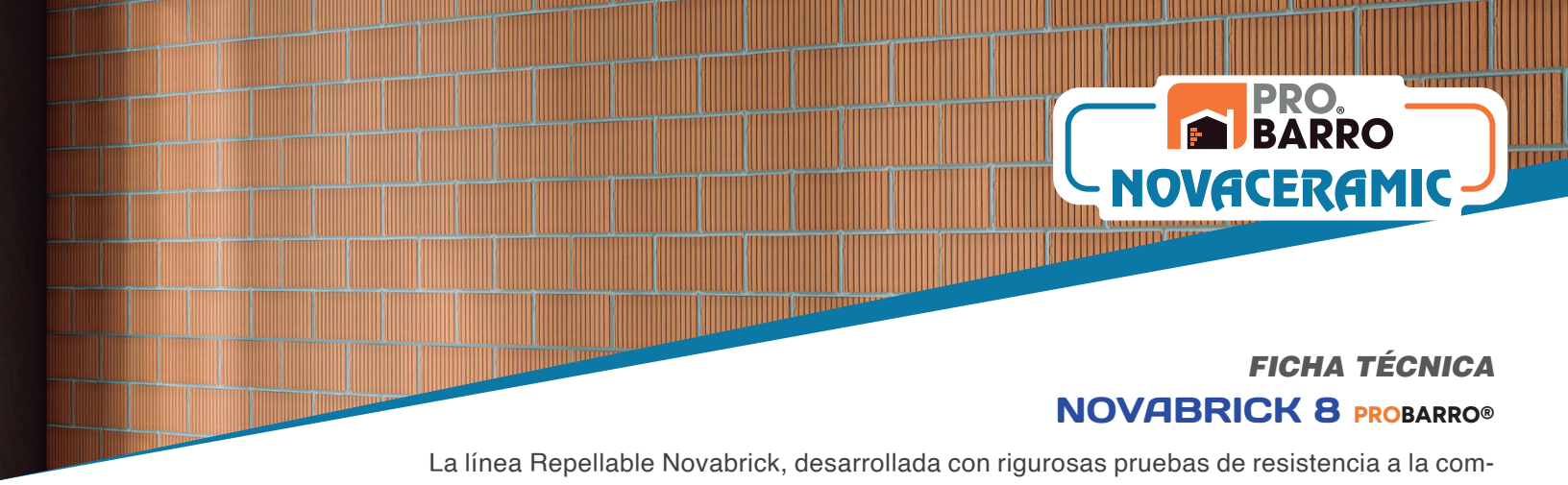
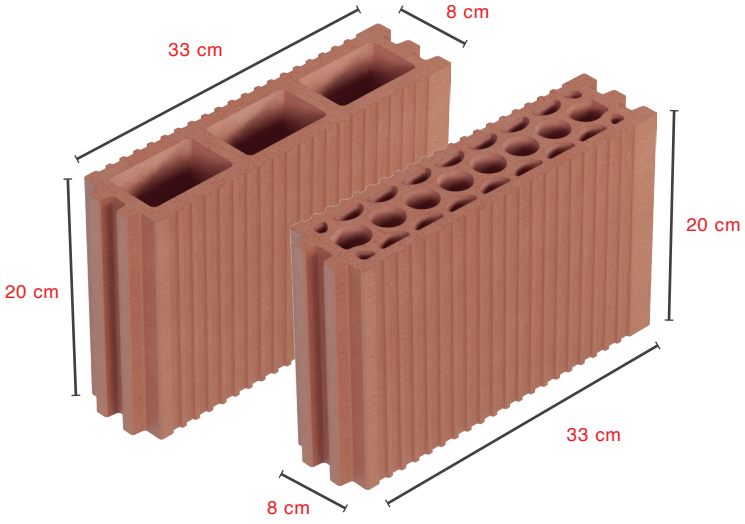


PRO BARRO
NOVACERAMIC

FICHA TÉCNICA

NOVABRICK 8 PROBARRO®

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.



Tolerancia dimensional +/- 3 mm
Acabado rústico tolerancia dimensional +/- 5 mm

Cotas: cm
Dimensiones nominales

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 deseparación 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 CO_2 / Ciclo de vida.

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.

RENDIMIENTO Y ENTREGA

CARACTERISTICAS	NOVABICK 8
CONSUMO (Piezas / m²)	15.0
PESO POR PIEZA (Kg)	≤ 4.9
MORTERO (Litros / m²)	8.2
PESO CON MORTERO (Kg/m²)	90.0
PIEZAS / PALLET	135
PESO POR PALLET (Kg)	864.0
RENDIMIENTO PALLET (m²)	9.0
RESISTENCIA AL FUEGO	≥ 2 Horas 730°C (NMX-C-307)
USO EN ZONAS HUMEDAS	SI

NMX-C 460
RESISTENCIA TÉRMICA DIT/349.1/
PIEZAS DE MAMPOSTERÍA PARA USO ESTRUCTURAL No SHC-006-001002.003/
*NMX-C 404

SELLOS Y CERTIFICACIONES

Nuestros materiales son suministrados mediante pallets, que permiten colocar y distribuir las piezas uniformemente. Son empaquetados mediante un plástico flexible, asegurados con fleje sesto optimiza el transporte, facilita el almacenamiento, manipulación en obra y descarga a pie de camión.

NOVABRICK 8 PROBARRO®

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERISTICAS	NOVABICK 8
DIMENSIONES REALES (cm)	8.0 x 20.0 x 33.0
PAREDES INTERIORES (mm)	≥ 8
PAREDES EXTERIORES (mm)	≥ 15
% ÁREA NETA	≥ 50%
$\overline{Fp}$ RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm²)	≥ 90.0
F´m COMPRESIÓN DE LA MAMPOSTERÍA (Kg/cm²)	≥ 60.0
V´m COMPRESIÓN DIAGONAL (Kg/cm²)	≥ 3.00
Em MÓDULO DE ELASTICIDAD (Kg/cm²)	36,000
Gm MÓDULO DE RIGIDEZ (Kg/cm²)	7,000
% DE ABSORCIÓN 24H	16.5 %

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOM 11 ONNCCE
NOM-018-ENER-2011
MATERIA PRIMA REPELLABLE

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

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION
DNV·GL
ISO 9001

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 certificadodel IMCYC
  - El valor Gm y Em 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.
  - Para mayor información consulta nuestra guía de cuidados y limpieza.

Coeficientes 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.

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		

PRO BARRO NOVACERAMIC

PRODUCTOS PROBARRO SA DE CV
Blvr Adolfo López Mateos # 3, Col. El Potrero, C.P. 52975, Atizapán, Edo. Mex.
TEL. 56 1018 9196 - ventas@probarro.com.mx
El logo y marcas de Productos Probarro ® son marcas registradas.
Consulta información técnica y de más datos en: www.probarro.com.mx