

# RÚSTICO NATURAL

## FICHA TÉCNICA

ELABORACIÓN: 11/2024  
CLAVE: PSC-NBRMH-2033-01

### NOVABLOCK RÚSTICO 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 en zonas sísmicas.
- Óptimo comportamiento en zonas que requieren seguridad y resistencia al fuego.
- Para muros de carga y divisorios que requieren confort interior.

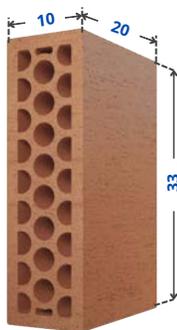
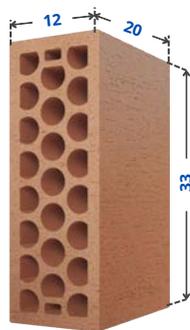
#### BENEFICIOS:

- 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.

#### RENDIMIENTO Y ENTREGA



Cotas: cm  
Dimensiones nominales



| CARACTERÍSTICAS                       | NOVABLOCK<br>20/12<br>MULTIPERFORADO | NOVABLOCK<br>20/10<br>MULTIPERFORADO | NOVABLOCK<br>20/12<br>HUECO | NOVABLOCK<br>20/10<br>HUECO |
|---------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 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 PALLET                           | 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, además 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.

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

# NOVABLOCK NATURAL

Las piezas se colocan con mortero tipo I y son compatibles con diversos sistemas constructivos, ya sean tradicionales, reforzados o Novamuro, además 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.



RÚSTICO

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICAS   | NOVABLOCK 20/12 MULTIPERFORADO | NOVABLOCK 20/10 MULTIPERFORADO | NOVABLOCK 20/12 HUECO | NOVABLOCK 20/10 HUECO |
|---|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 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 <sub>m</sub> COMPRESIÓN DE LA MAMPOSTERÍA (Kg/cm <sup>2</sup> ) | ≥ 90.0                         | ≥ 60.0                         | ≥ 40.0                | ≥ 40.0                |
| V <sub>m</sub> 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                |

## SELLOS Y CERTIFICACIONES



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



RECURSOS TÉCNICOS

## CONSIDERACIONES:

- De acuerdo a la norma NMX-C-404-ONNCCCE -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 NTMC - 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 "natural" 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



## CONTACTO

- Para mayor información consulte a: [dtecnico@novaceramic.com.mx](mailto:dtecnico@novaceramic.com.mx)
- Ventas e informes: [servicioclientes@novaceramic.com.mx](mailto:servicioclientes@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](http://www.novaceramic.com.mx)

# NATURAL

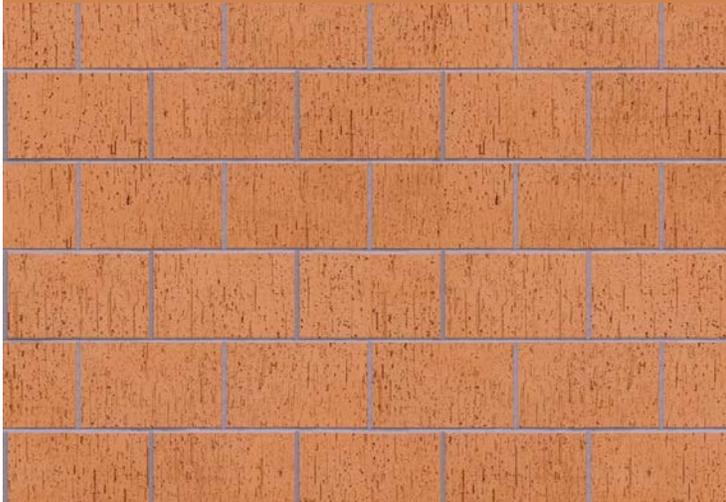
• COLECCIÓN •

Caravista Natural, con su vibrante tono naranja, es una expresión directa de la pureza de la arcilla. Este color cálido y acogedor aporta una presencia visual fuerte y auténtica, que resalta en cualquier espacio, otorgándole un carácter distintivo.

El aspecto visual de cada pieza es único, reflejando la esencia natural del material. Sin el uso de pigmentos adicionales, la arcilla alcanza su tonalidad característica, ofreciendo una apariencia genuina que combina perfectamente la tradición con un estilo atemporal. Este acabado no solo es duradero por lo que cada ladrillo mantendrá su belleza y autenticidad a lo largo del tiempo.



## NATURAL DESCORTEZADO

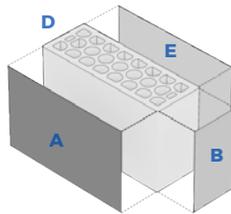


## NATURAL RÚSTICO



### ACABADO:

- **A y B; sogá y tizón:** cara principal donde se aplica el acabado, textura o decorado.
- **D; tizón:** zona sin acabado, se utiliza para indicar el lote de fabricación.
- **E; Soga de arrastre:** superficie en contacto con las bandas de transportación no cuenta con acabado, textura o decorado.



### CONSIDERACIONES:

- El material se descarga a pie de camión
- Por razones de seguridad, no realizamos elevaciones
- Verifica la disponibilidad / existencia.
- Consulta los tiempos de fabricación y entrega.
- Para más detalles, consulta a tu agente de ventas.
- Para conocer más sobre la colocación, limpieza y cuidado del material, visita nuestra página web/información técnica.



### CONTACTO

- Ventas e informes: [servicioclientes@novaceramic.com.mx](mailto:servicioclientes@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](http://www.novaceramic.com.mx)