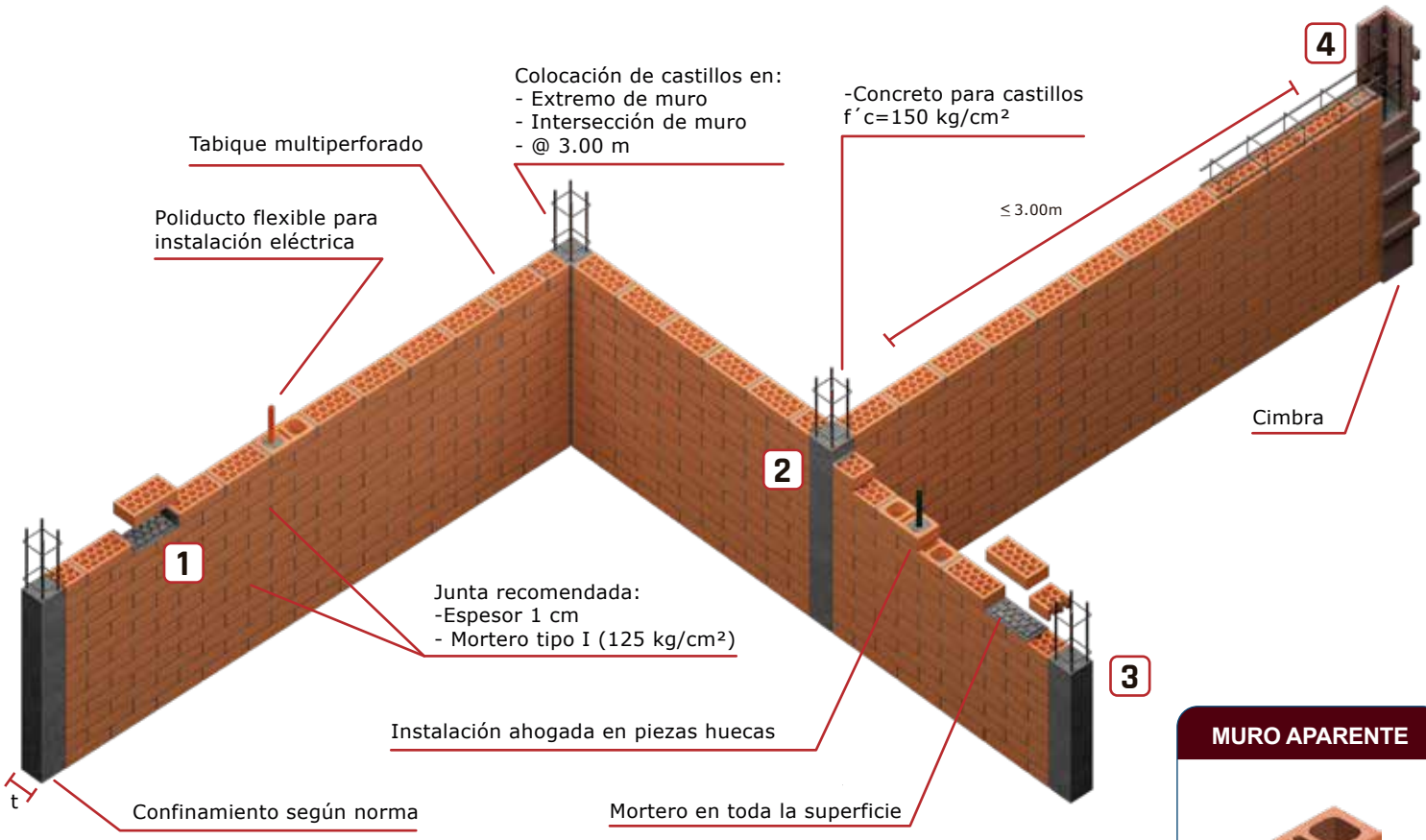
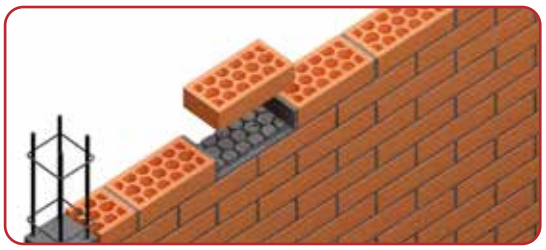
CLAYBRICK STONE®
NOVACERAMIC

MURO CONFINADO

Mayor resistencia y durabilidad

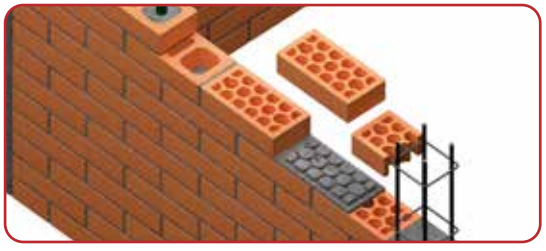


Muro de carga diseñado de acuerdo a las normas técnicas complementarias para diseño y construcción de estructuras de mampostería, del reglamento de construcción de ladrillos MULTIPERFORADOS **MULTEX** en cualquiera de sus presentaciones: natural, decorativo y repello. El ladrillo MULTIPERFORADO **MULTEX** es la pieza clave del sistema, ya que genera la resistencia necesaria mediante la penetración de mortero en red de celdas, formando “LLAVES DE CORTANTE” que dan al muro mayor capacidad de carga axial y diagonal.



1 Detalle de llaves de cortante

2 Castillo de intersección



3 Ajustes, se recomienda corte con disco

4 Confinamiento

MURO APARENTE

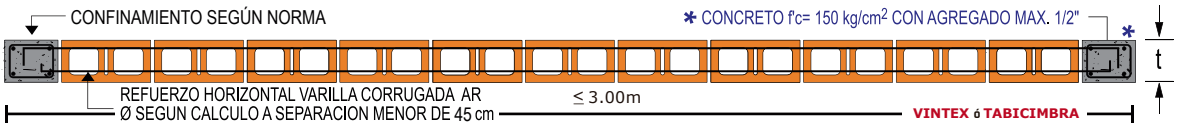
Vintex

Multex

Novablock
Rústico (H)

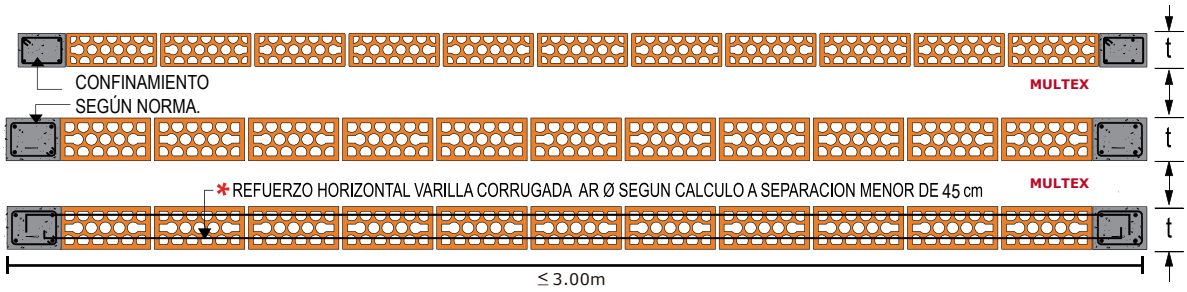
Novablock
Rústico (MP)

SISTEMA CONFINADO
VINTEX
APARENTE



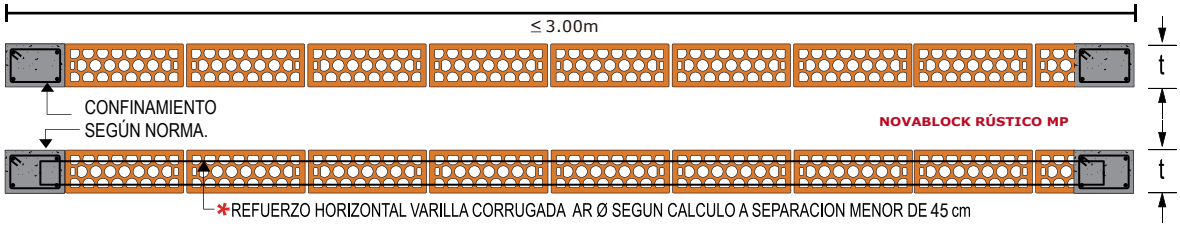
Espesor de muro t (cm)	Peso con estructuras y aplanados W (kg/m²)	VALORES UTILIZANDO MORTERO TIPO 1 f´m (kg/cm²)	v´m (kg/cm²)	Factor de comportamiento sísmico Q
12 (6/12)	(1) 167	40.0	3.0	1.5
12 (12/12)	(1) 169			

SISTEMA CONFINADO
MULTEX
APARENTE



Espesor de muro t (cm)	Peso con estructuras y aplanados W (kg/m²)	VALORES UTILIZANDO MORTERO TIPO 1 f´m (kg/cm²)	v´m (kg/cm²)	Factor de comportamiento sísmico Q
10 (6/10)	(1) 142	60.0	6.5	1.5 ó 2.0*
12 (6/12)	(1) 187	90.0	7.0	
12 (12/12)	(1) 169			

SISTEMA CONFINADO
NOVABLOCK
RÚSTICO (MP)
APARENTE



Espesor de muro t (cm)	Peso con estructuras y aplanados W (kg/m²)	VALORES UTILIZANDO MORTERO TIPO 1 f´m (kg/cm²)	v´m (kg/cm²)	Factor de comportamiento sísmico Q
12	(1) 155	90.0	6.0	1.5 ó 2.0*

1. Ejemplos para ilustrar el sistema de la mampostería, su calculista determinara 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 construcción de la CDMX y al código de edificación de vivienda.
2. El colado de los castillos, "ahogados" puede hacerse a cada 1 o 2 hiladas con mortero tipo I.
3. En las piezas multiperforadas el mortero se colocará en toda la superficie tanto en junta vertical como horizontal.
4. Dosificación para mortero tipo I: Proporción del mortero tipo I: saco de cemento de 50 kg, ½ saco de cal de 25 kg. Y 6 botes de arena de 19 lt. (en volumen).
5. Los pesos para materiales de repello se considera un aplanado de mortero cemento-arena en ambas caras de 1 cm. de espesor.
6. *Q=2 con refuerzo horizontal en cuantía de acero de acuerdo a NTCM.
7. 1) en muros aparentes no se considera aplanado para su peso por m².
8. "Uso de castillo ahogado en caso de utilizar reglamento diferente las normas técnicas de la CDMX o para uso en sistemas como muro no estructural.
9. Para edificaciones tipo II los valores f´m y v´m se obtendrán a través de ensayes de pilas conforme a la norma.

CLAYBRICK STONE® NOVACERAMIC

CLAYBRICK & STONE CO, S.A. DE C.V. Av. Convento de Santa Monica No. 58 2do. piso, Jardines de Santa Monica, 54050 Tlanepantla Mex. Tel: 55 5365 2382. - ventas@claybrick.com.mx - www.claybrick.com.mx