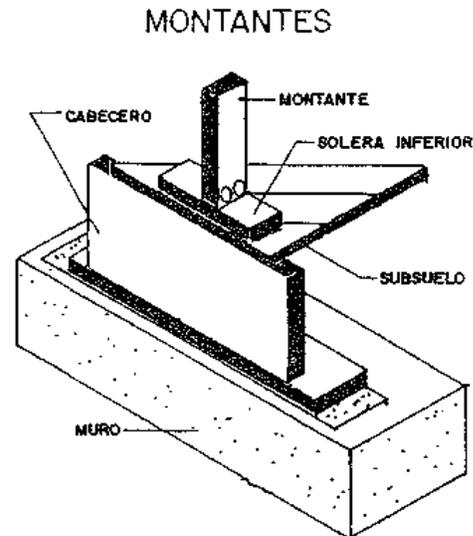


TÉCNICAS PARA CLAVAR EN CONSTRUCCIÓN CON MADERA

VENEZUELA
ESTADOS UNIDOS

14.01.88



OBJETIVO

Establecer especificaciones generales en el claveteo, con sistemas correctos y eficaces para la construcción de casas. Constituyendo así, una norma por medio de la cual, se pueda calificar la calidad del claveteo en una construcción.

PRINCIPIO

Manual donde se muestran gráficamente las formas o maneras aceptables para ensamblar en cualquier aplicación de madera bien diseñada. Publicado y desarrollado por el IFLA en Mérida, Venezuela.

Existen dos tipos de claveteo: perpendicular y oblicuo, que son las formas comunes de la penetración del clavo.

CAPACIDAD

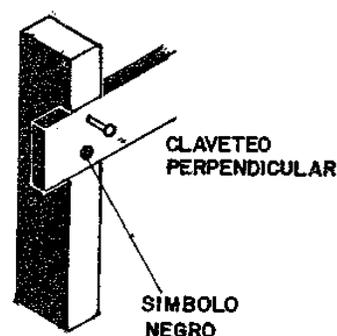
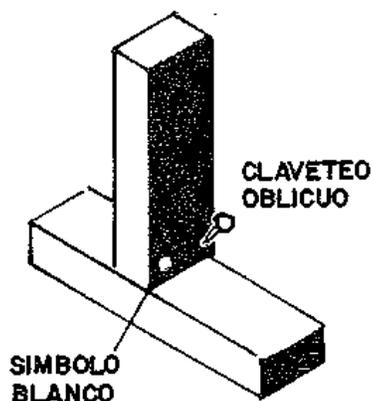
En la mayoría de las juntas suele ocurrir que una de las piezas tiende a deslizarse sobre otra adyacente, debido a las cargas o fuerzas con que se encuentra. La resistencia que presentan los clavos a dichas fuerzas se denomina "Resistencia Lateral" (clavos que atraviesan por los cabrios y penetran en los extremos de las vigas apoyadas en los cabeceros entre otros).

Otra circunstancia en la cual los clavos se ven sometidos a esfuerzo es durante el "arranque directo" o retiro, (los clavos que fijan los materiales de la cubierta a las orillas inferiores de las viguetas o cabrios, se ven sometidos a esfuerzos en arranque

directo por los pesos de dichos materiales; un esfuerzo semejante lo ocasiona la combadura, la vibración y la succión del viento).

Si hay suficiente resistencia lateral se verá compensado el arranque directo.

- Una construcción con estructura en madera, al construirse con un buen claveteo, es más rígida y resistente.
- Los materiales que se utilizan como conectores metálicos y clavos se encuentran comúnmente en el mercado.
- Las normas que aquí se presentan para el claveteo específico de construcciones en madera están basadas en el criterio y la experiencia de constructores y operarios responsables.
- Estas normas son aplicables a cualquier tipo de madera de calidad estructural y madera de construcción (acabados, carpintería en general, etc.)
- Es importante anotar que por muy bien hecho que esté el claveteo en una construcción, no está debidamente protegida contra tormentas, temblores o inundaciones a menos que esté firmemente sujeta a la cimentación.



CONTACTOS

VENEZUELA

IFLA Instituto Forestal Latino Americano - Facultad de Forestal

Tel: 440576 Chorros de Milla Mérida - Venezuela

ESTADOS UNIDOS

Agencia para Financiamiento de Viviendas y Casas

Washington D.C.- Estados Unidos de América

ANOTACIONES

Las descripciones que se presentan para el claveteo se limitan casi totalmente a los detalles estructurales necesarios para proporcionar rigidez y resistencia, sin tomar en cuenta los acabados u otras secciones decorativas.

Manual difundido a través del Centro Regional de Ayuda Técnica - Agencia para el Desarrollo Internacional (A.I.D.) México/Buenos Aires y recopilado en el Centro de Tecnología Apropiada para la Vivienda Popular CETAVIP Santo Domingo, República Dominicana.