

# Superando Constantemente Nuestras Expectativas

Novaceramic es una empresa que se ha preocupado por la mejora continua de sus productos y sistemas, así como el garantizar su resistencia, es por ello que los diferentes materiales son sometidos a diferentes ensayos, los cuales, arrojan valores que en varios casos superan sus resistencias debido a la modificación en la geometría de las piezas.

#### Pruebas a las que se someten los materiales:

- Resistencia a la compresión simple
- Resistencia a la compresión de pila
- Resistencia a la compresión diagonal

#### Pruebas a las que se someten los materiales:

- Resistencia a la compresión simple
- Resistencia a la compresión de pila
- Resistencia a la compresión diagonal
- Módulo de elasticidad
- Módulo de rigidez
- Pruebas con muros a escala natural
- Absorción

La mejora constante de nuestros materiales ayudan al:

- Aumento de las resistencias mecánicas de los muros
- Disminución en los costos globales
- Menor peso de las estructuras
- La posibilidad de levantar muros de carga para obras de más de 6 niveles
- Mayor térmicidad y acústica

Para llevar a cabo sus investigaciones y diseño de sistemas constructivos innovadores y seguros que conduzcan a la simplificación de los procesos de construcción, en beneficio de los constructores, la empresa trabaja en conjunto con las instituciones más calificadas como:



#### Subsidios de gobierno.

**SEDATU** Incentivo de CONAVI: "Subsidios para vivienda vertical"  
 Prioridad en el pago de subsidios  
 Diferenciación de valor máximo de la vivienda

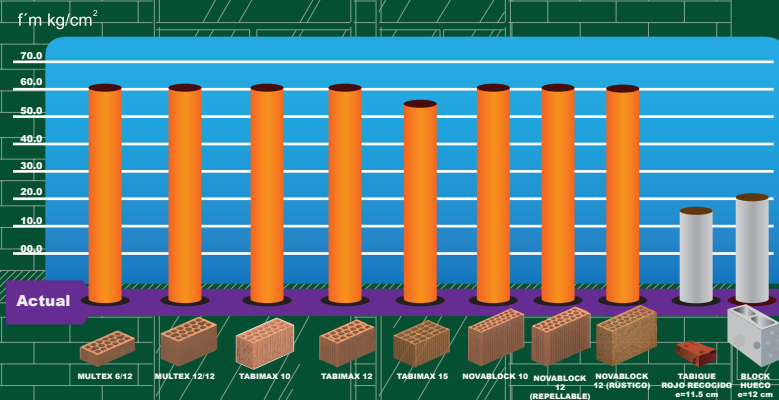
**BIENESTAR** Incentivo de SEDESOL: "rescate de espacios públicos"  
 - En zonas populares donde se concentre la vivienda vertical  
 - Prioridad en las reasignaciones para los gobiernos locales

**INFONAVIT** Incentivo de INFONAVIT: "financiamiento a la construcción en línea III"  
 - Anticipo de 80% del valor del terreno para iniciar la obra  
 - Beneficio: reducción en los costos financieros en los 6 meses de construcción.

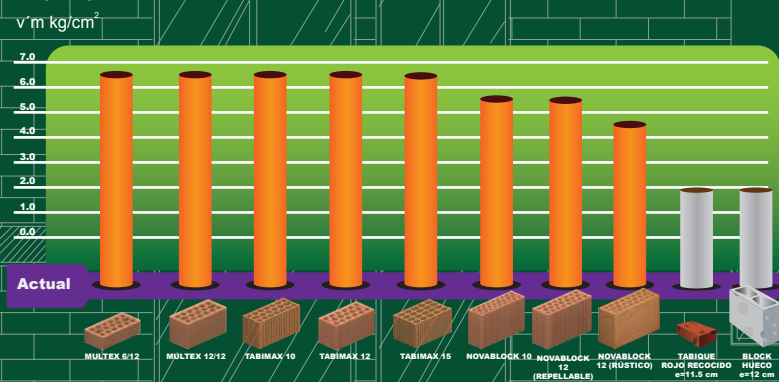


El producto ideal para la vivienda vertical.

### Resistencia de diseño a compresión de la mampostería (f'm) para las piezas más comúnmente utilizadas. Con mortero tipo I



### Resistencia de diseño a compresión diagonal (v'm) para las piezas más comúnmente utilizadas. Con mortero tipo I



Para consulta de ensayos, información técnica y asesoría llama al departamento técnico:

Tel: (01 241) 412 7177

01 800 777 (NOVA) 6682

e-mail: [dtecnico@novaceramic.com.mx](mailto:dtecnico@novaceramic.com.mx)

[www.novaceramic.com.mx/](http://www.novaceramic.com.mx/)

MAYOR DESEMPEÑO PARA LA VIVIENDA VERTICAL



ECONOMÍA RESISTENCIA ECOLOGÍA CONFORT

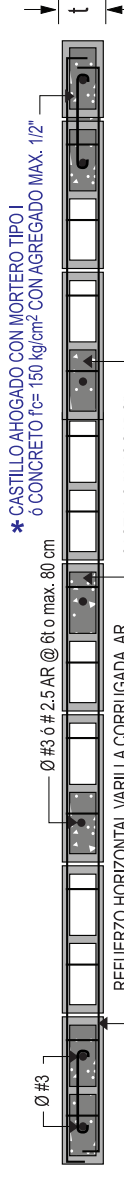


**NOVACERAMIC**

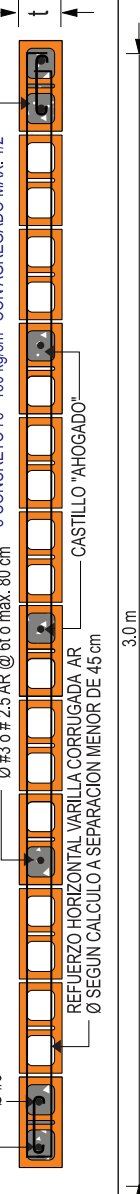
Tabiques para el diseño arquitectónico y estructural



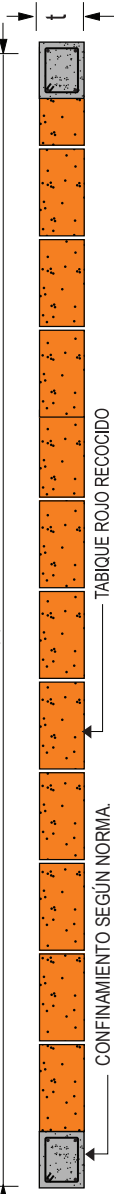
**BLOCK HUECO DE CEMENTO-ARENA**



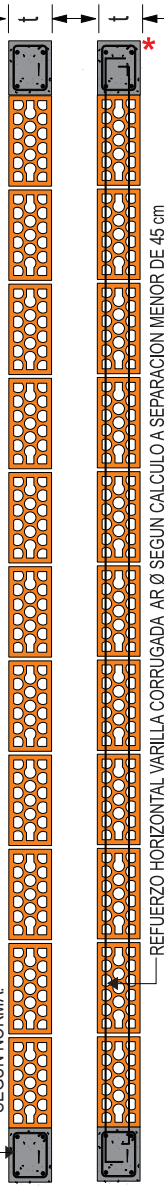
**Vintex**



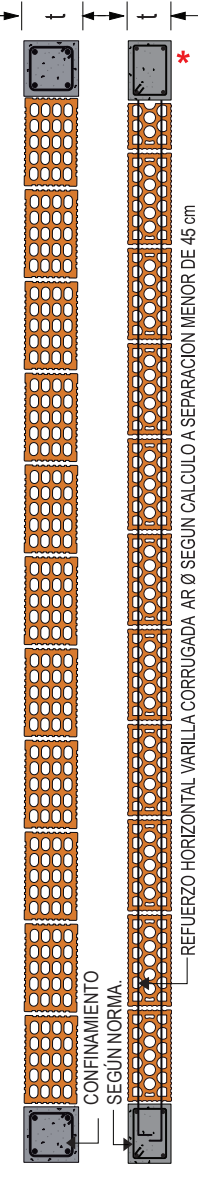
**TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO**



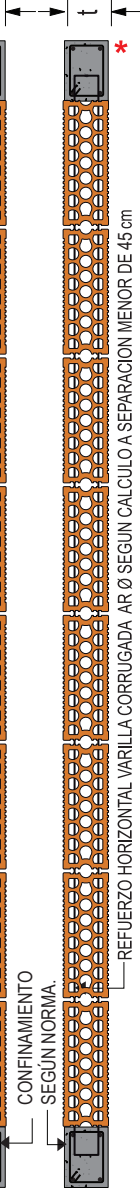
**Multex**



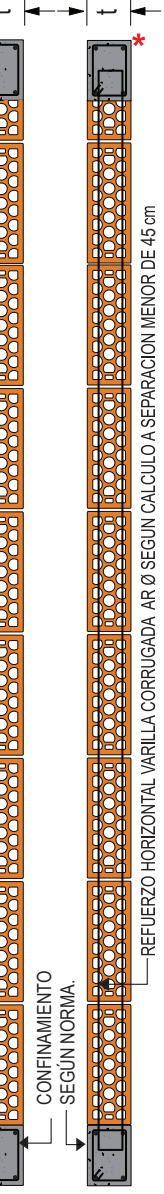
**Tabimax**



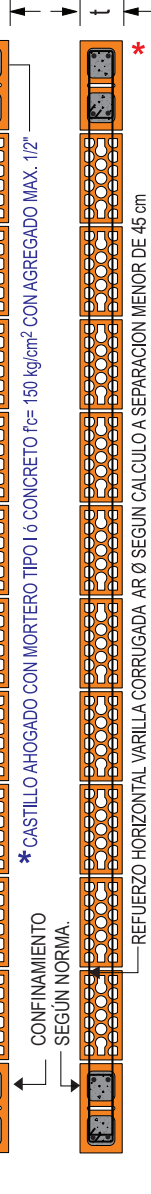
**Novablock multiperforado**



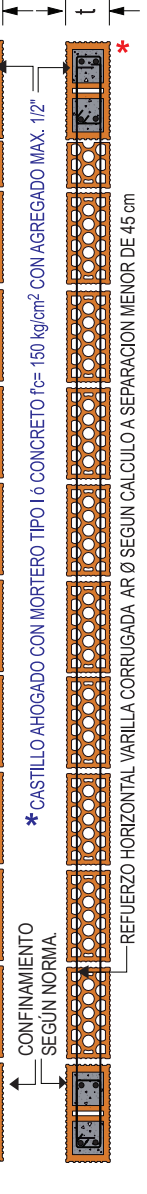
**Novablock multiperforado Rústico**



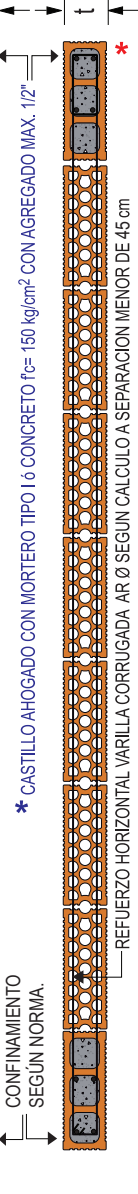
**Novamuro vintex+multex**



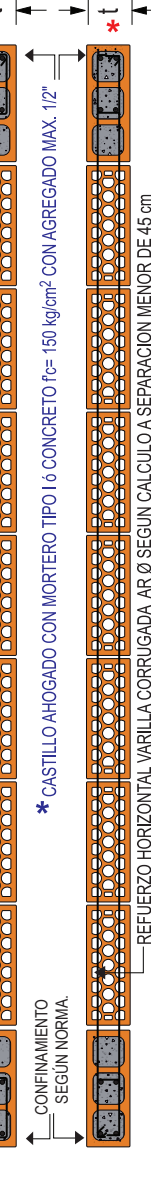
**Novamuro tabimax+tabicimbra**



**Novamuro Novablock**



**Novamuro Novablock rústico**



t	ESPESOR DE MURO Y APLANADOS cm	W PESO CON ESTRUCTURAS kg/m²	VALORES UTILIZANDO MORTERO TIPO I		Q FACTOR DE COMPORTAMIENTO SÍSMICO	
			f' m kg/cm²	v' m kg/cm²		
10	267	PARA EDIFICACIONES TIPO I	15.0	2.0	1.5	
12	313		15.0	2.0		
15	350		15.0	2.0		
10	(1) 131	PARA EDIFICACIONES TIPO I	40.0	3.0	1.5	
12	(1) 167		40.0	3.0		
12	(1) 169		40.0	3.0		
12	305	PARA EDIFICACIONES TIPO I	15.0	2.0	2.0	
10	(1) 142		60.0	6.5		1.5 ó 2.0*
12	(1) 193		60.0	6.5		1.5 ó 2.0*
10	175	PARA EDIFICACIONES TIPO I	60.0	6.5	1.5 ó 2.0*	
12	209		60.0	6.5		
15	251		60.0	6.5		
10	170	PARA EDIFICACIONES TIPO I	60.0	5.5	1.5 ó 2.0*	
12	194		60.0	5.5		
12	(1) 155		60.0	4.5		1.5 ó 2.0*
12	(1) 193	PARA EDIFICACIONES TIPO I	60.0	6.5	1.5	
12	(1) 174		60.0	6.5		
15	257		55.0	6.5		
10	177	PARA EDIFICACIONES TIPO I	60.0	6.5	1.5	
12	213		60.0	6.5		
15	257		55.0	6.5		
10	175	PARA EDIFICACIONES TIPO I	60.0	5.5	1.5	
12	197		60.0	5.5		
12	(1) 159		60.0	4.5		1.5

NOTAS: EJEMPLOS PARA ILUSTRAR EL SISTEMA DE LA MAMPOSTERIA. SU CALCULISTA DETERMINARA LA CUANTIA DE ACERO DE AGUERO A UN PROYECTO ESPECIFICO. \* DE ACUERDO CON LAS N.T.C. PARA DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERIA DEL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES DEL D.F. Y AL CODIGO DE EDIFICACION DE VIVIENDA. UN REFORZO EQUIVALENTE A UN CONFINADO EXTERIOR. SE LOGRA CUMPLIENDO CON LAS MISMAS CANTIDADES DE ACERO PARA REFORZO VERTICAL Y ESTRIOS • EL COLADO DE LOS CASTILLOS "AHOGADOS" PUEDE HACERSE A CADA 1 ó 2 HILADAS CON EL MORTERO TIPO I • EN LOS LADRILLOS MUTI.BOX, NOVABLOCK Y TABIMAX EL MORTERO PARA JUNTAS HORIZONTAL Y VERTICAL DEBE COLOCARSE EN TODA LA SUPERFICIE.

NOTA: LOS VALORES DE f'm y v' m PARA LOS SISTEMAS CONSTRUCTIVOS INDUSTRIAS NOVACERAMIC. EL CALCULISTA DETERMINARA LOS DATOS A UTILIZAR CONFORME A LOS REGLAMENTOS DE CADA ESTADO.

EN LOS PESOS DE MUROS PARA MATERIALES DE REPELLO SE CONSIDERO UN APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA EN AMBAS CARAS

\*Q= 2.0 CON REFORZO HORIZONTAL EN CUANTIA DE ACERO A NTCM (1) MUROS APARENTES SIN APLANADO

\* USO DE CASTILLO AHOGADO EN CASO DE UTILIZAR ALGÚN REGLAMENTO DIFERENTE A LAS NORMAS DE LA CDMX.

PARA EDIFICACIONES TIPO II LOS VALORES DE f'm y v' m SE OBTENDRAN A TRAVÉS DE ENSAYES DE PILAS Y MURETES CONFORME A LA NORMA.