

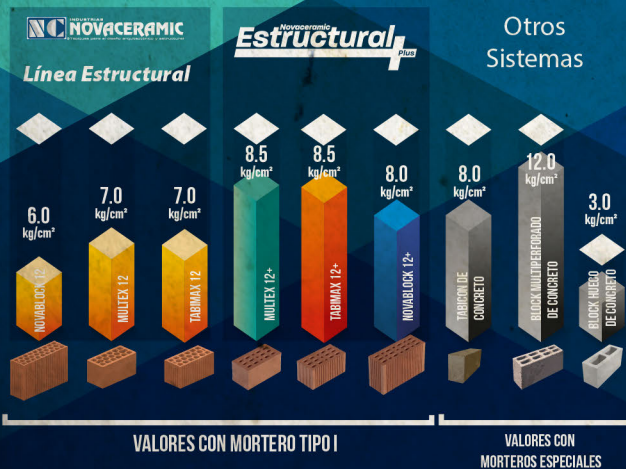
RESISTENCIA PIEZA



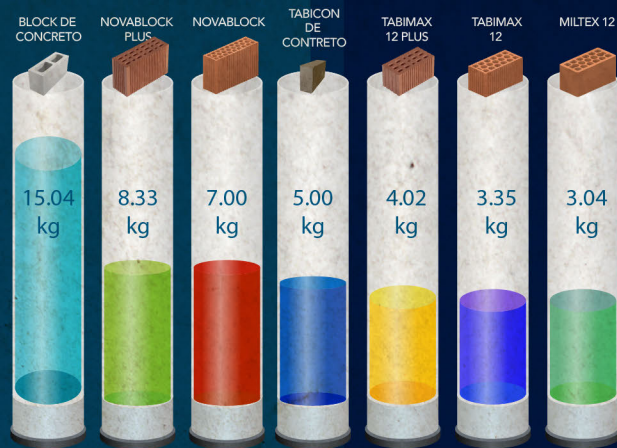
RESISTENCIA f*m



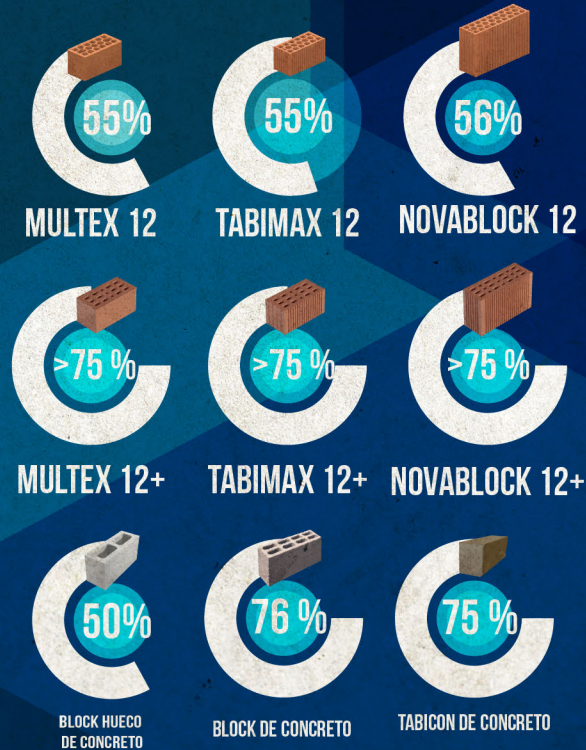
RESISTENCIA AL CORTANTE V*m



PESO DE LA PIEZA



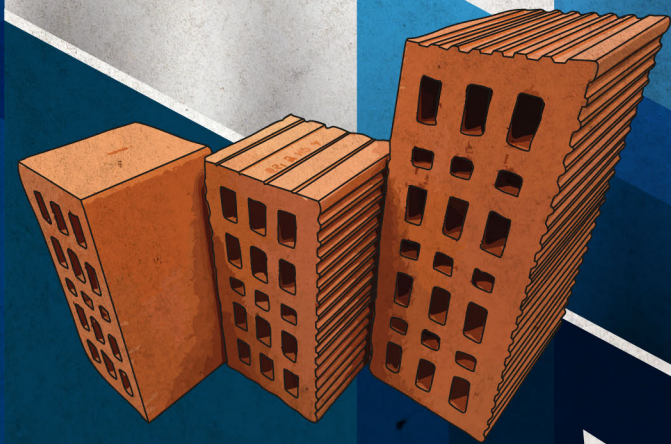
PORCENTAJE DE ÁREA NETA



www.novacermic.com.mx
 @novacermic.official

Novacermic
Estructural
 Plus

MUROS NOVACERAMIC
MUROS DE VERDAD



RESISTENTES
LIGEROS

INDUSTRIAS
NOVACERAMIC
 Fabricantes para el diseño arquitectónico y estructural

Novaceramic Estructural Plus

La línea Estructural Plus incluye versiones mejoradas de los productos Tabimax, Novablock, y Multex de Novaceramic, diseñados para ofrecer lo último en resistencia y eficiencia.



Características Clave



Mayor Área Neta: Con más del 75% de área neta, se logra una mayor desempeño y estabilidad estructural. Además, se ha incrementado el grosor de las paredes externas y se ha diseñado una nueva geometría interna más eficiente.



Alta Resistencia: Diseñados para soportar cargas y condiciones extremas, asegurando un rendimiento superior en las estructuras.



Ligereza: Las piezas son mucho más ligeras que las de cemento, lo que facilita su manipulación y reduce el peso total de la estructura. Además, minimizan el aplastamiento en las juntas debido al peso excesivo de los mampuestos.



Sustentabilidad: Los tabiques de Novaceramic se producen con procesos menos contaminantes en comparación con otros materiales de mampostería, además de contribuir significativamente al ahorro energético en las construcciones.



Eficiencia en obra: Su ligereza facilita el manejo y transporte, permitiendo instalar más piezas en menos tiempo. Esto reduce el esfuerzo físico de los albañiles y acelera el progreso de la obra, sin necesidad de piezas especiales para ajustes.



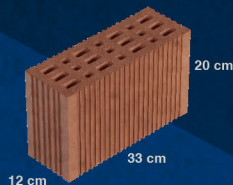
Ahorros en la obra: Su fácil manejo permite una colocación más rápida y eficiente, disminuyendo el desgaste de herramientas y materiales. Esto se traduce en un mejor rendimiento en cada etapa de la construcción y un mayor avance de la mano de obra.



Excelente Adherencia: Diseñadas con una granulometría y absorción adecuadas, estas piezas permiten una excelente adherencia con los morteros de pega, evitando desprendimientos en comparación con otros sistemas de mampostería. Además, permiten aplicar acabados directamente, previniendo la aparición de grietas y fisuras en los aplanados.



NOVABLOCK 12 +



TABIMAX 12 +



MULTEX 12 +

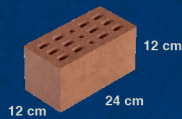


TABLA DE DATOS	TABIMAX 12 +	NOVABLOCK 12 +	MULTEX 12 +
Medidas cm (LxAxH)	24x12x12	33x12x20	24x12x12
W (kg)	4.02	8.33	4.02
Área neta (%)	≥75		
Configuración	MACIZA		
Q	2.0		
W sistema (kg)	166.7	138.5	166.7
Rt (m²K/w)	1.003	1.005	1.010
Acabado	Estriado	Estriado	Caravista
Resistencia al Fuego	>2 hrs, 730°C (NMX-C-307-Vigente)		
Espesor de aplanado interior cm (recomendado)	0.5		0.0
Espesor de aplanado exterior cm(recomendado)	1.0		0.0
RESISTENCIAS DEL SISTEMA*			
fp (kg/cm²)	> 200	> 200	> 200
Vm (kg/cm²)	> 8.5	> 8.0	> 8.5
Fm (kg/cm²)	> 110		
Em (kg/cm²)	65,000		
Gm (kg/cm²)	13,000		
*VALORES CON MORTERO TIPO I, SIN MORTEROS ESPECIALIZADOS			
CONSUMO Y RENDIMIENTOS			
Consumo (pzas/m²)	30.8	14.0	30.8
Mortero (l/m²)	19.5	9.8	19.5
Pzs x pallet	288	135	224
Rendimiento x pallet (m²)	9.4	9.6	7.3

* Consumo de mortero considerando una penetración de 1 cm en cada lado.
 * Rendimiento estimado con juntas de 1.0 cm de espesor.
 * En peso por m² no se consideran aplanados ni confinamiento.

Comparativa técnica de sistemas de mampostería

Sistema	Q	VALORES UTILIZANDO MORTERO TIPO I	W	AM%
MULTEX 12	1.5	f m kg/cm² v m kg/cm² 90.0 7.0	151	58%
TABIMAX 12	1.5	90.0 7.0	151	55%
NOVABLOCK 12	1.5	90.0 6.0	110	56%
MULTEX 12+	2.0	110.0 8.5	167	75%
TABIMAX 12+	2.0	110.0 8.5	167	75%
NOVABLOCK 12+	2.0	110.0 8.0	139	75%
BLOCK HUECO	1.5	60.0 3.7	163	50%
*TABICON DE CONCRETO	2.0	90.0 8.0	231	75%
*BLOK DE CONCRETO	2.0	120.0 12.0	215	75%

Ejemplos para ilustrar el sistema de la mampostería, su calculista determinará la cuantía de acero de acuerdo a un proyecto específico, de acuerdo con las N.T.C. para diseño y construcción de estructuras de mampostería del reglamento de construcciones de la CDMX y al código de edificación de vivienda.