



INDUSTRIAS
NOVACERAMIC

Tabiques para el diseño arquitectónico y estructural



Catálogo General





MUROS NOVACERAMIC
**MUROS
DE VERDAD**

**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.

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

NUESTRA HISTORIA

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 medio ambiente y economizan los costos de obra para el constructor.

Actualmente contamos con tres fábricas totalmente automatizadas que en conjunto producen el equivalente a 1,000,000 de ladrillos diario, **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.

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.

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 (**ONNCCCE**) 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-ONNCCCE-2009** "Industria de la construcción - Aislamiento Térmico- Valor R para las envolventes de viviendas por zona térmica para la Republica Mexicana -Especificaciones y Verificación"

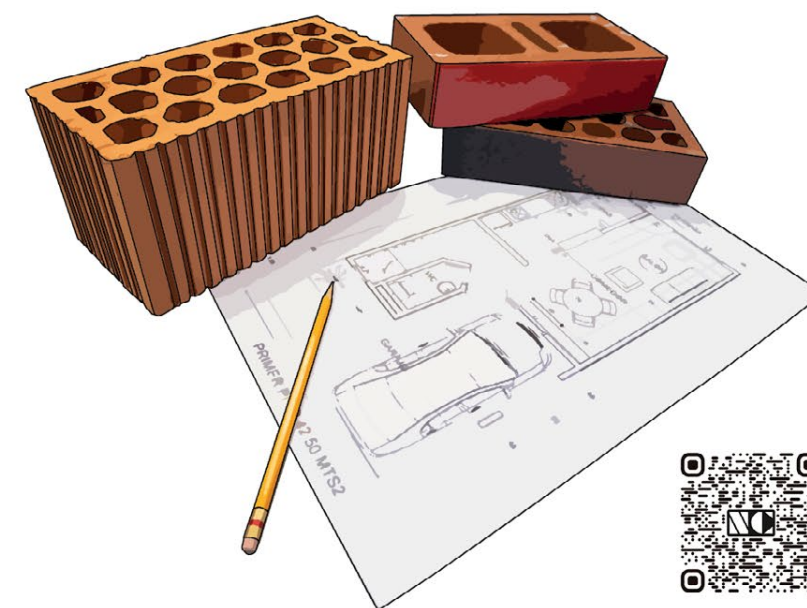


Un departamento técnico a su servicio

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

Entre los servicios que ofrece este departamento destacan:

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



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"



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-ONNCCCE-2012**.



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 mas 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.



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



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.

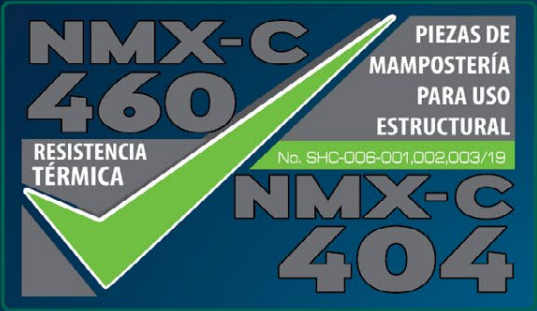
PRODUCTOS REPELLABLES



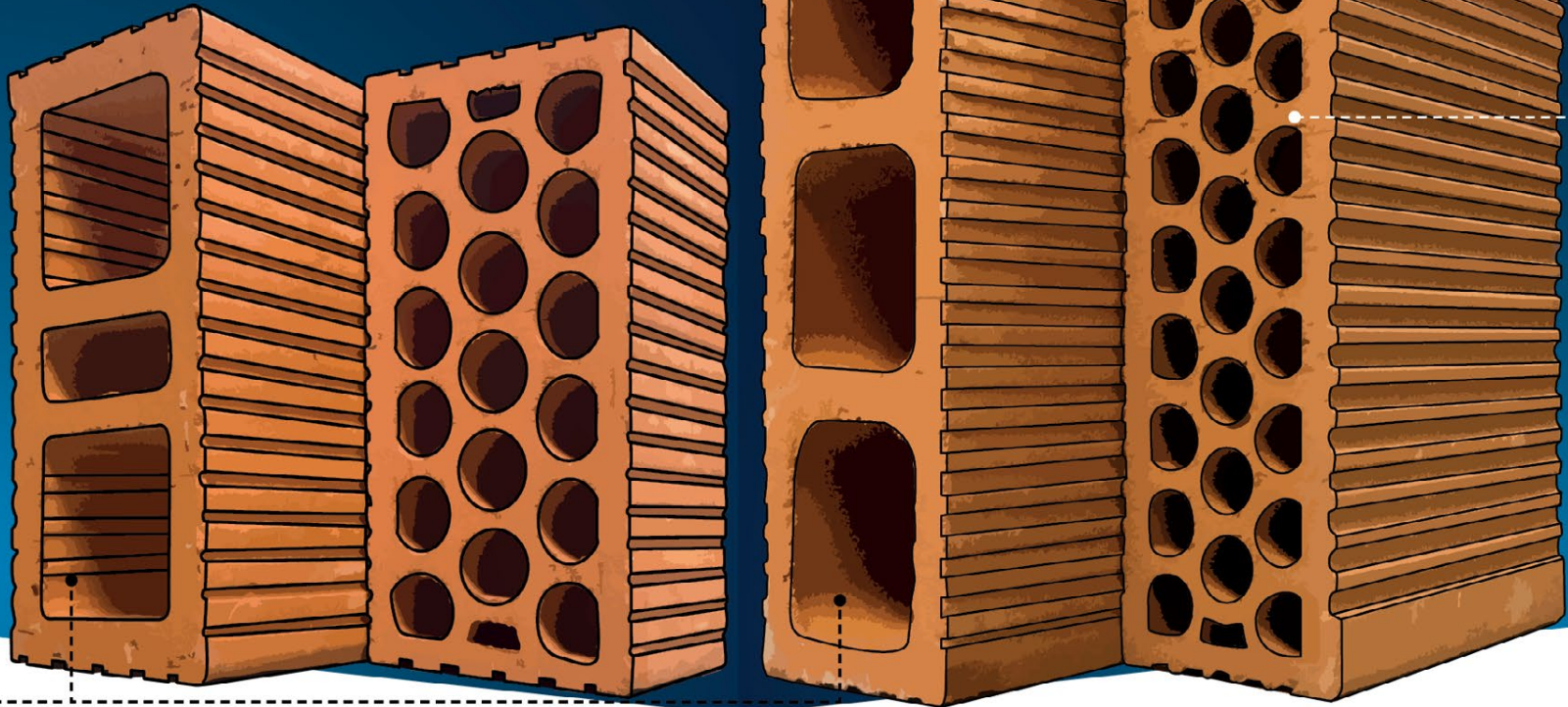
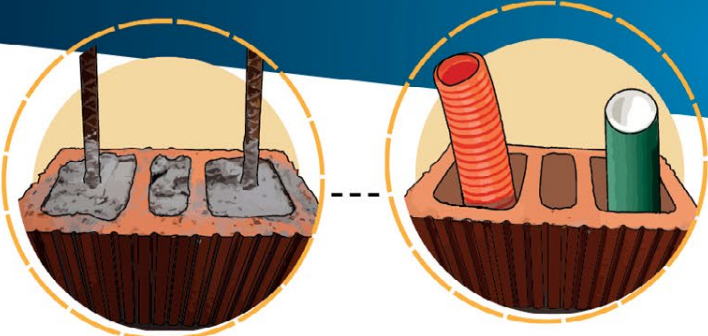
Zibatá
By The Grand Living



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.

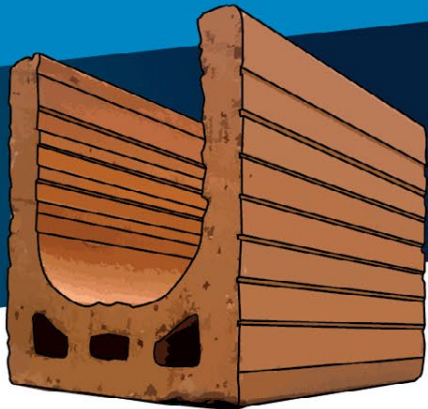
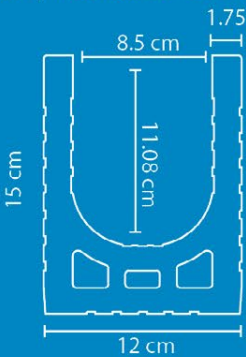


Acabado estriado
Para la aplicación de
revestimientos.

Nueva geometría
para mejorar el
aislamiento

Novadala-U

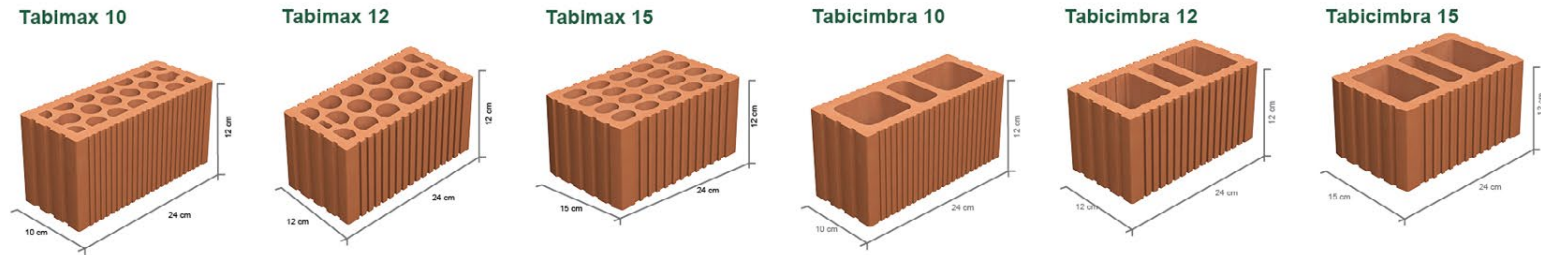
- Elimina el cimbrado tradicional.
- Pieza lista para usarse con los sistemas Novablock y Tabimax de 12 cm.



Tabimax®

Tabicimbra®

Novablock®



Tabimax 10	Tabimax 12	Tabimax 15	Características	Tabicimbra 10	Tabicimbra 12	Tabicimbra 15
24x10x12	24x12x12	24x15x12	*Medidas nominales	24x10x12	24x12x12	24x15x12
10	12	15	Ancho de muro (cm)	10	12	15
30.77	30.77	30.77	Pzas/m² con junta de 1 cm	30.77	30.77	30.77
16.52	21.69	26.07	**Mortero para juntas (l/m²)	7.77	9.26	11.55
2.65	3.35	4.25	Peso promedio de la pieza (kg)	2.70	3.00	3.50
117.88	150.80	188.13	Peso del sistema con junta de mortero (kg/m²)	100.17	112.67	133.11
200	200	200	Resistencia a la compresión (fp) Kg/cm²	120	120	120
6.5	7.0	7.0	Resistencia al esfuerzo cortante (v'm) Kg/cm²	3.0	3.0	3.0
60.0	90.0	90.0	Resistencia a compresión de la mampostería (f'm) kg/cm²	40.0	40.0	40.0
16-18	16-18	16-18	Absorción % en peso	16-18	16-18	16-18
0.8075	0.8381	1.1519	Resistencia térmica de la pieza (m² K/W)	0.4999	0.5978	0.5686
1.0046	1.0170	1.1471	Resistencia térmica el sistema (m² K/W)	0.6938	0.7727	0.7552
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
*** Confirmar la cantidad con su asesor comercial.



Usa este código para
ingresar a la información
técnica de productos
Repellables



Novablock Hueco 10	Novablock Hueco 12	Características	Novablock Multiperforado 10	Novablock Multiperforado 12
33x10x20	33x12x20	*Medidas nominales	33x10x20	33x12x20
10	12	Ancho de muro (cm)	10	12
14.01	14.01	Pzas/m² con junta de 1 cm	14.01	14.01
5.29	6.47	**Mortero para juntas (l/m²)	10.96	13.94
5.30	6.10	Peso promedio de la pieza (kg)	6.15	7.00
85.87	99.67	Peso del sistema con junta de mortero (kg/m²)	110.24	128.71
120	120	Resistencia a la compresión (fp) Kg/cm²	120	120
3.0	3.0	Resistencia al esfuerzo cortante (v'm) Kg/cm²	5.5	6.0
40.0	40.0	Resistencia a compresión de la mampostería (f'm) kg/cm²	60.0	90.0
16-18	16-18	Absorción % en peso	16-18	16-18
0.5057	0.5503	Resistencia térmica de la pieza (m² K/W)	0.8155	0.8551
0.7178	0.7611	Resistencia térmica el sistema (m² K/W)	1.0014	1.0127
135	135	***Piezas/Pallet	135	135

REPELLABLES		
VALORES PARA PIEZAS MULTIPERFORADAS		
Propiedades Térmicas	Valor	Unidades
Conductividad térmica	0.1357	W / m·k
Densidad aparente	1611	Kg / m³
Permeabilidad al vapor	0.119	ng / Pa·s·m
Absorción de humedad	(2.81),(4.86)	% Masa, % Volumen
Absorción de agua	17.66	% Peso

RECOMENDACIONES DE COLOCACIÓN

1 Impermeabilizante
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.

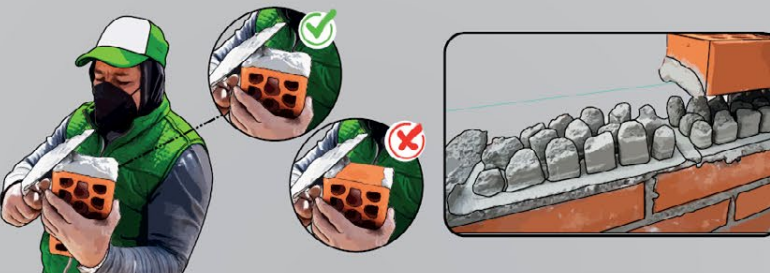


3 Mortero
Se recomienda mortero tipo I, con porciones 1:1/4:3 Cemento:cal:arena, en volumen (1 bulto de cemento, 1/2 bulto de cal y 6 botes de arena)

Únicamente se adicionara un poco de agua en casos donde la mezcla ya este reseca



4 Aplicación de mortero
Colocar el mortero en toda la superficie del ladrillo garantiza una mejor adherencia y máxima resistencia a movimientos sísmicos. (Verificar especificaciones de pegado de mortero de cada proyecto.)



5 Piezas Huecas
El ladrillo hueco se utiliza para ahogar castillos e instalaciones. Asegúrese de rellenar completamente los castillos ahogados a cada 80cms. Como máximo. 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 y eflorescencias que son producto de la humedad.



8 Piezas Huecas
Para las salidas de apagadores y contactos eléctricos deberán colocarse piezas doble hueco previamente cortadas como se indica en el dibujo.



9 Marcado de juntas
En muros aparentes, el marcado de las juntas se puede hacer con un alambrrón 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 excesos de mortero o de concreto.



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

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



PRODUCTOS CARAVISTA

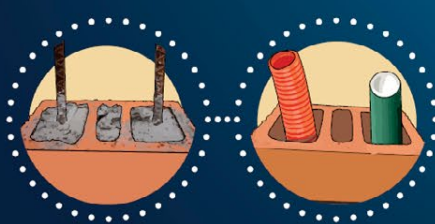


Caravista Esmaltados®

Los esmaltados caravista son piezas que cuentan con un acabado brillante producido por la aplicación de un esmalte vidriado facilitando su limpieza.



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.



Más fuerte que los materiales tradicionales



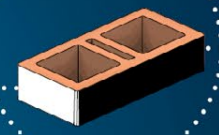
Alto rendimiento



Resisten al fuego

Nueva geometría para mejorar el aislamiento

No requiere aplicación de revestimientos.



■ Tizón: Cara corta o media cara
■ Soga: Cara larga

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



Usa este código para ingresar a la información técnica de Caravista Esmaltados

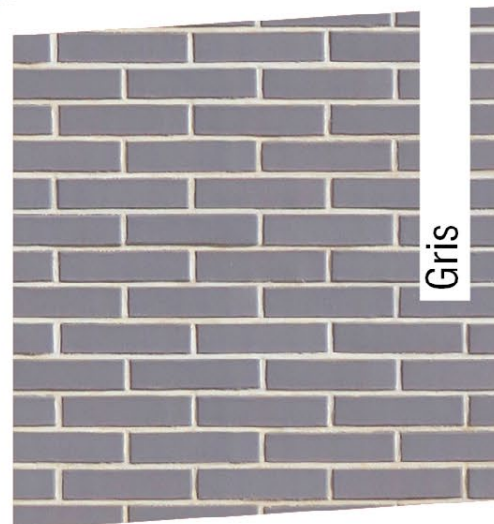
NOM 1 CARAVISTA		
Propiedades técnicas	Valor	Unidades
Conductividad térmica	0.1215	W / m·K
Densidad aparente	1747.03	Kg / m³
Piermeabilidad al vapor	0.079	ng / Pa·s·m
Absorción de humedad	(1.87), (3.32)	% Masa, % Volumen
Absorción de agua	14.81	% Peso

El material cuenta con una variación de tono sobre su misma paleta de color, lo que permite lograr acabados naturales, que buscan simular la apariencia de materiales artesanales, por lo que ninguna pieza será igual a otra.

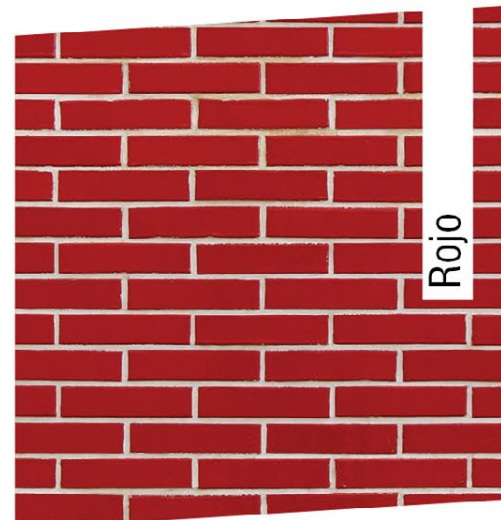
Ser recomienda solicitar el total de su pedido, para evitar cambio de tono superior a la paleta de color entre lotes de fabricación



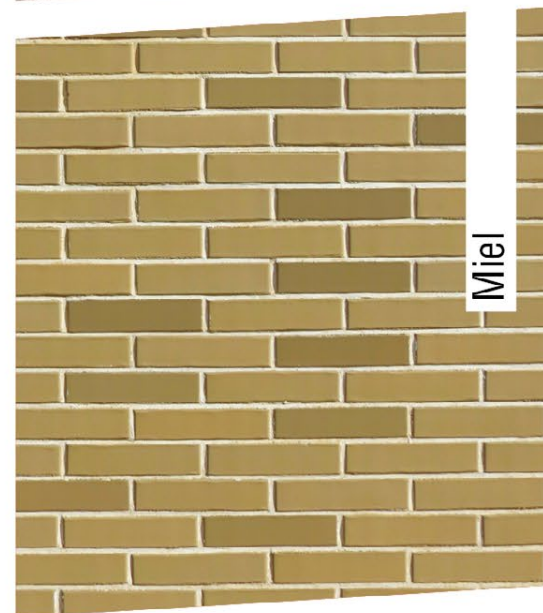
Blanco



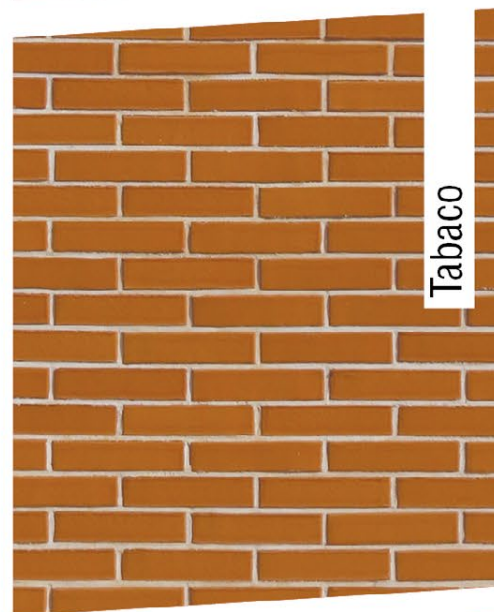
Gris



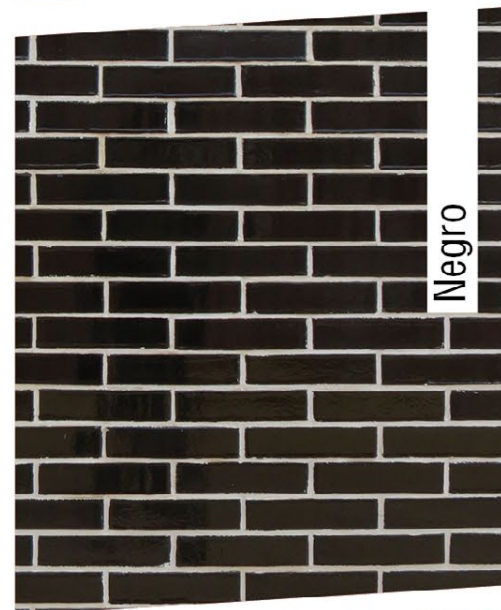
Rojo



Miel

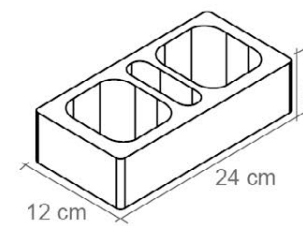


Tabaco

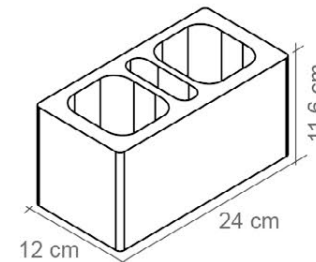


Negro

VINTEX®



Vintex 6/12

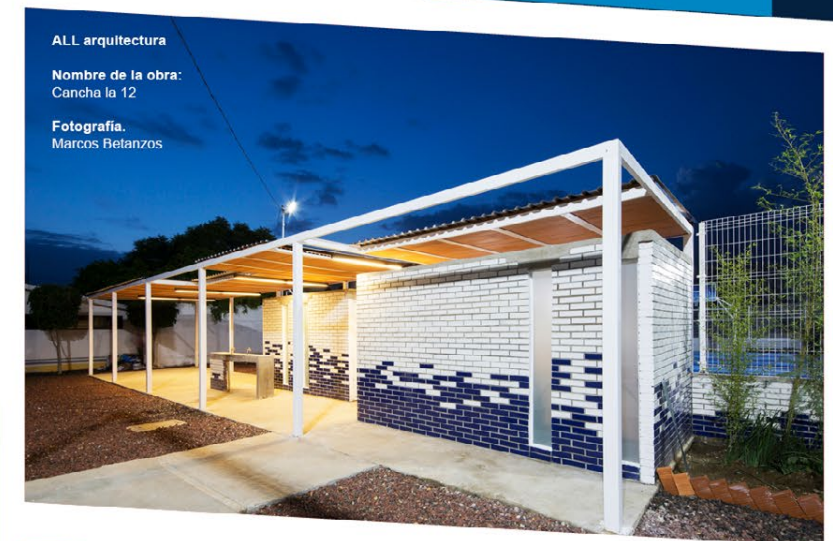


Vintex 12/12

Vintex 6/12	CARACTERÍSTICAS	Vintex 12/12
24x12x5.7	^(a) Medidas nominales	24x12x11.6
12	Ancho de muro (cm)	12
59.70	Pzas/m² con junta de 1 cm	31.75
14.24	Mortero para juntas (l/m²)	9.82
1.70	Peso promedio de la pieza (kg)	3.50
132.83	Peso del sistema con junta de mortero (kg/m²)	132.72
120	Resistencia a la compresión (f _p) Kg/cm²	120
3.00	Resistencia al esfuerzo cortante (v' m) Kg/cm²	3.00
40.0	Resistencia a compresión de la mampostería (f' m) kg/cm²	40.0
16-18	Absorción % en peso	16-18
0.5784	Resistencia térmica de la pieza (m² K/W)	0.5784
0.7100	Resistencia térmica el sistema (m² K/W)	0.7415
480	^(b) Piezas/Pallet	224

^(a) Tolerancias dimensionales 3mm (±)

^(b) Confirmar la cantidad de piezas por pallet con su asesor comercial.



ALL arquitectura
Nombre de la obra:
Cancha la 12
Fotografía:
Marcos Belanzos



Rojkind Arquitectos, VOX arquitectura
Nombre de la obra:
Warrior 108
Fotografía:
Rafael Cortés Casas

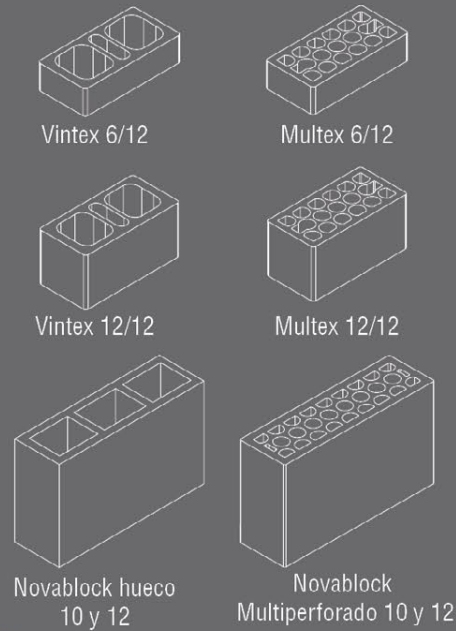
Caravista en masa®

Obras con estilo y personalidad

NOVACERAMIC

NOVACERAMIC

Formatos Disponibles Caravista en masa



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.



Resisten al fuego



Más fuertes que los materiales tradicionales



Rapidez
Los plazos de ejecución se reducen

Caravista difuminado®

Obras con estilo y personalidad

Variedad de blocks de barro caravista industrializado para múltiples aplicaciones.

El material cuenta con una variación de tono sobre su misma paleta de color, lo que permite lograr acabados naturales, que buscan simular la apariencia de materiales artesanales, por lo que ninguna pieza será igual a otra.

Ser recomienda solicitar el total de su pedido, para evitar cambio de tono superior a la paleta de color entre lotes de fabricación.

Formatos Disponibles Caravista Difuminados



Textura disponible en caravistas difuminados (Rústico)



Tizón: Cara corta o media cara
Soga: Cara larga

Para los caravista difuminados el acabado es:
a) Multex solo 1 cara
b) Vintex 1 y 1.5 caras



Usa este código para ingresar a nuestro catálogo de obras



Nombre de la obra:
Colegio María Montessori Mazatlán

Fotografía:
Luis Gallardo

Nombre de la obra:
Casa Zirahuen

Fotografía:
Marcos Delaños



Usa este código para ingresar a las fichas técnicas de nuestros productos caravista



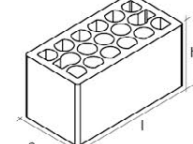
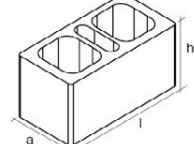
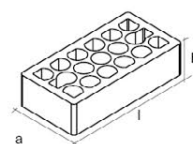
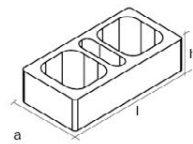
Caravista blended®



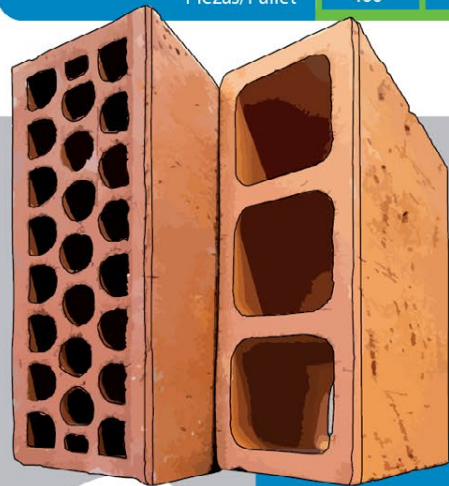
Las imágenes aquí mostradas son solo de uso ilustrativo, puede haber variaciones de color por procesos de impresión. Los tonos salmón, gris y arena se encuentran disponibles solo en textura descortezada y rústica.
** BAJO PEDIDO, CONSULTAR MÍNIMO DE FABRICACIÓN CON SU ASESOR



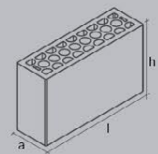
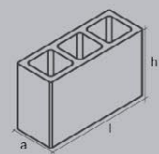
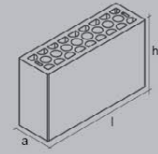
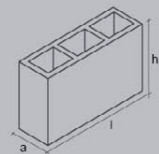
Lisos/ Descortezado y Rústico



	Vintex 6/12			Multex 6/12			Vintex 12/12			Multex 12/12		
	*	**	***	*	**	***	*	**	***	*	**	***
Dimensiones en cm. (l x a x h)	24x12x6	24x12x5.7	24x12x5.7	24x12x6	24x12x5.7	24x12x5.7	24x12x12	24x12x11.6	24x12x11.6	24x12x12	24x12x11.6	24x12x11.6
Ancho de muro (cm)	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Pzas/m² con junta de 1 cm	57.14	59.70	59.70	57.14	59.70	59.70	30.77	31.75	31.75	30.77	31.75	31.75
Mortero para juntas (l/m²)	13.84	14.24	14.24	35.16	36.52	36.52	9.67	9.82	9.82	21.15	21.67	21.67
Peso promedio de la pieza (Kg)	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	3.50	3.50	3.50	3.40	3.40	3.40
Peso del sistema con junta de mortero (kg/m²)	127.59	132.83	132.83	174.50	181.84	181.84	128.96	132.72	132.7	151.14	155.60	155.60
Resistencia a la compresión (f _p) kg/cm²	120	120	120	200	250	350	120	120	120	200	250	350
Resistencia al esfuerzo cortante (v'm) kg/cm²	3.0	3.0	4.5	7.0	10.0	10.0	3.0	3.0	4.5	7.0	10.0	10.0
Resistencia a compresión de la mampostería (f'm) Kg /cm²	40.0	40.0	40.0	90.0	100.0	100.0	40.0	40.0	40.0	90.0	100.0	100.0
Absorción % en peso	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18
Resistencia térmica de la pieza (m2 K/W)	0.5784	0.5784	0.5784	0.8325	0.8325	0.8325	0.5784	0.5784	0.5784	0.8325	0.8325	0.8325
Resistencia térmica del sistema a (m² °K/W)	0.7100	0.7100	0.7100	0.8001	0.8001	0.8001	0.7415	0.7415	0.7415	1.0032	1.0032	1.0032
Piezas/Pallet	436	480	480	436	480	480	224	224	224	224	224	224



Novablock Rústico



	Novablock 10 Hueco	Novablock 10 Multiperforado	Novablock 12 Hueco		Novablock 12 Multiperforado	
	Natural	Natural	*	**	*	**
(a)Dimensiones en cm. (l x a x h)	33x10x20	33x10x20	33x12x20	33x12x19.5	33x12x20	33x12x19.5
Ancho de muro (cm)	10	10	12	12	12	12
Pzas/m² con junta de 1 cm	14.01	14.01	14.01	14.35	14.01	14.35
(b)Mortero para juntas (l/m²)	5.29	11.40	6.47	6.54	14.30	14.30
Peso promedio de la pieza (Kg)	6.00	6.00	6.30	6.30	7.10	7.10
Peso del sistema con junta de mortero (kg/m²)	95.67	109.11	102.47	104.78	130.90	133.33
Resistencia a la compresión (f _p) kg/cm²	120	120	120	120	120	120
Resistencia al esfuerzo cortante (v'm) kg/cm²	3.0	5.5	3.0	3.0	6.0	6.0
Resistencia a compresión de la mampostería (f'm) Kg /cm²	40.0	60.0	40.0	40.0	90.0	90.0
Absorción % en peso	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18	16-18
Resistencia térmica de la pieza (m2 K/W)	0.5057	0.8155	0.5503	0.5503	0.8551	0.8551
Resistencia térmica del sistema a (m² °K/W)	0.6882	0.8924	0.7315	0.7315	0.9352	0.9352
(c)Piezas/Pallet	120	120	84	120	84	120

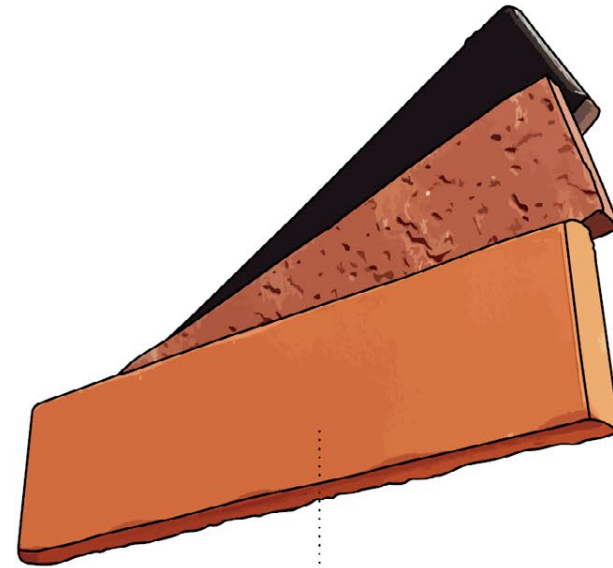
(a)Tolerancias dimensionales 3mm (±)

(b)Para piezas multiperforadas se considera 1 cm de penetración de mortero en ambas caras de la pieza.

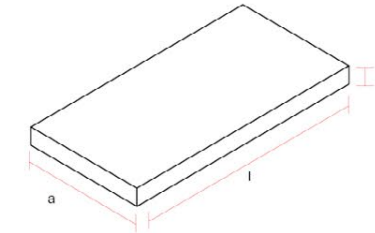
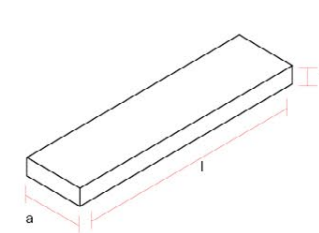
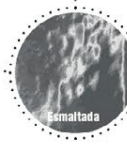
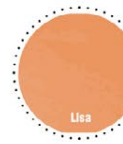
(c)Confirmar la cantidad de piezas por pallet con su asesor comercial.

*NATURAL
**ARENA, SALMÓN, GRIS, ROJO,
ROJO INGLÉS, MARRÓN Y HABANO

Fachaleta

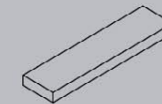


Texturas disponibles en fachaleta



Fachaletas 6 y 12 ideales para recubrimiento de muros, columnas, traves y otros elementos, así como detalles decorativos.

Disponibilidad de fachaleta 6



Lisa: Natural, Rojo.
Rústica: Natural, Rojo, Arena, Gris, Burdeos, Monarca, Salmón.
Esmaltada: Blanco, Negro, Gris Perla, Rojo, Tabaco, Miel.
Descortezada: Arena, Gris, Salmón.

Confirmar la disponibilidad de tonos con su asesor comercial.
Cualquier color o formato será bajo pedido mínimo de producción de 400 m².

	Fachaleta 6		Fachaleta 12	
	*	**	*	**
Medidas nominales	24x1.4x6	24x1.4x5.7	24x1.4x12	24x1.4x11.6
Piezas/m² a hueso	69.44	73.10	34.72	35.92
Piezas/m² con junta de 1cm.	57.14	59.70	30.77	31.75
Peso promedio por pieza (Kg)	0.3	0.3	0.6	0.6
Absorción % en peso	16-18	16-18	16-18	16-18
Piezas por paquete	60	60	30	30

* Natural y monarca

** Esmaltadas, arena, salmón, gris, yuma, arizona, yukón, alaska, Rojo, rojo inglés, marrón, habano, burdeos, sahara, bostón y seattle





El ladrillo como nunca lo imaginaste...

Tecnología de impresión digital para decorar ladrillos.

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 parecidos 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



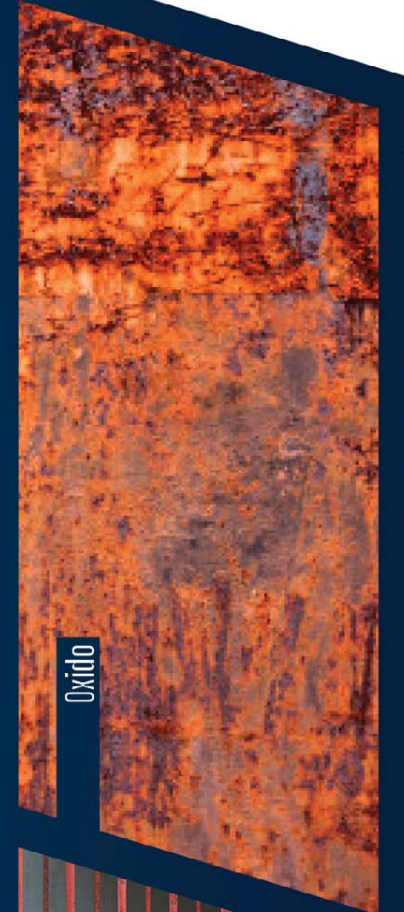
Madera



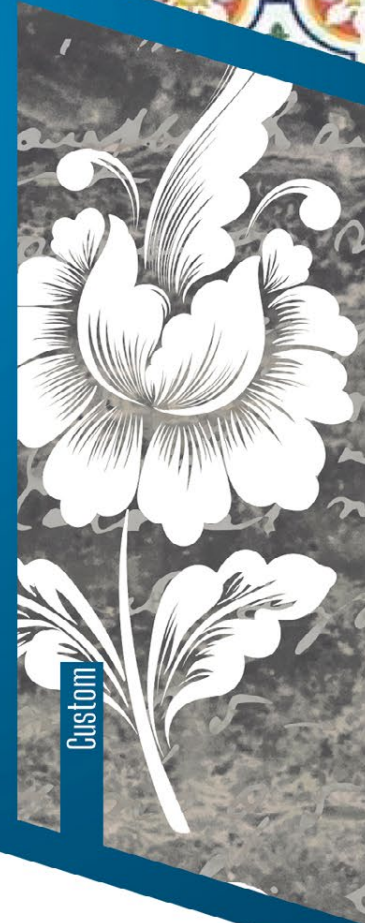
Mármol



Oxido



Custom



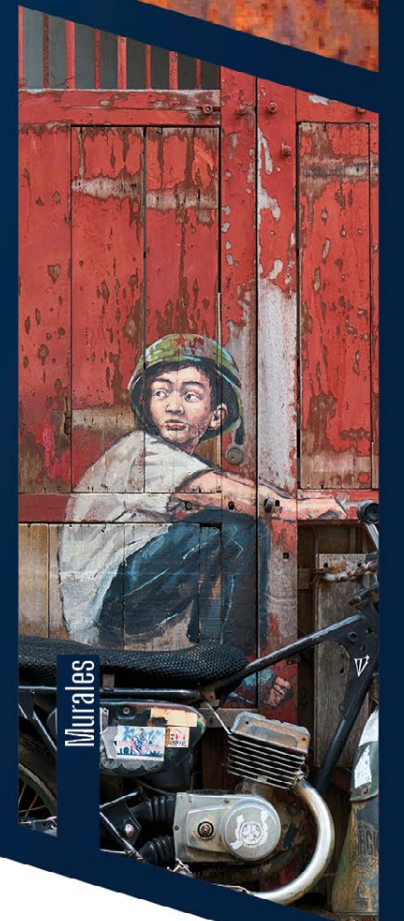
Piedra



Vintage



Murales



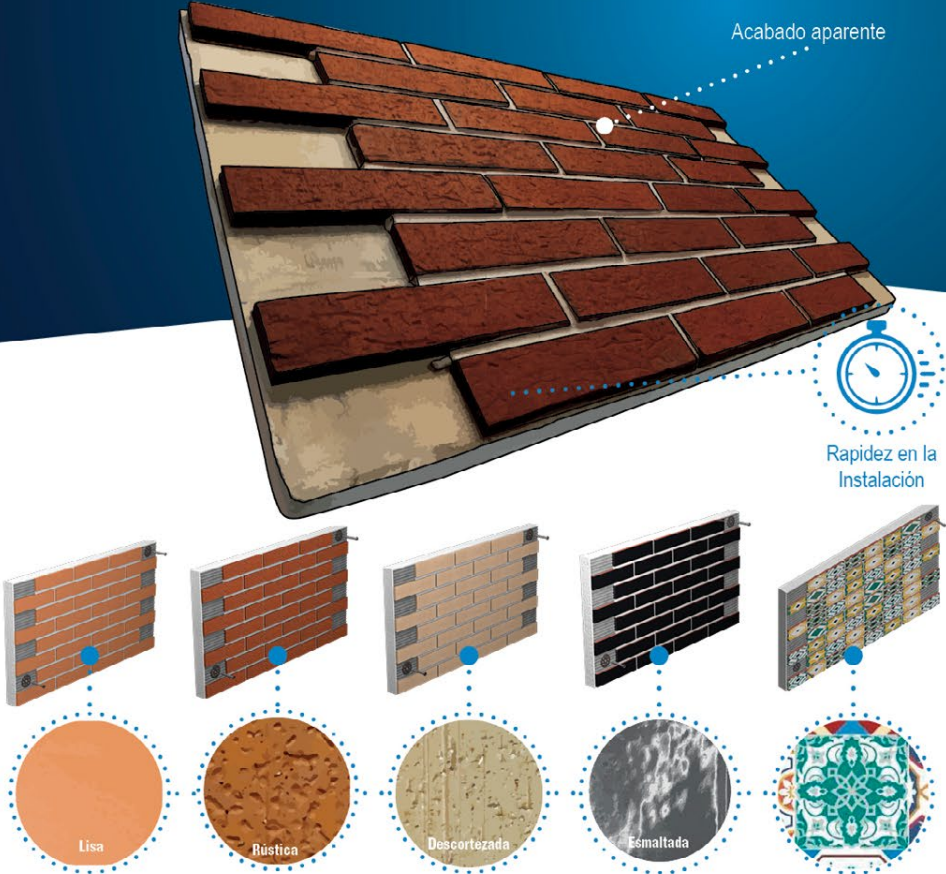
NUESTRA COLECCIÓN



Usa este código para ingresar a la información técnica de Stampa

Sate Brick

REVESTIMIENTO DE PANELES AISLANTES PREFABRICADOS



El nuevo sistema SATE-BRICK, ofrece una solución constructiva sustentable, eficiente y de fácil colocación que contribuye a la reducción del consumo energético en la edificación.

El sistema se compone por diversas capas elementos prefabricados de alta calidad, tales como placas de poliestireno y fachaletas de barro extruido, mismas que al final resultan en un PANEL manejable y resistente, que está diseñado para adherirse a un muro, a fin de que en conjunto se trabajen de la manera más eficiente

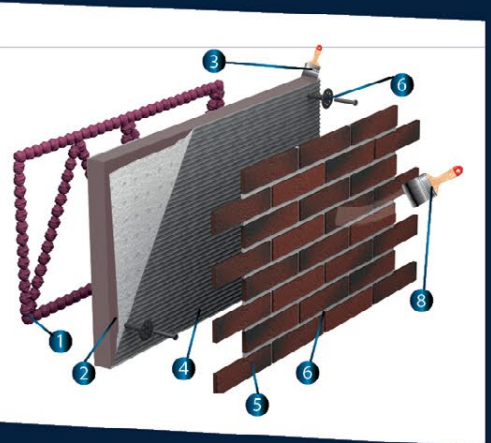
Algunas de las principales características que ofrece el sistema son la sencillez y velocidad de ejecución, lo que se supone en un importante ahorro en tiempos y costos, siendo la mejor alternativa para cualquier tipo de muro nuevo o remodelación.

Sate Brick

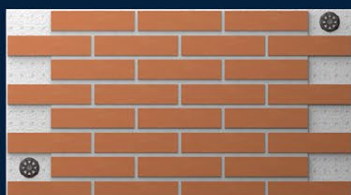
Datos Técnicos

Medidas nominales (cm)	100 x 56
Espesor (cm)	5.5
Placas por m²	1.79
Peso por m²	25.0
Densidad de la placa	24.0
Conductividad térmica de la placa (W/m° K)	0.039
Resistencia térmica de la placa (m²°K/W)	1.316
Resistencia a la compresión con una deformación del 10% (kg/cm²)	.07200
Resistencia mínima a la flexión(kg/cm²)	1.760
Autoextinguibilidad	Si
Ataque de hongos	Nulo

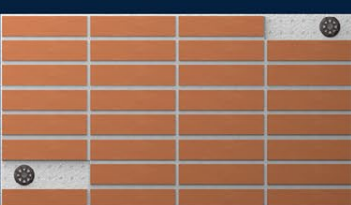
- 1.-Adhesivo base poliuretano no expandible.
- 2.-Panel de poliestireno.
- 3.-Pintura impermeable en contorno
- 4.-Adhesivo tipo pegastireno base cemento.
- 5.- Fachaleta cerámica Novaceramic
- 6.-Boquilla mortero premezclado
- 7.-Roseta de anclaje de acero
- 8.-Capa selladora hidrofugante



Tipos de aparejo



Aparejo a medios



Aparejo recto

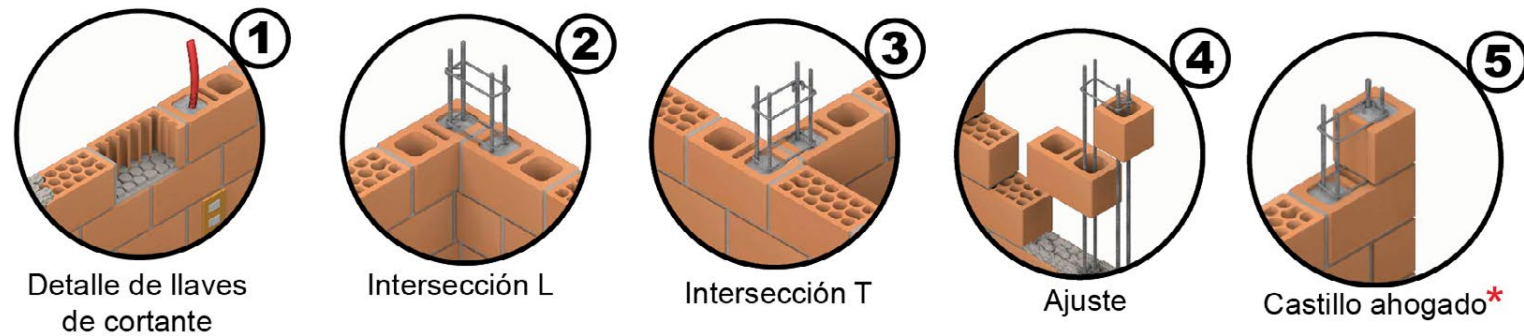
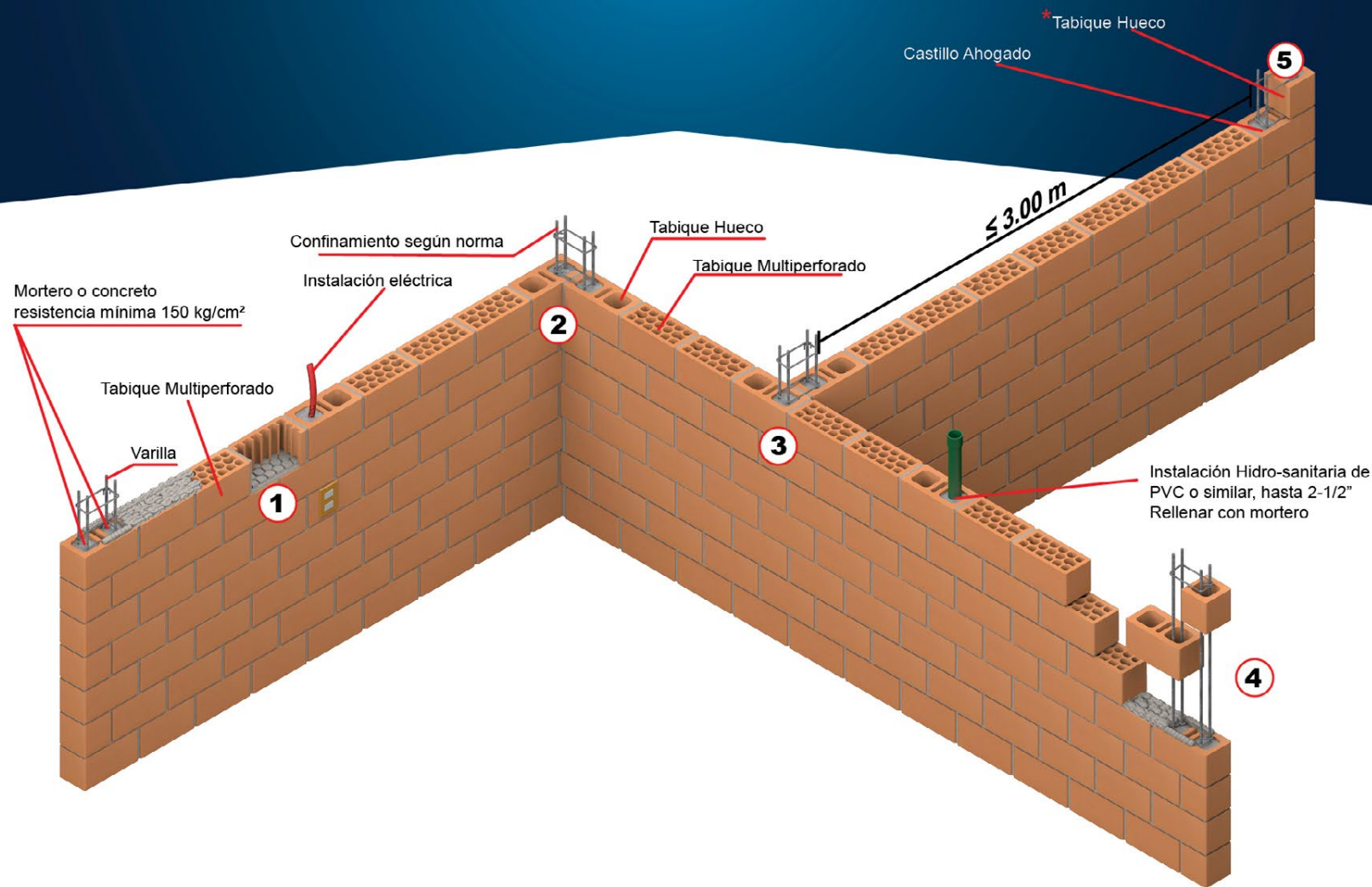


SISTEMAS CONSTRUCTIVOS



Novamuro®

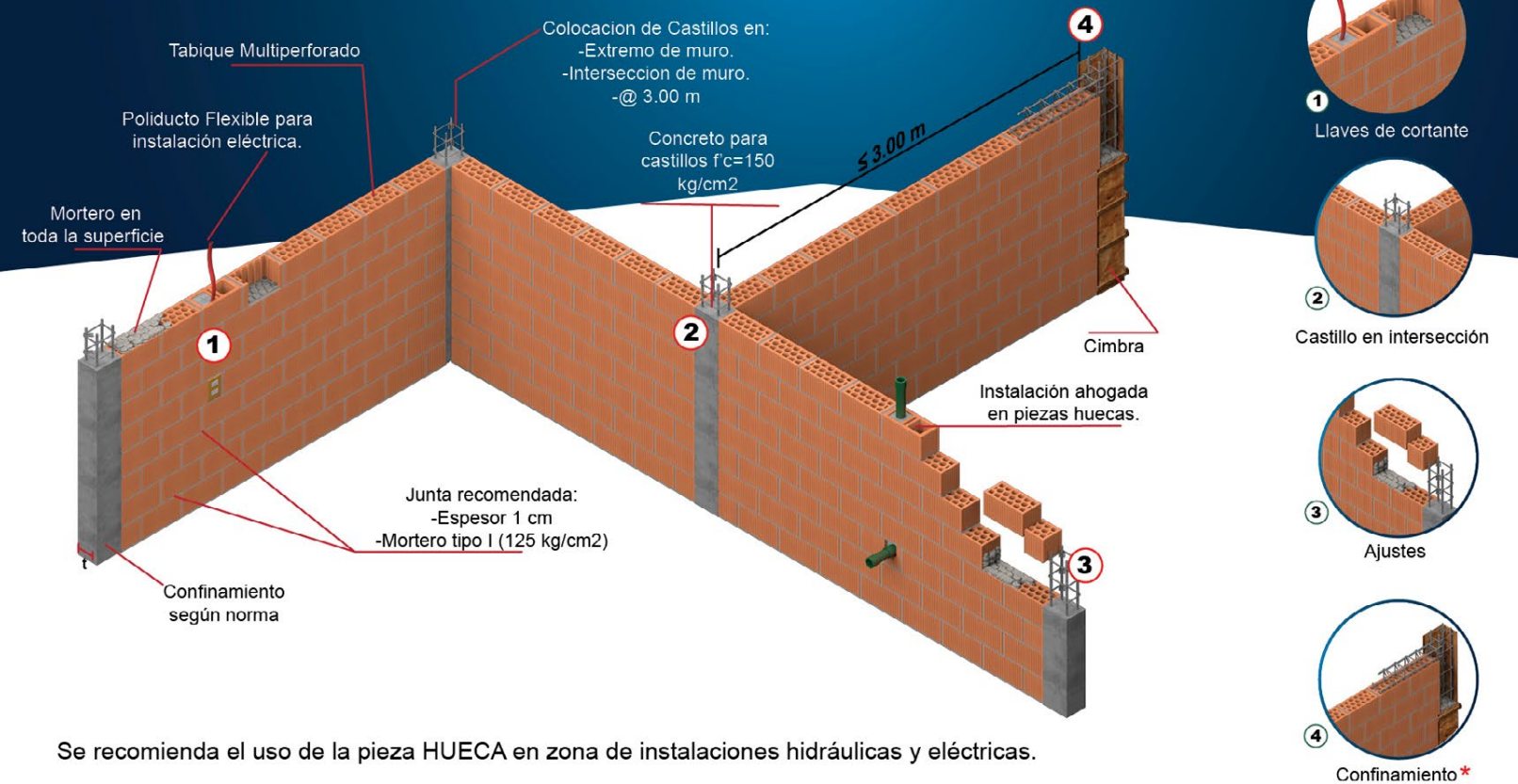
Muro de carga de alta resistencia que se construye con la aplicación de ladrillos MULTIPERFORADOS y HUECOS en cualquiera de sus presentaciones; natural, decorativo y para repellar. El ladrillo MULTIPERFORADO es la pieza clave del sistema, ya que genera la resistencia necesaria mediante la penetración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



* El tabique HUECO se utiliza en mochetas e intersecciones, con el fin de que en los ductos verticales del NOVAMURO se "ahogue" el concreto y acero de los castillos, se alojen instalaciones hidráulicas y eléctricas.

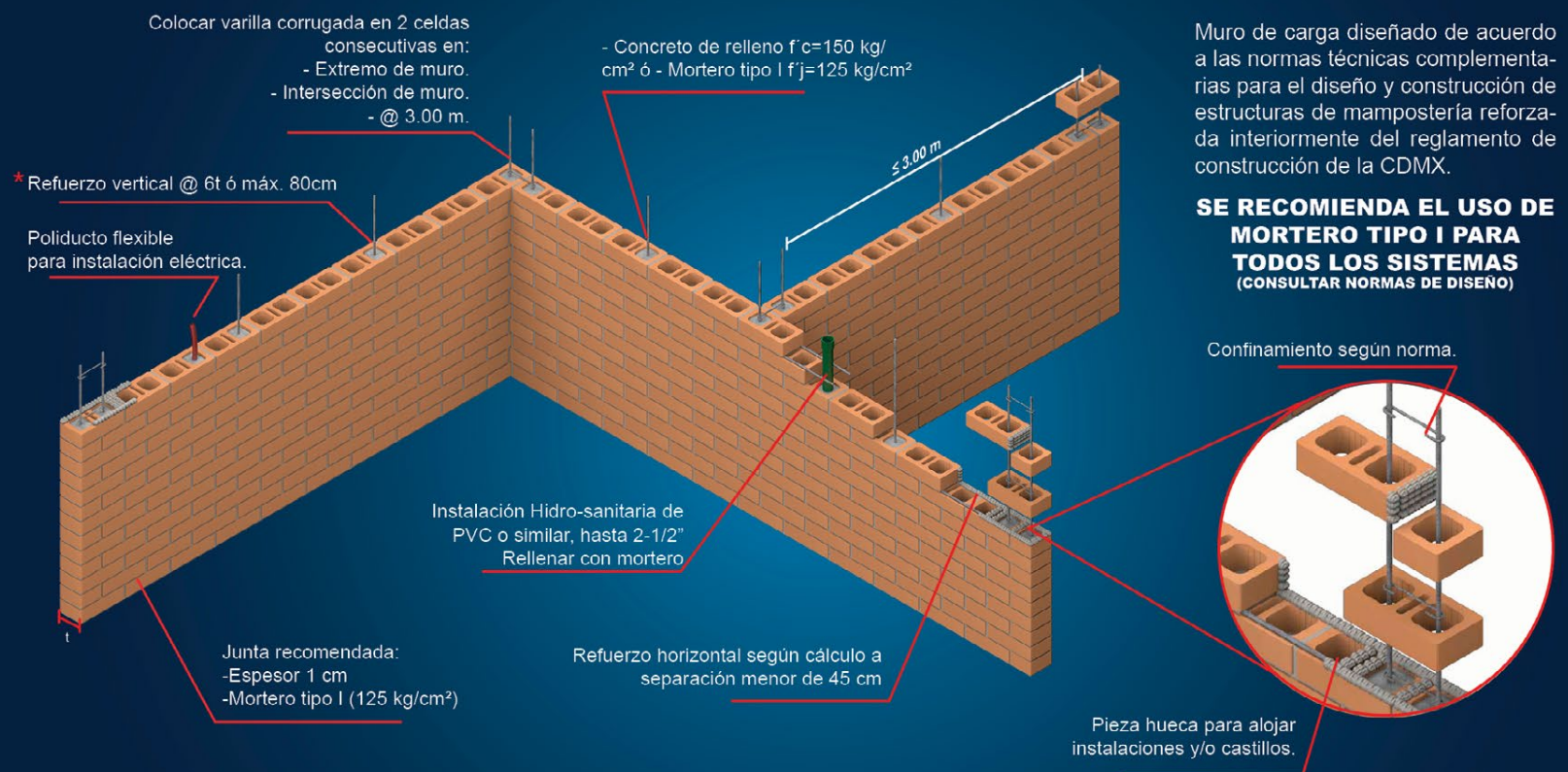
Confinado

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 "LLAVES 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.

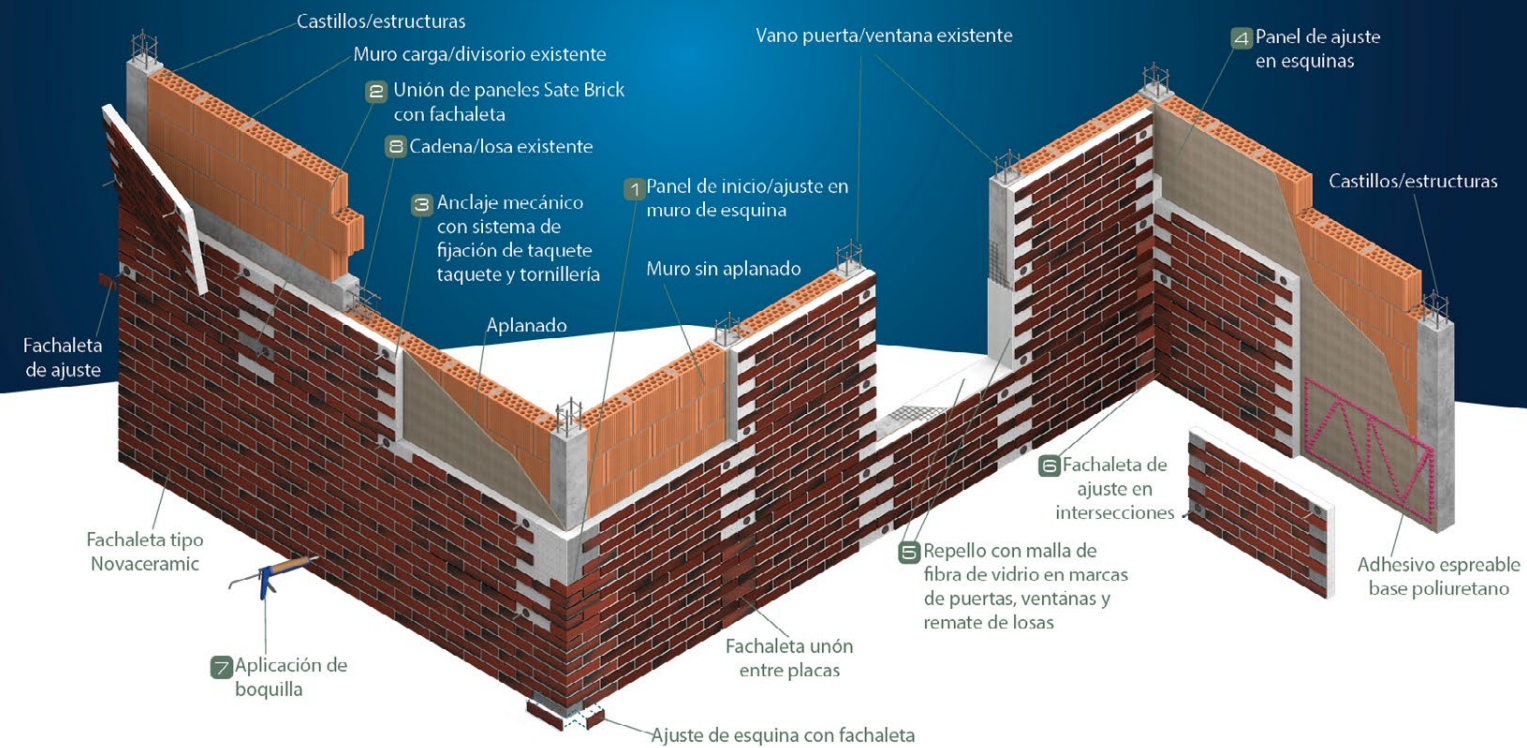
Reforzado Interiormente



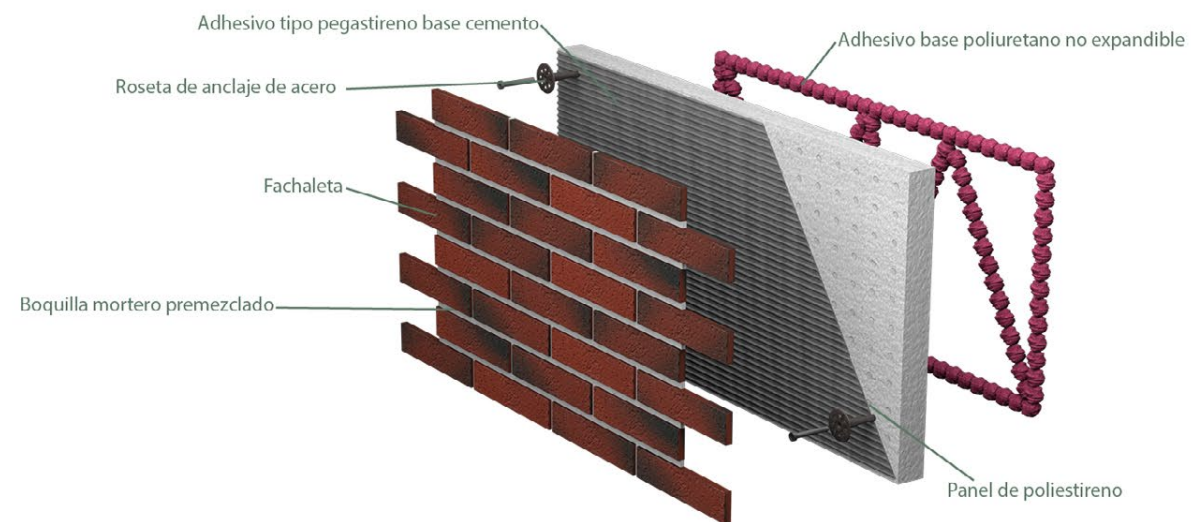
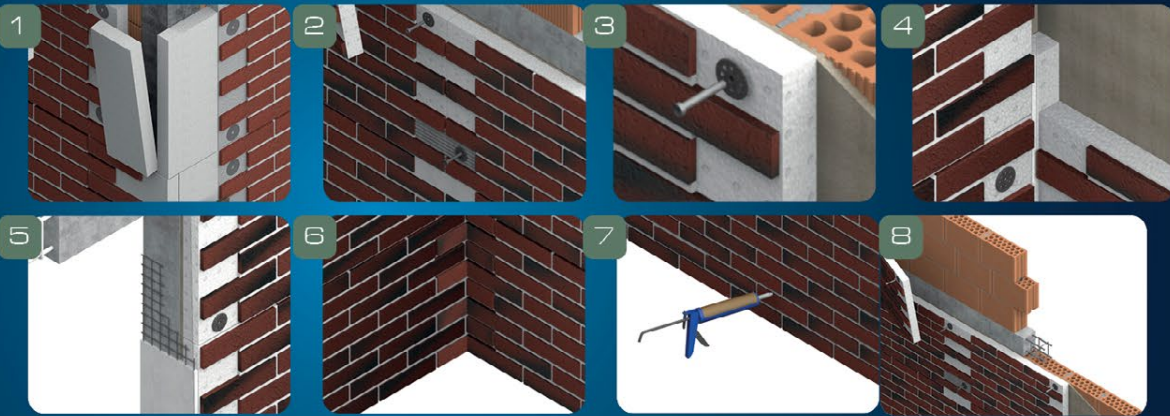
Muro de carga diseñado de acuerdo a las normas técnicas complementarias para el diseño y construcción de estructuras de mampostería reforzada interiormente del reglamento de construcción de la CDMX.

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

Sate Brick



Detalles



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



NMX-C 404
PIEZAS DE MAMPOSTERÍA PARA USO ESTRUCTURAL
No. SHC-008-001.002.003/19

MUROS NOVACERAMIC MUROS DE VERDAD

Para consulta de ensayos, información técnica y asesoría llama al departamento técnico:

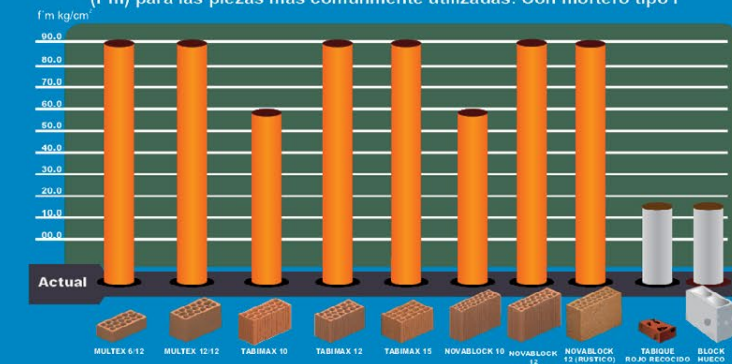
email: dtecnico@novaceramic.com.mx
www.novaceramic.com.mx



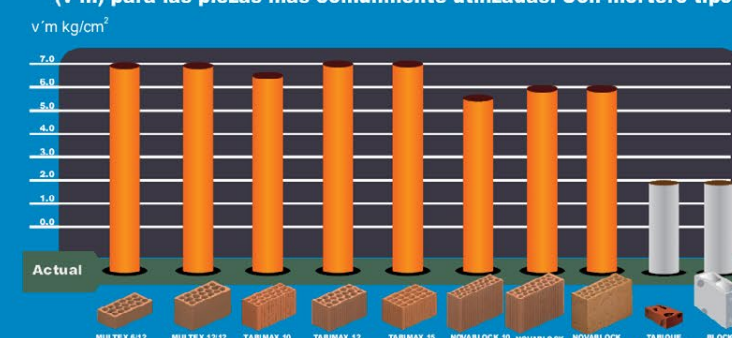
Para llevar a cabo sus investigaciones y diseño de sistemas constructivos, en beneficio de los constructores, la empresa trabaja en conjunto con las instituciones más calificadas como:



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 DETERMINARA LOS DATOS A UTILIZAR CONFORME A LOS REGLAMENTOS DE CADA ESTADO.

TÉRMICA

SISTEMA DE AISLAMIENTO TÉRMICO CERTIFICADO RESPALDADO POR UN DIT EMITIDO POR EL ONNCCE

¿Qué es el DIT?

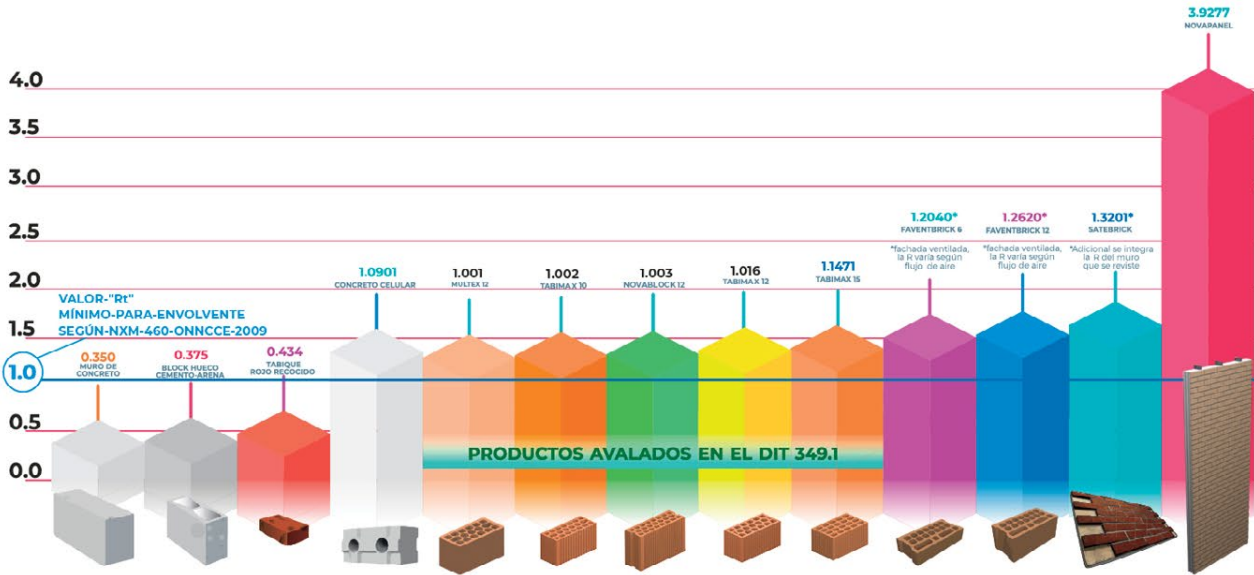
Un DICTAMEN DE IDONEIDAD TÉCNICA es una forma de certificación que verifica si un modelo cumple con una forma o con ciertas especificaciones particulares.

Una de las principales preocupaciones de Industrias Novaceramic es la construcción de edificaciones sustentables, de ahí la necesidad de lograr dicha aportación. Es por ello que se consigue desarrollar un método de cálculo de resistencia térmica donde al modificar la geometría de las piezas, se consigue un aumento en la resistencia térmica que exige la NMX-460-ONNCCE resistencia térmica en muros y losas.

Así Industrias Novaceramic da a sus clientes la posibilidad de cumplir con los requerimientos de la VIVIENDA SUSTENTABLE.

Piezas que cumplen con la Rt establecida en la NMX-460-ONNCCE-2009
RESISTENCIA TÉRMICA DEL SISTEMA MURO CONSTRUIDO CON LOS SIGUIENTES PRODUCTOS

GRÁFICA COMPARATIVA VALOR "R"



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

La arcilla en conjunto con el aire que queda atrapado en las celdas del tabique después de su pegado forman un aislante térmico.

La resistencia térmica mínima establecida en LA NMX-460-ONNCCE es de 1.0 para todas las regiones climáticas de México. Los productos INDUSTRIAS NOVACERAMIC son considerados como "Ecotecnologías", es decir, son materiales que contribuyen al cuidado del medio ambiente; en el caso de los muros, se generan ahorros por consumo de energía eléctrica al reducir el uso de sistemas de climatización.

Al construir con productos de INDUSTRIAS NOVACERAMIC se cumple con la resistencia térmica establecida en las normas mexicanas, sin la necesidad de colocar aislantes térmicos adicionales, es por ello que la construcción con nuestros productos aplica para los programas de VIVIENDA SUSTENTABLE de la Comisión Nacional de Vivienda, INFONAVIT, FOVISSSTE, entre otros organismos al cumplir con las Normas:

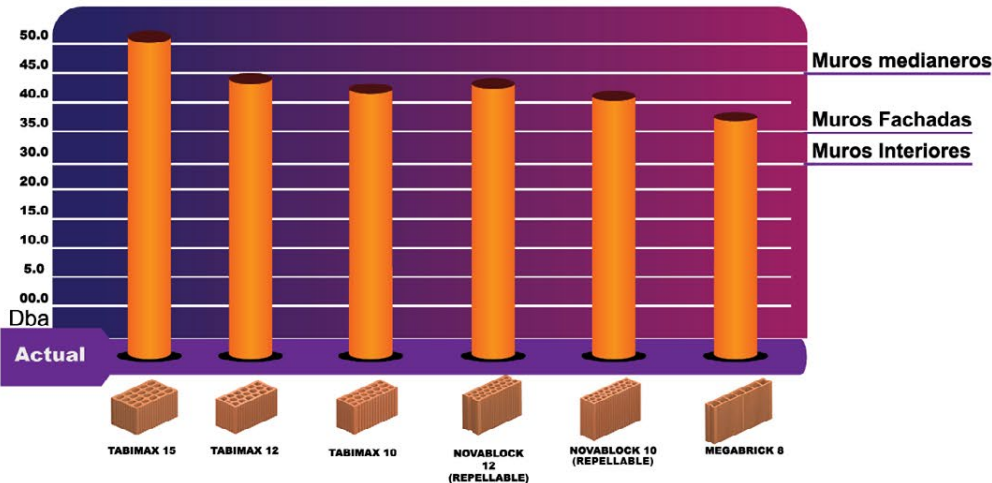
- NMX-C-460-ONNCCE "Industria de la Construcción - Aislamiento Térmico" con la obtención del DOCUMENTO DE IDONEIDAD TÉCNICA (DIT) del ONNCCE.
- NOM-018-ENER "aislantes térmicos para edificaciones"

ACÚSTICA

Para evaluar correctamente las condiciones de ruido en un proyecto, se deben tener como referencia las principales fuentes de sonidos a las cuales estamos expuestos y los niveles que el oído humano puede percibir y tolerar.

Puesto que en México no hay normativa acústica tampoco hay un valor de referencia a partir del cual podemos decir que el aislamiento es bajo, normal o alto.

Es por ello que en Novaceramic y siendo filial de la empresa Cera-nor en España, contamos con un soporte técnico en acustica, (vea-se www.ceranor-saac.com). Utilizando las referencias de la Norma Básica de Edificación NBE-CA-88, Condiciones Acústicas en los Edificios.



VALORES PERMISIBLES:

Muros interiores (Separación de recamaras)
30-35 Dba

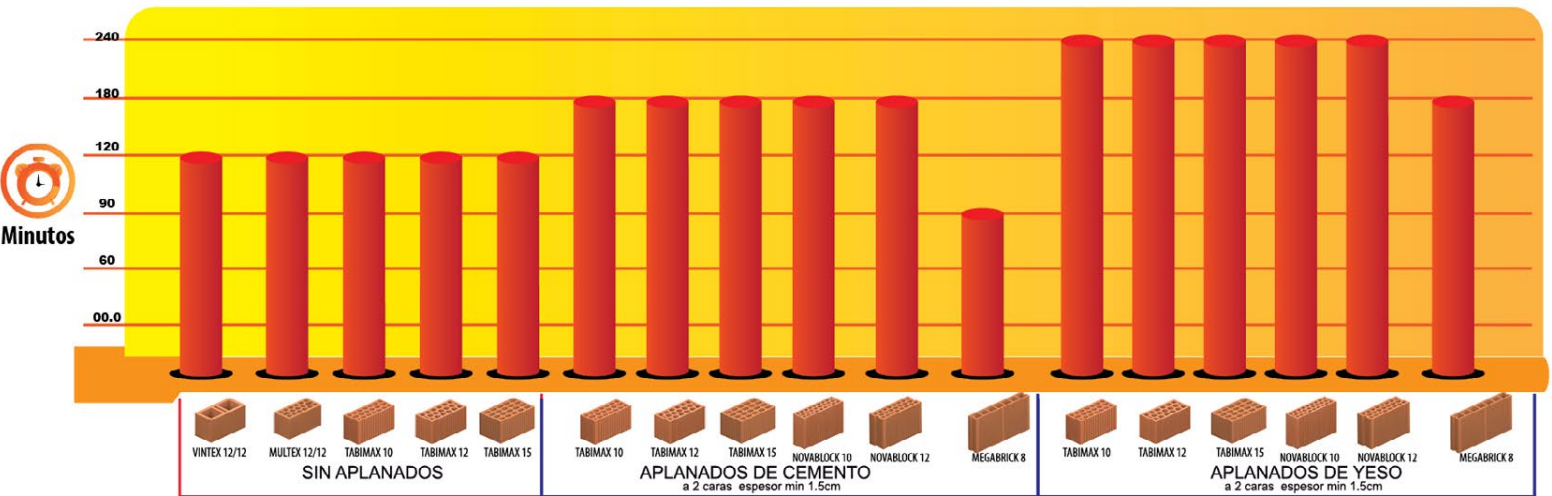
Muros fachadas
30-35 Dba

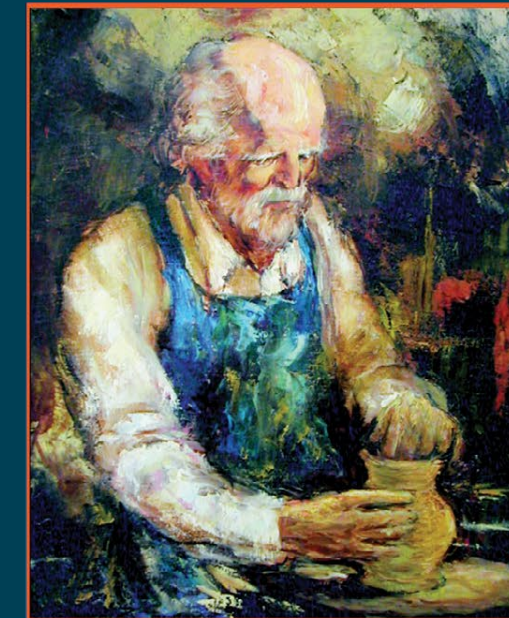
Muros medianeros entre vivienda
45 Dba

RESISTENCIA AL FUEGO

Los sistemas constructivos de NOVACERAMIC se fabrican con tabiques de barro industrializado cuya materia prima es la arcilla. Los ladrillos en su proceso de fabricación están sometidos en la etapa de cocción a temperaturas de 920 °C durante 7 horas para poder lograr la resistencia última del producto y cumpliendo con las exigencias que se requieren por parte de los diseñadores de estructuras de mampostería. De acuerdo a la norma NMX-C404-ONNCCE-2012 en su apartado C, inciso C4 refiere a que estamos exentos de realizar pruebas de resistencia al fuego ya que exceptúa a los materiales fabricados con cemento, materiales pétreos y/o arcilla al 100 %.

Con la finalidad de aportar las resistencias que tienen los productos NOVACERAMIC, se han realizado ensayos a fuego de acuerdo a lo especificado en la Norma NMX-C-307/1-ONNCCE-2009 (Modificada) obteniéndose resultados de R-120 para piezas de espesor de 10 cms. Para poder determinar las resistencias del muro con aplanados, se establece como referencia el Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio del código Técnico de la Edificación. Según la tabla F.1 del anexo F se obtienen los siguientes datos:



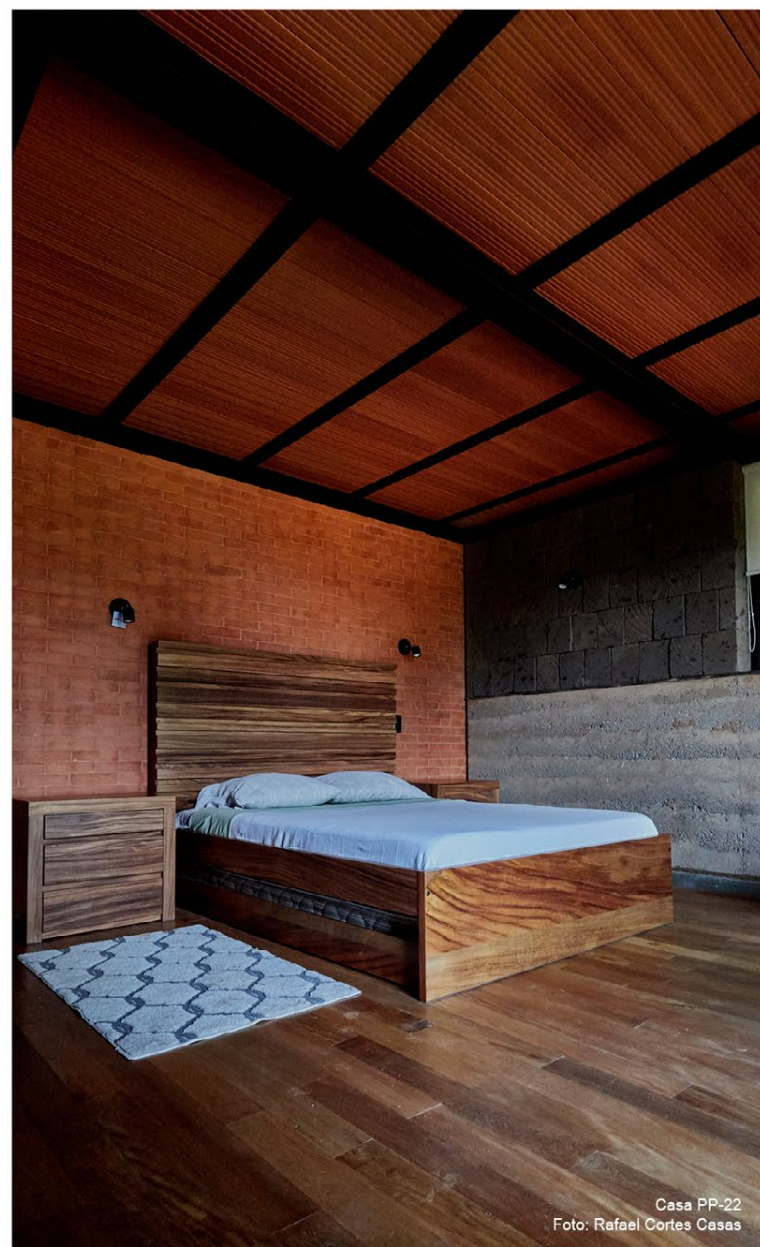


VENTAS E INFORMES

997 111 9418 - 999 1 63 12 42 - 999 2584742

SHOWROOM

Calle 17 #106 Colonia México, Mérida Yucatán
Méx. CP 97125



Edición Marzo 2023

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.

