PRO BARRO
NOVACERAMIC

# FICHA TÉCNICA
# TERRACOTA Y ROJO INGLÉS
## MULTEX-VINTEX PROBARRO®

**Colores disponibles en masa:** Natural, Terracota, Rojo Inglés, Arena, Arena Claro, Habano, Gris, Gris Claro, Marrón.

### TEXTURAS

LISO | RÚSTICO | POLISHED | DESCORTEZADO

Caravista Terracota y Rojo Inglés ofrece una expresión cálida, intensa y auténtica, perfecta para aportar carácter y profundidad a muros interiores o exteriores. Disponible en acabados liso, rústico, descortezado y decorado, se complementa con una amplia gama de decorados especiales como Mezcal, Cogñac, Wine, Dallas, Charcoal, Dallas White, Tokyo, Downtown, Colony, Desert, New York y Manhattan, que incorporan efectos tonales, difuminados y matices cuidadosamente aplicados durante el proceso de extrusión y cocción.

## CARACTERÍSTICAS

- CARAVISTA - acabado integrado.
- 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.

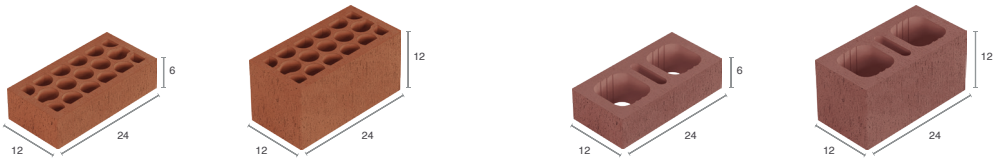
## BENEFICIOS:

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

NMX-C 460 RESISTENCIA TÉRMICA DIT/349.1/ — PIEZAS DE MAMPOSTERÍA PARA USO ESTRUCTURAL No SHC-006-001,002,003/ — *NMX-C 404

**SELLOS Y CERTIFICACIONES**

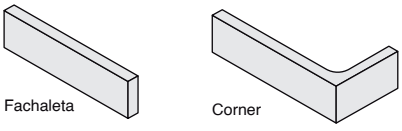
## RENDIMIENTO Y ENTREGA




Cotas: cm
Dimensiones nominales

| CARACTERISTICAS | MULTEX | | VINTEX | |
|---|---|---|---|---|
| | 06/12 | 12/12 | 06/12 | 12/12 |
| CONSUMO (Piezas / m²) | 59.70 | 31.75 | 59.70 | 31.75 |
| PESO POR PIEZA (Kg) | ≤ 1.70 | ≤ 3.40 | ≤ 1.70 | ≤ 3.50 |
| MORTERO (Litros / m²) | 36.52 | 21.67 | 14.24 | 9.82 |
| PESO CON MORTERO (Kg/m²) | 181.84 | 155.60 | 127.59 | 132.72 |
| PIEZAS / PALLET | 480 | 224 | 480 | 224 |
| PESO POR PALLET (Kg) | 816.00 | 761.60 | 816.00 | 784.00 |
| RENDIMIENTO PALLET (m²) | 8.04 | 7.06 | 8.04 | 7.06 |
| *CERTIFICADO NMX-C-404 | SCH-006-002/22 | SCH-006-002/22 | SCH-006-001/22 | SCH-006-001/22 |
| DICTAMEN NMX-C-460 | ----- | DIT/349.1/24 | ----- | ----- |

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.

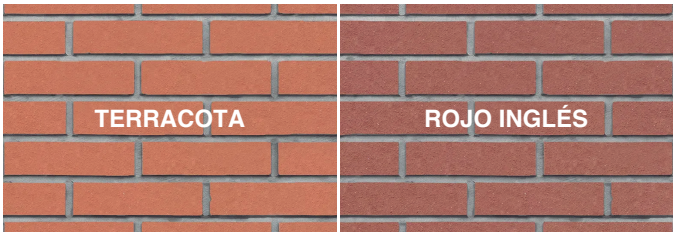



Disponible en Piezas Fachaleta y Corner, para más información consulta la página: www.probarro.com.mx

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

# MULTEX-VINTEX 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

| CARACTERISTICAS | MULTEX | | VINTEX | |
|---|---|---|---|---|
| | 06/12 | 12/12 | 06/12 | 12/12 |
| DIMENSIONES REALES (cm) | 5.7x 12 x 24 | 11.6 x 12 x 24 | 5.7 x 12 x 24 | 11.6 x 12 x 24 |
| PAREDES INTERIORES (mm) | ≥ 7 | ≥ 7 | ≥ 15 | ≥ 15 |
| PAREDES EXTERIORES (mm) | ≥ 15 | ≥ 15 | ≥ 20 | ≥ 20 |
| % ÁREA NETA | ≥ 58 % | ≥ 58 % | ≥ 54 % | ≥ 54 % |
| $\overline{Fp}$ RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm²) | ≥ 150.0 | ≥ 150.0 | ≥ 90.0 | ≥ 90.0 |
| F´m COMPRESIÓN DE LA MAMPOSTERÍA (Kg/cm²) | ≥ 100.0 | ≥ 100.0 | ≥ 40.0 | ≥ 40.0 |
| V´m COMPRESIÓN DIAGONAL (Kg/cm²) | ≥ 10.0 | ≥ 10.0 | ≥ 4.5 | ≥ 4.5 |
| Em MÓDULO DE ELASTICIDAD (Kg/cm²) | 36,000 | 54,000 | 24,000 | 24,000 |
| Gm MÓDULO DE RIGIDEZ (Kg/cm²) | 7,200 | 10,800 | 7,200 | 7,200 |
| % DE ABSORCIÓN 24H | 8 % | 8 % | 8 % | 8 % |
| COEFICIENTE DE SATURACIÓN | N/A | N/A | N/A | N/A |
| RESISTENCIA TÉRMICA DE LA PIEZA (RTP) | 0.8541 | 0.8608 | 0.6039 | 0.6039 |
| RESISTENCIA TÉRMICA DEL SISTEMA (RTS) | 0.8110 | 1.0052 | 0.7459 | 0.7658 |

## 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.

## SELLOS Y CERTIFICACIONES

NOM-018-ENER-2011 ONNCCE
MATERIA PRIMA CARAVISTA

PROPIEDADES TÉRMICAS
Materia prima (arcilla)

| Producto | Conductividad W/m•K |
|---|---|
| Repellable | 0,1418 |
| Caravista | 0,1587 |

HECHO EN MÉXICO

PRODUCTO ONNCCE DICTAMINADO

PRODUCTO CERTIFICADO ONNCCE NMX-C-404-ONNCCE-2012

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001

SELLO DE CALIDAD CANADEVI PRODUCTO

## 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