

# MAMPOSTERÍA DIVISORIA IGNIFUGA ALVEOLAR

Tel.: 442 457 1418 | hsoberanes@claybrick.com.mx | www.claystone.com.mx

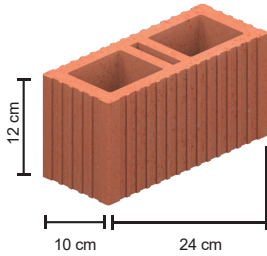


## CONSTRUIDA CON LAS PIEZAS MÁS LIGERAS, DE ALTA RESISTENCIA MECÁNICA Y A LA HUMEDAD

EN MUROS DIVISORIOS Y PERIMETRALES DE UNA EDIFICACIÓN CON TAQUETES ADECUADOS TIENEN CAPACIDAD PARA SOPORTAR EL PESO DE APARATOS COMO PANTALLAS, AIRE ACONDICIONADO, MUEBLES DE COCINA, REPISAS Y OTROS.

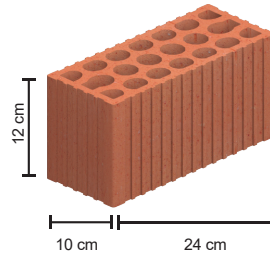
Con base en las ntc de mampostería punto 7, este tipo de piezas ligeras con espesor de 10 cm, se consideran idóneas para muros no estructurales

### Tabicimbra 10



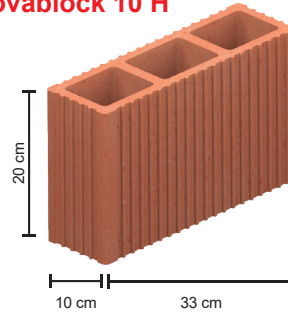
pz/m <sup>2</sup>	30.8
kg/pz	2.7
kg/m <sup>2</sup> (solo piezas)	83.16
kg/m <sup>2</sup> c/mortero	100.1
Espesor de muro (cm)	10

### Tabimax 10



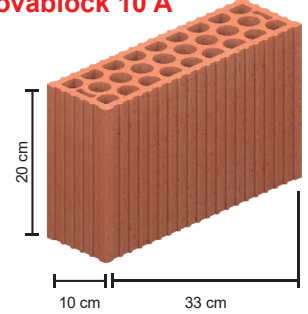
pz/m <sup>2</sup>	30.8
kg/pz	2.65
kg/m <sup>2</sup> (solo piezas)	81.62
kg/m <sup>2</sup> c/mortero	117
Espesor de muro (cm)	10

### Novablock 10 H



pz/m <sup>2</sup>	14
kg/pz	5.3
kg/m <sup>2</sup> (solo piezas)	75.26
kg/m <sup>2</sup> c/mortero	87
Espesor de muro (cm)	10

### Novablock 10 A



pz/m <sup>2</sup>	14
kg/pz	6.15
kg/m <sup>2</sup> (solo piezas)	87.33
kg/m <sup>2</sup> c/mortero	111
Espesor de muro (cm)	10

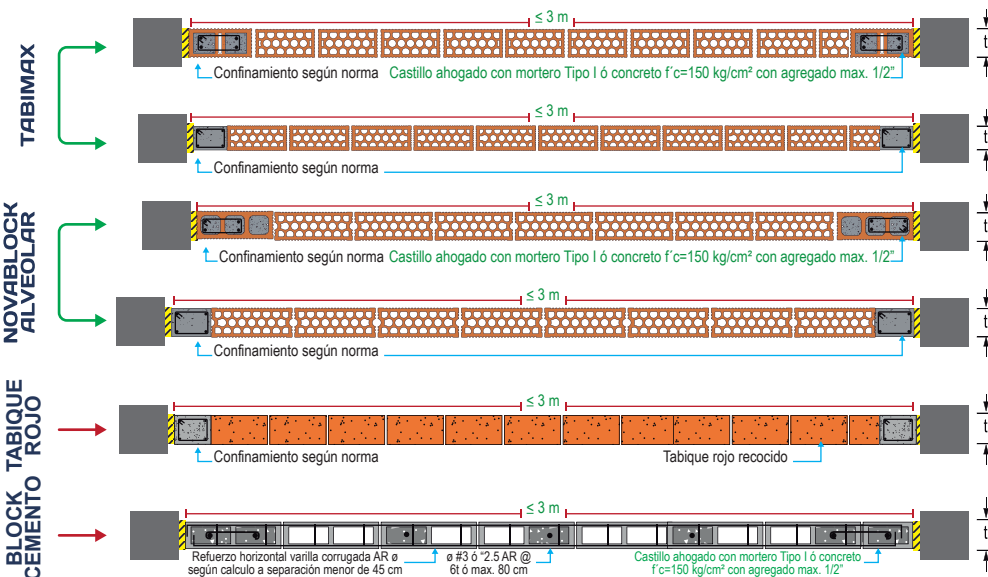


Las piezas alojan mortero en los alvéolos en una profundidad de 5 a 8 mm, que al endurecer, propician una mayor adherencia y anclaje mecánico o trabazón entre piezas y mortero, haciendo del muro una unidad estructural preparada para resistir ondulaciones sísmicas que recibe en la base del muro. Las piezas y mortero permanecen adheridas y trabadas.

### VENTAJAS:

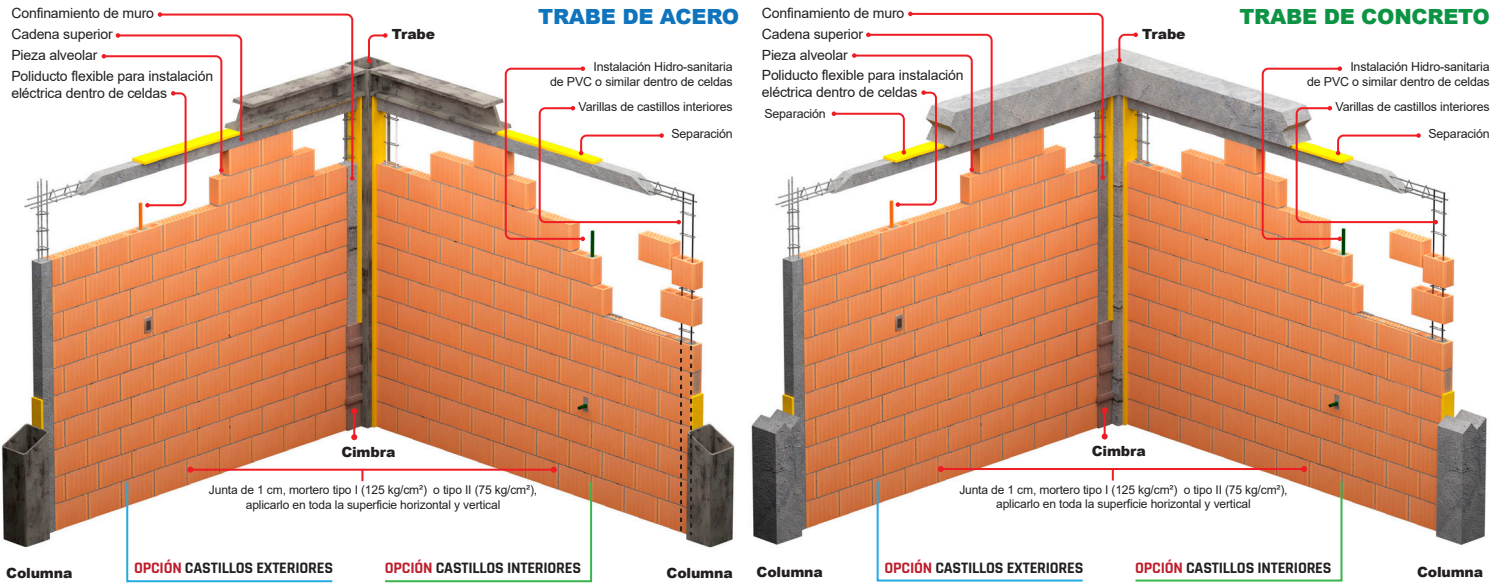
- \* La más ligera.
- \* Esbelta. Paredes de 10cm de espesor.
- \* Mayor superficie habitacional.
- \* Rápida de construir por el tamaño de las piezas y su peso.
- \* Gran resistencia a la humedad, ante la nula resistencia de la tabla de cartón con yeso.
- \* Alta resistencia para colgar objetos pesados como pantallas, grandes cuadros, alacenas, etc.
- \* No se calcina, resiste al fuego 950°C, a diferencia de la tabla de cartón con yeso 80°C antes de calcinarse (dato publicado en internet).
- \* Mejor aislamiento térmico y acústico que la tabla de cartón con yeso en condiciones estándar.
- \* Es un muro de verdad, por su gran dureza.
- \* Utiliza piezas de arcilla sometidas a 950°C para su cocción.
- \* No requiere mano de obra especializada.
- \* Acepta recubrimientos o repellos delgados.

**NOTA:** La temperatura de una vivienda en incendio puede ser de 100°F (38°C) al nivel del piso y llegar a 600°F (315°C) al nivel de los ojos.



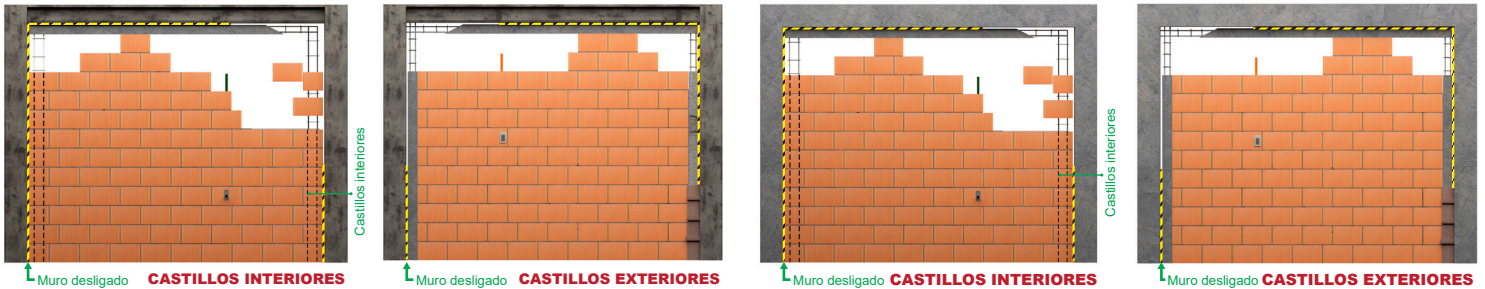
t Espesor de muro cm	w Peso con estructuras y aplanados kg/m <sup>2</sup>	Valor utilizando mortero tipo I		Q Factor de comportamiento sísmico kg/m <sup>2</sup>
		f' m kg/cm <sup>2</sup>	v' m kg/cm <sup>2</sup>	
10	177	60.0	6.5	1.5
10	175	60.0	6.5	1.5 ó 2.0
10	175	60.0	5.5	1.5
10	170	60.0	5.5	1.5 ó 2.0
12	305	15.0	2.0	2.0
10	267			
12	313	15.0	2.0	1.5
15	350			

# MAMPOSTERÍA DIVISORIA O PERIMETRAL EN EDIFICACIONES CONSTRUIDAS A BASE DE COLUMNAS Y TRABES DE CONCRETO Y/O ACERO

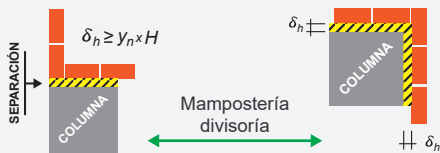


Mampostería divisoria alineado con un marco metálico

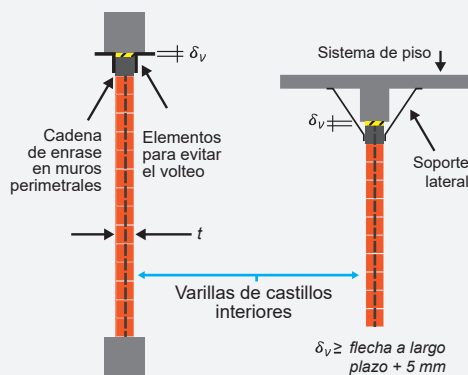
Mampostería divisoria alineado con un marco de concreto



## MURO DESLIGADO DEL MARCO DE CONCRETO



Mampostería divisoria fuera del plano del marco  
**PLANTA**



Evitar el volteo  
**CORTE**

## PROCEDIMIENTO PARA ASEGURAR EL COLADO DE CASTILLOS AL INTERIOR DE CELDAS, SIN DEJAR OQUEADAS O BURBUJAS.



### LADRILLOS Y BLOCK

- \* Tabicimbra 10
- \* Tabimax 10
- \* Novablock Hueco 10
- \* Novablock Alveolar 10

### MORTEROS

- \* Junteo Fino R125
- \* Junteo Grueso R125
- \* Dos en Uno R100

### GARANTÍA DE RESISTENCIA, ADHERENCIA Y ANCLAJE.

**NOTA:** La separación final de los muros respecto a la estructura, la determinará el estructurista según su análisis y diseño. Para rellenar la separación entre muro y marco de concreto, es práctico hacerlo con espuma de poliuretano expansible adhesiva.

- Ya colocadas la primera y segunda hilada, debe colarse con el mismo mortero de pega tipo I, los castillos dentro de las celdas indicadas. Hilada por hilada
- El primer colado será a una altura de una hilada y media, con el fin de que el nivel de dicho colado no coincida con juntas.
- Los colados subsiguientes se harán, de la media hilada anterior a la media hilada siguiente.
- Asegurarse de "picar" el mortero colado para evitar la creación de vacíos o burbujas.