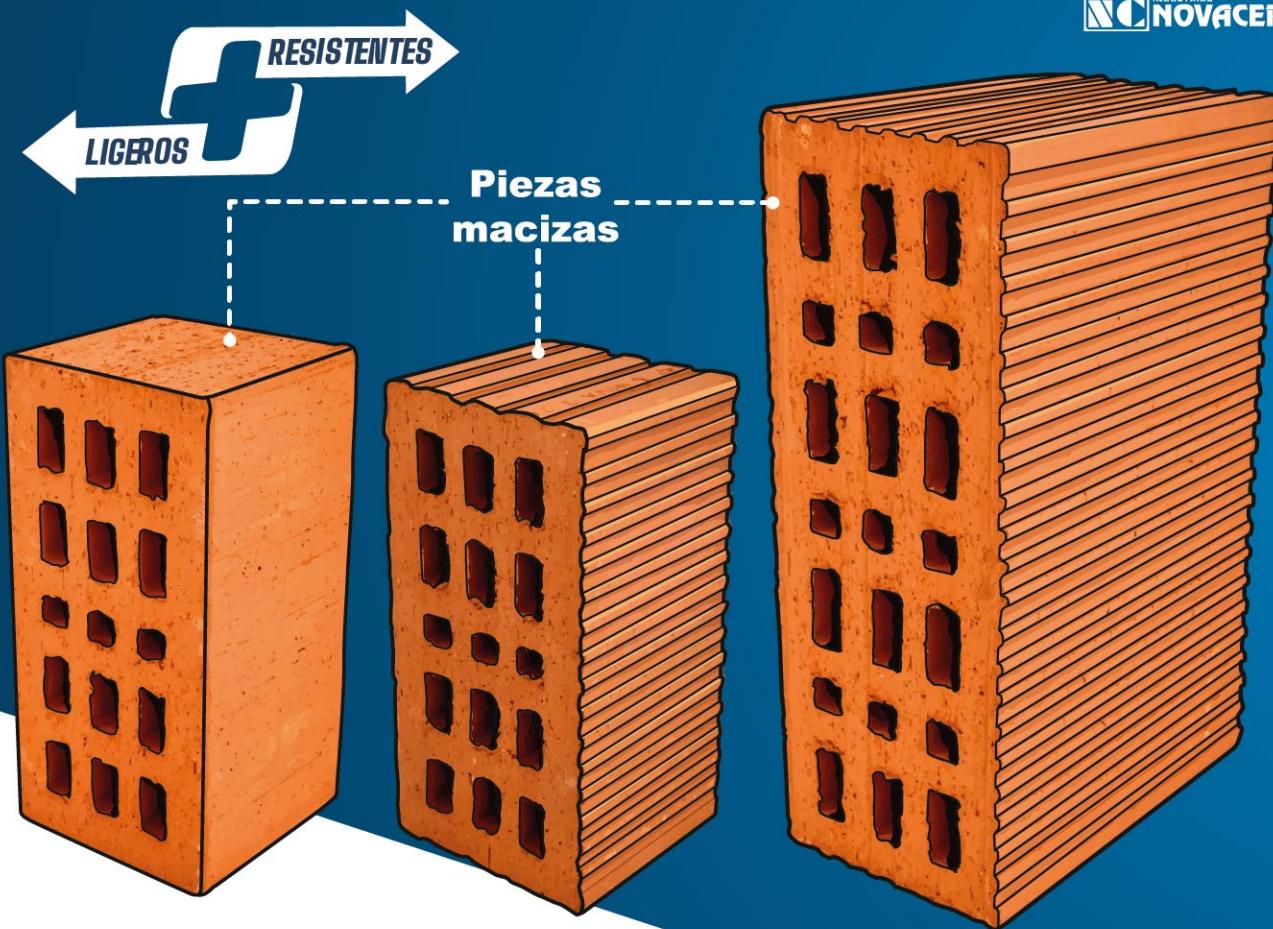
Línea Estructural



## RESISTENCIA PIEZA fp

Línea Estructural





Características	Multex 12/12 Plus	Tabimax 12 Plus	Novablock 20/12 Plus
*Medidas nominales H x A x L (cm)	12 x 12 x 24	12 x 12 x 24	20 x 12 x 33
Ancho de muro (cm)	12	12	12
% Área neta	≥ 75%	≥ 75%	≥ 75%
Pzas/m <sup>2</sup> con junta de 1 cm	30.80	30.80	14.01
**Mortero para Juntas (l/m <sup>2</sup> )	19.50	19.50	9.80
Peso promedio de la pieza (Kg)	≤ 4.65	≤ 4.65	≤ 9.45
Peso del Sistema con junta de mortero (kg/m <sup>2</sup> )	186.10	186.10	153.90
Resistencia a la compresión promedio (f <sub>p</sub> ) kg/cm <sup>2</sup>	≥ 200.00	≥ 200.00	≥ 200.00
Resistencia a compresión de la mampostería (F'm) kg/cm <sup>2</sup>	≥ 110.00	≥ 110.00	≥ 110.00
Resistencia al esfuerzo cortante (V'm) kg/cm <sup>2</sup>	≥ 9.00	≥ 9.00	≥ 9.00
% de Absorción 24H	16.50%	16.50%	16.50%
***Resistencia térmica de la pieza (m <sup>2</sup> K/W)	0.8608	0.8567	0.8258
Resistencia térmica del sistema (m <sup>2</sup> K/W)	1.0052	1.0030	1.0050
Piezas/ Pallet	196	200	108

\*Tolerancia dimensional ±3mm respecto a la dimensión real \*\*Se considera 1 cm de penetración de mortero en ambas caras de la pieza.  
\*\*\*El valor de resistencia térmica del sistema (RTS) se compone del sustrato (pieza + mortero) y puede incluir aplanado interior y exterior. Para mayor información consulte al departamento técnico.



NMX-C-404-ONNCCE-2012  
TABIQUES MULTIPERFORADOS DE  
BARRIO INDUSTRIALIZADO  
SCH-006-003-25  
SCH-006-004-3-25

## Comparativa técnica de sistemas de mampostería

	t ESPESOR DE MURO CM	AN% PORCENTAJE DE ÁREA NETA %	PESO CON ESTRUCTURAS Y ACCESORIOS kg/m <sup>2</sup>	MORTERO TIPO I f'm kg/cm <sup>2</sup>	MORTERO TIPO I v'm kg/cm <sup>2</sup>	Q FACTOR DE COMPORTAMIENTO SISMICO	TIPO DE PIEZA
MULTEX 12	12	≥ 57%	151.1	90.0	7.0	1.5	MULTIPERFORADA
TABIMAX 12	12	≥ 58%	150.8	80.0	7.0	1.5	MULTIPERFORADA
NOVABLOCK 12	12	≥ 54%	128.7	90.0	6.0	1.5	MULTIPERFORADA
MULTEX 12+	12	≥ 75%	186.1	110.0	9.0	2.0	MACIZA
TABIMAX 12+	12	≥ 75%	186.1	110.0	9.0	2.0	MACIZA
NOVABLOCK 12+	12	≥ 75%	153.9	110.0	9.0	2.0	MACIZA

Ejemplos para ilustrar el sistema de la mampostería, su calculista determinará la cuantía de acero de acuerdo a un proyecto específico, de acuerdo con las N.T.C. para diseño y construcción de estructuras de mampostería del reglamento de construcciones de la CDMX y al código de edificación de vivienda.

# Speedy BRICK

Ligereza, resistencia y eficiencia en una sola pieza

## Piezas para Muros Divisorios Sistema SpeedyBrick®

La pieza desarrollada con un innovador diseño machihembrado, elimina las juntas verticales, además de lograr una alineación perfecta y un muro de aspecto continuo; la estructura interna permite una excelente penetración del mortero en las juntas horizontales, creando una unión sólida y resistente entre hiladas que mejora la estabilidad y la resistencia del muro.



Hasta 35m<sup>2</sup> por jornada

Acabado estriado  
Para la aplicación de  
revestimientos



### Rendimientos

(+M2-Tiempo)  
Ahorros en la obra  
Hasta 35 m<sup>2</sup> x jornada (día de trabajo)  
Muros sin aberturas



### Ligereza

Las piezas son considerablemente más  
ligeras que las de cemento, facilitando  
el manejo y reduciendo el peso en la  
estructura



Conoce el sistema  
speedy brick



Características
*Medidas nominales H x A x L (cm)
Ancho de muro (cm)
% Área neta
Pzas/m <sup>2</sup> con junta de 1 cm
**Mortero para Juntas (l/m <sup>2</sup> )
Peso promedio de la pieza (Kg)
Peso del Sistema con junta de mortero (kg/m <sup>2</sup> )
Resistencia a la compresión promedio (f <sub>p</sub> ) kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia a compresión de la mampostería (f' m) kg/cm <sup>2</sup>
Resistencia al esfuerzo cortante (V' m) kg/cm <sup>2</sup>
% de Absorción 24H
Piezas/Pallet
Resistencia al fuego
Uso en zonas húmedas

Speedy Brick 8 (M)	Speedy Brick 8 (H)	Speedy Brick 10 (M)	Speedy Brick 12 (M)
8 x 20 x 33	8 x 20 x 33	10 x 20 x 33	12 x 20 x 33
8	8	10	12
≥ 50%	≥ 50%	≥ 50%	≥ 50%
15.00	15.00	15.00	15.00
8.20	8.20	10.30	12.40
≤ 4.90	≤ 4.90	≤ 6.00	≤ 7.00
91.50	91.50	112.60	132.30
≥ 90	≥ 90	≥ 90	≥ 90
≥ 60.00	≥ 60.00	≥ 70.00	≥ 80.00
≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 3.00
16.50%	16.50%	16.50%	16.50%
135	135	135	135
≥ 2 Horas 730°C			
SI			

\*Tolerancia dimensional ±3mm respecto a la dimensión real

\*\*Se considera 1 cm de penetración de mortero en ambas caras de la pieza.

# Novalosa®

INDUSTRIAS NOVACERAMIC®



Características	Novalosa
• Medidas nominales H x A x L (cm)	9 x 24 x 80
Piezas por m <sup>2</sup>	4.90
Peso por Pieza (Kg)	13.50
Piezas por Pallet	45
Rendimiento Promedio Pallet (m <sup>2</sup> )	9.20
Consumo de Concreto (Litros / m <sup>2</sup> )	78.00
Peso del Sistema (Kg/m <sup>2</sup> )	167.50
Espesor de Capa de Compresión (cm)	5.00
Separación entre Nervaduras (cm)	90.00
Ancho de Nervadura (cm)	12.00
Tipo de Armadura	VIGARMEX
Agregado Recomendado	1/2" - 3/4"
Espesor del Sistema (cm)	14.00

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.



## PARTES DEL SISTEMA

- 1 Novalosa
- 2 Armado estructural según diseño
- 3 Malla electrosoldada
- 4 Capa de compresión
- 5 Madrina niveladora
- 6 Polín de apuntalamiento
- 7 Confinamiento horizontal
- 8 Sistema de muro (Pieza Novablock 20/12/33)
- 9 Confinamiento vertical
- 10 Cimbra de madera

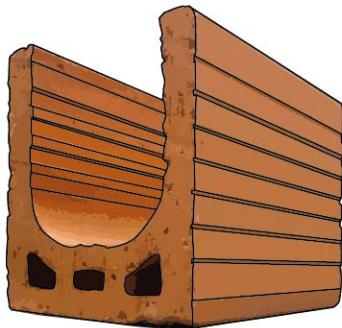
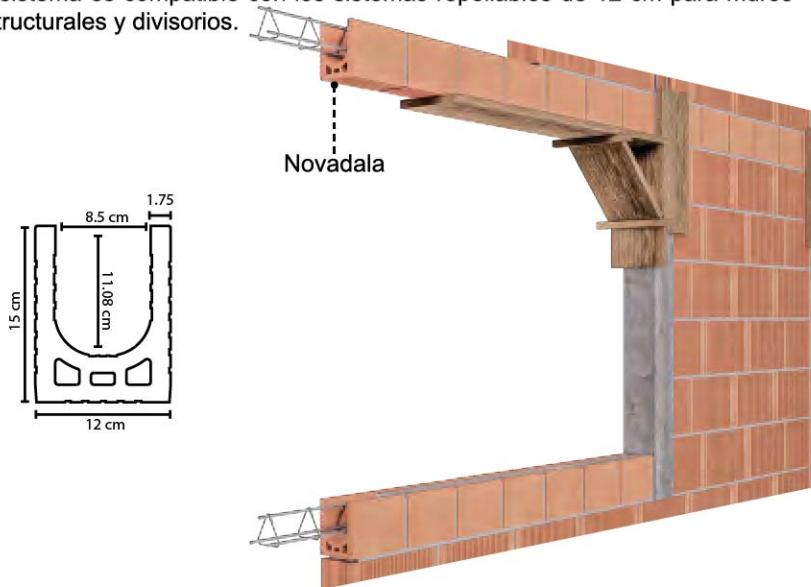


Conoce el sistema de instalación

# Novadala-U

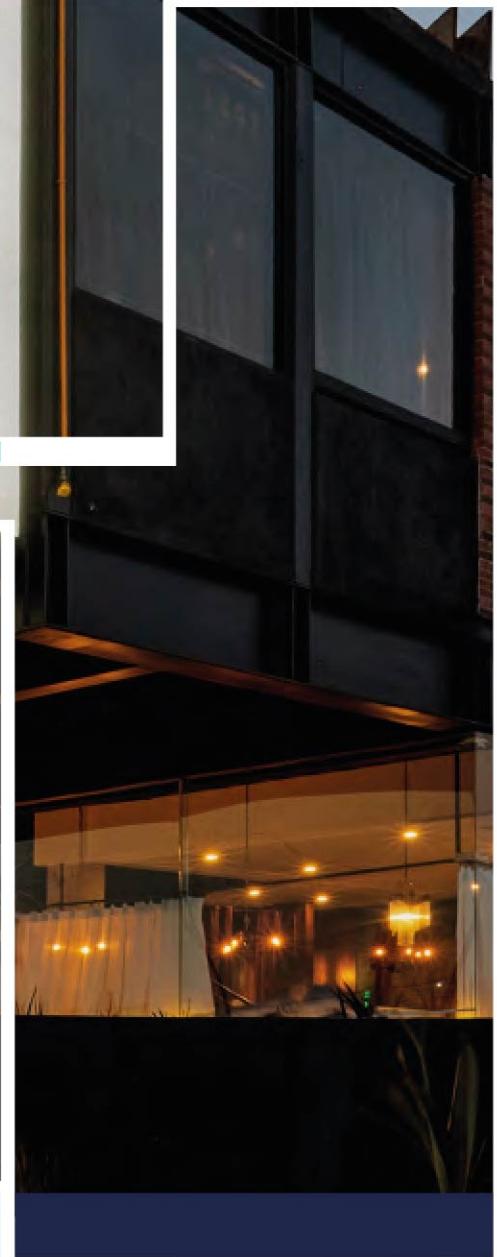
Reduce el cimbrado tradicional.

El sistema es compatible con los sistemas repellables de 12 cm para muros estructurales y divisorios.



Características	Novadala
• Medidas nominales H x A x L (cm)	15 x 12 x 20
Consumo (Piezas/m)	4.90
Peso por Pieza (kg)	≥ 3.00
Sección de concreto (cm)	8.50 x 11.00
Área de concreto (m <sup>2</sup> )	0.0094
Consumo de concreto (l/m)	9.40
Uso en cadena de cerramiento	SI
Uso en cadena de desplante	SI
Uso en cadena de intermedia	SI
Acabado del sistema	Estriado

\*Tolerancia dimensional ±3mm respecto a la dimensión real.



**"La ARQUITECTURA comienza cuando se ponen  
DOS LADRILLOS juntos"**

**MIES VAN DER ROHE**

# La Línea CARAVISTA de NOVACERAMIC®

**TRANSFORMA EL LADRILLO EN UN ELEMENTO  
ESTÉTICO DE ALTO VALOR ARQUITECTÓNICO**

Diseñada para construcciones que exigen presencia, durabilidad y bajo mantenimiento, esta colección ofrece soluciones libres de acabados adicionales y con el respaldo estructural de los productos NOVACERAMIC®.

Disponible en **seis acabados** distintos, cada uno pensado para adaptarse al carácter único de cada proyecto.



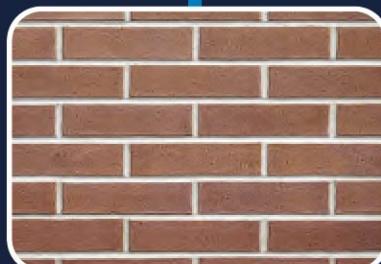
LISO



RÚSTICO



DESCORTEZADO



POLISHED



ESMALTADO



STAMPA



# Caravista Origen

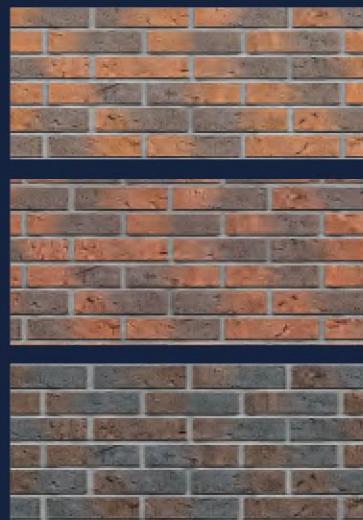
**EL DISEÑO EMPIEZA DONDE NACE LA MATERIA**

**Caravista Origen** representa la esencia más pura del barro. Sin esmaltes, engobes, ni recubrimientos, cada pieza conserva el color original de la arcilla con la que fue fabricada. Esta línea celebra la autenticidad del material y su capacidad para expresar calidez, carácter y permanencia en la arquitectura.

Pensada para quienes buscan una estética natural con alto desempeño, **Caravista Origen** es ideal para muros aparentes y fachadas que dialogan con el entorno.



## RÚSTICOS DIFUMINADOS



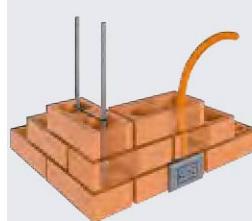
MONARCA

BURDEOS

SAHARA

## TABIQUE DOBLE HUECO

Tabique doble hueco de alta resistencia para la colocación oculta de castillos e instalaciones eléctricas e hidráulicas. Sustituye a la cimbra tradicional para el colado de los castillos.



-Las imágenes aquí mostradas son solo de uso ilustrativo, puede haber variaciones de color por procesos de impresión.

-Los formatos NOVABLOCK se encuentran disponibles solo en textura descortezada y rústica.

-Se recomienda solicitar el total de su pedido para evitar diferencias de tono entre lotes de fabricación.

-Para limpieza y protección se recomienda el uso de agentes especializados para barro o piezas cerámicas.

**\*BAJO PEDIDO, CONSULTAR EL MÍNIMO DE FABRICACIÓN CON SU ASESOR.**



NOM 018 ENER 2011		
Materia prima (arcilla)	Valor	Unidades
Conductividad térmica	0,1587	W / m·k
Densidad aparente	1708,53	kg / m <sup>3</sup>
Permeabilidad al vapor	0,114	ng / Pa·s·m
Absorción de humedad	(2,594)(4,460)	%Masa, %Volumen
Absorción de agua	17,698	%Peso



NMX-C-484-ONNCE-2012  
TABQUES HUECO DE BARRIO  
INDUSTRIALIZADO  
SCH-406-001-25  
SCH-406-003-25

TABQUES MULTIPERFORADO DE  
BARRIO INDUSTRIALIZADO  
SCH-406-002-25  
SCH-406-003-25



DIT/349 1 /25  
NMX-C460-ONNCE-2009



# Naturales



Datos técnicos rústicos naturales	Multex 06/12	Multex 12/12	Vintex 06/12	Vintex 12/12	Novablock 20/10 Rústico	Novablock 20/12 Rústico	Novablock 20/10 Hueco Rústico	Novablock 20/12 Hueco Rústico
*Medidas nominales H x A x L (cm)	6 x 12 x 24	12 x 12 x 24	6 x 12 x 24	12 x 12 x 24	20 x 10 x 33	20 x 12 x 33	20 x 10 x 33	20 x 12 x 33
Ancho de muro (cm)	12	12	12	12	10	12	10	12
% Área neta	≥ 57%	≥ 57%	≥ 54%	≥ 54%	≥ 63%	≥ 56%	≥ 50%	≥ 53%
Pzas/m <sup>2</sup> con junta de 1 cm	57.10	30.80	57.10	30.80	14.00	14.00	14.00	14.00
**Mortero para Juntas (l/m <sup>2</sup> )	35.20	21.20	13.80	9.70	11.00	13.90	5.30	6.50
Peso promedio de la pieza (Kg)	≤ 1.70	≤ 3.40	≤ 1.70	≤ 3.50	≤ 6.00	≤ 7.10	≤ 6.00	≤ 6.30
Peso del Sistema con junta de mortero (kg/m <sup>2</sup> )	174.50	151.10	127.60	129.00	108.10	130.10	95.70	102.50
Resistencia a la compresión promedio (f <sub>p</sub> ) kg/cm <sup>2</sup>	≥ 150.00	≥ 150.00	≥ 150.00	≥ 150.00	≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 90.00
Resistencia a compresión de la mampostería (F'm) kg/cm <sup>2</sup>	≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 60.00	≥ 60.00	≥ 40.00	≥ 40.00
Resistencia al esfuerzo cortante (V'm) kg/cm <sup>2</sup>	≥ 7.00	≥ 7.00	≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 5.50	≥ 6.00	≥ 3.00	≥ 3.00
% de Absorción 24H	16.50%	16.50%	16.50%	16.50%	16.50%	16.50%	16.50%	16.50%
***Resistencia térmica de la pieza (m <sup>2</sup> K/W)	0.8540	0.8608	0.6039	0.6039	0.8265	0.8751	0.5262	0.5730
Resistencia térmica del sistema (m <sup>2</sup> K/W)	0.8110	1.0052	0.7459	0.7658	0.9003	0.9496	0.7062	0.7514
Piezas/ Pallet	*392 / **436	224	*392 / **436	224	120	84	120	84

\*Tolerancia dimensional ±5mm respecto a la dimensión real \*\*Se considera 1 cm de penetración de mortero en ambas caras de la pieza.

\*\*\*El valor de resistencia térmica del sistema (RTs) se compone del sustrato (pieza + mortero) y puede incluir aplanado interior y exterior. Para mayor información consulte al departamento técnico.

Piezas/Pallet: \*Acabado rústico, monarca y descortezado \*\* Acabado liso



NMX-C-484-ONNCE-2012  
TABQUES HUECO DE BARRIO  
INDUSTRIALIZADO  
SCH-406-001-25  
SCH-406-003-25

TABQUES MULTIPERFORADO DE  
BARRIO INDUSTRIALIZADO  
SCH-406-002-25  
SCH-406-003-25



DIT/349 1 /25  
NMX-C460-ONNCE-2009



# Caravista



Datos técnicos rústicos masa	Multex 06/12	Multex 12/12	Vintex 06/12	Vintex 12/12	Novablock 20/12 Rústico Masa	Novablock 20/12 Hueco Rústico Masa	Norman 6 Hueco	Norman 6XL Hueco
*Medidas nominales H x A x L (cm)	5.70 x 12 x 24	11.60 x 12 x 24	5.70 x 12 x 24	11.60 x 12 x 24	19.50 x 12 x 33	19.50 x 12 x 33	5.70 x 12 x 29.50	5.70 x 12 x 47.50
Ancho de muro (cm)	12	12	12	12	12	12	12	12
% Área neta	≥ 58%	≥ 58%	≥ 54%	≥ 54%	≥ 56%	≥ 53%	≥ 50%	≥ 50%
Pzas/m <sup>2</sup> con junta de 1 cm	59.70	31.80	59.70	31.80	14.40	14.40	48.90	30.70
**Mortero para Juntas (l/m <sup>2</sup> )	36.50	21.20	14.20	9.80	14.60	6.70	11.70	11.00
Peso promedio de la pieza (Kg)	≤ 1.70	≤ 3.40	≤ 1.70	≤ 3.50	≤ 7.10	≤ 6.30	≤ 2.20	≤ 3.40
Peso del Sistema con junta de mortero (kg/m <sup>2</sup> )	181.80	155.60	127.60	132.70	131.10	103.80	137.20	142.40
Resistencia a la compresión promedio (f <sub>p</sub> ) kg/cm <sup>2</sup>	≥ 150.00	≥ 150.00	≥ 150.00	≥ 150.00	≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 40.00	≥ 40.00
Resistencia a compresión de la mampostería (F'm) kg/cm <sup>2</sup>	≥ 100.00	≥ 100.00	≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 90.00	≥ 40.00	≥ 3.50	≥ 3.50
Resistencia al esfuerzo cortante (V'm) kg/cm <sup>2</sup>	≥ 8.00	≥ 8.00	≥ 4.50	≥ 4.50	≥ 7.00	≥ 4.00	≥ 3.50	≥ 3.50
% de Absorción 24H	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%	8.00%
***Resistencia térmica de la pieza (m <sup>2</sup> K/W)	0.8541	0.8608	0.6039	0.6039	0.8751	0.5730	0.5730	0.5730
Resistencia térmica del sistema (m <sup>2</sup> K/W)	0.8110	1.0052	0.7459	0.7658	0.9496	0.7514	0.7514	0.7514
Piezas/ Pallet	480	224	480	224	120	120	360	256

\*Tolerancia dimensional ±5mm respecto a la dimensión real \*\*Se considera 1 cm de penetración de mortero en ambas caras de la pieza.

\*\*\*El valor de resistencia térmica del sistema (RTs) se compone del sustrato (pieza + mortero) y puede incluir aplanado interior y exterior. Para mayor información consulte al departamento técnico.

## Descortezados

COLECCIÓN TERRACOTA				
	ROJO	ROJO INGLÉS	NEW YORK	DALLAS
COLECCIÓN HABANO				
	DALLAS WHITE	MANHATTAN	CHARCOAL	
COLECCIÓN ARENA				
	WOODLANDS	OAK	NEW ORLEANS	CHARLOTTE
COLECCIÓN GRIS				
	HABANO	MARRÓN		
COLECCIÓN ARENA				
	AUTUMN	ASHWOOD	GLACIER	PRAGA
COLECCIÓN GRIS				
	MARRAKECH	CALIFORNIA	SANTA MONICA	ARENA CLARO
COLECCIÓN GRIS				
	MILWAUKEE	AUSTIN	GRIS	GRIS CLARO
COLECCIÓN GRIS				
	LOTTO			

Las imágenes aquí mostradas son solo de uso ilustrativo, puede haber variaciones de color por procesos de impresión.

de superficie que evocan la materialidad de las construcciones antiguas. Con acabados sobrios y contemporáneos que realzan la textura y el color y muros expuestos, siendo ideales para proyectos de arquitectura con identidad y permanencia. Sus texturas, inspiradas en muros artesanales, historia y expresión arquitectónica en un solo elemento.

# Rústicos

CONOCE TODAS LAS TEXTURAS



COLECCIÓN TERRACOTA



COGNAC



WINE



DALLAS WHITE



DALLAS

COLECCIÓN HABANO



DOWNTOWN



DESERT



COLONY



TOKIO

COLECCIÓN ARENA



ILLINOIS



WOODLANDS



SMOKED



NEW ORLEANS

COLECCIÓN GRIS



ASHWOOD



AUTUMN



MARRAKECH



ARENA CLARO



GRIS CLARO



STONEROAD



COAL



LOTTO

ICE

BERRY

AUSTIN

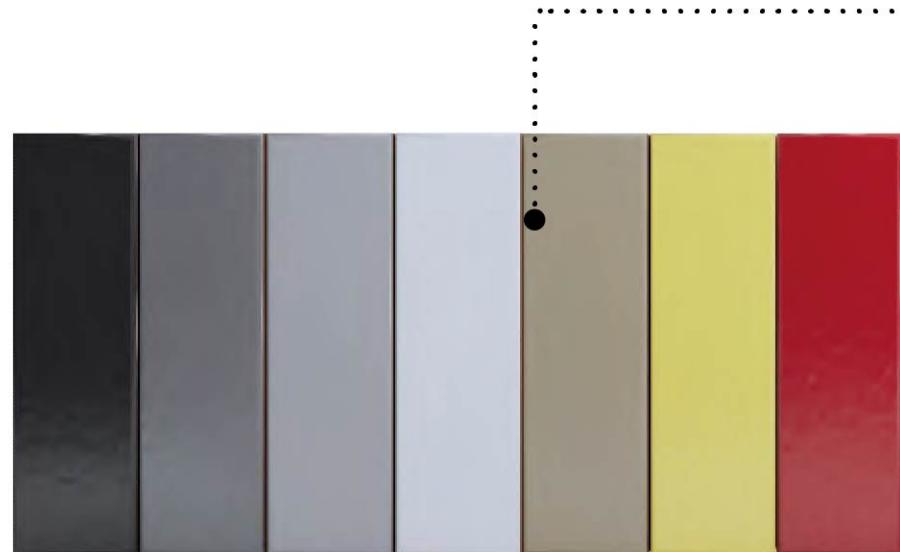
BRONX

Las imágenes aquí mostradas son solo de uso ilustrativo, puede haber variaciones de color por procesos de impresión.

# Caravista E

Los esmaltados caravista son piezas cerámicas huecas con acabado brillante, obtenido mediante la aplicación de un esmalte vidriado que minimiza su mantenimiento.

Tabiques rectificados para garantizar precisión en la instalación



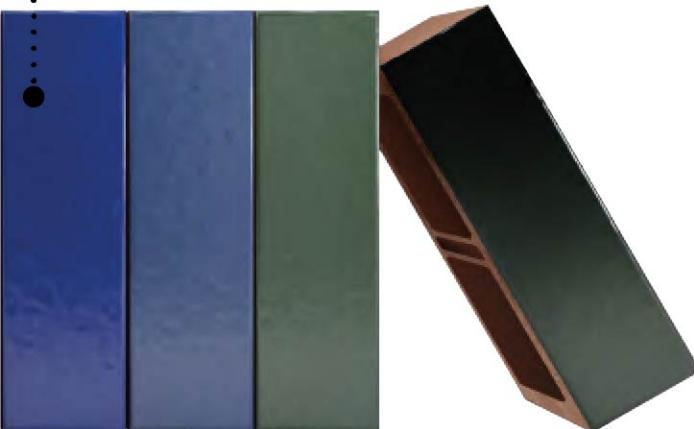
## Colección Esmaltados



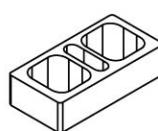
# smaltados

Su geometría hueca permite ocultar castillos y facilitar el paso de instalaciones, eliminando la necesidad de cimbra en el colado de elementos verticales.

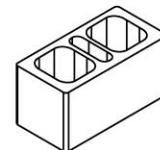
- No requiere aplicación de revestimientos



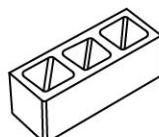
## Formatos



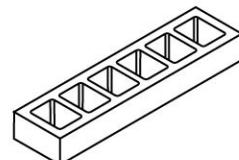
Vintex 6



Vintex 12



Norman 6



Norman 6 XL



NMX-C-404-ONNCCE-2012  
TABIQUE Y MUECO DE BARRO  
INDUSTRIALIZADO  
SCH-006-001-25

## Acabados



LISO BRILLANTE



LISO MATE



RÚSTICO BRILLANTE



RÚSTICO MATE

Datos técnicos esmaltado	
*Medidas nominales H x A x L (cm)	
Ancho de muro (cm)	5.50 x 12 x 24
% Área neta	6
Pzas/m <sup>2</sup> con junta de 1 cm	≥ 54%
**Mortero para Juntas (l/m <sup>2</sup> )	61.50
Peso promedio de la pieza (Kg)	14.80
Peso del Sistema con junta de mortero (kg/m <sup>2</sup> )	≤ 1.70
Resistencia a la compresión promedio (f <sub>p</sub> ) kg/cm <sup>2</sup>	134.00
Resistencia a compresión de la mampostería (f' m) kg/cm <sup>2</sup>	≥ 90.00
Resistencia al esfuerzo cortante (V'm) kg/cm <sup>2</sup>	≥ 40.00
% de Absorción 24H	≥ 3.00
***Resistencia térmica de la pieza (m <sup>2</sup> K/W)	7.00%
Resistencia térmica del sistema (m <sup>2</sup> K/W)	0.6039
Piezas/ Pallet	0.7459
	480

Vintex 06/12	Vintex 12/12	Norman 6 Hueco	Norman 6XL Hueco
11.50 x 12 x 24	11.50 x 12 x 24	5.50 x 12 x 29.50	5.50 x 12 x 47.50
6	12	12	12
≥ 54%	≥ 54%	≥ 50%	≥ 50%
61.50	32.00	50.40	31.70
14.80	10.10	11.70	11.00
≤ 1.70	≤ 3.50	≤ 2.30	≤ 3.80
134.00	133.20	140.70	146.30
≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 90.00
≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 40.00
≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 3.00
7.00%	7.00%	8.00%	8.00%
0.6039	0.6039	0.5730	0.5730
0.7459	0.7658	0.7514	0.7514
	224	360	256

Vintex 06/12	Vintex 12/12	Norman 6 Hueco	Norman 6XL Hueco
11.50 x 12 x 24	11.50 x 12 x 24	5.50 x 12 x 29.50	5.50 x 12 x 47.50
6	12	12	12
≥ 54%	≥ 54%	≥ 50%	≥ 50%
61.50	32.00	50.40	31.70
14.80	10.10	11.70	11.00
≤ 1.70	≤ 3.50	≤ 2.30	≤ 3.80
134.00	133.20	140.70	146.30
≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 90.00
≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 40.00
≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 3.00
7.00%	7.00%	8.00%	8.00%
0.6039	0.6039	0.5730	0.5730
0.7459	0.7658	0.7514	0.7514
	224	360	256



Escanea para ver todos los formatos y texturas disponibles.



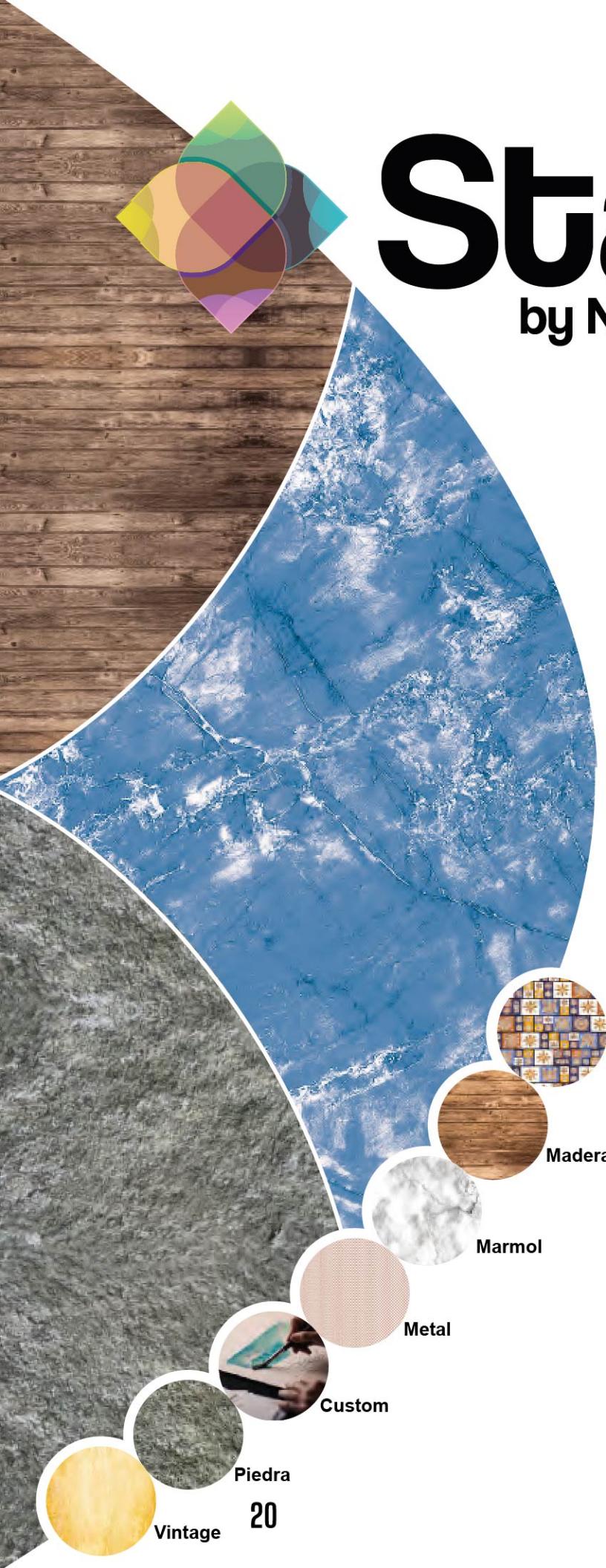
MATERIA PRIMA CERTIFICADA HECHO EN MEXICO

-LAS MEDIDAS AQUÍ MOSTRADAS SON COMPATIBLES CON LA LÍNEA DE STAMPA.

-Las imágenes aquí mostradas son solo de uso ilustrativo, puede haber variaciones de color por procesos de impresión. -Se recomienda solicitar el total de su pedido para evitar diferencias de tono entre lotes de fabricación.

-BAJO PEDIDO, CONSULTAR EL MÍNIMO DE FABRICACIÓN CON SU ASESOR. \*Tolerancia dimensional ±5mm respecto a la dimensión real \*Se considera 1 cm de penetración de mortero en ambas caras de la pieza.

\*\*El valor de resistencia térmica del sistema (RTs) se compone del sustrato (pieza + mortero) y puede incluir aplastado interior y exterior. Para mayor información consulte al departamento técnico.



# Stampa®

by Novaceramic

Escanea y conoce lo que te ofrece esta línea



La impresión de inyección digital ha revolucionado la decoración de la cerámica. Hasta hace poco, era la principal forma de decorar baldosas, pero ahora **Novaceramic®** es la primera empresa a nivel mundial en aplicar esta tecnología a la decoración del ladrillo, bajo la denominación de **"NOVACERAMIC STAMPA"**.

Esta tecnología digital hace más fácil producir acabados de alta calidad, más parecidas al mármol, a la madera, a la piedra y a otros materiales naturales, además de poder reproducir acabados geométricos, incluso, se pueden realizar diseños personalizados por pieza o murales. Con ello Novaceramic aumenta las posibilidades de acabados para tus proyectos, al estar disponibles en formatos de ladrillo, fachada y paneles prefabricados.



-Las imágenes aquí mostradas son solo de uso ilustrativo, puede haber variaciones de color por procesos de impresión.

-Se recomienda solicitar el total de su pedido para evitar diferencias de tono entre lotes de fabricación.

\*\* BAJO PEDIDO, CONSULTAR EL MÍNIMO DE FABRICACIÓN CON SU ASESOR .

Vintage

20



Metal

Custom



Marmol



Madera

Mosaicos



Piedra



Piedra



# Fachaleta



Piezas cerámicas versátiles y ligeras, ideales para dar acabados de ladrillo aparente en interiores y exteriores sin necesidad de muros de carga. Fabricadas con la misma calidad y resistencia que nuestros ladrillos caravista, estas piezas replican fielmente las caras visibles de cada uno de nuestros formatos: Vintex, Multex, Norman, Norman XL, entre otros.

Gracias a su formato preciso y variedad de acabados, permiten conservar la estética del ladrillo natural en proyectos de renovación, fachadas ventiladas o aplicaciones decorativas, sin comprometer espacio ni estructura, ideales para recubrimiento de muros, columnas, tráves y otros elementos, así como detalles decorativos.

## TEXTURAS DISPONIBLES EN FACHALETA



LISO



RÚSTICO



DESCORTEZADO



POLISHED

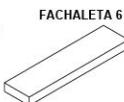


STAMPA



ESMALTADO

Conoce las diferentes fachaletas



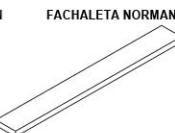
FACHALETA 6



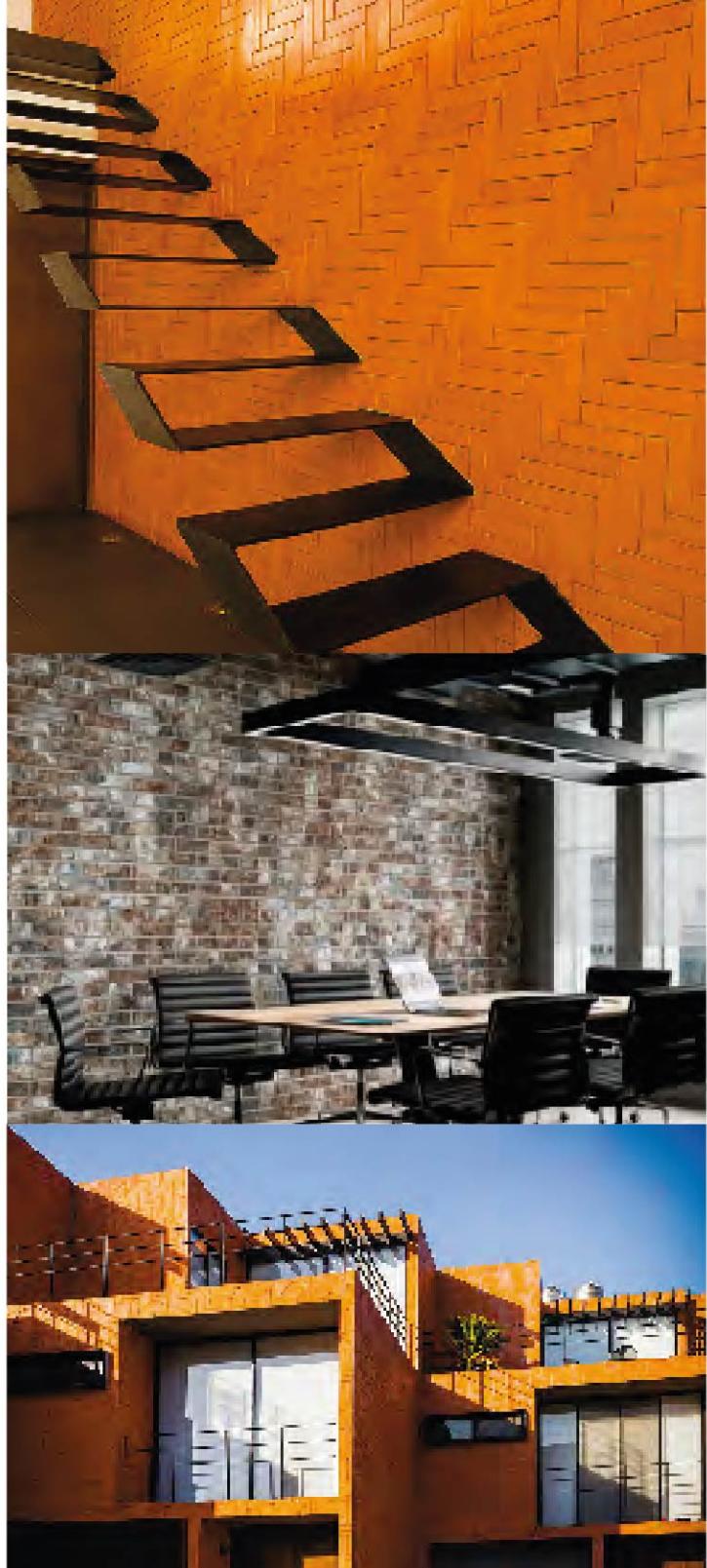
FACHALETA 12



FACHALETA NORMAN



FACHALETA NORMAN XL



Datos técnicos	Natural			Caravista				Esmaltado / Stampa			
	6	12	6	12	Norman	Norman XL	6	12	Norman	Norman XL	
Medidas nominales H x A x L (cm)	6 x 1.4 x 24	12 x 1.4 x 24	5.7 x 1.4 x 24	11.6 x 1.4 x 24	5.7 x 1.4 x 29.5	5.7 x 1.4 x 47.5	5.5 x 1.4 x 24	11.4 x 1.4 x 24	5.5 x 1.4 x 29.5	5.5 x 1.4 x 47.5	
Espesor de la pieza (mm)	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
Consumo (Piezas/m <sup>2</sup> ) Junta 1cm	57.20	30.80	59.70	31.75	48.90	31.70	61.50	35.10	50.40	31.70	
Consumo (Piezas/m <sup>2</sup> ) Junta a hueso	69.40	34.70	73.10	35.90	57.20	40.30	75.80	36.50	61.60	38.30	
Peso por Pieza (Kg)	0.30	0.60	0.30	0.60	0.35	0.40	0.30	0.60	0.35	0.40	
Piezas por Caja	60	30	60	30	40	20	60	30	40	20	
Cajas por Tarima	40	40	40	40	36	30	40	40	36	30	
% de Absorción 24H	16.50%	16.50%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	7%	

-Las imágenes aquí mostradas son solo de uso ilustrativo, puede haber variaciones de color por procesos de impresión.

-Se recomienda solicitar el total de su pedido para evitar diferencias de tono entre lotes de fabricación.

\*\* BAJO PEDIDO, CONSULTAR EL MÍNIMO DE FABRICACIÓN CON SU ASESOR.

El sistema está considerado para instalarse con junta entre las piezas; en caso de instalación sin junta (a hueso), el rendimiento puede variar un ±25%.

Las fachaletas esmaltadas y STAMPA se rectifican en la longitud superior e inferior, por lo que presentan una reducción en su altura de 3 mm.

\*Tolerancia dimensional ±5mm respecto a la dimensión real.

# PREFABRICADOS

**NOVACERAMIC® PRESENTA**, sistemas prefabricados que facilitan la colocación de fachaletas de barro, aportando eficiencia, durabilidad y versatilidad. Estas opciones mejoran el confort interior, optimizan el consumo energético y ofrecen acabados atractivos, tanto en interiores como en exteriores **SATEBRICK** y **MALLABRICK®**:

## ACABADOS



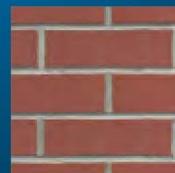
POLISHED



RÚSTICO



DESCORTEZADO



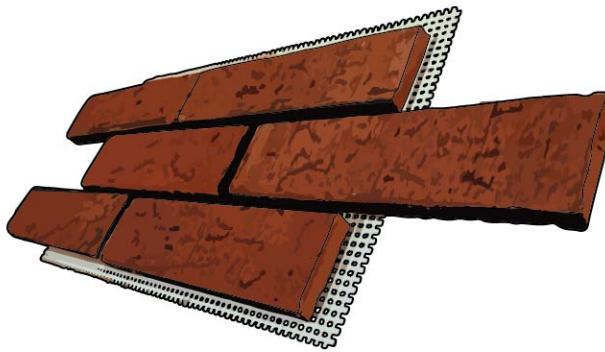
LISO



ESMALTADO



STAMPA



Conoce sobre nuestra  
MallaBrick

**Malla  
Brick**



Esta variedad facilita la planificación de superficies interiores y exteriores, optimiza el tiempo de instalación y asegura una correcta alineación entre piezas, contribuyendo a un desempeño eficiente y ordenado del proceso constructivo.

Es un sistema prefabricado que integra fachaletas de barro en una malla flexible de fibra de vidrio. Agiliza la instalación, reduce mano de obra y minimiza errores, manteniendo una alineación uniforme en interiores y exteriores. Su versatilidad permite adaptarse a diversos diseños lo que optimiza el proceso constructivo.

Disponible en diferentes medidas de fachaleta para adaptarse a las necesidades del diseño 6 x 24, KING, QUEEN y MODULAR.

Datos técnicos mallabrick	
•Dimensiones (cm)	19 x 61 x 1.6
Consumo (piezas/m <sup>2</sup> )	10.00
Peso (kg)	2.00
Empaque caja (pzas)	08
Conductividad térmica (m <sup>2</sup> K/W)	0.1039
Absorción total	Media / 5-8% en 24hrs
Colocación	Pegado en seco

MallaBrick 6
19 x 61 x 1.6
10.00
2.00
08
0.1039
Media / 5-8% en 24hrs
Pegado en seco

## Sate Brick

REVESTIMIENTO DE PANELES  
AISLANTES PREFABRICADOS



Conoce nuestro Sate Brick



Es una solución constructiva sustentable y eficiente; de fácil colocación que contribuye a la reducción del consumo energético de la vivienda y al mejoramiento estético del muro con un acabado tipo ladrillo caravista Novaceramic®, es ideal para la rehabilitación de fachadas o construcciones nuevas.

El sistema está integrado por diversas capas y elementos prefabricados tales como placas de poliestireno y fachaleta cerámica Novaceramic®, que resultan en un PANEL manejable, ligero y resistente, diseñado para adherirse a un muro sustrato mejorando su eficiencia térmica.

### Disponible en:

Placas de 50 x 100 cm

### Fachaletas:

6 x 12 cm

Placas de 50 x 50 cm

12 x 24 cm

Placas de 50 x 75 cm

-Las imágenes aquí mostradas son solo de uso ilustrativo, puede haber variaciones de color por procesos de impresión.

-Se recomienda solicitar el total de su pedido para evitar diferencias de tono entre lotes de fabricación.

\*\* BAJO PEDIDO, CONSULTAR EL MÍNIMO DE FABRICACIÓN CON SU ASESOR.

Datos técnicos Sate brick	
•Medidas nominales (cm)	100 x 56
Espesor (cm)	5.3
Placas/m <sup>2</sup>	1.79
Peso/m <sup>2</sup> (kg)	25
Densidad de la placa	24
Conductividad térmica (W/m°K)	0.039
**Resistencia térmica (m <sup>2</sup> K/W)	1.410
Resistencia a compresión con una de formación del 10% (kg/cm <sup>2</sup> )	0.072
Resistencia mínima a la flexión (kg/cm <sup>2</sup> )	1.76
Autoextinguibilidad	Si
Ataque de hongos	Nulo

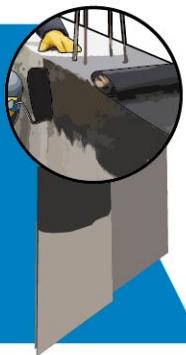
\*Tolerancia dimensional ±5mm respecto a la dimensión real  
\*\*El valor de resistencia térmica del sistema (RTS) se compone del sustrato (pieza + mortero) y puede incluir aplanado interior y exterior. Para mayor información consulte al departamento técnico.

# RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN



Escanea y conoce el manual de limpieza y cuidado

- 1** Impermeabilizar las cadenas de desplante de las losas de cimentación.



- 2** Preparación antes de pegado  
Los tabiques deben ser mojados a saturación para lograr una adecuada adherencia con el mortero.

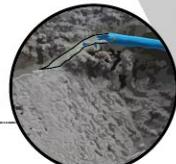


Se pueden saturar los tabiques utilizando la película elástica que se usa para emplear los tabiques, solo hay que verter agua en la parte superior para que se genere un efecto sauna con lo cual se logra una adecuada adherencia con el mortero.

- 3** Mortero  
Se recomienda mortero tipo I, con porciones 1:



1 bulto de cemento,  $\frac{1}{2}$  bulto de cal y 3 botes de arena



Consultar recomendaciones del proveedor de cemento o mortero.

- 4** Aplicación de mortero

Se recomienda colocar mortero en toda la superficie del ladrillo garantizando una mejor adherencia y máxima resistencia a movimientos sísmicos. (Verificar especificaciones de pegado de mortero de cada proyecto.)



Pernos de cortante

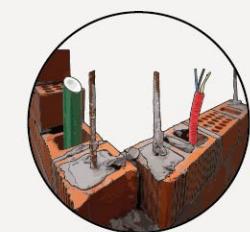
- 5** Piezas Huecas

El ladrillo hueco se utiliza para ahogar castillos e instalaciones. Asegúrese de llenar completamente los castillos ahogados. Se recomienda mortero tipo I o la resistencia indicada en planos de proyecto.



- 6** Corte

Las piezas se pueden cortar con un disco o cuchara de albañilería. Con disco se logra mayor precisión y mejora el acabado.



- 7** Protección en temporada de lluvias  
En época de lluvia, proteja los muros con plástico para evitar la acumulación de agua.

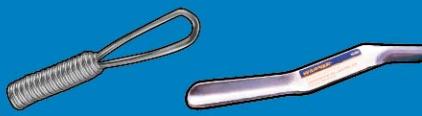


- 8** Piezas Huecas

Para las salidas de apagadores y contactos eléctricos se recomienda uso de piezas doble hueco previamente cortadas como se indica en el dibujo.



En muros aparentes, el marcado de las juntas se puede hacer con un alambre o un junteador de ladrillos, una vez colocadas de 4 a 6 hiladas de muro inmediatamente después de instaladas, se debe cuidar que la junta quede lo más uniforme para evitar oquedades de mortero.



- 10** Limpieza  
Se hará limpieza del muro con un trozo de yute, trapo seco o cepillo con cerda de plástico, con movimientos horizontales para desprender los residuos de mortero.



- 11** Aplicación Hidrofugante  
Una vez que el muro esté limpio y libre de humedad, aplique hidrofugante por la mañana o por la tarde, el muro no deberá estar expuesto a los rayos directos del sol.



Es recomendable aplicar 2 manos de hidrofugante para obtener mejores resultados.



# Novamuro.®

Es un método de construcción que consiste en el uso de piezas de 2 o 3 huecos.

Las piezas multiperforadas + el mortero de pega forma "llaves de cortante" que mejoran la resistencia ante fuerzas horizontales.

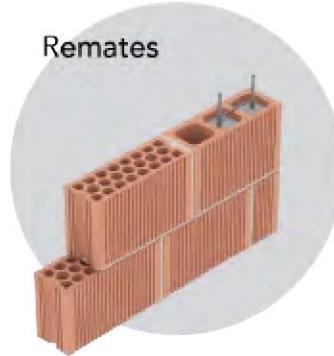
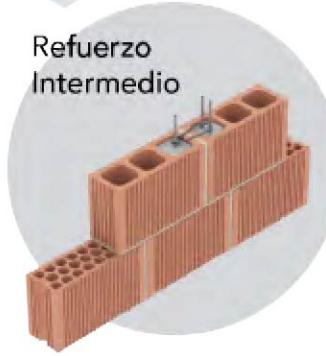
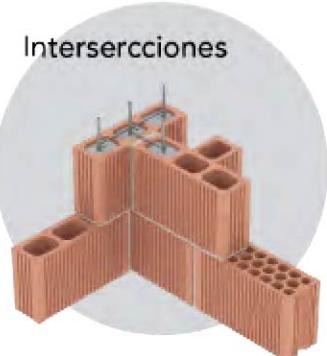
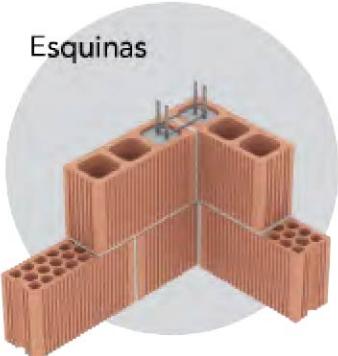
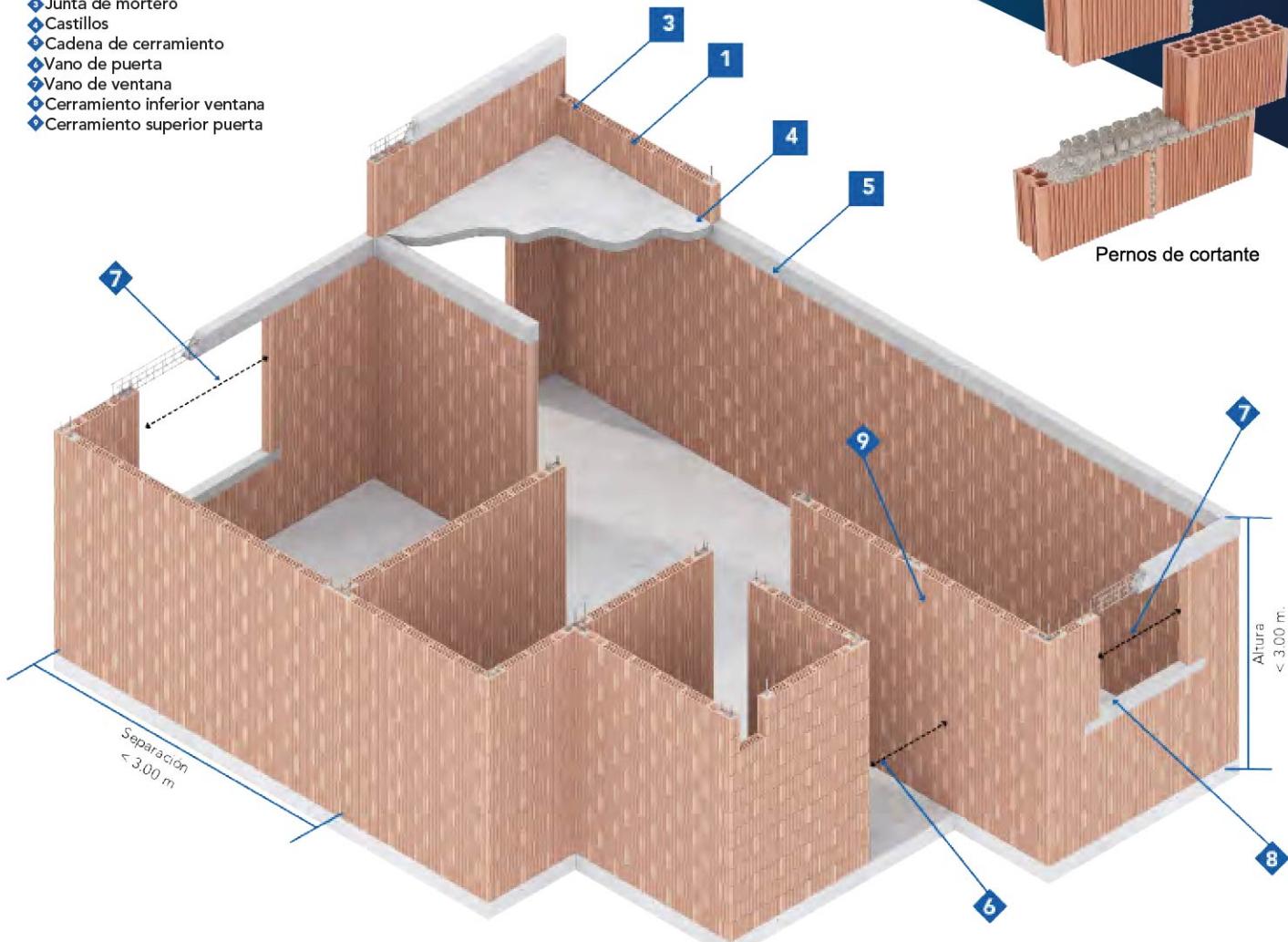
Se caracteriza por mantener el acabado en todos los muros ocultando los elementos de concreto e instalaciones.



Descarga los sistemas en formatos PDF, DWG, SKP, RVT.

## PARTES DEL SISTEMA

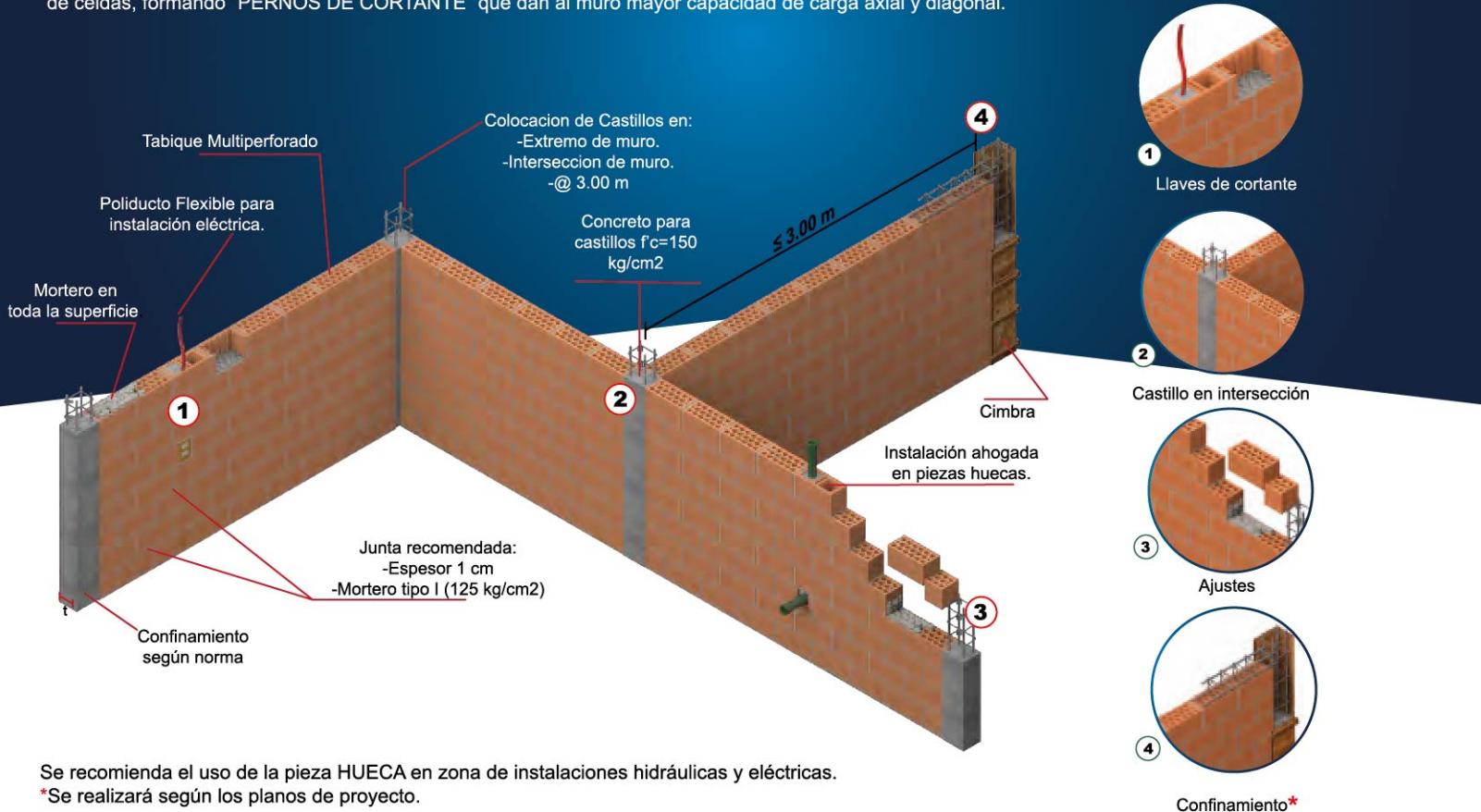
- ◆ Piezas multiperforadas
- ◆ Piezas huecas
- ◆ Junta de mortero
- ◆ Castillos
- ◆ Cadena de cerramiento
- ◆ Vano de puerta
- ◆ Vano de ventana
- ◆ Cerramiento inferior ventana
- ◆ Cerramiento superior puerta



El acero vertical se coloca dentro de las piezas huecas y se rellenan de concreto durante el proceso de colocación del muro, proporcionando una mayor capacidad de carga y ductilidad.

# Confinado

Muro de carga diseñado de acuerdo a las normas técnicas complementarias para diseño y construcción de estructuras de mampostería, del reglamento de construcciones de la CDMX que se construye con la aplicación de ladrillos MULTIPERFORADOS en cualquiera de sus presentaciones; natural, decorativo o repello. El ladrillo MULTIPERFORADO es la pieza clave del sistema, ya que genera la resistencia necesaria mediante la penetración de mortero en su red de celdas, formando "PERNOS DE CORTANTE" que dan al muro mayor capacidad de carga axial y diagonal.



Se recomienda el uso de la pieza HUECA en zona de instalaciones hidráulicas y eléctricas.

\*Se realizará según los planos de proyecto.

## Reforzado Interiormente

Colocar varilla corrugada en 2 celdas consecutivas en:

- Extremo de muro.
- Intersección de muro.
- @ 3.00 m.

- Concreto de relleno  $f'_c=150 \text{ kg/cm}^2$  ó - Mortero tipo I  $f'_j=125 \text{ kg/cm}^2$

\*Refuerzo vertical @ 6t ó máx. 80cm

Políptico flexible para instalación eléctrica.

Instalación Hidro-sanitaria de PVC o similar, hasta 2-1/2" Rellenar con mortero

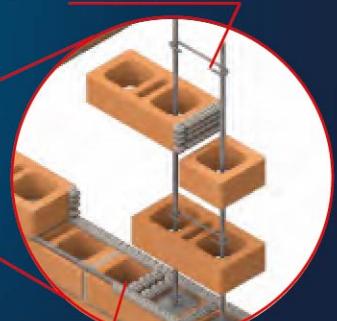
Junta recomendada:  
-Espesor 1 cm  
-Mortero tipo I (125 kg/cm²)

Refuerzo horizontal según cálculo a separación menor de 45 cm

Muro de carga diseñado de acuerdo a las normas técnicas complementarias para el diseño y construcción de estructuras de mampostería reforzada interiormente del reglamento de construcción de la CDMX.

**SE RECOMIENDA EL USO DE MORTERO TIPO I PARA TODOS LOS SISTEMAS (CONSULTAR NORMAS DE DISEÑO)**

Confinamiento según norma.



Pieza hueca para alojar instalaciones y/o castillos.

# Speedy BRICK

Este innovador sistema de mampostería está diseñado para optimizar la construcción de muros divisorios. Su ensamblaje macho-hembra reduce la necesidad de juntas verticales, lo que agiliza la instalación y mejora el uso de materiales.

La pieza multiperforada machihembrada forma la mayor parte del muro, asegurando un ajuste perfecto y una estructura uniforme. Por otro lado, la pieza hueca permite la integración de refuerzos y otras instalaciones sin debilitar el muro, facilitando el proceso de construcción.

## VENTAJAS

**ENSAMBLAJE RÁPIDO:** Facilita una instalación-eficiente, reduciendo el tiempo en comparación con otros sistemas.

**FACILIDAD DE INSTALACIÓN:** Simplifica la alineación y ajuste de piezas, logrando altos rendimientos en poco tiempo.

**VERSATILIDAD:** Ideal para proyectos residenciales, comerciales e infraestructuras, ofreciendo un sistema confiable sin comprometer la calidad.

**CONFORT:** Proporciona aislamiento térmico y acústico, mejorando la eficiencia energética del edificio.



## DETALLES GENERALES



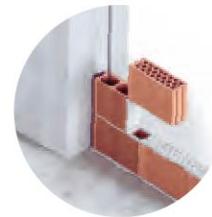
Inicio de aceros



Desplantes



Primera hilada



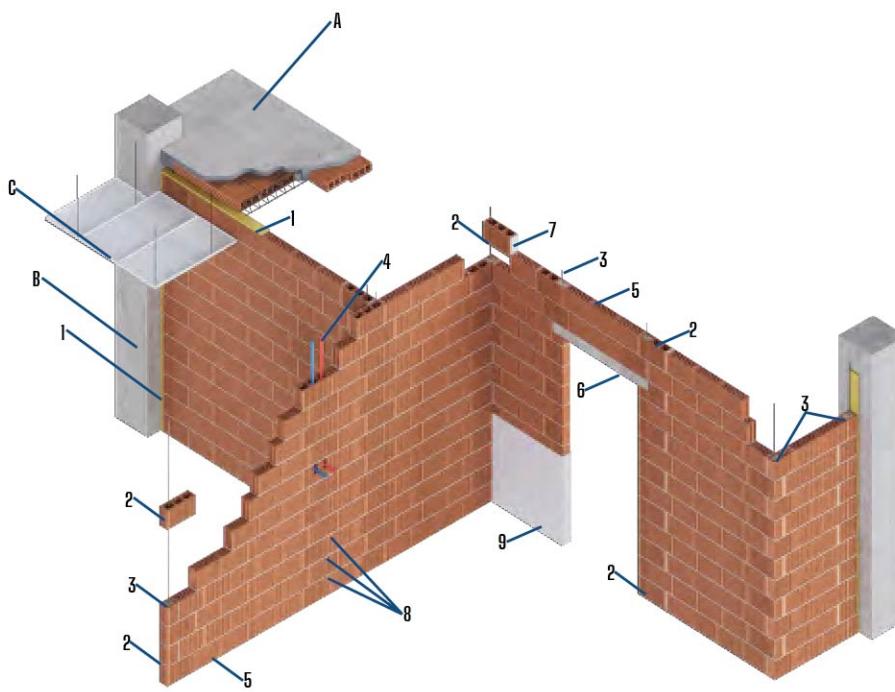
Segunda hilada



Castillos de refuerzo vertical



Desligue de muro



Mayor información en página 9 Speedy Brick

## PARTES DEL SISTEMA

**A** Entre piso/losa

**B** Columna existente

**C** Falso plafon



Hasta 35m<sup>2</sup> por jornada

## PARTES DEL SISTEMA

**1** Elemento de desligue en: Muros, columnas, trabes o losas

**2** Pieza hueca para: cimbra de instalaciones o castillos

**3** Castillo ahogado: Pieza hueca + acero + concreto

**4** Instalaciones: Hidráulicas, eléctricas o especiales

**5** NOVABRICK Machihembra multiperforado

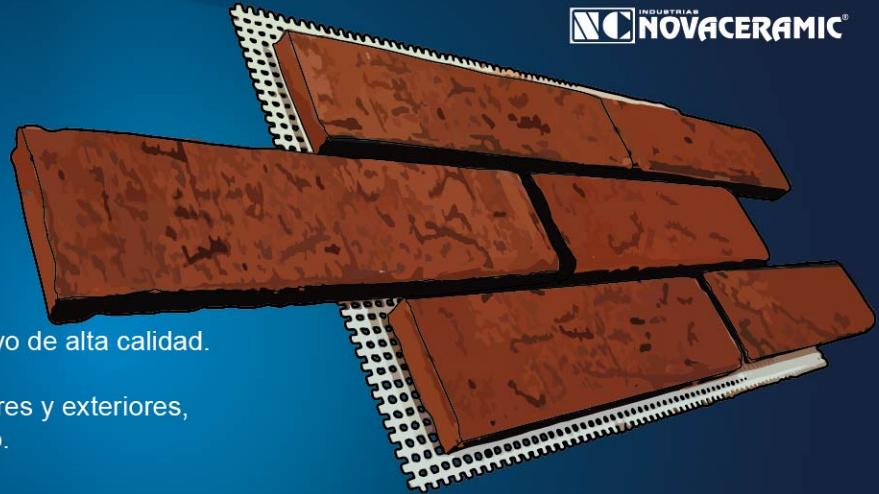
**6** Cerramiento o dintel: En puertas y ventanas

**7** Junta de mortero vertical: en piezas huecas

**8** Junta de mortero horizontal: en todo el sistema

**9** Aplanado o revestimiento

# Malla Brick



Sistema de instalación eficiente con un resultado decorativo de alta calidad.

El sistema permite revestir rápidamente superficies interiores y exteriores, aportando un estilo auténtico y cálido en cualquier entorno.

Ofrece múltiples ventajas:

#### ► Instalación Rápida y Sencilla

Solo necesitas extender la malla y fijarla al muro.

#### ► Menos Tiempo de Instalación

Reduce significativamente el tiempo dedicado a la instalación.

#### ► Menor Riesgo de Errores

La precisión del sistema minimiza la posibilidad de errores durante la instalación, garantizando un acabado impecable y profesional.

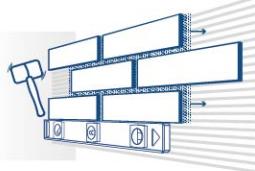
#### ► Aplicación y Mezcla

Aplicar una capa uniforme de mezcla en la superficie del muro.



#### ► 1A Hilada / 1a Pieza

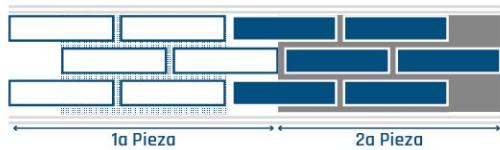
Presionar MallaBrick sobre el muro y verificar alineación.



Aplicar presión con un mazo de goma sobre MallaBrick.

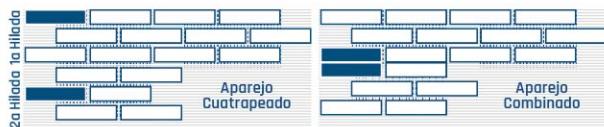
#### ► 1A Hilada / 2a Pieza

Seguir los trazos del "reventón" para colocar la siguiente pieza en la misma posición que la anterior.



#### ► 2A Hilada / 1a Pieza

Siguendo la guía "reventón" procederá a colocar la hilada inferior siguiendo el diseño que selección.



#### ► Última Hilada

Será necesario tomar la medida del ajuste y realizar los cortes correspondientes.



#### ► Versatilidad

Se adapta a diversas superficies, brindándote la libertad de crear diseños únicos.



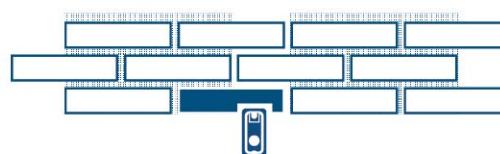
#### ► Piezas de Ajustes

En la última pieza de la hilada, son necesarias piezas de ajuste para cubrir los espacios sin fachaleta.



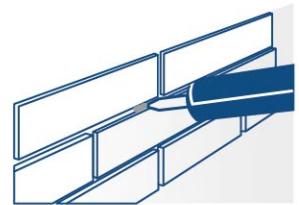
#### ► Instalaciones

Durante la instalación será necesario piezas de ajustes para acomodar las instalaciones existentes.



#### ► Junteo/Boquilla

Preparar mezcla para juntas, colocar la punta de la boquilla entre los espacios de la fachaleta y aplicar presión constante para llenar la junta con mezcla.



#### ► Detalle/Rallado

Elegir un rallador, punzón o espátula que se ajuste al tamaño y la forma que desee.



# NOVACERAMIC® SEGURIDAD

## MAYOR RESISTENCIA PARA LA VIVIENDA VERTICAL

Desde su creación los Productos de Industrias Novaceramic®, destacan por su alto desempeño estructural, es por ello que a fin de ofrecer al cliente la calidad y la seguridad que espera; sometemos los productos y sistemas a las diversas pruebas que exigen los reglamentos y normas mexicanas, las cuales respaldan los valores indicados en este catálogo.



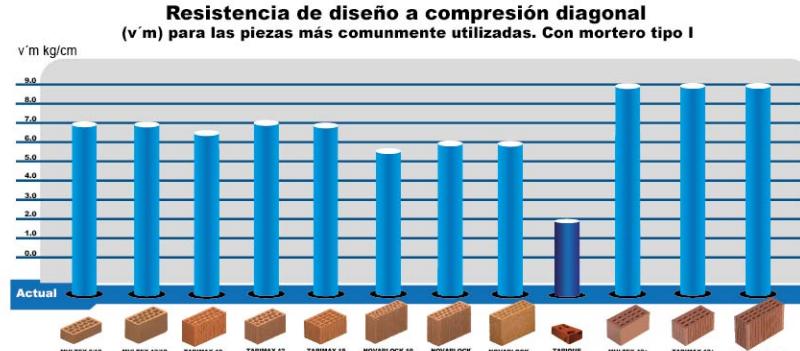
Industrias Novaceramic®,  
Miembro de las principales  
sociedades de ingeniería en  
México



Para llevar a cabo sus investigaciones y diseño de sistemas constructivos, en beneficio de los constructores, la empresa trabaja en conjunto con las instituciones más calificadas como:



NMX-C-454-ONNCCE-2012  
TABIQUE MULTIPURPOSEO  
BARRERA DE INCENDIO  
SCH-200-02-25  
SCH-200-02-26  
SCH-400-02-25



NOTA: LOS VALORES DE f'm Y v'm PARA LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS INDUSTRIAS NOVACERAMIC®, EL CALCULISTA DETERMINARA LOS DATOS A UTILIZAR CONFORME A LOS REGLAMENTOS DE CADA ESTADO.

## RESISTENCIA AL FUEGO

Los tabiques de Novaceramic®, hechos de **arcilla cocida a 920 °C durante 7 horas**, poseen una resistencia natural al fuego. De acuerdo con la **NMX-C-404-ONNCCE-2012**, estos materiales están exentos de pruebas adicionales de fuego debido a su composición 100% cerámica.

No obstante, Novaceramic® ha realizado **ensayos adicionales de resistencia al fuego** conforme a la norma **NMX-C-307/1-ONNCCE-2009 (Modificada)**, logrando un resultado de **R-120 (120 minutos de resistencia)** en piezas de 10 cm de espesor. Estos resultados también se alinean con el **Documento Básico SI** del Código Técnico de la Edificación (España), asegurando un alto desempeño en caso de incendio.



Para consulta de ensayos, información técnica y asesoría llama al departamento técnico: email: dtecnico@novaceramic.com.mx

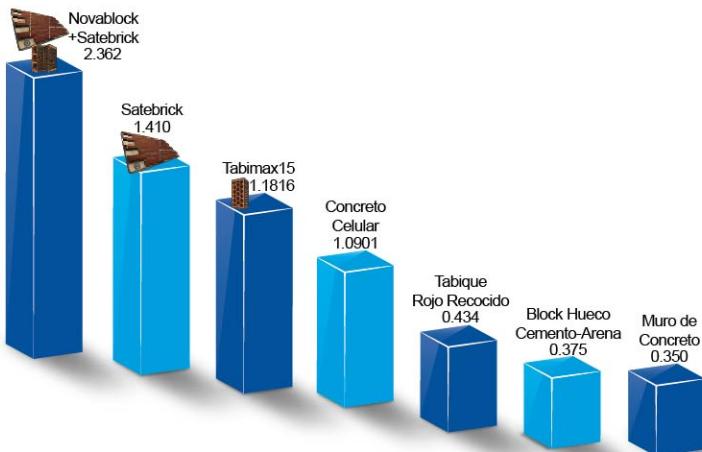
# NOVACERAMIC® SUSTENTABLE

## AISLAMIENTO TÉRMICO

Novaceramic® ha desarrollado un sistema de aislamiento térmico certificado mediante un **Dictamen de Idoneidad Técnica (DIT)** emitido por el **ONNCCE**, cumpliendo con la norma **NMX-C-460-ONNCCE-2009**. Esta certificación valida que los muros construidos con **tabiques multiperforados** de Novaceramic® actúan como un sistema efectivo de envolvente térmica.

El diseño geométrico optimizado de los tabiques permite **atrapar aire en sus celdas internas**, funcionando como una barrera térmica natural. Esto permite cumplir con la resistencia térmica mínima de **1.0 m<sup>2</sup>K/W** exigida en todo el territorio mexicano, sin necesidad de aislantes adicionales.

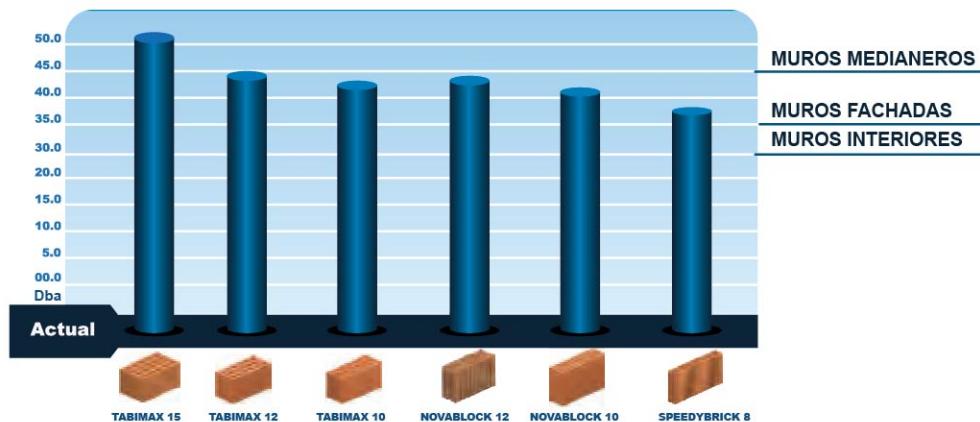
Gracias a esto, los productos de Novaceramic® son considerados **“ecotecnologías”** por su capacidad de generar **ahorros energéticos** y reducir el consumo de sistemas de climatización, lo cual los hace **aptos para programas de vivienda sustentable** como INFONAVIT, FOVISSSTE y CONAVI.



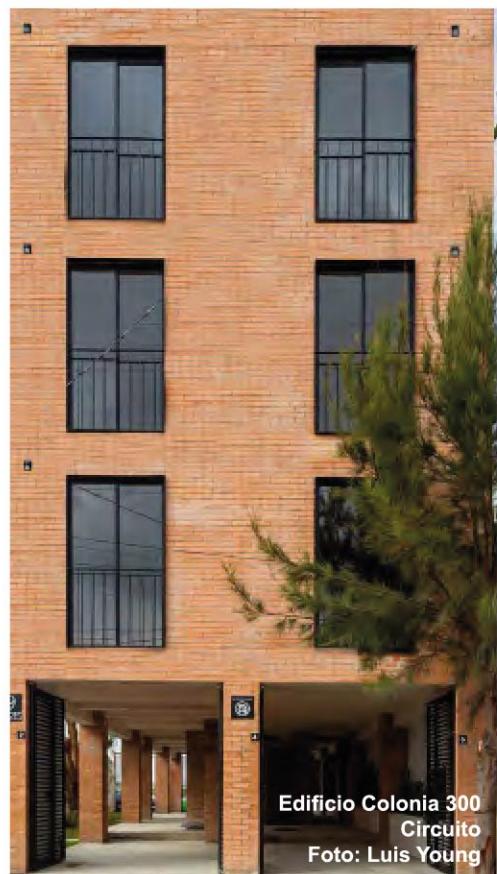
## AISLAMIENTO ACÚSTICO

Aunque México no cuenta con una normativa nacional específica sobre aislamiento acústico, Novaceramic® ofrece soluciones avaladas por **referencias europeas**. Como filial de **Ceranor (España)**, emplea los lineamientos del **Código Técnico de Edificación (CTE)** y la norma **NBE-CA-88**, especialmente del documento básico **“Protección frente al ruido”**.

Esto permite asegurar un nivel de desempeño acústico acorde a estándares internacionales, lo que beneficia especialmente a proyectos residenciales, escolares, hospitalarios y comerciales que buscan confort y calidad de vida mediante la reducción de ruido aéreo entre espacios.

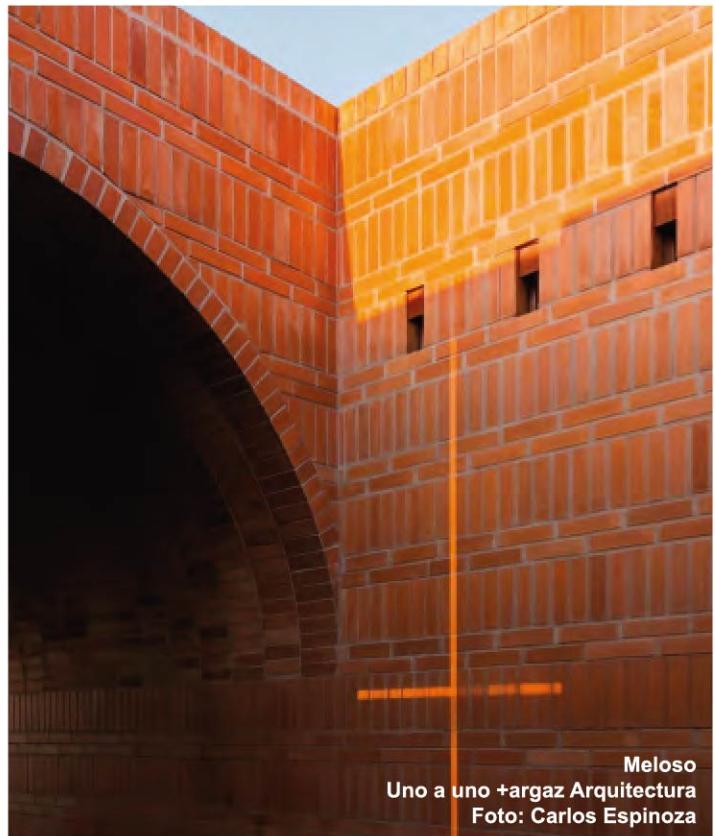


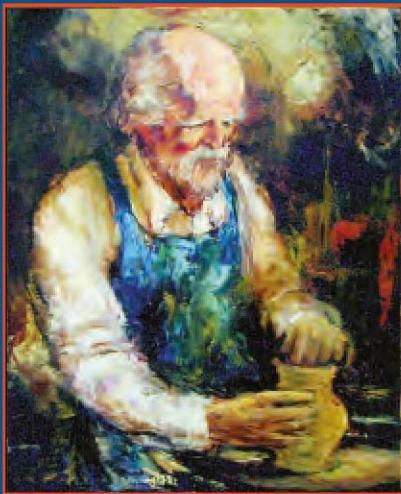
VALORES PERMISIBLES	
<b>Muros Interiores</b>	(Separación de Recámaras) 30-35 dBA
<b>Muros Fachadas</b>	30-35 dBA
<b>Muros Mediaderos</b>	entre vivienda 45 dBA











## **VENTAS E INFORMES**

**Tel:** 241 41 271 77

[servicioaclientes@novaceramic.com.mx](mailto:servicioaclientes@novaceramic.com.mx)

## **ASESORÍA TÉCNICA**

[dtecnico@novaceramic.com.mx](mailto:dtecnico@novaceramic.com.mx)

## **PLANTA**

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



Disponible para descarga en  
[www.novaceramic.com.mx](http://www.novaceramic.com.mx)

**Edición Julio 2025**

**Nota: Esta edición anula a las anteriores**

“Advertencia” Se recomienda que las estibas se coloquen sobre terreno plano y limpio de cascajo, a una altura de dos paquetes para tener una verticalidad total sin riesgos de desplomarse, si por espacio reducido de la obra se colocaran tres paquetes de altura por petición del cliente, será bajo su absoluta responsabilidad.



Industrias Novaceramic



Novaceramic



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