Investigación: Tipos de Losa

Existen varios tipos de losa utilizadas en la construcción, cada una con características específicas que se adaptan a diferentes necesidades estructurales y arquitectónicas. A continuación se presentan los tipos de losa más comunes:

1. Losa Maciza:

- Es una losa de concreto armado sin huecos.
- Utilizada en construcciones de viviendas, oficinas y edificios de varios pisos.
- Proporciona buena resistencia y rigidez.

2. Losa Aligerada:

- Contiene elementos huecos (como bloques de poliestireno o casetones) que reducen el peso.
- Adecuada para grandes claros y estructuras ligeras.
- Menor consumo de concreto y acero.

3. Losa Reticular:

- Utiliza una retícula de nervaduras en dos direcciones.
- Ideal para claros grandes y cargas pesadas.
- Estéticamente atractiva cuando se deja expuesta.

4. Losa Nervada o Losa de Vigueta y Bovedilla:

- Compuesta por viguetas prefabricadas y bovedillas (de concreto o poliestireno).
- Se utiliza principalmente en viviendas y edificios medianos.
- Sistema económico y rápido de construir.

5. Losa Prefabricada:

- Fabricada en planta y transportada a la obra.
- Reduce tiempos de ejecución y mejora la calidad.
- Existen losas alveolares, TT y de vigueta pretensada.

6. Losa de Cimentación:

- Utilizada como base para cimentaciones superficiales.
- Reparte las cargas de toda la estructura sobre el terreno.
- Resistente y de gran espesor.

Cada tipo de losa tiene ventajas y limitaciones, por lo que su elección depende del tipo de edificación, el presupuesto, las cargas a soportar y las condiciones del terreno.