

## FICHA TÉCNICA NATURAL NOVABLOCK RÚSTICO PROBARRO®

### TEXTURAS

RÚSTICO

Colores disponibles en masa:  
Natural.

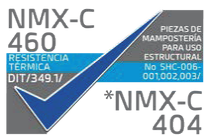
Son piezas de gran formato, diseñadas para cumplir las exigencias de las Normas Técnicas Complementarias para Mampostería (NTCM); ideales para proyectos que requieren resistencia y rapidez en su ejecución. Disponibles en una amplia selección de texturas, colores y formatos, los bloques caravista permiten acabados, rústicos o descortezados. Fabricados con arcilla de alta calidad y pigmentos naturales, no solo aportan estética, sino que también ofrecen propiedades de aislamiento térmico y acústico.

### CARACTERÍSTICAS

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

### BENEFICIOS:

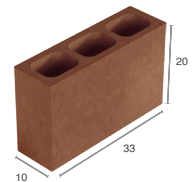
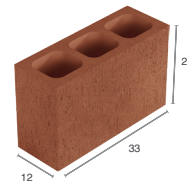
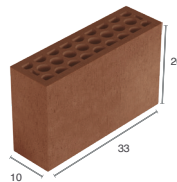
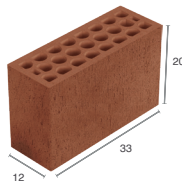
- Materia prima certificada.
- Certificado piezas de mampostería para uso estructural.
- Certificado sistema sustentable.
- Estudio de emisiones de CO2 / Ciclo de vida.
- Eficiencia energética.
- No requiere revestimiento.



### SELLOS Y CERTIFICACIONES

Cotas: cm  
Dimensiones nominales

### RENDIMIENTO Y ENTREGA

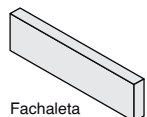


### CARACTERÍSTICAS

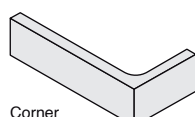
	NOVABLOCK MULTIPERFORADO		NOVABLOCK HUECO	
	20/12	20/10	20/12	20/10
CONSUMO (Piezas / m <sup>2</sup> )	14.0	14.0	14.0	14.0
PESO POR PIEZA (Kg)	≤ 7.10	≤ 6.00	≤ 6.30	≤ 6.00
MORTERO (Litros / m <sup>2</sup> )	13.94	10.96	6.47	5.29
PESO CON MORTERO (Kg/m <sup>2</sup> )	130.11	108.14	102.47	95.67
PIEZAS / PALLET	84	120	84	120
PESO POR PALLET (Kg)	596.40	720.00	529.20	720.00
RENDIMIENTO PALLET (m <sup>2</sup> )	6.00	8.57	6.00	8.57
*CERTIFICADO NMX-C-404	SCH-006-003/22	----	SCH-006-001/22	----
DICTAMEN NMX-C-460	----	----	----	----



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



Fachaleta



Corner

Disponible en Piezas Fachaleta y Corner, para más información consulta la página: [www.probarro.com.mx](http://www.probarro.com.mx)

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

# NOVABLOCK RÚSTICO PROBARRO®

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	NOVABLOCK MULTIPERFORADO		NOVABLOCK HUECO	
	20/12	20/10	20/12	20/10
DIMENSIONES REALES (cm)	20 x 12 x 33	20 x 10 x 33	20 x 12 x 33	20 x 10 x 33
PAREDES INTERIORES (mm)	≥ 7	≥ 7	≥ 16	≥ 16
PAREDES EXTERIORES (mm)	≥ 15	≥ 15	≥ 17	≥ 17
% ÁREA NETA	≥ 56 %	≥ 63 %	≥ 53 %	≥ 50 %
F <sub>p</sub> RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm <sup>2</sup> )	≥ 90.0	≥ 90.0	≥ 90.0	≥ 90.0
F' m COMPRESIÓN DE LA MAMPOSTERÍA (Kg/cm <sup>2</sup> )	≥ 90.0	≥ 60.0	≥ 40.0	≥ 40.0
V' m COMPRESIÓN DIAGONAL (Kg/cm <sup>2</sup> )	≥ 6.0	≥ 5.5	≥ 3.0	≥ 3.0
Em MÓDULO DE ELASTICIDAD (Kg/cm <sup>2</sup> )	54,000	54,000	24,000	24,000
Gm MÓDULO DE RIGIDEZ (Kg/cm <sup>2</sup> )	10,800	10,800	4,800	4,800
% DE ABSORCIÓN 24H	16.5 %	16.5 %	16.5 %	16.5 %
COEFICIENTE DE SATURACIÓN	N/A	N/A	N/A	N/A
RESISTENCIA TÉRMICA DE LA PIEZA (RTP)	0.8751	0.8265	0.5730	0.5262
RESISTENCIA TÉRMICA DEL SISTEMA (RTS)	0.9496	0.9003	0.7514	0.7062

### 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.

### SELLOS Y CERTIFICACIONES



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



### 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



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

