

CARTILLA PARA LA AUTOCONSTRUCCIÓN DE UNA VIVIENDA CON ADOBE MATERIALES

GUATEMALA

18.02.88



OBJETIVO

Ilustrar de una manera sencilla las formas como se pueden tratar los materiales de una construcción con adobe, principalmente la madera que va dentro del suelo y la preparación del buen adobe.

PRINCIPIO

Explicación gráfica del proceso de fabricación del barro para el adobe y del tratamiento de las piezas de madera que se requieren en una construcción con adobe.

En una construcción con adobe, la calidad de los materiales es muy importante, ya que de ello depende en gran parte la estabilidad de una edificación de este tipo. La preparación del barro requiere una buena selección de la mezcla de arcilla-arena, una buena mezcla y amasado del barro, un tiempo de curado o dormido igual o superior a dos días y una correcta incorporación de fibras no degradables, tales como paja de arroz o espinas de pino. Luego de amasado se examina la resistencia de la mezcla mediante pruebas cualitativas y cuantitativas.

VENTAJAS

Una buena escogencia de material y la buena preparación del barro son ventajosas cuando se está construyendo con adobe, ya que de éstas depende la resistencia y la calidad de la construcción. Los materiales comúnmente se consiguen en cualquier zona y a muy bajo costo, no requieren de equipo especial y se preparan muy fácilmente.

DESVENTAJAS

Las explicaciones son bastante específicas para las condiciones de Guatemala.



CONTACTOS

GUATEMALA

Alianza para Desarrollo Juvenil Comunitario – Oficina Regional, Chiché.
Departamento del Quiché – Guatemala.

Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología – Subsecretaría de Vivienda.