



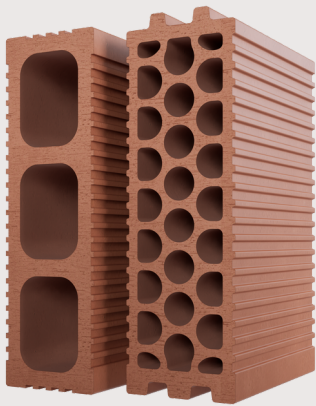
INDUSTRIAS

NOVACERMIC

Tabiques para el diseño arquitectónico y estructural

REPELLABLE NOVABRICK

FICHA TÉCNICA

ELABORACIÓN: 05-2025
CLAVE: PSC-NB-08-10-12-03

NOVABRICK

Industrias Novacermic S.A. de C.V. presenta la línea **Repellable Novabrick**, desarrollada con rigurosas pruebas de resistencia a la compresión y análisis de flexión. El sistema **SPEEDYBRICK** ha demostrado un desempeño excepcional al soportar cargas laterales y garantizar estabilidad tanto en condiciones de uso normales como en zonas de riesgo sísmico. Para adaptarse a las distintas necesidades de cada proyecto, el sistema está disponible en tres opciones: SB8, SB10 y SB12, brindando versatilidad y seguridad en cada aplicación.

Características:

SISTEMA DE MURO DIVISORIO

- Residencias de Baja y Media Altura:** Con un diseño que permite hasta 2 niveles sin refuerzo en zonas de baja actividad sísmica, y refuerzo opcional para niveles adicionales.
- Edificaciones Comerciales de Múltiples Niveles:** Usando las opciones de refuerzo, SPEEDYBRICK es adecuado para muros de separación en zonas con normativa sísmica.

Beneficios:

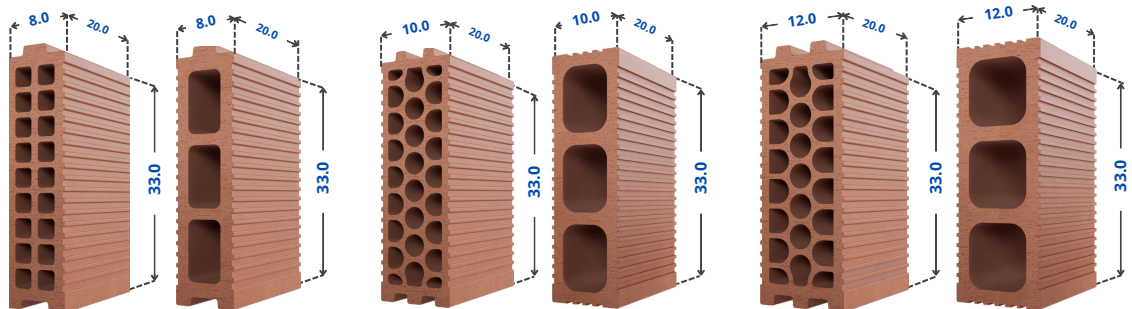
- Reduce el consumo de materiales y herramientas, ofreciendo ahorros significativos en tiempo y material, al tiempo que mantiene una estabilidad estructural superior en comparación con otros sistemas divisorios.
- Reduce el consumo de cimbra de madera.
- Estudio de emisiones de CO2 / Ciclo de vida

RENDIMIENTO Y ENTREGA



PRODUCTO HECHO EN MEXICO

Cotas: cm
Dimensiones nominales
Tolerancia dimensional +/- 3 mm
Acabado rústico tolerancia dimensional +/- 5 mm



CARACTERÍSTICAS	NOVABRICK 8	NOVABRICK 10	NOVABRICK 12
CONSUMO (Piezas / m ²)	15.0	15.0	15.0
PESO POR PIEZA (Kg)	≤ 4.9	≤ 6.0	≤ 7.0
MORTERO (Litros / m ²)	8.2	10.3	12.4
PESO CON MORTERO (Kg/m ²)	90.0	112.0	135.0
PIEZAS / PALLET	135	135	135
PESO POR PALLET (Kg)	864.0	864.0	864.0
RENDIMIENTO POR PALLET (m ²)	9.0	9.0	9.0
RESISTENCIA AL FUEGO	≥ 2 Horas 730°C (NMX-C-307)	≥ 2 Horas 730°C (NMX-C-307)	≥ 2 Horas 730°C (NMX-C-307)
USO EN ZONAS HUMEDAS	SI	SI	SI

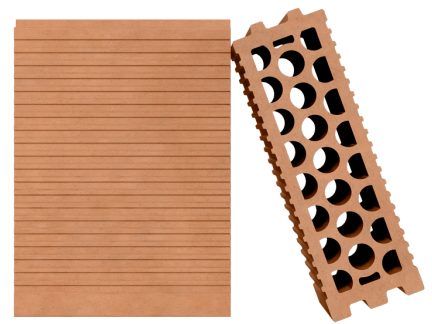
Nuestros materiales son suministrados mediante pallets, que permiten colocar y distribuir las piezas uniformemente.



Son empaquetados mediante un plástico flexible, asegurados con flejes esto optimiza el transporte, facilita el almacenamiento, manipulación en obra y descarga a pie de camión.

Las piezas se colocan con mortero tipo I y son compatibles con diversos sistemas constructivos, ya sean tradicionales, reforzados o Novamuro, pueden utilizarse en conjunto:

La pieza hueca del sistema permite alojar castillos o instalaciones sin necesidad de ranurar el muro y la pieza multiperforada, mejora la capacidad de carga y el comportamiento estructural del sistema.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NOVABRICK 8	NOVABRICK 10	NOVABRICK 12
DIMENSIONES REALES (cm)	8.0 x 20.0 x 33.0	10.0 x 20.0 x 33.0	12.0 x 20.0 x 33.0
PAREDES INTERIORES (mm)	≥ 8	≥ 8	≥ 8
PAREDES EXTERIORES (mm)	≥ 15	≥ 15	≥ 19
% ÁREA NETA	≥ 50 %	≥ 50 %	≥ 50 %
F _p RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm ²)	≥ 90	≥ 90	≥ 90
F _m COMPRESIÓN DE LA MAMPOSTERÍA (Kg/cm ²)	≥ 60.0	≥ 70.0	≥ 80.0
V _m COMPRESIÓN DIAGONAL (Kg/cm ²)	≥ 3.0	≥ 3.0	≥ 3.0
E _m MÓDULO DE ELASTICIDAD (Kg/cm ²)	36,000	42,000	48,000
G _m MÓDULO DE RIGIDEZ (Kg/cm ²)	7,000	8,000	9,000
% DE ABSORCIÓN 24H	16.5 %	16.5 %	16.5 %

SELLOS Y CERTIFICACIONES



PROPIEDADES TÉRMICAS	
Materia prima (arcilla)	
Producto	Conductividad W/m·K
Repellable	0,1453
Aparente	0,1573



Coefficientes sísmicos C_m neto, para calculo como apéndice.

Los valores de diseño y coeficientes sísmicos presentados son representativos del comportamiento típico del sistema SPEEDYBRICK bajo condiciones estándar, por lo que deben ajustarse a las características específicas de cada proyecto y configuraciones estructurales particulares.

Deberán ser revisados y validados por el estructurista y/o D.R.O. de cada proyecto.



RECURSOS TÉCNICOS

CONSIDERACIONES:

- De acuerdo a la norma NMX-C-404-ONNCCE -VIGENTE, todos los lotes de piezas fabricadas se ensayan y validan de manera interna y cumplen con las especificaciones requeridas:
 - Tolerancia dimensional: ± 3 mm en cada lado.
 - Tolerancia de forma: 3.0% en cada lado
 - El área neta para piezas huecas/multiperforadas debe ser ≥50% y ≤75%
 - Tolerancia absorción total (24 hrs) +/- 10.0%
- Valores de resistencia obtenido en ensayos realizados en laboratorio certificado del IMCYC
 - El valor G_m y E_m se calculan según la fórmula de las NTCM - vigente.
- Aislamiento térmico calculado según la Norma NMX-460 y NOM-020
 - El Valor RTs se compone del sustrato base (pieza+mortero), puede incluir acabado interior y exterior.
- Las imágenes mostradas son de uso ilustrativo, pueden variar de color por procesos de impresión.
 - La tonalidad de la pieza y/o acabado puede variar de un lote a otro.
 - Confirmar la cantidad de piezas por pallet y transporte con su asesor comercial.
 - Para la limpieza final de muros hechos de ladrillo caravista se recomienda el uso de productos para barro, no se recomienda ácido muriático.
- Al exterior o en zonas de humedad extrema, se recomienda proteger el muro (ladrillo y junta) para evitar daños, mantener su durabilidad y acabado.

CRITERIOS LEED

ENERGY AND ATMOSPHERE	Minimum energy performance	Pre-requisito 2
	Optimize energy performance	Crédito 1
MATERIALS AND RESOURCES	Building reuse	Crédito 1
	Construction waste managements	Crédito 2
	Materials reuse	Crédito 3
	Regional materials: manufactured regionally	Crédito 5.1
	Regional materials: extracted regionally	Crédito 5.2

INDOOR ENVIROMENTAL QUALITY

- Para mayor información consulta:



Manual de Instalación SpeedyBrick

Manual de Patologías y Cuidado de la Cerámica



ASESORÍA TÉCNICA

- Para mayor información consulte a: dtecnico@novaceramic.com.mx
- Ventas e informes: servicioalclientes@novaceramic.com.mx
- Consultar las últimas actualizaciones y revisiones de este documento en la página oficial de Industrias Novaceramic S.A. de C.V. www.novaceramic.com.mx