

Resumen

La presente invención corresponde a una losa prefabricada que comprende dos viguetas (1) paralelas entre sí, y una bovedilla (2). Cada vigueta (1) se conforma de un patín (3) dispuesto horizontalmente y un alma (4) que se extiende hacia arriba desde el patín (3). Por su parte la bovedilla (2) está formada por un marco (5) y un arco central (6). Dicho marco (5) tiene una región inferior (7) con un primer extremo longitudinal, y un segundo extremo longitudinal; además el marco (5) tiene dos soportes (8) situados cada extremo longitudinal de la región inferior (7). Dichos soportes (8) descansan en el patín (3) de las dos viguetas (1). Por otro lado el arco central (6) se extiende entre los soportes (8) anteriormente mencionados.

La losa prefabricada de la presente invención aprovecha la forma del arco central (6) para configurar una bovedilla (2) con alta capacidad de compresión. Adicionalmente las bovedillas (2), al fabricarse con concreto de ultra-alto desempeño, pueden incrementar su longitud, disminuyendo la cantidad de elementos necesarios para la constitución de la losa; siendo posible esto sin sacrificar su bajo peso y mano-portabilidad.