MAMPOSTERÍA DIVISORÍA IGNIFUGA ALVEOLAR

Tel: 55 5365 2382 | ventas@claybrick.com.mx | www.claybrick.com.mx

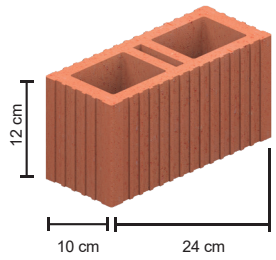
CLAYBRICK STONE®
NOVACERAMIC

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.

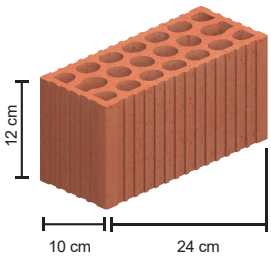
Con base en las ntc de mampostería punto 7, este tipo de piezas ligeras con espesor de 10 cm, se consideran idóneas para muros no estructurales

Tabicimbra 10



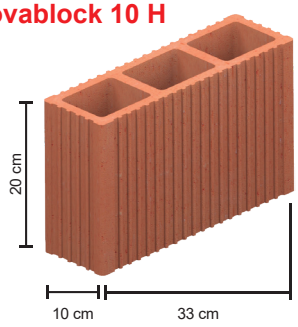
pz/m²	30.8
kg/pz	2.7
kg/m² (solo piezas)	83.16
kg/m² c/mortero	100.1
Espesor de muro (cm)	10

Tabimax 10



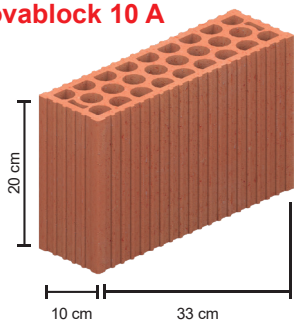
pz/m²	30.8
kg/pz	2.65
kg/m² (solo piezas)	81.62
kg/m² c/mortero	117
Espesor de muro (cm)	10

Novablock 10 H

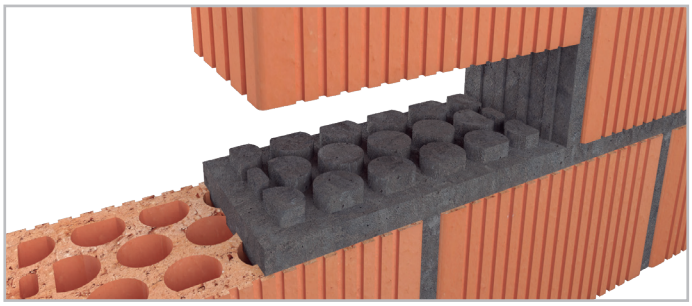


pz/m²	14
kg/pz	5.3
kg/m² (solo piezas)	75.26
kg/m² c/mortero	87
Espesor de muro (cm)	10

Novablock 10 A



pz/m²	14
kg/pz	6.15
kg/m² (solo piezas)	87.33
kg/m² c/mortero	111
Espesor de muro (cm)	10

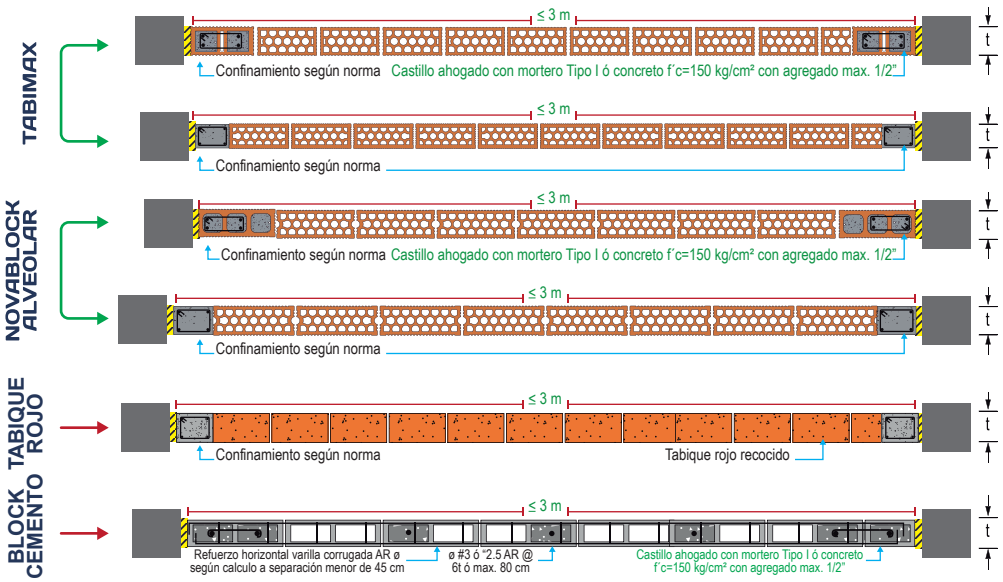


Las piezas alojan mortero en los alvéolos en una profundidad de 5 a 8 mm, que al endurecer, propician una mayor adherencia y anclaje mecánico o trabazón entre piezas y mortero, haciendo del muro una unidad estructural preparada para resistir ondulaciones sísmicas que recibe en la base del muro. Las piezas 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 950ºC para su cocción.
- No requiere mano de obra especializada.
- Acepta recubrimientos o repellos delgados.

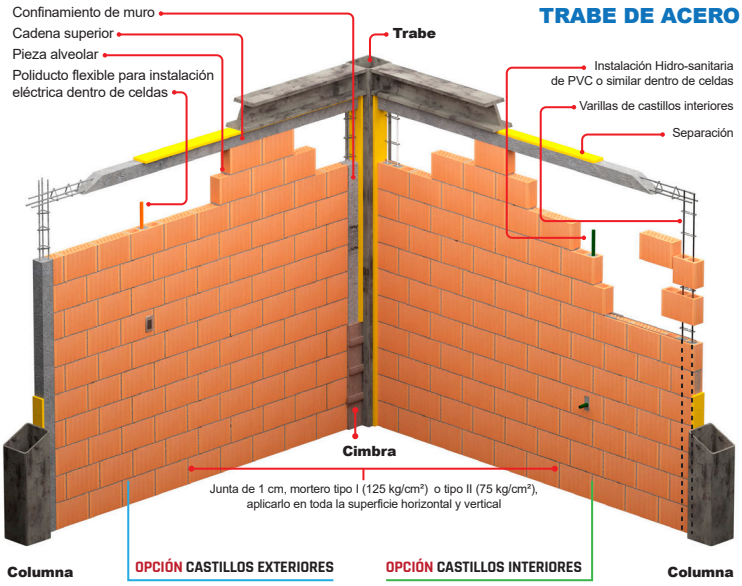
NOTA: La temperatura de una vivienda en incendio puede ser de 100°F (38°C) al nivel del piso y llegar a 600°F (315°C) al nivel de los ojos.



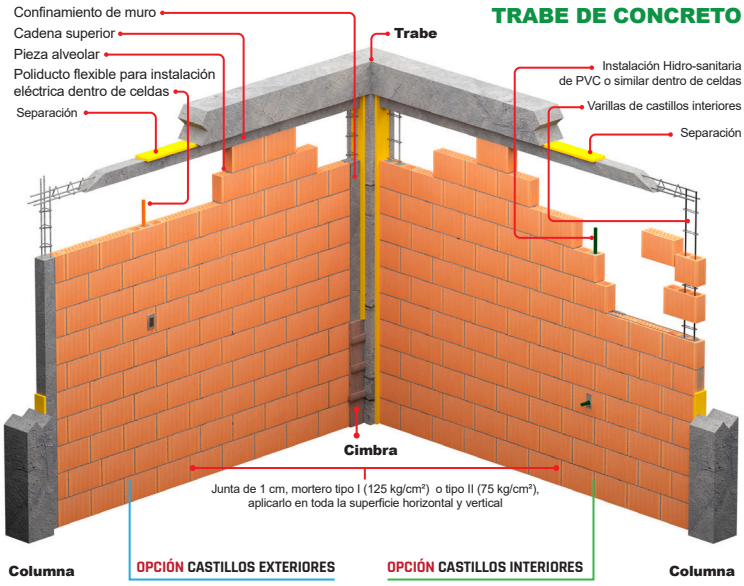
t Espesor de muro cm	w Peso con estructuras y aplanados kg/m²	Valor utilizando mortero **tipo I** f´m kg/cm²	Valor utilizando mortero **tipo I** v´m kg/cm²	Q Factor de comportamiento sísmico kg/m²
10	177	60.0	6.5	1.5
10	175	60.0	6.5	1.5 ó 2.0
10	175	60.0	5.5	1.5
10	170	60.0	5.5	1.5 ó 2.0
12	305	15.0	2.0	2.0
10	267	15.0	2.0	1.5
12	313			
15	350			

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

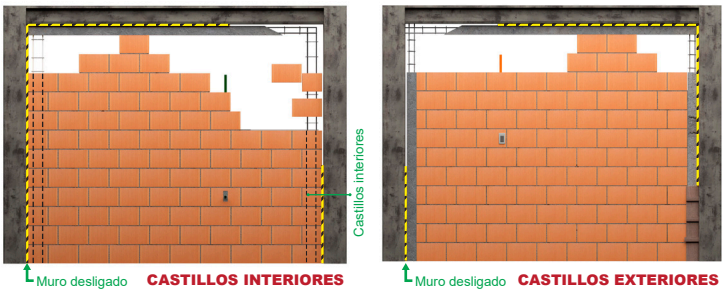
TRABE DE ACERO



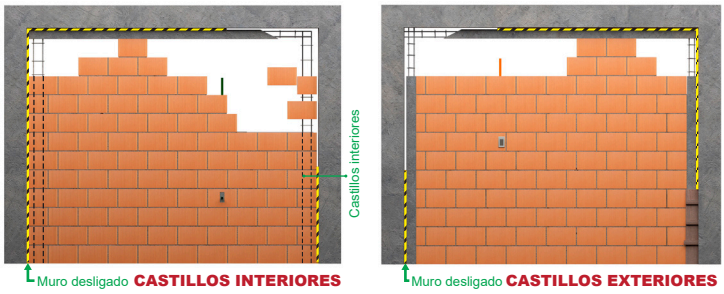
TRABE DE CONCRETO



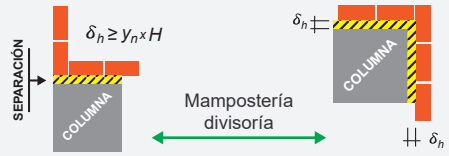
Mampostería divisoría alineado con un marco metálico



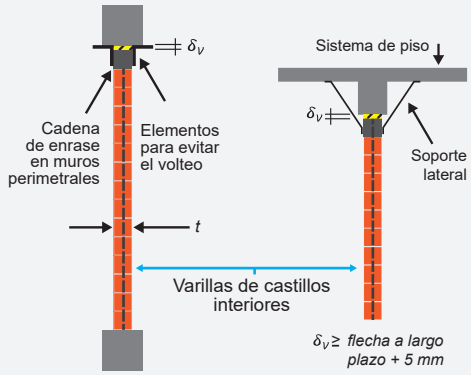
Mampostería divisoría alineado con un marco de concreto



MURO DESLIGADO DEL MARCO DE CONCRETO



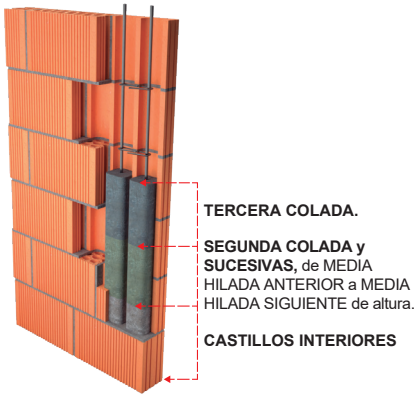
Mampostería divisoría fuera del plano del marco
PLANTA



Evitar el volteo
CORTE

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 expandible adhesiva.

PROCEDIMIENTO PARA ASEGURAR EL COLADO DE CASTILLOS AL INTERIOR DE CELDAS, SIN DEJAR OQUEDADES 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.

- 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 subsecuentes se harán, de la media hilada anterior a la media hilada siguiente.
- Asegurarse de "picar" el mortero colado para evitar la creación de vacios o burbujas.