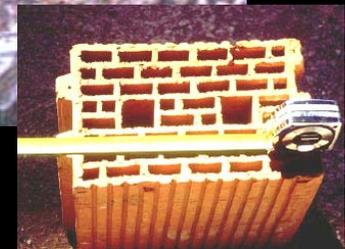


La trituración de las unidades huecas se ha presentado en sismos reales, incluso en edificaciones de 1 piso.



La trituración de las unidades se debe a las continuas aberturas y cierres de las grietas diagonales, con lo cual, las unidades huecas podrían emplearse en muros que se comporten elásticamente ante los sismos severos, por ejemplo, en los 3 últimos pisos de un edificio de 5 pisos. Quizás (aún falta investigar) también podrían emplearse en los primeros pisos, siempre y cuando se refuerce a los muros con varillas horizontales o malla electrosoldada, para controlar el grosor de las grietas; en estos casos, sería conveniente rellenar con mortero a las unidades huecas ubicadas en las esquinas del marco de confinamiento para evitar columnas cortas.



Para el mismo nivel de desplazamiento lateral, la diferencia en el deterioro de los ladrillos huecos y sólidos es notoria:



**Ladrillos con 40% de huecos
(unidades huecas)**



**Ladrillos con 30% de huecos
(unidades sólidas)**