



Título : ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DE MAGNITUDES DE LAS PROPIEDADES RESISTENTES Y FÍSICAS DE UN ADOBE ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND TIPO IP RESPECTO A UN ADOBE TRADICIONAL

Autor : - Zenaida Huamán Patiño

Fecha : 18-11-2015

RESUMEN

La presente investigación tiene como objetivo estudiar de manera experimental las propiedades resistentes y físicas del ADOBE ESTABILIZADO CON CEMENTO PORTLAND TIPO IP respecto a un adobe tradicional, los cuales son elaborados con una mezcla de suelo - cemento y comprimidos por una prensa.

La alternativa constructiva con adobes estabilizados, es una alternativa ecológica por cuanto el mayor consumo que se utiliza es el suelo, los adobes estabilizados nos permiten tener unidades de tamaño de las unidades comparados con los adobes tradicionales mucho menores, son más fáciles de hacer que los ladrillos cocidos o que las bloquetas de cemento.

El costo de material para su elaboración es grandemente reducido ya que la mayor parte de la materia prima proviene del propio terreno, esos bloques son fácilmente manejables y no necesitan ser cocidos, su secado y curado es de forma completamente natural.

Promover la utilización de estos adobes estabilizados como una alternativa de mejora en las construcción de las zonas rurales, será un reto para el futuro, pero muy atractivo por su comportamiento térmico superior a los bloques de concreto o a los ladrillos horneados.



SUMMARY

This research aims to study experimentally resistant and physical properties of stabilized adobe PORTLAND CEMENT TYPE IP compared to a traditional adobe, which are made of a mixture of soil - cement and compressed by a press.

The constructive alternative with adobes stabilized, is an environmentally friendly alternative for the Greater consumption used is soil, stabilized adobes allow us to have units unit size compared to traditional much smaller adobes, they are easier to make baked bricks or cement that bloquetas.

The cost of material for processing is greatly reduced because most of the raw material comes from the land itself, these blocks are easily manageable and need not be boiled, drying and curing is a completely natural way.

Promote the use of these adobes stabilized as an alternative of improvement in construction in rural areas will be a challenge for the future, but its very attractive than concrete blocks or bricks baked thermal behavior.