



**NORMAN**

## NORMAN ARENA FICHA TÉCNICA

ELABORACIÓN: 05-2025

CLAVE: PSC-NORMAN-ARE-03

Industrias Novaceramic S.A. de C.V. presenta la línea Norman Arena y Arena Claro, diseñada para quienes buscan un equilibrio entre naturalidad, estética y desempeño. Disponibles en acabado liso, polished, rústico y descortezado. Esta colección se complementa con los decorados: California, Autumm, Santa Mónica, Ashwood, Glacier, Tunez, Praga, Marrakech y McAllen, incorporando matices visuales que evocan la esencia de lo natural, el detalle de lo artesanal y la sofisticación de lo contemporáneo.

### 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 CO<sub>2</sub> / Ciclo de vida
- Eficiencia energética.
- No requiere revestimiento.

### RENDIMIENTO Y ENTREGA



Cotas: cm  
Dimensiones nominales

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



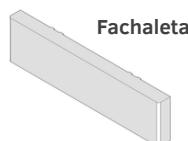
CARACTERÍSTICAS	NORMAN 06	NORMAN 06 XL
CONSUMO (Piezas / m <sup>2</sup> )	48.90	30.8
PESO POR PIEZA (Kg)	≤ 2.75	≤ 3.50
MORTERO (Litros / m <sup>2</sup> )	11.70	11.00
PESO CON MORTERO (Kg/m <sup>2</sup> )	158.5	130.0
PIEZAS / PALLET	360	256
PESO POR PALLET (Kg)	810.0	914.0
RENDIMIENTO POR PALLET (m <sup>2</sup> )	7.30	8.30

Nuestros materiales son suministrados mediante pallets, que permiten colocar y distribuir las piezas uniformemente.

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



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.



Corner

# NORMAN ARENA

Las piezas se colocan con mortero tipo I y son compatibles con sistemas constructivos tradicionales y reforzados al interior. Su geometría permite alojar castillos e instalaciones sin necesidad de ranurar el muro, optimizando tiempos de obra y manteniendo la integridad del diseño.

Además, gracias a sus propiedades mecánicas y térmicas, las piezas Norman ofrecen valores de diseño superiores a los materiales tradicionales. Sus dimensiones y versatilidad permiten lograr patrones arquitectónicos únicos que se adaptan a diferentes estilos y necesidades.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMAN 06	NORMAN 06 XL
DIMENSIONES REALES (cm)	5.7 x 12.0 x 29.5	5.7 x 12 x 47.5
PAREDES INTERIORES (mm)	≥ 16	≥ 16
PAREDES EXTERIORES (mm)	≥ 17	≥ 17
% ÁREA NETA	≥ 50 %	≥ 50 %
F <sub>p</sub> RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm <sup>2</sup> )	≥ 90.0	≥ 90.0
F' <sub>m</sub> COMPRESIÓN DE LA MAMPOSTERÍA (Kg/cm <sup>2</sup> )	≥ 40.0	≥ 40.0
V' <sub>m</sub> COMPRESIÓN DIAGONAL (Kg/cm <sup>2</sup> )	≥ 3.0	≥ 3.0
E <sub>m</sub> MÓDULO DE ELASTICIDAD (Kg/cm <sup>2</sup> )	24,000	24,000
G <sub>m</sub> MÓDULO DE RIGIDEZ (Kg/cm <sup>2</sup> )	4,800	4,800
% DE ABSORCIÓN 24H	8 %	8 %
COEFICIENTE DE SATURACIÓN	N/A	N/A
RESISTENCIA TÉRMICA DE LA PIEZA (RTP)	0.5730	0.5730
RESISTENCIA TÉRMICA DEL SISTEMA (RTS)	0.7514	0.7514

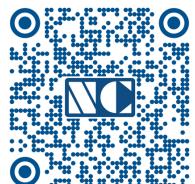


## SELLOS Y CERTIFICACIONES



MATERIA PRIMA  
CARAVISTA

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



RECURSOS TÉCNICOS

## 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 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.

## CRITERIOS LEED

ENERGY AND ATMOSPHERE	Minimum energy performance	Pre-requisito 2
	Optimize energy performance	Crédito 1
	Building reuse	Crédito 1
	Construction waste managements	Crédito 2
	Materials reuse	Crédito 3
MATERIALS AND RESOURCES	Regional materials: manufactured regionally	Crédito 5.1
	Regional materials: extracted regionally	Crédito 5.2

## INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY



- Para mayor información consulta:

[Manual de Patologías y Cuidado de la Cerámica](#)



## ASESORÍA TÉCNICA

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