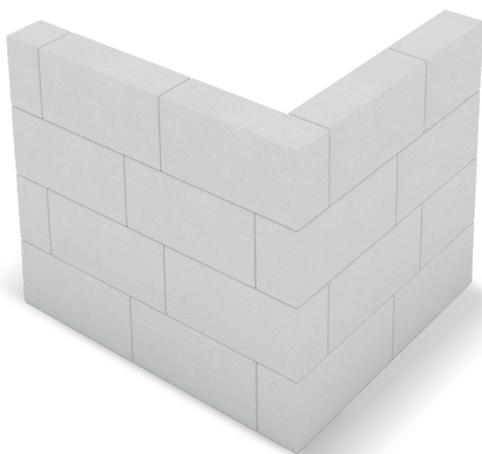


ENCUENTRO DE MUROS

A5

Los muros portantes deben trabajarse de igual modo que se trabaja la mampostería tradicional. Ejemplo: encuentro en "T" de los muros portantes, o bien de todas las esquinas.

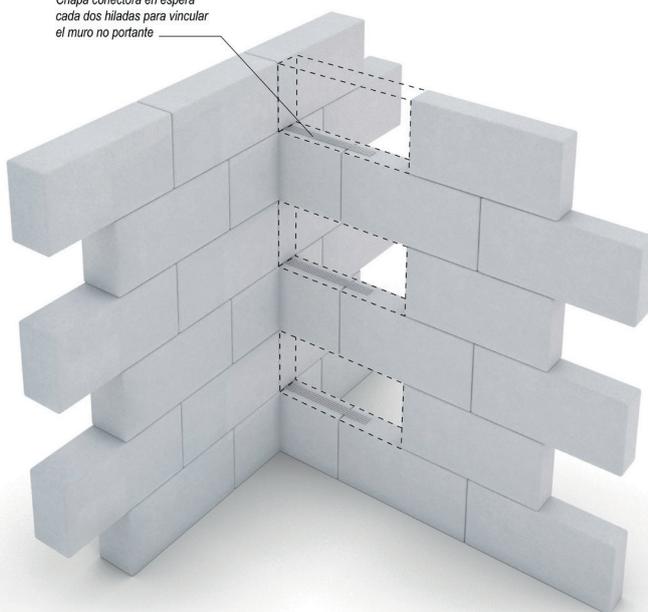


En el encuentro entre un muro portante y un tabique no portante, no se realiza traba. Se los vincula mediante chapas conectoras cada 50 cm que se bajan en espera en el muro portante. (Ver plano de detalle.)

El tabique va pegado con Mortero Adhesivo **retak®** al muro portante. En el encuentro entre tabiques no portantes entre sí deberán trabarse, en especial en cercanías de puertas donde habrá mayores vibraciones.

PLANO DETALLE | Muro Portante

Chapa conectora en espera
cada dos hiladas para vincular
el muro no portante



ENCUENTRO DE MUROS

A5

1 ENCUNTROS DE TABIQUES NO PORTANTES BAJO VIGA O LOSA

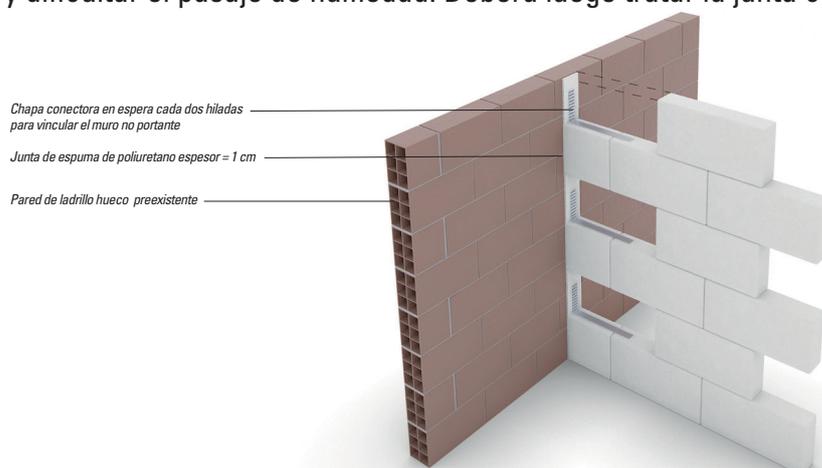
En la ejecución de la mampostería no portante como tabique divisorio de una vivienda, o en todos los muros de un edificio de estructura independiente, debe dejarse un espacio libre de 1 a 2 cm bajo losa o viga. Luego se rellena la junta rellena la junta con espuma de poliuretano o mortero de cal "flaco".



2 ENCUNTROS DE MUROS *retak*® CON MUROS EXISTENTES DE MAMPOSTERÍA TRADICIONAL

El arriostre del muro *retak*® se realiza con "pelos" de hierro o con chapas conectoras cada 50 cm. Los ladrillos no se pegan a la pared existente sino que se deja un espacio de 1 cm para realizar una junta de trabajo, ya que al ser materiales de propiedades distintas conviene independizarlos (por ejemplo, con espuma de poliuretano).

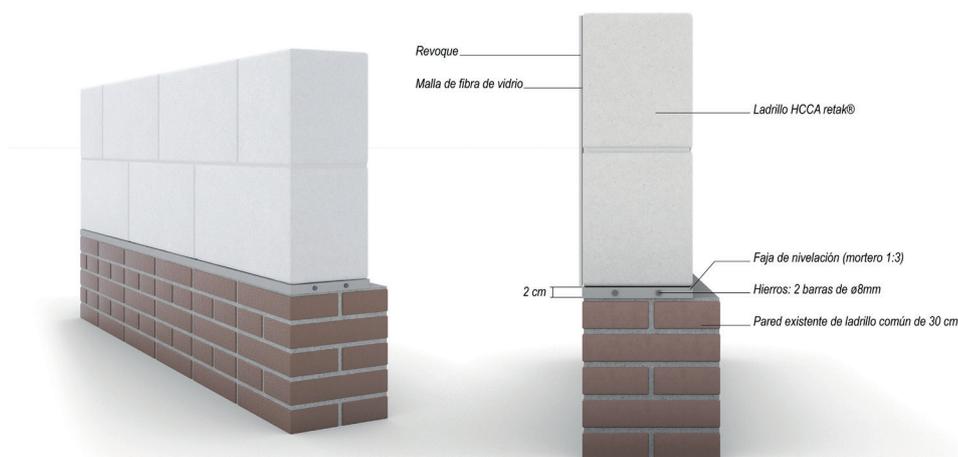
En el encuentro de un muro de frente con una medianera existente de mampostería tradicional, se puede picar unos centímetros la pared existente y dejar encastrado el muro *retak*® para proteger la junta y dificultar el pasaje de humedad. Deberá luego tratar la junta con un sellador al exterior.



ENCUENTRO DE MUROS

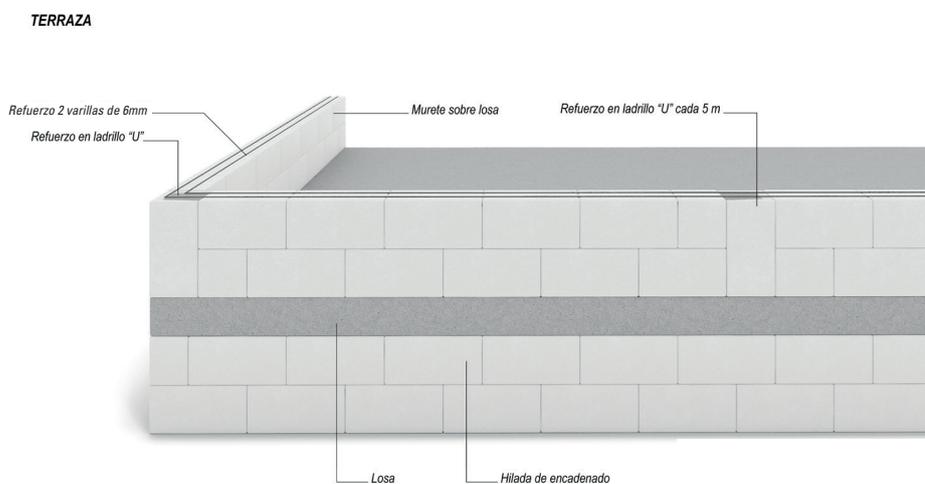
A5

3 APOYO DE MURO SOBRE PARED TRADICIONAL EXISTENTE.



4 MUROS DE CARGAS

En las hiladas, los ladrillos sobre la losa que hacen de muretes, o bien hiladas de carga sobre un techo de chapa, deberán reforzarse en coronamiento. Además, si son tramos largos, se deben agregar refuerzos verticales con ladrillo U cada 5 m.



ENCUENTRO DE MUROS

A5

5 MAMPOSTERÍA *retak*[®] CON ESTRUCTURA INDEPENDIENTE

En caso de:

- Edificios de propiedad horizontal.
- Viviendas en donde se opta por realizar una estructura independiente y la mampostería se levanta con posterioridad como cerramiento.
- Construcciones industriales (galpones y naves).

ENCUENTRO DE MUROS *retak*[®] CON COLUMNAS Y VIGAS DE HORMIGÓN

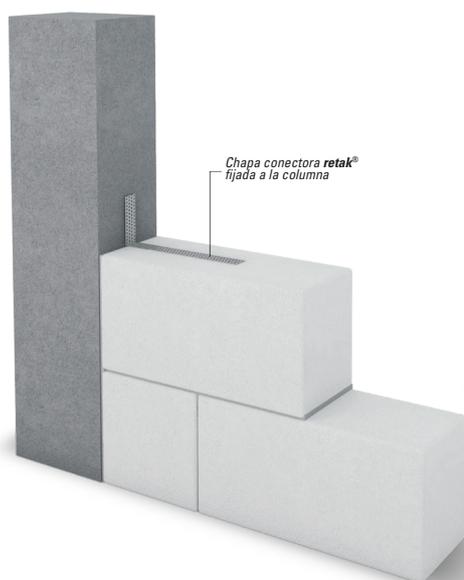
ARRIOSTRE DE MUROS

Se realiza al igual que en mampostería tradicional, es decir con los “pelos de hierro” que se dejan en espera en las columnas cuando se ejecuta el hormigón. Al levantar la pared, los pelos se van amurando a los ladrillos en su cara superior. La fijación se realiza de igual modo que en “refuerzos de antepecho”.

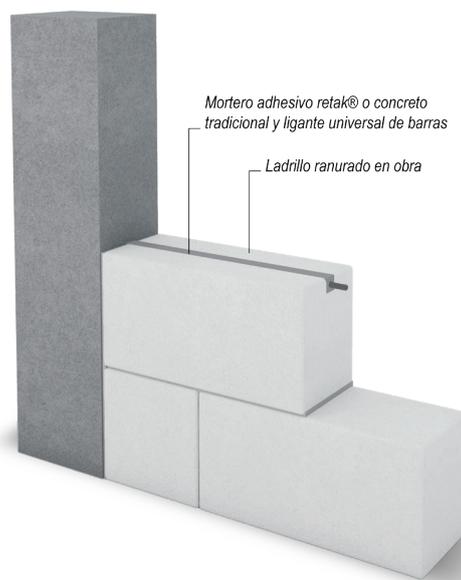
ENCUENTRO DE MUROS

A5

ANCLAJE CON CHAPA CONECTORA



ANCLAJE CON BARRA DE 6 mm



Puede ocurrir que en las columnas no se hayan dejado anclados pelos en espera para vincular la mampostería. En tal caso, se emplean para el arrioste de muros las chapas conectoras. Las chapas conectoras se fijan a las columnas cada 50 cm mediante tornillos y tarugos o broca mecánica.

ENCUENTRO DE MUROS

A5

JUNTAS

Deberán realizarse juntas entre el tabique **retak®** y la viga o la losa de hormigón, evitando calzar los tabiques con concreto. Para ello se deja un espacio de entre 1 y 2 cm en el bajo viga o bajo losa, que luego se rellena con un material elástico para absorber las deflexiones propias de las vigas o las losas. Este material puede ser espuma de poliuretano o bien mezcla de cal "flaca".

Contra las columnas el ladrillo normalmente va pegado con el Mortero Adhesivo **retak®**. Cuando a criterio de la Dirección de obra se esperan deformaciones, oscilaciones y/o vibraciones significativas de la estructura del edificio, la solución recomendada es realizar una junta elástica de 1 cm de espesor entre muro y columnas.

El material de relleno de junta aconsejado en estos casos es la espuma de poliuretano, la cual posee además de su capacidad de acompañar deformaciones, un gran poder adherente que contribuye al arriostre de los muros.

PLANO DETALLE | Encuentro con estructura de hormigón

