

REIVINDICACIONES

1. Una losa prefabricada que comprende:
 - dos viguetas (1) paralelas entre sí, cada vigueta (1) se conforma de un patín (3) dispuesto horizontalmente y un alma (4) que se extiende hacia arriba desde el patín (3); y
 - una bovedilla (2) conformada por:
 - un marco (5) que tiene:
 - una región inferior (7) con un primer extremo longitudinal, y un segundo extremo longitudinal,
 - dos soportes (8), estando cada soporte (8) situado en un extremo longitudinal de la región inferior (7), dichos soportes (8) descansan en el patín (3) de las dos viguetas (1), y
 - un arco central (6) extendiéndose entre los soportes (8).
2. La losa de la Reivindicación 1, caracterizada porque el patín (3) de cada vigueta (1) tiene chaflanes (9) situados en sus bordes longitudinales superiores, donde los soportes (8) del marco (5) se apoyan sobre los chaflanes (9).
3. La losa de la Reivindicación 1, donde cada una de las viguetas (1) tienen una barra de refuerzo (10) embebida en el patín (3).
4. La losa de la Reivindicación 1, donde el arco central (6) tiene un tabique (11) que se extiende desde la región inferior (7) del marco (5) hasta el arco central (6).
5. La losa de la Reivindicación 1, donde la distancia entre las dos viguetas (1) es entre 90cm y 150cm.
6. La losa de la Reivindicación 1, donde la vigueta (1) es de concreto de ultra alto desempeño, el cual tiene una resistencia a la compresión entre 150MPa y 250MPa, una resistencia a la tracción entre 5MPa y 10MPa, y un módulo de elasticidad entre 38GPa y 45GPa.
7. La losa de la Reivindicación 1, donde la bovedilla (2) es de concreto de ultra alto desempeño, el cual tiene una resistencia a la compresión entre 150MPa y 250MPa, una resistencia a la tracción entre 5MPa y 10MPa, y un módulo de elasticidad entre 38GPa y 45GPa.

8. La losa de la Reivindicación 1, donde la vigueta (1) y la bovedilla (2) son de concreto de ultra alto desempeño, el cual tiene una resistencia a la compresión de 125MPa, una resistencia a la tracción de 7MPa, y un módulo de elasticidad de 40GPa.
9. La losa de la Reivindicación 1, donde sobre las viguetas (1) y las bovedillas (2) se ubican elementos de contra-piso (12) seleccionados entre mampostería, alistamientos cerámicos, capa de compresión de concreto, mallas de refuerzo o combinaciones de los mismos.