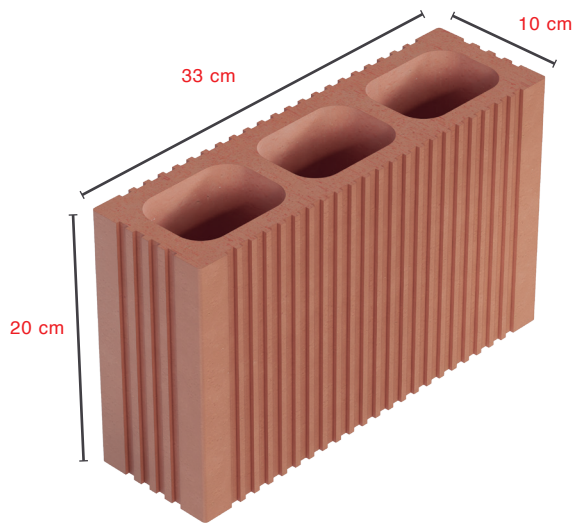


FICHA TÉCNICA

NOVABLOCK HUECO 10 PROBARRO®

La línea Repellable Novablock, diseñada para cumplir las exigencias de las Normas Técnicas Complementarias para Mampostería (NTCM). Ideal para proyectos que requieren resistencia y rapidez en su ejecución, esta colección ofrece una amplia selección de texturas, colores y formatos. Sus bloques caravista, disponibles en acabados rústicos y descortezados, son fabricados con arcillade alta calidad y pigmentos naturales, garantizando no solo una apariencia sofisticada, sino también un óptimo aislamiento térmico y acústico.



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

Cotas: cm
Dimensiones nominales

CARACTERÍSTICAS

- Ideal para edificaciones verticales/horizontales en zonas sísmicas.
- Para muros de carga y divisorios que requieren confort interior.
- Óptimo comportamiento en zonas que requieren seguridad y resistencia al fuego.

BENEFICIOS:

- Materia prima certificada.
- Certificado piezas de mampostería para uso estructural.
- Certificado sistema sustentable.
- Estudio de emisiones de CO2 / Ciclo de vida.
- Eficiencia energética.

RENDIMIENTO Y ENTREGA

CARACTERÍSTICAS	NOVABLOCK HUECO 10
CONSUMO (Piezas / m²)	14.0
PESO POR PIEZA (Kg)	≤ 5.30
MORTERO (Litros / m²)	5.29
PESO CON MORTERO (Kg/m²)	85.87
PIEZAS / PALLET	135
PESO POR PALLET (Kg)	715.50
RENDIMIENTO PALLET (m²)	9.64
*CERTIFICADO NMX-C-404	----
DICTAMEN NMX-C-460	----

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.



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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NOVABLOCK HUECO 10
DIMENSIONES REALES (cm)	20.0 x 10.0 x 33.0
PAREDES INTERIORES (mm)	≥ 16
PAREDES EXTERIORES (mm)	≥ 17
% ÁREA NETA	≥ 50%
F _p RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm²)	≥ 90.0
F' m COMPRESIÓN DE LA MAMPOSTERÍA (Kg/cm²)	≥ 40.0
V' m COMPRESIÓN DIAGONAL (Kg/cm²)	≥ 3.00
Em MÓDULO DE ELASTICIDAD (Kg/cm²)	24,000
Gm MÓDULO DE RIGIDEZ (Kg/cm²)	4,800
% DE ABSORCIÓN 24H	16.5 %
COEFICIENTE DE SATURACIÓN	N/A
RESISTENCIA TÉRMICA DE LA PIEZA (RTP)	0.5211
RESISTENCIA TÉRMICA DEL SISTEMA (RTS)	0.7449

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


PROPIEDADES TÉRMICAS	
Materia prima (arcilla)	
Producto	Conductividad W/m·K
Repellable	0,1418
Caravista	0,1587
HECHO EN MÉXICO	


CONSIDERACIONES:

- De acuerdo a la norma NMX-C-404-ONNCE -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 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.

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
