



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Aguilar López Jorge Alberto

Nombre del tema: Losas

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Análisis de materiales y sistemas constructivos

Nombre del profesor: Pedro Alberto García López

Nombre de la Licenciatura: Arquitectura

Cuatrimestre: 3

TIPOS DE LOSAS

LOSA DE CONCRETO ARMADO:

La losa de concreto armado es un elemento estructural, tiene la intención de servir de separación entre pisos consecutivos de un edificio (por lo que a veces se llama losa de entrepiso) y al mismo tiempo, servir como soporte para las cargas de ocupación como son cargas vivas y cargas muertas.



LOSAS LIGERAS:

Es un sistema estructural formado principalmente por 2 componentes portantes prefabricados.

Semi viguetas de alma abierta.

Componente aligerante, en este caso bovedillas de poliestireno o foam.

Y por una losa de compresión.

El sistema está perimetralmente confinado con una dala o viga de concreto reforzado.

Este sistema no requiere de cimbra, porque al apoyarse las semi viguetas en muros, y las bovedillas en las semi viguetas cubren toda la superficie, eliminando así toda la cimbra de contacto, requiriendo únicamente de apuntalamiento provisional.

OTRAS LOSAS:

Losa acero: Este sistema de construcción está protagonizado por una lámina de acero acanalada fabricada con acero estructural, galvanizada en las dos caras. Sus propiedades de resistencia vienen de los refuerzos estratégicos que tiene la losa acero y de su forma. Este sistema de construcción es uno de los más sólidos y seguros.



Placa fácil: La placa fácil o losa aligerada es un sistema que a pesar de ser muy ligero cuenta con resistencia, está compuesto de piezas de arcilla llamadas bloques, mayormente utilizada en techos o algún tipo de adición a su casa, este tipo de losa está constituida por 4 materiales; el perfil metálico, bloques, la malla electrosoldada y concreto.



Conclusión:

Existen varios tipos de losas, cada una tiene un sistema constructivo diferente al resto además de ser utilizadas en diferentes casos sin embargo cumplen con el mismo propósito utilizando los casi los mismos materiales característicos.