

## REFUERZO EN MAMPOSTERÍA

# A1

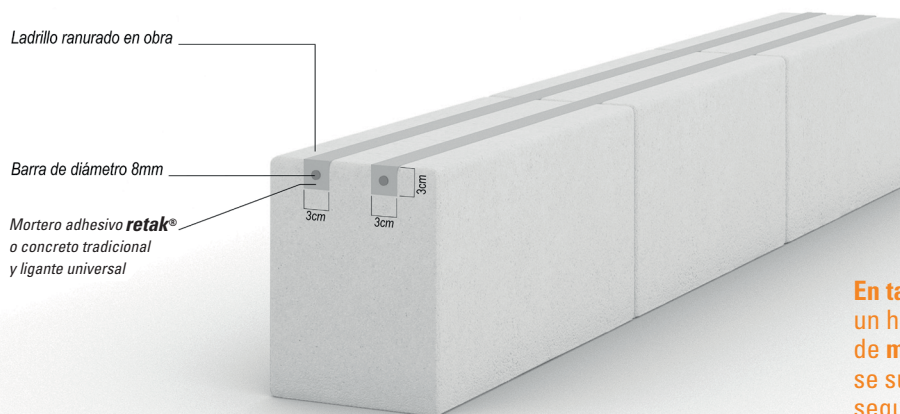
### REFUERZO CON BARRA DE ACERO

La función de la armadura en las juntas es controlar los esfuerzos causados por cambios volumétricos de la mampostería, viento o movimientos diferenciales de estructura.

Su uso quedará a criterio del constructor.

La forma más simple de incorporar barras de acero a la mampostería es mediante el ranurado de ladrillos.

- ➔ Ejecutar la hilada entera a reforzar con ladrillos macizos **retak®**.
- ➔ Ranurar la cara superior con cualquier elemento de corte, preferentemente con amoladora eléctrica provista de disco de widia, hasta generar una canaleta de 3 cm x 3 cm.
- ➔ Llenar la canaleta con mortero adhesivo **retak®**. Otra opción, es utilizar el concreto tradicional de relación 1:3. Previamente se deberá mojar con un ligante universal no corrosivo diluido en agua como indique el fabricante.
- ➔ Hundir la barra de acero aproximadamente hasta la mitad de su profundidad.
- ➔ Enrasar con mortero adhesivo **retak®**.



**En tabiques** se sugiere utilizar un hierro de refuerzo. En el caso de **mamposterías portantes** se sugiere dos hierros. En este segundo caso la distancia entre las barras debe ser equidistante.