

FICHA TÉCNICA MULTEX PLUS NATURAL

TEXTURA

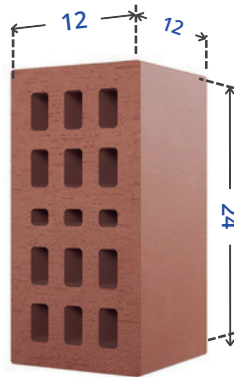
LISO

Colores disponibles en masa: Natural.

Novaceramic
Estructural Plus



Cotas: cm
Dimensiones nominales



La línea **ESTRUCTURAL PLUS +** aborda las demandas del sector de la construcción actual, donde la seguridad, la resistencia y el desempeño estructural son primordiales.

- **Multex 12 Plus +:** Diseñada para un rendimiento estructural, cuenta con un acabado integrado que facilita el proceso constructivo, eliminando la necesidad de revestimiento, optimizando tiempos y costos en obra y con un >75% de área neta.

CARACTERÍSTICAS

- 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 de aislamiento acústico.

BENEFICIOS:

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

RENDIMIENTO Y ENTREGA

CARACTERÍSTICAS	MULTEX 12/12 PLUS MULTIPERFORADO
CONSUMO (Piezas / m ²)	30.8
PESO POR PIEZA (Kg)	≤ 4.65
MORTERO (Litros / m ²)	19.5
PESO CON MORTERO (Kg/m ²)	186.1
PIEZAS / PALLET	196
RENDIMIENTO POR PALLET (m ²)	6.4
ACABADO	CARAVISTA
RESISTENCIA TERMICA Rt (m ² · K/W)	1.010
RESISTENCIA AL FUEGO	>2 hrs, 730 °C (NMX-C-037-Vigente)

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

CARACTERÍSTICAS	MULTEX 12/12 PLUS MULTIPERFORADO
DIMENSIONES REALES l x a x h (cm)	12 x 12 x 24
PAREDES INTERIORES (mm)	≥ 15
PAREDES EXTERIORES (mm)	≥ 20
% ÁREA NETA	≥ 75 %
TIPO DE PIEZA	MACIZA
Q COEFICIENTE SISMICO	2.0
F _p RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (Kg/cm ²)	≥ 200.0
F'm COMPRESIÓN DE LA MAMPOSTERÍA (Kg/cm ²)	≥ 110.0
V'm COMPRESIÓN DIAGONAL (Kg/cm ²)	≥ 8.5
Em MÓDULO DE ELASTICIDAD (Kg/cm ²)	65,000
Gm MÓDULO DE RIGIDEZ (Kg/cm ²)	13,000
% DE ABSORCIÓN 24H	16.5 %

• Valores de resistencia V'm, F'm Em y Gm obtenidos con mortero tipo
• El mortero se colocará en toda la superficie horizontal y vertical



Nuestros materiales son suministrados mediante pallets, que permiten colocar y distribuir las piezas uniformemente, además son empaquetados mediante un plástico flexible y asegurados con flejes lo que optimiza y facilita el almacenamiento, transportación en obra y descarga a pie de camión.

MULTEX PLUS

Incluye versiones mejoradas de nuestros productos emblemáticos: Tabimax, Novablock y Multex. Estos productos han sido rediseñados con tecnología avanzada para ofrecer lo último en resistencia, eficiencia y rendimiento.

Gracias a su diseño innovador, los sistemas Estructural Plus son significativamente más ligeros que los sistemas tradicionales, facilitando su manejo y reduciendo el peso total de la estructura, lo que minimiza el riesgo de aplastamiento en las juntas; además reduce el esfuerzo físico requerido por la mano de obra lo que mejora los tiempos de ejecución sin necesidad de piezas adicionales o ajustes complejos.



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 $\geq 50\%$ y $\leq 75\%$.
 - Tolerancia absorción total (24 hrs) $\pm 10.0\%$
- Valores de resistencia obtenidos en ensayos realizados en laboratorio certificado del IMCYC
 - El valor G_m y E_m 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

SELLOS Y CERTIFICACIONES



PROPIEDADES TÉRMICAS	
Materia prima (arcilla)	
Producto	Conductividad W/m·K
Repellable	0,141 8
Caravista	0,158 7
HECHO EN MÉXICO	



NMX-C-404-ONNCCCE-2012

