



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Gael Federico López Ochoa

Nombre del tema: PROCEDIMIENTO DE CONSTRUCCIÓN EN SUPERESTRUCTURA

Parcial: 3

Nombre de la Materia: análisis de materiales y sistemas constructivos

Nombre del profesor: pedro Alberto García

Nombre de la Licenciatura: arquitectura

Cuatrimestre: 3

LOSAS

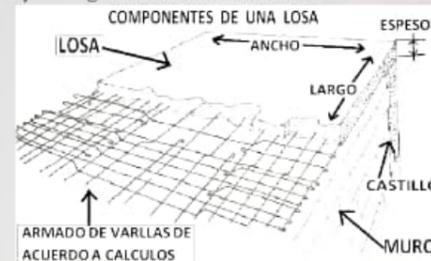
QUE ES

Una losa es un elemento estructural que está hecho de hormigón, que se utiliza para crear superficies horizontales planas, como pisos, pisos de techos y techos. Una losa suele tener varios centímetros de espesor típicamente entre 100 y 500 mm de espesor y está soportada por vigas, columnas, paredes o piso



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.



TIPOS DE LOSAS

- Losa maciza o de concreto.
- Losa de vigueta y bovedilla.
- Losa reticular o nervada.
- Steel deck o Metaldeck.
- Losa placa fácil.

CÓMO ES EL ARMADO DE LOSAS?

El armado se hace con varilla corrugada, y es el que le da resistencia a una losa ; normalmente el espesor de la varilla es de 3/8" (número 3), si ésta no se arma correctamente posteriormente tendremos problemas



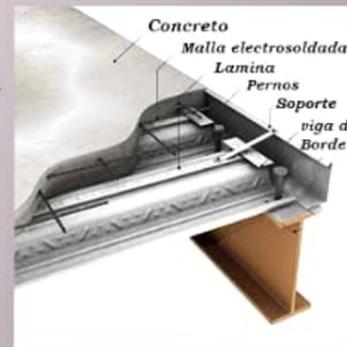
LOSAS LIGERAS

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.

entre las losa ligera está la Nervada o de caseton

STEEL DECK

Steel Deck es un sistema de encofrado perdido para la ejecución de losas mixtas colaborantes. Es el sistema de losas que mejor se acopla a estructuras metálicas, maximizando la productividad durante la obra. Tiene una gran capacidad de cargas y luces admisibles.



LOSA PLACA FÁCIL

La placa fácil se puede comparar con un rompecabezas, el cual debe ser armado para que la superficie de la plancha tome forma. La conforman una serie de perfiles metálicos que se extienden sobre las vigas de la estructura de la vivienda, también bloquelones que van puestos sobre los perfiles metálicos.

Cual es la mejor losa:

Losas Nervadas Sin duda, son el tipo de losa que cuanto a su relación costo beneficio, resulta la mejor opción; esto debido a que pueden soportar claros mayores de 10 metros sin problema (previo calculo), además de su transferencia de calor al interior de los espacios es muy baja