



INDUSTRIAS

NOVACERAMIC®

Tabiques para el diseño arquitectónico y estructural

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. Incurción de la primera generación de cara vista y muros divisorios.

2017. Inauguración Novaceramic 4.

2019. Se incorpora la tecnología de impresión digital para la decoración 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® 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 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.

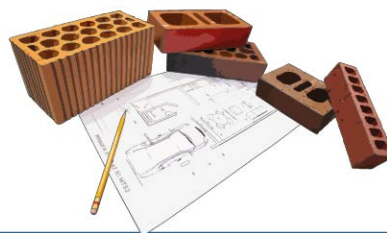
- El trabajo en **I+D+I: Industrias Novaceramic®** ha encontrado la forma de hacer evolucionar la industria de la construcción, al mejorar los productos ya existentes y dotándolos de nuevas características que en conjunto mejoran el proceso constructivo y optimizan el costo de la obra.

- 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"



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
Repellable	0.1418
Caravista	0.1587
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-006-001-23
TABIQUES MULTIPERFORADOS DE BARRO INDUSTRIALIZADO
SCH-006-002-23
SCH-006-003-23
SCH-006-004-23

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

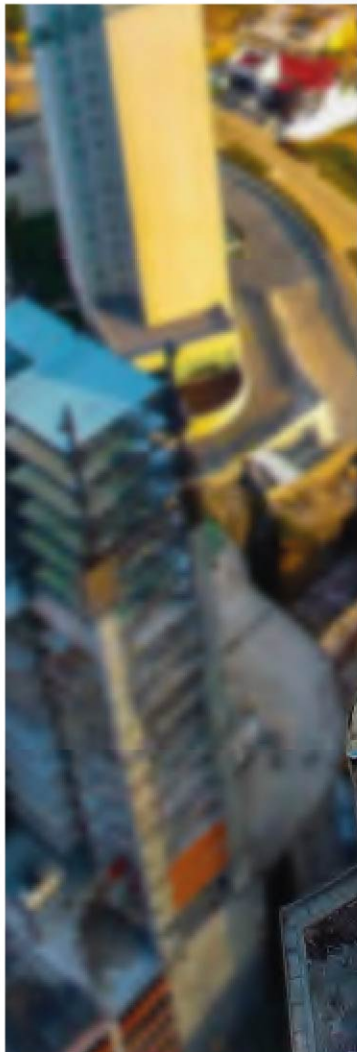
Los diferentes productos son sometidos a temperaturas superiores a los 900°C por lo que no requiere de retardantes; además el barro no es material combustible.



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

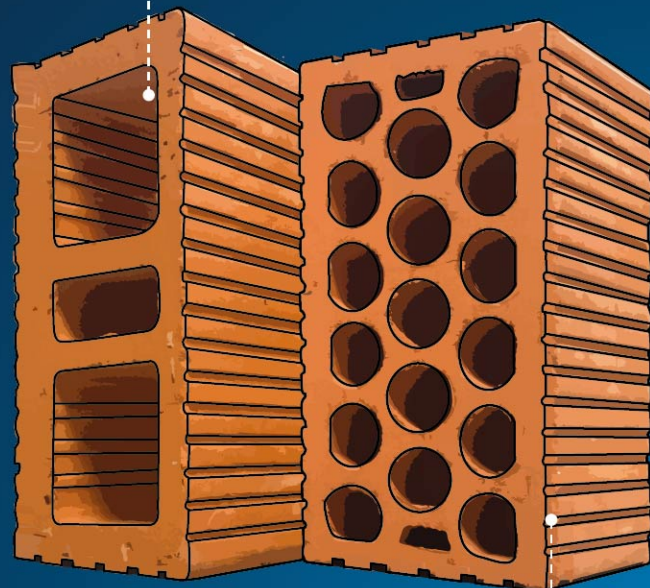
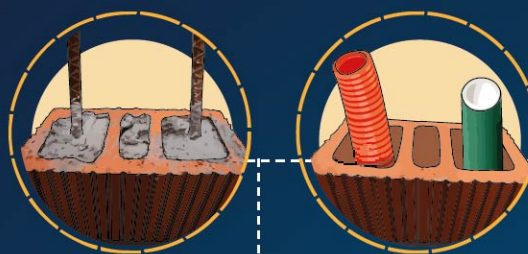


REPELLABLES



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.



Acabado estriado
para la aplicación de revestimientos

Tabimax®

Tabicimbra®

Tabimax 10

Tabimax 12

Tabimax 15

Tabicimbra 10

Tabicimbra 12

Tabicimbra 15



Tabimax 10	Tabimax 12	Tabimax 15	Características	Tabicimbra 10	Tabicimbra 12	Tabicimbra 15
12 x 10 x 24	12 x 12 x 24	12 x 15 x 24	*Medidas nominales H x A x L (cm)	12 x 10 x 24	12 x 12 x 24	12 x 15 x 24
10	12	15	Ancho de muro (cm)	10	12	15
57%	58%	58%	% Área neta	51%	52%	52%
30.77	30.77	30.77	Pzas/m² con junta de 1 cm	30.77	30.77	30.77
16.50	21.70	21.70	**Mortero para Juntas (l/m²)	9.30	11.60	11.60
≤ 2.65	≤ 3.35	≤ 4.25	Peso promedio de la pieza (Kg)	≤ 2.70	≤ 3.00	≤ 3.50
117.90	150.80	188.10	Peso del Sistema con junta de mortero (kg/m²)	100.20	112.70	133.10
≥ 150.00	≥ 150.00	≥ 150.00	Resistencia a la compresión promedio (fp) kg/cm²	≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 90.00
≥ 60.00	≥ 80.00	≥ 70.00	Resistencia a compresión de la mampostería (F'm) kg/cm²	≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 40.00
≥ 6.50	≥ 7.00	≥ 7.00	Resistencia al esfuerzo cortante (V'm) kg/cm²	≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 3.00
16.50%	16.50%	16.50%	% de Absorción 24H	16.50%	16.50%	16.50%
0.8310	0.8567	1.1816	***Resistencia térmica de la pieza (m²°K/W)	0.5153	0.6163	0.8570
1.0046	1.1032	1.1648	Resistencia térmica del sistema (m²°K/W)	0.7307	0.8192	0.8080
288	288	192	Piezas/ Pallet	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



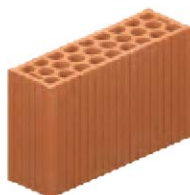
Resistencia
mecánicas
superiores

Novablock®

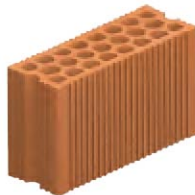


NOM 018 ENER 2011		
	Valor	Unidades
Materia prima (arcilla)		
Conductividad térmica	0,1418	W / m·K
Densidad aparente	1716,14	kg / m³
Permeabilidad al vapor	0,105	ng / Pa·s·m
Absorción de humedad	(0,986)(1,649)	%Masa, %Volumen
Absorción de agua	17,79	%Peso

**Novablock 10
Multiperforado**

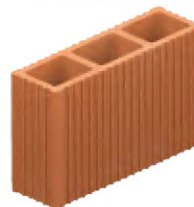


**Novablock 12
Multiperforado**

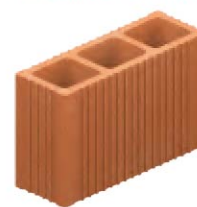


Escanea para más información

Novablock 10 Hueco



Novablock 12 Hueco



Novablock Multiperforado (20/10)
20 x 10 x 33
10
≥ 56%
14.01
10.96
≤ 6.15
110.20
≥ 90.00
≥ 70.00
≥ 5.50
16.50%
0.8258
1.0022
135

Novablock Multiperforado (20/12)
20 x 12 x 33
12
≥ 54%
14.01
13.94
≤ 7.00
128.70
≥ 90.00
≥ 90.00
≥ 6.00
16.50%
0.8567
1.0282
135

Características
*Medidas nominales H x A x L (cm)
Ancho de muro (cm)
% Área neta
Pzas/m² con junta de 1 cm
**Mortero para Juntas (l/m²)
Peso promedio de la pieza (Kg)
Peso del Sistema con junta de mortero (kg/m²)
Resistencia a la compresión promedio (fp) kg/cm²
Resistencia a compresión de la mampostería (F'm) kg/cm²
Resistencia al esfuerzo cortante (V'm) kg/cm²
% de Absorción 24H
***Resistencia térmica de la pieza (m²·K/W)
Resistencia térmica del sistema (m²·K/W)
Piezas/ Pallet

Novablock Hueco (20/10)
20 x 10 x 33
10
≥ 50%
14.01
5.29
≤ 5.30
85.90
≥ 90.00
≥ 40.00
≥ 3.00
16.50%
0.5211
0.7449
135

Novablock Hueco (20/12)
20 x 12 x 33
12
≥ 53%
14.01
6.47
≤ 6.40
103.90
≥ 90.00
≥ 40.00
≥ 3.00
16.50 %
0.5674
0.7897
135

***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.

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

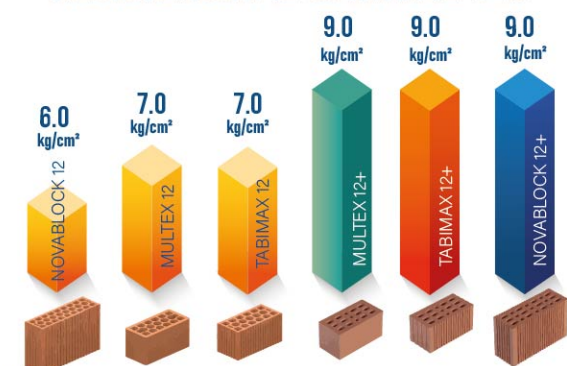
Mayor rendimiento gracias a su colocación más rápida y eficiente.



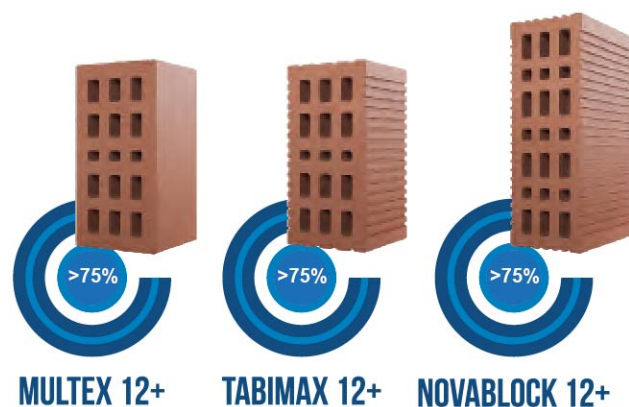
Escanea para más información



RESISTENCIA AL CORTANTE V'M



VALORES CON MORTERO TIPO I



RESISTENCIA f'm

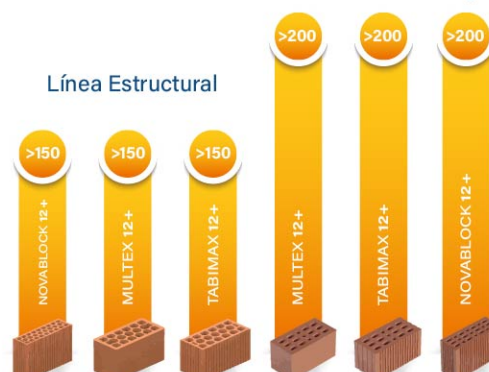
Línea Estructural



VALORES CON MORTERO TIPO I

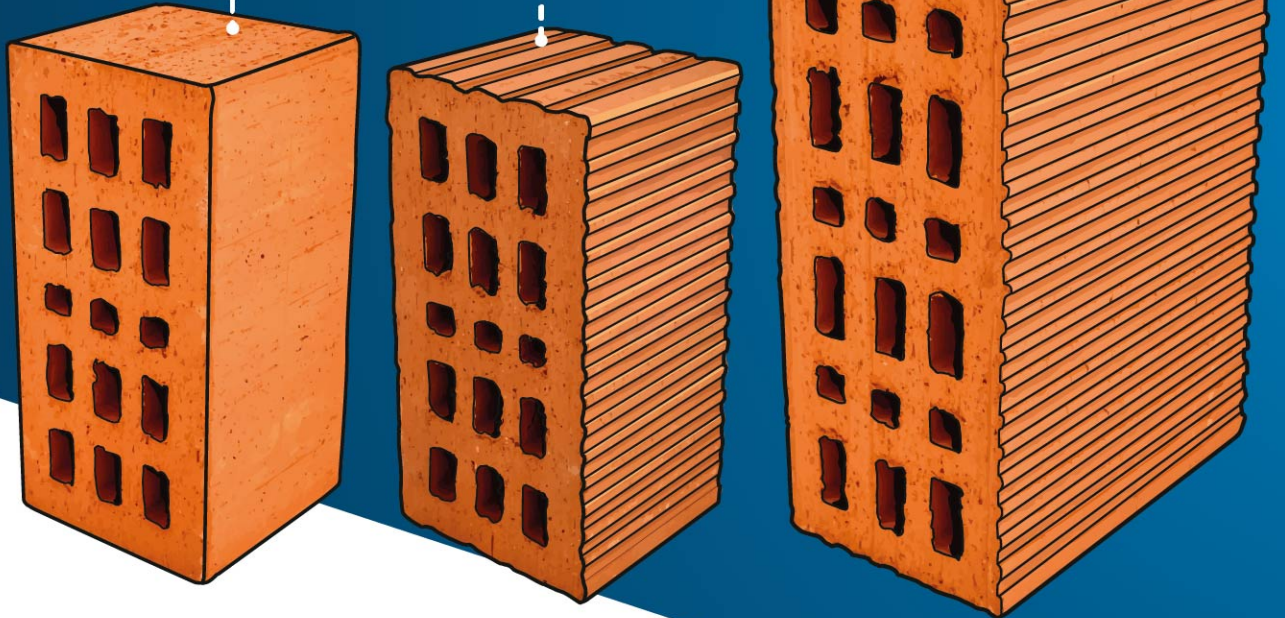
RESISTENCIA PIEZA fp

Línea Estructural





Piezas macizas



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/m² con junta de 1 cm	30.80	30.80	14.01
**Mortero para Juntas (l/m²)	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/m²)	186.10	186.10	153.90
Resistencia a la compresión promedio (fp) kg/cm²	≥ 200.00	≥ 200.00	≥ 200.00
Resistencia a compresión de la mampostería (F'm) kg/cm²	≥ 110.00	≥ 110.00	≥ 110.00
Resistencia al esfuerzo cortante (V'm) kg/cm²	≥ 9.00	≥ 9.00	≥ 9.00
% de Absorción 24H	16.50%	16.50%	16.50%
***Resistencia térmica de la pieza (m²°K/W)	0.8608	0.8567	0.8258
Resistencia térmica del sistema (m²°K/W)	1.0052	1.0030	1.0050
Piezas/ Pallet	196	200	108



NMX-C-404-ONNCCCE-2012
TABIQUES MULTIPERFORADOS DE
BARRO INDUSTRIALIZADO
SCH-006-003-25
SCH-006-004-5-25

*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.

Comparativa técnica de sistemas de mampostería

	t ESPESOR DE MURO CM	AN% PORCENTAJE DE ÁREA NETA %	PESO CON ESTRUCTURAS Y APLANADOS kg/m²	MORTERO TIPO I		Q FACTOR DE COMPORTAMIENTO SÍSMICO	TIPO DE PIEZA
				f'm kg/cm²	v'm kg/cm²		
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 35m² por jornada



Rendimientos

(+M2-Tiempo)
Ahorros en la obra
Hasta 35 m² 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

Acabado estriado
Para la aplicación de
revestimientos



Conoce el sistema
speedy brick



Características
*Medidas nominales H x A x L (cm)
Ancho de muro (cm)
% Área neta
Pzas/m² con junta de 1 cm
**Mortero para Juntas (l/m²)
Peso promedio de la pieza (Kg)
Peso del Sistema con junta de mortero (kg/m²)
Resistencia a la compresión promedio (fp) kg/cm²
Resistencia a compresión de la mampostería (F'm) kg/cm²
Resistencia al esfuerzo cortante (V'm) kg/cm²
% 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

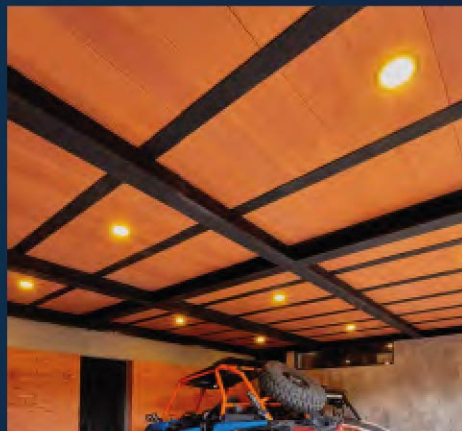
**Se considera 1 cm de penetración de mortero en ambas caras de la pieza.



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

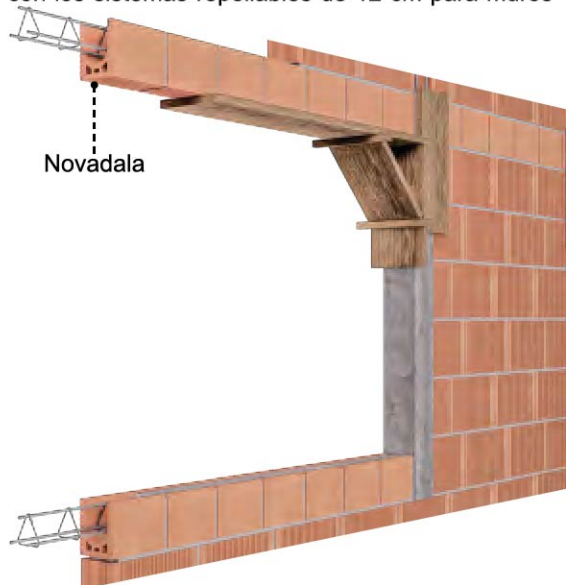
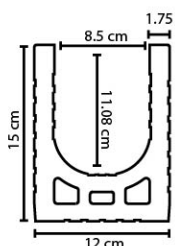
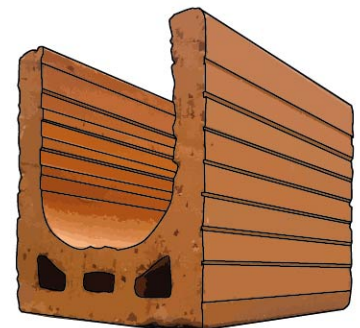
- El armado debe diseñarse considerando el peralte, las cargas permanentes y variables definidas en el proyecto.
- El espesor de la capa de compresión deberá ser el que indiquen los planos, siempre verificando que cumpla con los espesores mínimos recomendados en las NTCC.
- Se recomienda iniciar el vaciado de concreto en el perímetro y cadenas principales y posteriormente sobre el sistema, del extremo al centro del sistema.
- El vibrado contribuye a una adecuada integración del concreto con los elementos estructurales, minimizando vacíos y mejorando su desempeño.

Para más información sobre el procedimiento de instalación, puede consultar el Manual de Colocación del Sistema.

Novadala®-U

Reduce el cimbrado tradicional.

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



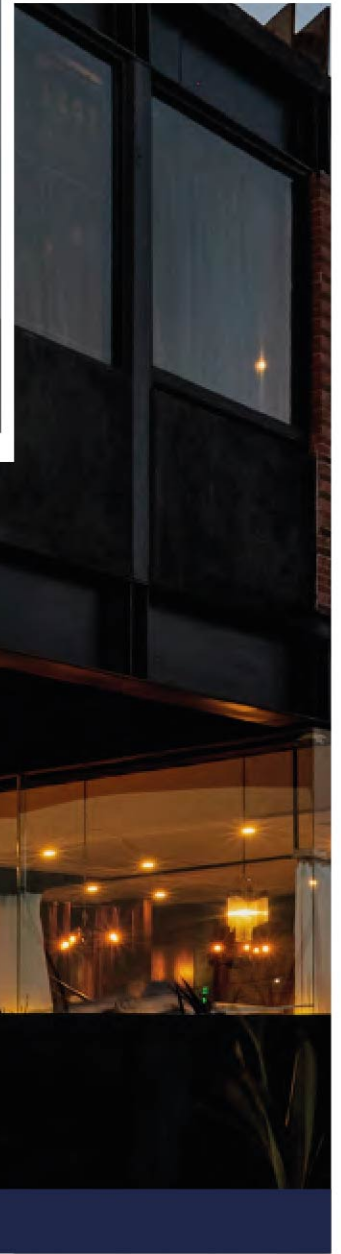
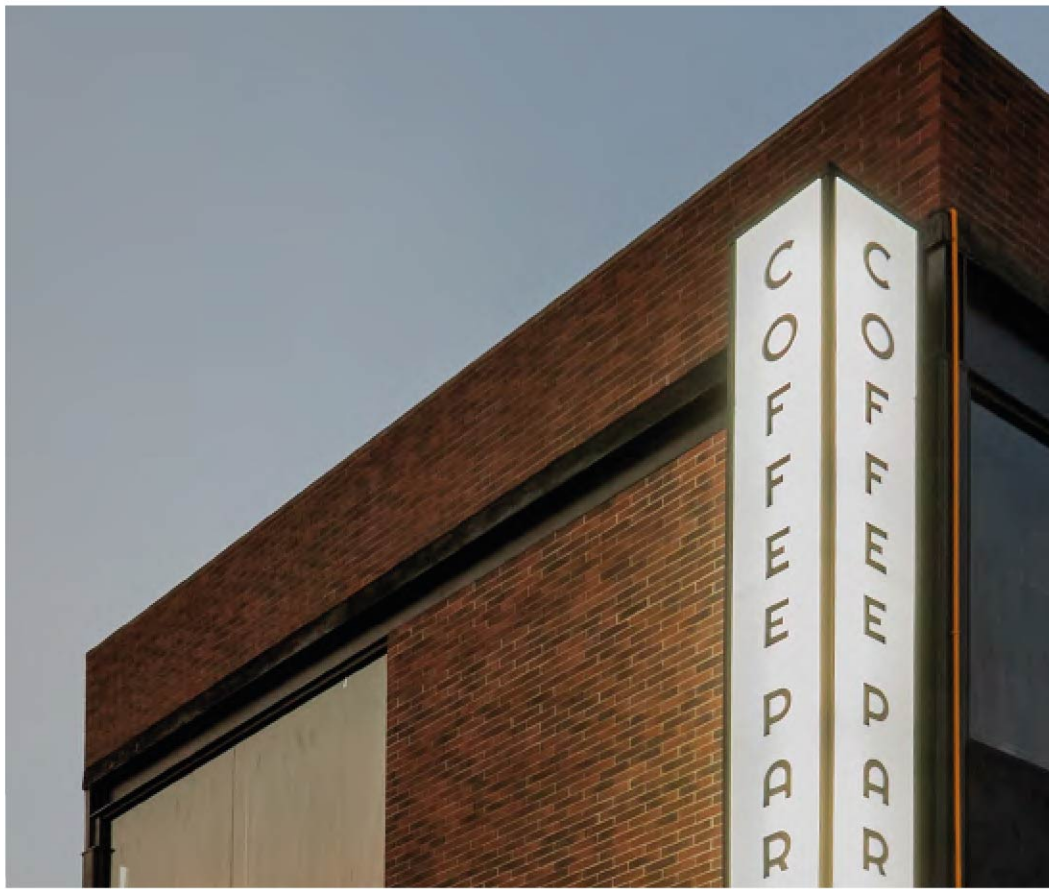
Características

*Medidas nominales H x A x L (cm)
Consumo (Piezas/m)
Peso por Pieza (kg)
Sección de concreto (cm)
Área de concreto (m2)
Consumo de concreto (l/m)
Uso en cadena de cerramiento
Uso en cadena de desplante
Uso en cadena de intermedia
Acabado del sistema

Novadala

15 x 12 x 20
4.90
≥ 3.00
8.50 x 11.00
0.0094
9.40
SI
SI
SI
Estriado

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



CARAVISTA



**“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.



RESIDENCIAL



PÚBLICO



INDUSTRIAL



HOTELERO



RETAIL



INTERIOR



EXTERIOR



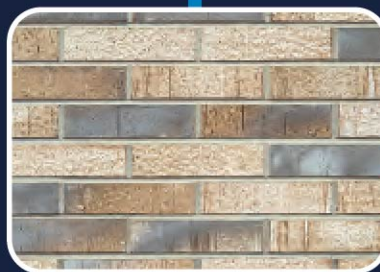
CHIMENEA



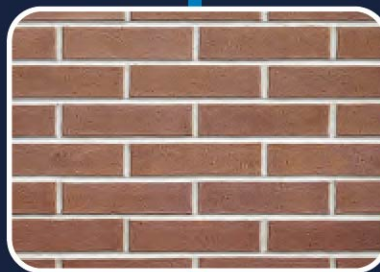
LISO



RÚSTICO



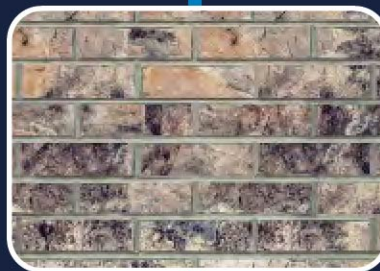
DESCORTEZADO



POLISHED



ESMALTADO



STAMPA

Caravista Origen

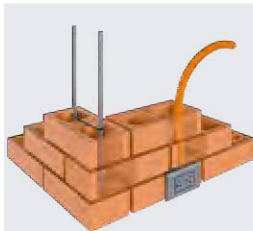
EL DISEÑO EMPIEZA DONDE NACE LA MATERIA

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.



Escanea y conoce más de esta línea



-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.

MATICES



NATURAL



TERRACOTA



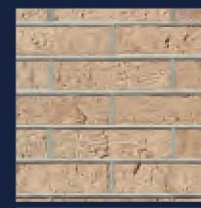
ROJO INGLÉS



HABANO



MARRÓN



ARENA



ARENA CLARO



GRIS



GRIS CLARO

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.



NOM 018 ENER 2011		
Materia prima (arcilla)	Valor	Unidades
Conductividad térmica	0,1587	W / m·k
Densidad aparente	1708,53	kg / m³
Permeabilidad al vapor	0,114	ng / Pa·s·m
Absorción de humedad	(2,594)(4,460)	%Masa, %Volumen
Absorción de agua	17,698	%Peso



Naturales



NMX-C-404-ONNCE-2012
TABLEROS HUECOS DE BARRIO
INDUSTRIALIZADO
SCH 900-001-25
TABLEROS MULTIPERFORADOS DE
BARRIO INDUSTRIALIZADO
SCH 900-002-25
SCH 900-003-25



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



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/m² 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/m²)	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/m²)	174.50	151.10	127.60	129.00	108.10	130.10	95.70	102.50
Resistencia a la compresión promedio (fp) kg/cm²	≥ 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/cm²	≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 60.00	≥ 60.00	≥ 40.00	≥ 40.00
Resistencia al esfuerzo cortante (V'm) kg/cm²	≥ 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 (m²·K/W)	0.8540	0.8608	0.6039	0.6039	0.8265	0.8751	0.5262	0.5730
Resistencia térmica del sistema (m²·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



Caravista



NMX-C-404-ONNCE-2012
TABLEROS HUECOS DE BARRIO
INDUSTRIALIZADO
SCH 900-001-25
TABLEROS MULTIPERFORADOS DE
BARRIO INDUSTRIALIZADO
SCH 900-002-25
SCH 900-003-25



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






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/m² 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/m²)	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/m²)	181.80	155.60	127.60	132.70	131.10	103.80	137.20	142.40
Resistencia a la compresión promedio (fp) kg/cm²	≥ 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/cm²	≥ 100.00	≥ 100.00	≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 90.00	≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 40.00
Resistencia al esfuerzo cortante (V'm) kg/cm²	≥ 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 (m²·K/W)	0.8541	0.8608	0.6039	0.6039	0.8751	0.5730	0.5730	0.5730
Resistencia térmica del sistema (m²·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
				
	DALLAS WHITE	MANHATTAN	CHARCOAL	
COLECCIÓN HABANO				
	WOODLANDS	OAK	NEW ORLEANS	CHARLOTTE
				
	HABANO	MARRÓN		
COLECCIÓN ARENA				
	AUTUMN	ASHWOOD	GLACIER	PRAGA
				
	MARRAKECH	CALIFORNIA	SANTA MONICA	ARENA CLARO
COLECCIÓN GRIS				
	MILWAUKEE	AUSTIN	GRIS	GRIS CLARO
				
	LOTTO			

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



DOWNTOWN



DESERT



COLONY



TOKIO

COLECCIÓN HABANO



HABANO



MARRÓN



CHARLOTTE



OAK



ILLINOIS



WOODLANDS



SMOKED



NEW ORLEANS

COLECCIÓN ARENA



PRAGA



CALIFORNIA



GLACIER



SANTA MONICA



ASHWOOD



AUTUMN



MARRAKECH



ARENA CLARO

COLECCIÓN GRIS



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

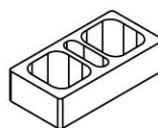
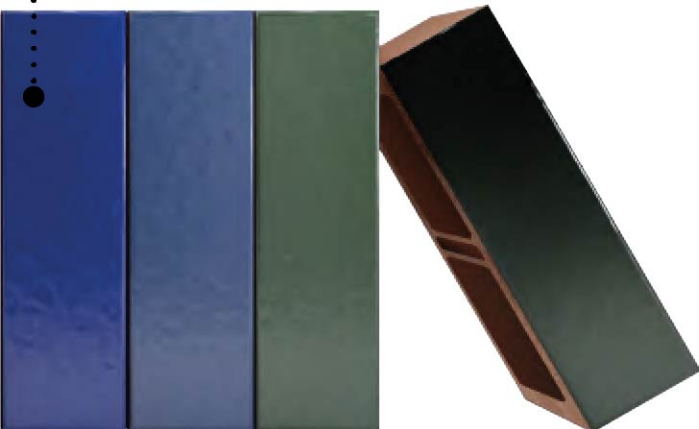
		
BLANCO	NEGRO	MIEL
		
AZUL	AMAZONAS	AQUAMARINA
		
GRIS	GRIS CLARO	ROJO
		
AMARILLO	VERDE	MARFIL

esmaltados

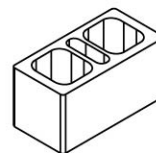
Su geometría hueca permite ocultar castillos y facilitar el paso de instalaciones, eliminando la necesidad de cimbra en el colado de elementos verticales.

- No requiere aplicación de revestimientos

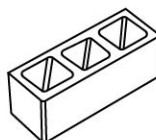
Formatos



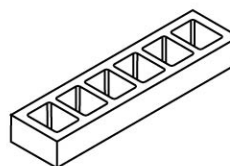
Vintex 6



Vintex 12



Norman 6



Norman 6 XL

Para los caravista esmaltados el acabado es: Vintex 1, 1.5, 2 y 2.5 caras



NMX-C-404-ONNCE-2012
TABIQUES HUECOS DE BARRO
INDUSTRIALIZADO
SCH-006-001-25

Acabados



LISO BRILLANTE



LISO MATE



RÚSTICO BRILLANTE



RÚSTICO MATE

Datos técnicos esmaltado	Vintex 06/12	Vintex 12/12	Norman 6 Hueco	Norman 6XL Hueco
*Medidas nominales H x A x L (cm)	5.50 x 12 x 24	11.50 x 12 x 24	5.50 x 12 x 29.50	5.50 x 12 x 47.50
Ancho de muro (cm)	6	12	12	12
% Área neta	≥ 54%	≥ 54%	≥ 50%	≥ 50%
Pzas/m² con junta de 1 cm	61.50	32.00	50.40	31.70
**Mortero para Juntas (l/m²)	14.80	10.10	11.70	11.00
Peso promedio de la pieza (Kg)	≤ 1.70	≤ 3.50	≤ 2.30	≤ 3.80
Peso del Sistema con junta de mortero (kg/m²)	134.00	133.20	140.70	146.30
Resistencia a la compresión promedio (fp) kg/cm²	≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 90.00	≥ 90.00
Resistencia a compresión de la mampostería (F'm) kg/cm²	≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 40.00	≥ 40.00
Resistencia al esfuerzo cortante (V'm) kg/cm²	≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 3.00	≥ 3.00
% de Absorción 24H	7.00%	7.00%	8.00%	8.00%
***Resistencia térmica de la pieza (m²°K/W)	0.6039	0.6039	0.5730	0.5730
Resistencia térmica del sistema (m²°K/W)	0.7459	0.7658	0.7514	0.7514
Piezas/ Pallet	480	224	360	256



Escanea para ver todos los formatos y texturas disponibles.



-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 aplanado 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, fachaleta y paneles prefabricados.



Mosaicos



Madera



Marmol



Metal



Custom



Piedra



Vintage

20

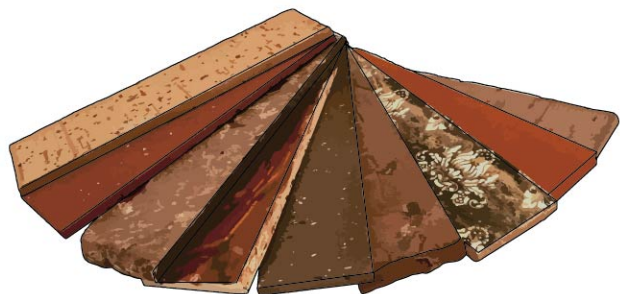


-Las imágenes aquí mostradas son solo de uso ilustrativo, puede haber variaciones de color por procesos de impresión.

-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 .

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, traveses y otros elementos, así como detalles decorativos.

TEXTURAS DISPONIBLES EN FACHALETA



LISO



RÚSTICO



DESCORTEZADO



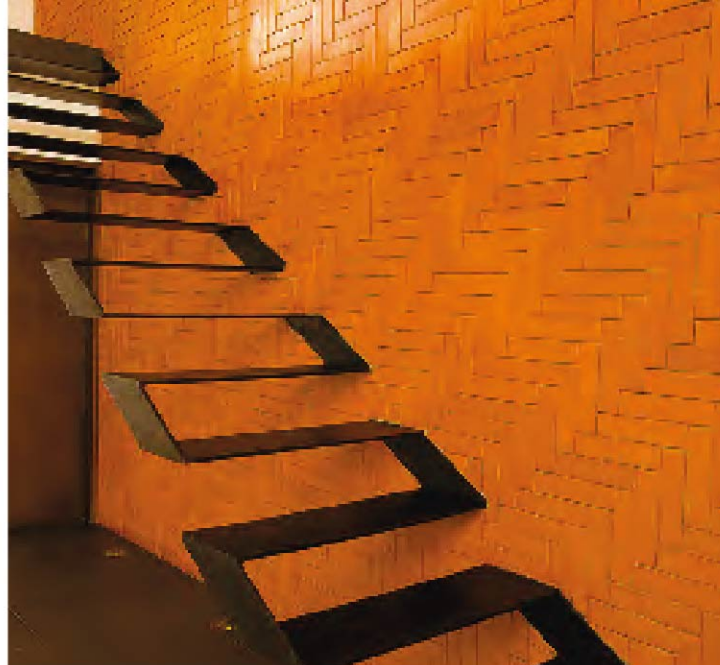
POLISHED



STAMPA



ESMALTADO



Conoce las diferentes fachaletas



FACHALETA 6



FACHALETA 12



FACHALETA NORMAN



FACHALETA NORMAN XL



Natural

Caravista

Esmaltado / Stampa

Datos técnicos	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/m²) Junta 1cm	57.20	30.80	59.70	31.75	48.90	31.70	61.50	35.10	50.40	31.70
Consumo (Piezas/m²) 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



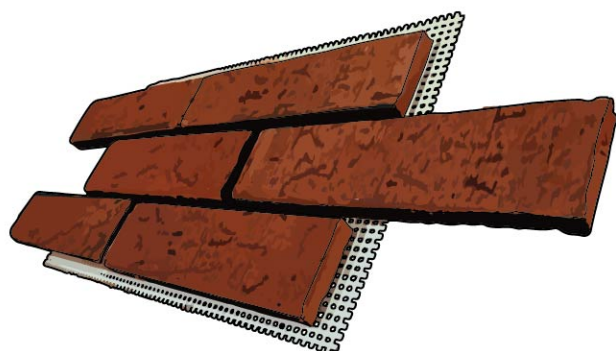
LISO



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)	
Consumo (piezas/m ²)	
Peso (kg)	
Empaque caja (pzas)	
Conductividad térmica (m ² ·K/W)	
Absorción total	
Colocación	

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
Placas de 50 x 50 cm
Placas de 50 x 75 cm

Fachaletas:

6 x 12 cm
12 x 24 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 ²	1.79
Peso/m ² (kg)	25
Densidad de la placa	24
Conductividad térmica (W/m ² ·K)	0.039
**Resistencia térmica (m ² ·K/W)	1.410
Resistencia a compresión con una de formación del 10% (kg/cm ²)	0.072
Resistencia mínima a la flexión (kg/cm ²)	1.76
Autoextinguibilidad	Si
Ataque de hongos	Nulo

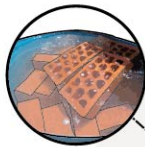
*Tolerancia dimensional ±5mm respecto a la dimensión real
**El valor de resistencia térmica del sistema (RTs) se compone del sustrato (pieza + mortero) y puede incluir aplandado interior y exterior. Para mayor información consulte al departamento técnico.

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.



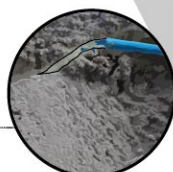
Se pueden saturar los tabiques utilizando la película elástica que se usa para emplayar los tabiques, solo hay que verter agua en la parte superior para que se genere un efecto sauna con lo cual se logra una adecuada adherencia con el mortero.

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



1 bulto de cemento, ½ bulto de cal y 3 botes de arena

- 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.)



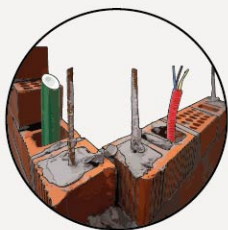
Consultar recomendaciones del proveedor de cemento o mortero.



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



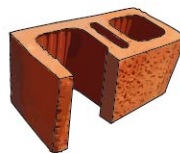
- 5** Piezas Huecas
El ladrillo hueco se utiliza para ahogar castillos e instalaciones. Asegúrese de rellenar completamente los castillos ahogados. Se recomienda mortero tipo I o la resistencia indicada en planos de proyecto.



- 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 alambrrn o un junteador de ladrillos, una vez colocadas de 4 a 6 hileras 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 este 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.

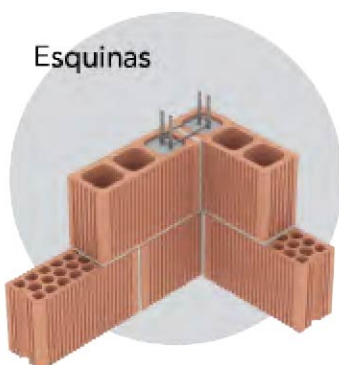
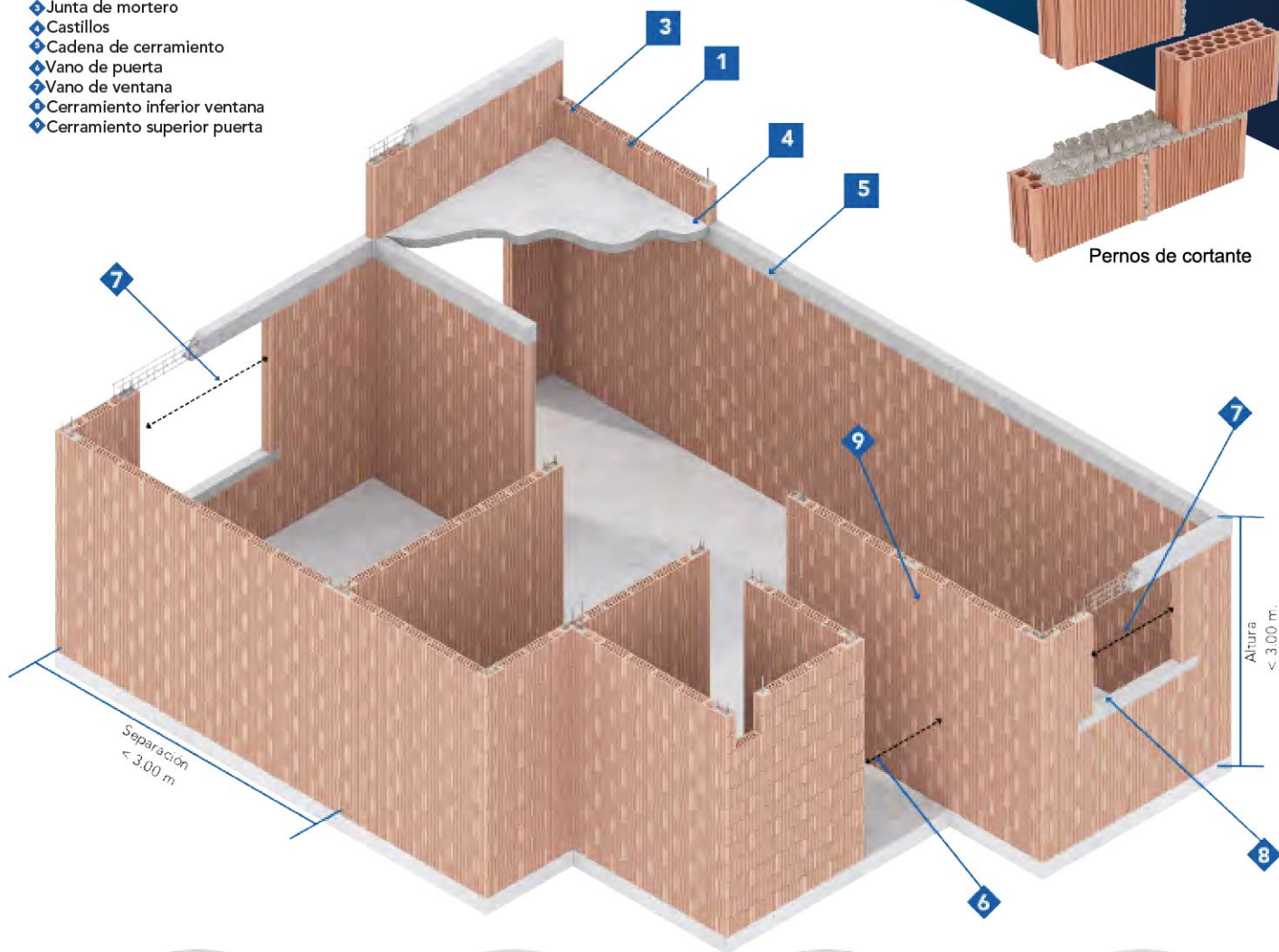
Se caracteriza por mantener el acabado en todos los muros ocultando los elementos de concreto e instalaciones.



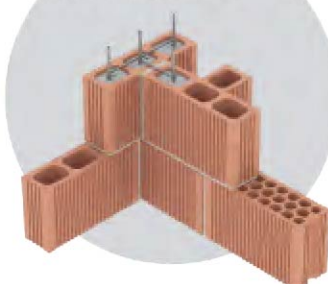
Descarga los sistemas en formatos PDF, DWG, SKP, RVT.

PARTES DEL SISTEMA

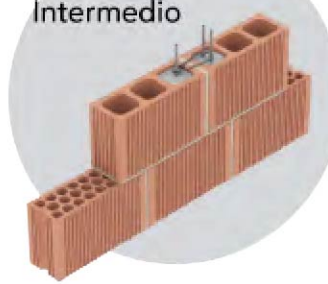
- ◆ Piezas multiperforadas
- ◆ Piezas huecas
- ◆ Junta de mortero
- ◆ Castillos
- ◆ Cadena de cerramiento
- ◆ Vano de puerta
- ◆ Vano de ventana
- ◆ Cerramiento inferior ventana
- ◆ Cerramiento superior puerta



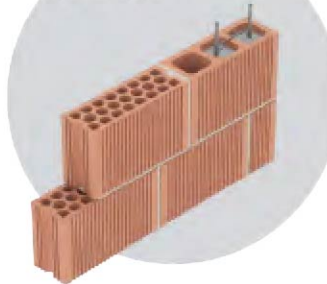
Intersercciones



Refuerzo Intermedio



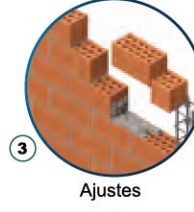
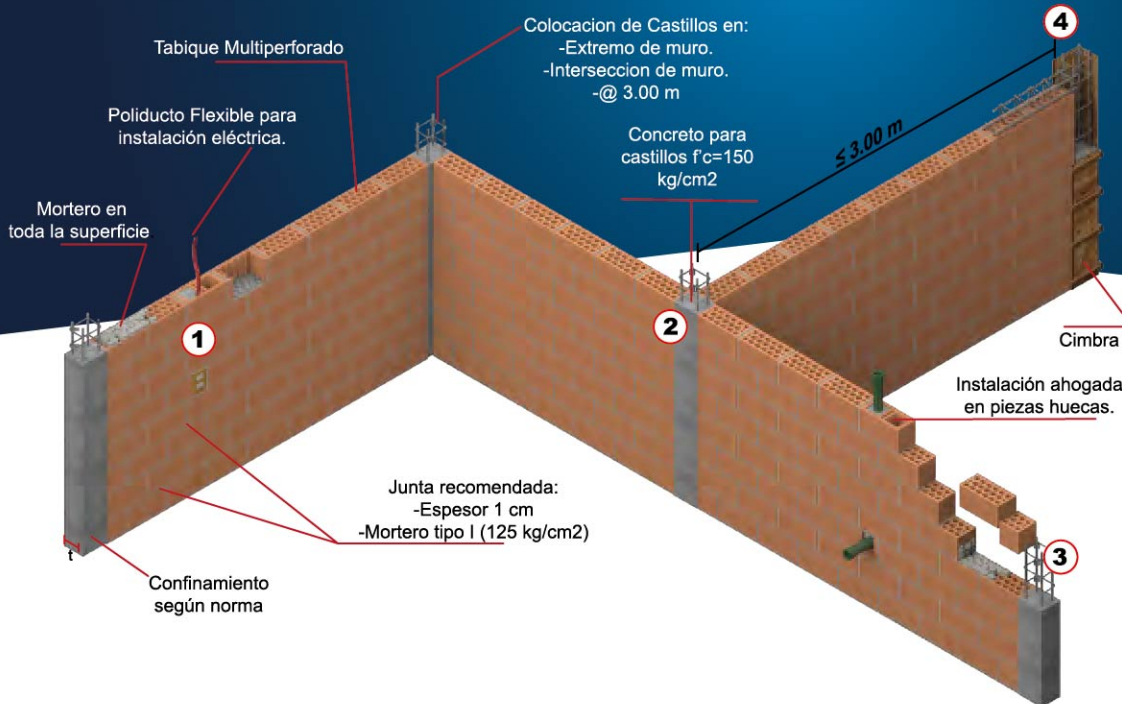
Remates



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

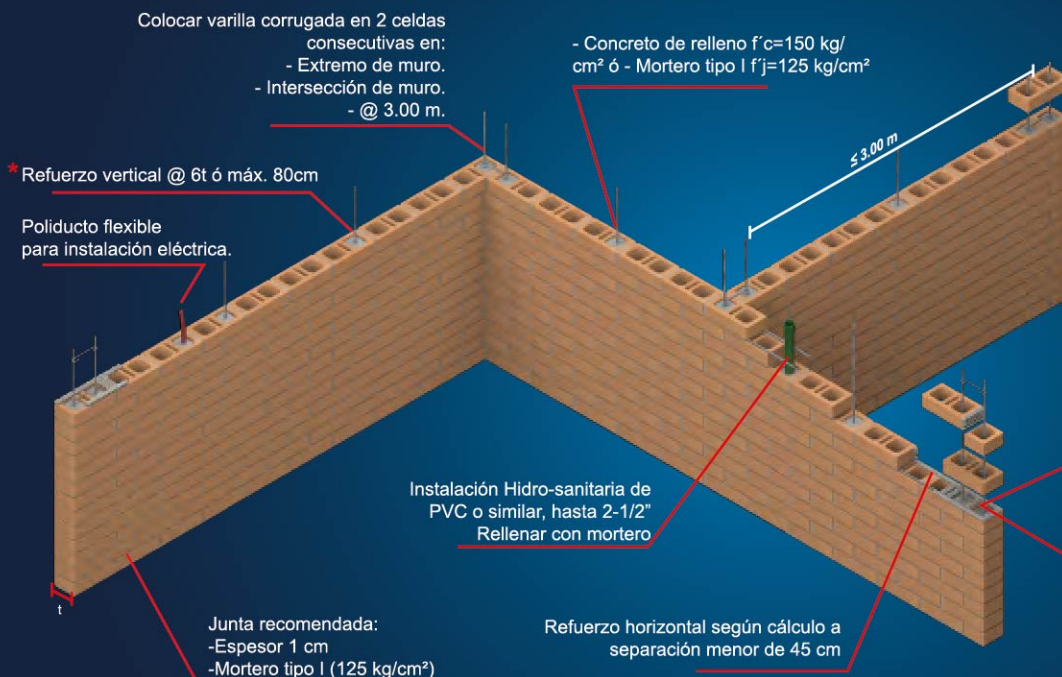
Muro de carga diseñado de acuerdo a las normas técnicas complementarias para diseño y construcción de estructuras de mampostería, del reglamento de construcciones de la CDMX que se construye con la aplicación de ladrillos MULTIPERFORADOS en cualquiera de sus presentaciones; natural, decorativo y repello. 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.

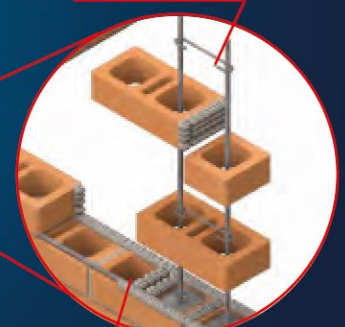
Reforzado Interiormente



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.

CONSUMO
15 Piezas x m²

**Muros sin
aberturas**

DETALLES GENERALES



Inicio de aceros



Desplantes



Primera hilada



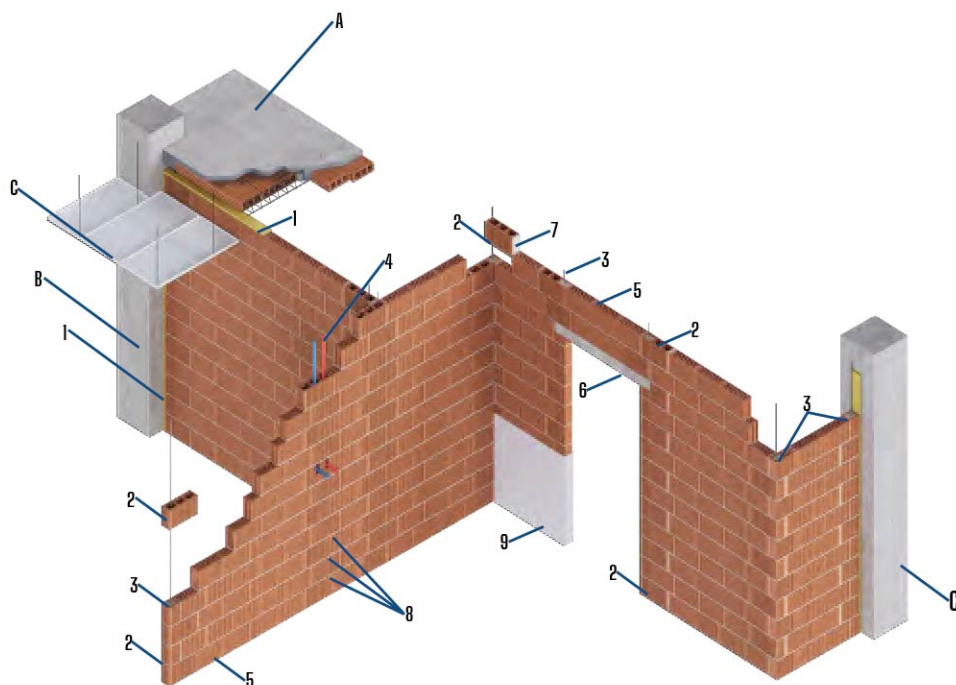
Segunda hilada



Castillos de refuerzo
vertical



Desligue de muro



PARTES DEL SISTEMA

A Entre piso/losa

B Columna existente

C Falso plafon



Hasta 35m² por
jornada

PARTES DEL SISTEMA

1 Elemento de desligue en: Muros, columna, 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 Machimbreado multiperforado

6 Cerramiento o dintel: En puertas y ventanas

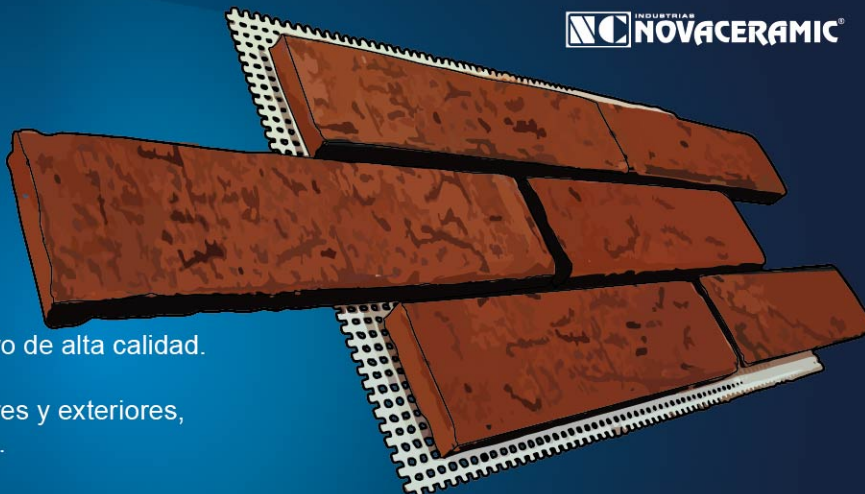
7 Junta de mortero vertical: en piezas huecas

8 Junta de mortero horizontal: en todo el sistema

9 Aplanado o revestimiento

Mayor información en página 9 Speedy Brick

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.

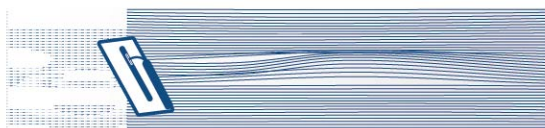
► Versatilidad

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



► Aplicación y Mezcla

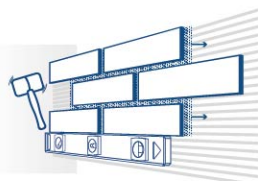
Aplicar una capa uniforme de mezcla en la superficie del muro.



► 1A Hilada / 1a Pieza

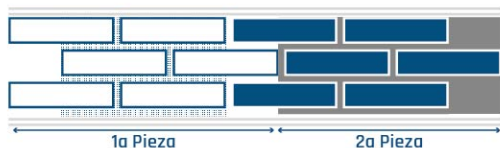
Presionar MallaBrick sobre el muro y verificar alineación.

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

Siguiendo la guía "reventón" procederá a colocar la hilada inferior siguiendo el diseño que selecciono.



► Última Hilada

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



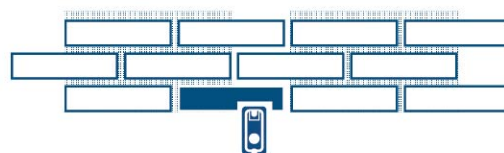
► Piezas de Ajustes

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



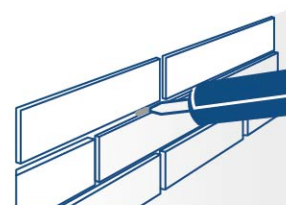
► Instalaciones

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.

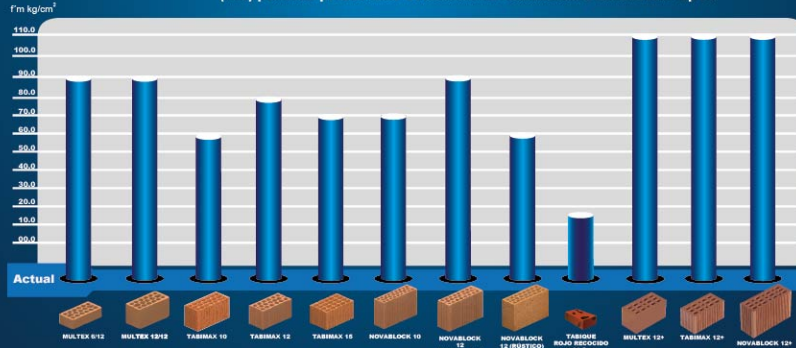


NOVACERAMIC® SEGURIDAD

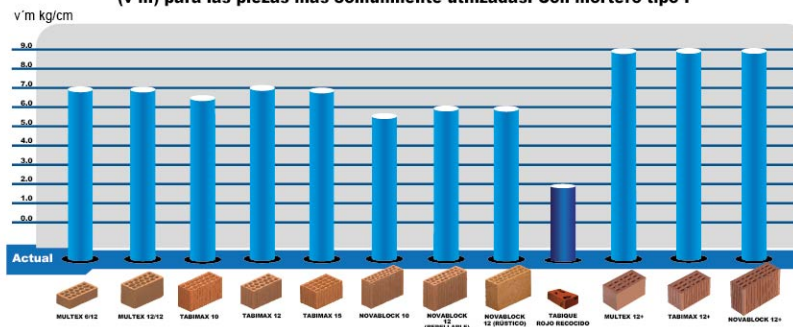
MAYOR RESISTENCIA PARA LA VIVIENDA VERTICAL

Desde su creación los Productos de Industrias Novacceramic®, 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.

Resistencia de diseño a compresión de la mampostería
(f'm) para las piezas más comúnmente utilizadas. Con mortero tipo I



Resistencia de diseño a compresión diagonal
(v'm) para las piezas más comúnmente utilizadas. Con mortero tipo I



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

Industrias Novacceramic®
Miembro de las principales
sociedades de ingeniería en
México



SMIE
Sociedad Mexicana de
Ingeniería Estructural, A.C.



Sociedad
Mexicana
de Ingeniería
Sísmica

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:



CENAPRED
MÉXICO



ISO 9001:2015
SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD
CERTIFICADO
CEN-004-002-05
CEN-004-003-05
CEN-004-004-05

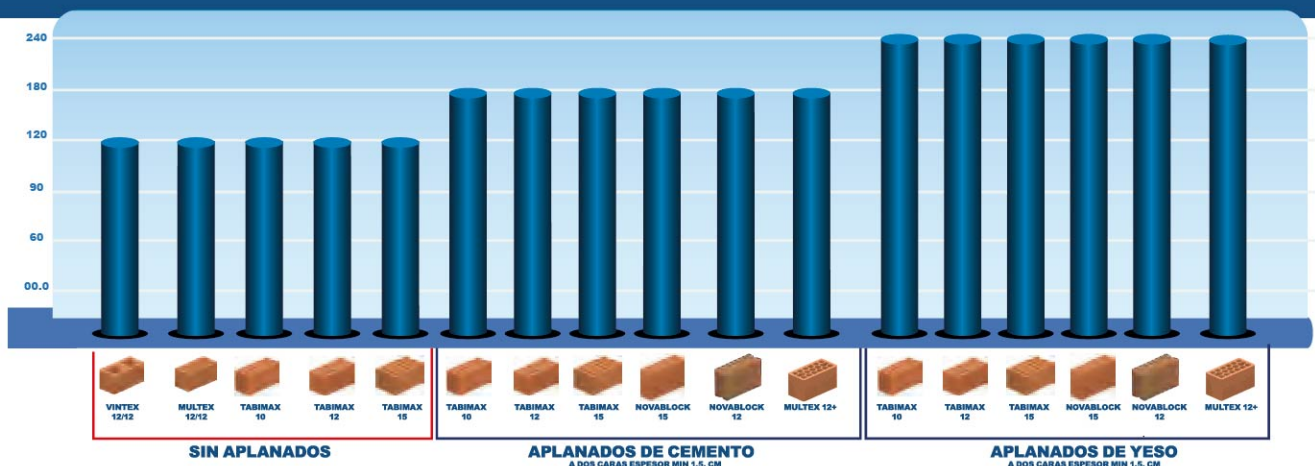
RESISTENCIA AL FUEGO

Los tabiques de Novacceramic®, 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, Novacceramic® 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.



MINUTO



SIN APLANADOS

APLANADOS DE CEMENTO
A DOS CARAS ESPESOR MIN 1.5. CM

APLANADOS DE YESO
A DOS CARAS ESPESOR MIN 1.5. CM

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

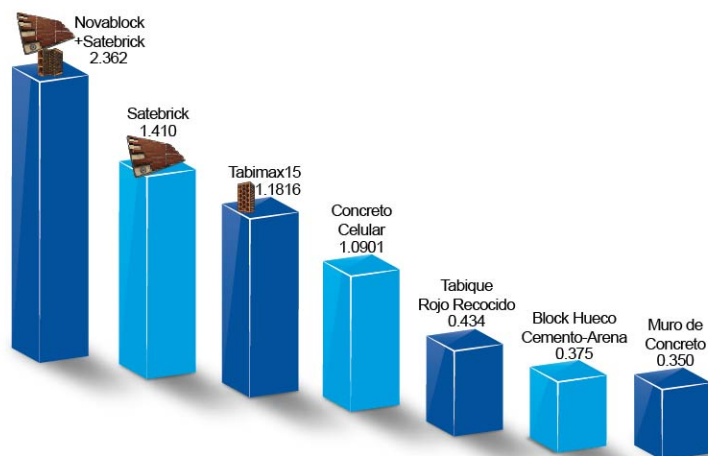
NOVACERAMIC® SUSTENTABLE

AISLAMIENTO TÉRMICO

Novacercamic® 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 Novacercamic® 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 m²K/W** exigida en todo el territorio mexicano, sin necesidad de aislantes adicionales.

Gracias a esto, los productos de Novacercamic® 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.



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

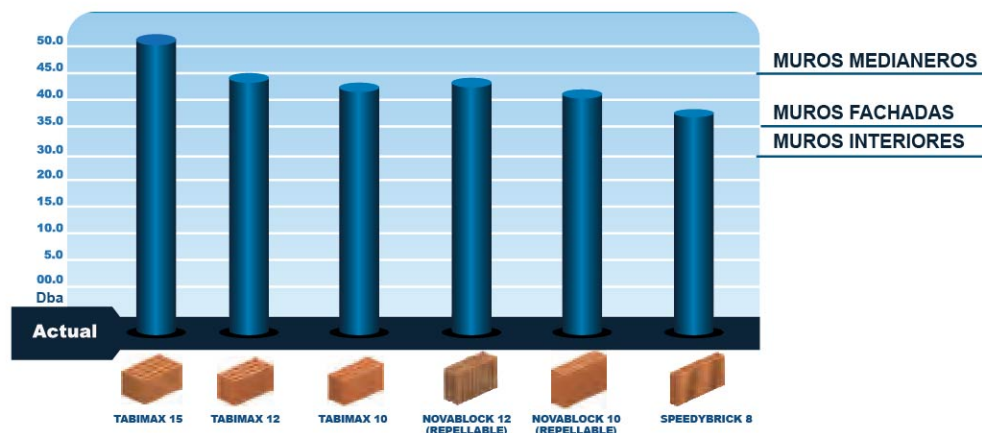


NMX-C-464-ONNCCE-2012
TABQUES MULTIPERFORADOS DE
BARRO INDUSTRIALIZADO
SCH-006-002-25
SCH-006-003-25
SCH-006-004-25

AISLAMIENTO ACÚSTICO

Aunque México no cuenta con una normativa nacional específica sobre aislamiento acústico, Novacercamic® ofrece soluciones avaladas por **referencias europeas**. Como filial de **Ceranon (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

Muros Interiores

(Separación de Recámaras)
30-35 dBa

Muros Fachadas

30-35 dBa

Muros Mediaderos

entre vivienda 45 dBa



Oficinas CCI
Taller MRD +OIOIOI
Foto: Camila Cossio



Edificio Colonia 300
Círculo
Foto: Luis Young



Casa de día y auditorio Huexotla
Colectivo Mx
Foto: Diego Reyes Larrain



Centro de desarrollo comunitario
Laboratorio de acupuntura urbana



Beistegui 805
Haus m2
Foto: Rafael Cortes Casas

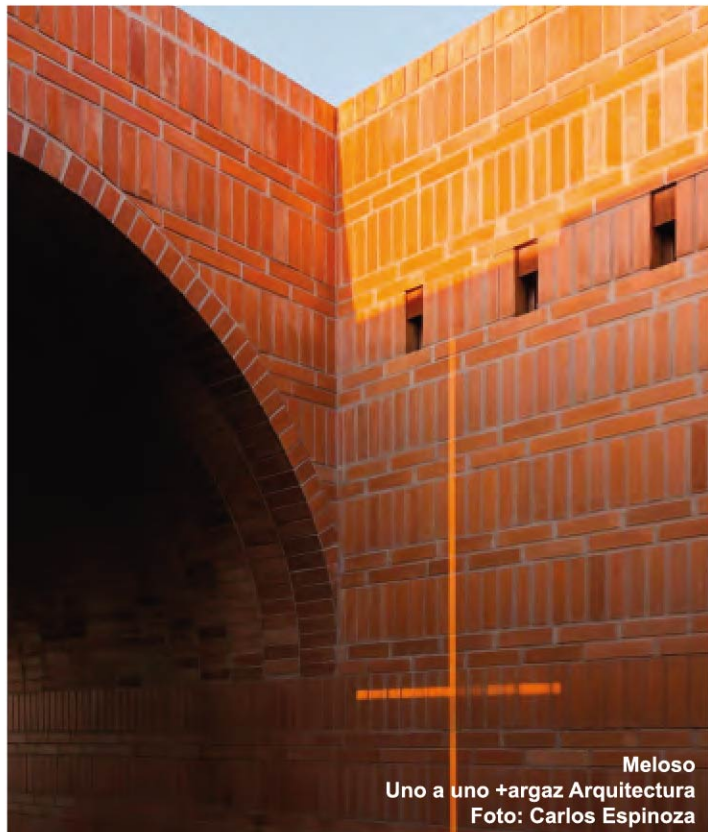
[illegible]

NOTAS GENERALES

- ## NOTAS GENERALES
1. Ejemplos para ilustrar el sistema de la mampostería, su calculista determinará la cantidad 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.
 2. El colado de los castillos "ahogados" puede hacerse a cada 1 o 2 hileras con mortero tipo I.
 3. En las piezas multiporforadas el mortero se colocará en toda la superficie tanto en junta vertical como horizontal.
 4. Dosificación para mortero tipo I: Proporción del mortero tipo I: saco de cemento de 50 kg, ½ saco de cal de 25 kg, ½ saco de arena de 19 L. (en volumen) y 6 botes de arena de 1 cm. de espesor.
 5. Los pesos para materiales de repello se considera un aplastado de mortero cemento-arena en ambas caras de 1 cm. de espesor.
 6. * $q=2$ con refuerzo horizontal en cuantía de acero de acuerdo a NTCM.
 7. (1) en muros aparentes no se considera aplastado para su peso por m².
 8. *Uso de castillo ahogado en caso de utilizar algún reglamento diferente a las normas técnicas de la CDMX o para uso en sistemas como muro no estructural.
 9. Para edificaciones tipo II los valores f_m y v_m se obtendrán a través de ensayos de pilas y muretes conforme a la norma.



Casa Astorga
Sánchez Morones Arquitectos
Foto: Luis Felipe Reyes de la Madrid



Meloso
Uno a uno +argaz Arquitectura
Foto: Carlos Espinoza



Casa de Cultura y Jardín de Niños (CADI) Tlatenchi
Taller CD
Foto: Andrés Cedillo



Casa Yavia
Insterticial arquitectura
Foto: Danae Alonso



VENTAS E INFORMES

Tel: 241 41 271 77

servicioaclientes@novaceramic.com.mx

ASESORÍA TÉCNICA

dtecnico@novaceramic.com.mx

PLANTA

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



Disponible para descarga en
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