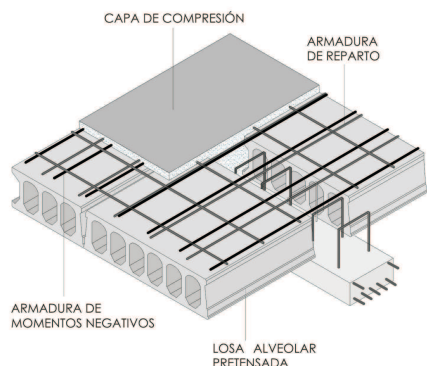


LOSAS ALVEOLARES



APLICACIONES _ LOSA ALVEOLAR PRETENSADA _ FORJADOS

DETALLE



El uso de la **losa alveolar pretensada** en la resolución de **forjados** es la aplicación más extendida.

Los forjados de losas alveolares pretensadas constituyen un **forjado unidireccional autoportante** (no requiere la colocación de sopandas) altamente industrializado que se ha ido abriendo paso día a día en el panorama de la construcción.

Son **la mejor solución para forjados de grandes luces y cargas con cantos pequeños**.

El forjado se constituye adosando lateralmente las losas alveolares, una a continuación de otra descansando en sus extremos, sobre una superficie de apoyo. Una vez terminado el montaje, se procede a la colocación de la armadura de reparto y refuerzo de negativos, tras lo cual se hormigona la capa de compresión.

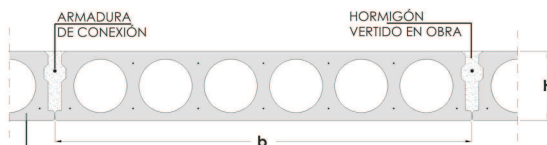
COLOCACIÓN CON O SIN CAPA DE COMPRESIÓN

Para que un conjunto de placas pueda considerarse como un forjado, es necesario darle una continuidad transversal que establezca la colaboración de unas placas con otras, para que se redistribuya la carga entre ellas, permita su actuación como diafragma, y se aseguren las condiciones de aislamiento y estanqueidad requeridas.

Esto se consigue macizando con hormigón la junta entre dos placas consecutivas.

En este tipo de forjados el monolitismo lo proporciona las juntas macizadas. Por ello, **la capa de compresión no es imprescindible** aunque conveniente en algunos casos.

FORJADO SIN CAPA DE COMPRESIÓN



FORJADO CON CAPA DE COMPRESIÓN

