



# Conectando una Pared de Madera a un Piso de Hormigón

## Propósito

El propósito de este folleto es describir varios métodos que pueden ser usados para conectar directamente una pared con armazón de madera a un piso de hormigón. Este folleto describe los pasos a seguir, bien sea, en una construcción nueva o al reparar su casa

## Discusión

Muchas casas se construyen erigiendo una pared de madera directamente sobre una losa de hormigón. Esta situación se encuentra cuando se añade un segundo nivel a una casa de hormigón con el techo de hormigón.

Como con cualquier otro tipo de construcción, se requiere por ley, que usted se asegure primero con los oficiales locales y poner en vigor los códigos de construcción para que su construcción sea lo suficientemente fuerte y apropiada para sus circunstancias.

En todos los casos, la mejor fuente de información es ARPE (Administración de Reglamentos y Permisos) y el código local de construcción. Aunque el código no requiera estas disposiciones, ellos pueden orientarles sobre técnicas que pueden ser efectivas

## Procedimiento

**Construyendo una pared fuerte.** Es importante recordar que vientos huracanados presuponen una tremenda "carga" para las paredes de una casa y que estas deben ser reforzadas para que puedan resistir esta fuerza. Hay varias técnicas para hacer esto.

Una de ellas es instalando bloques horizontales y refuerzos diagonales en las paredes. Estos ayudarán a mantener juntos a los pie derechos como se ilustra en la figura 1. Los refuerzos diagonales pueden construirse de madera (a los pie derechos se le hará un corte para insertar el refuerzo.) Esta técnica se llama "refuerzo kerf". Aunque no es recomendable instalar zinc como cubierta de paredes, si lo hace, es muy importante que instale conexiones adicionales.

Otra técnica consiste en usar pie derechos adicionales e instalarlos más juntos de lo normal, preferiblemente a no menos de 16".

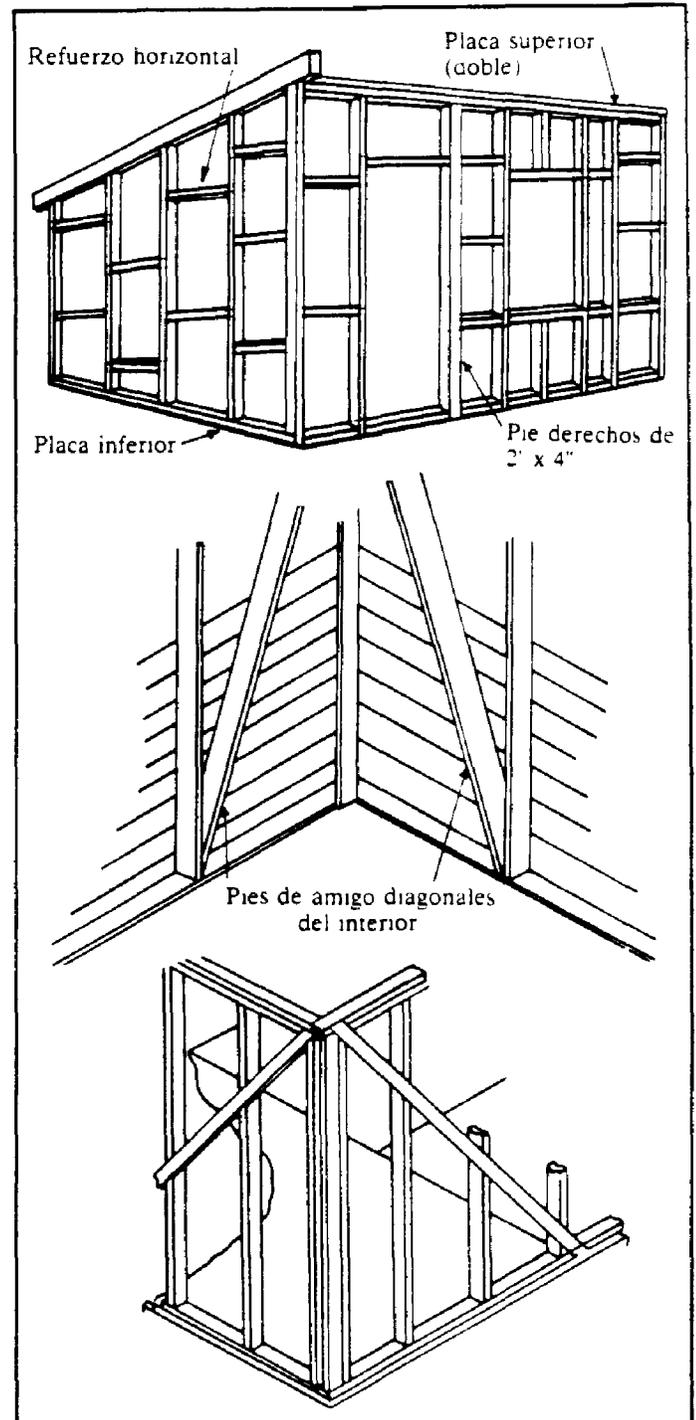


Fig 1 Ejemplos de refuerzos para reforzar una pared