

Encofrado de vigas

El **encofrado de vigas** es el proceso constructivo en el cual se construye series de compartimientos con madera y metálicos apropiados en donde se vaciará el hormigón. Además, debe responder a las siguientes exigencias: Deberá tener forma y dimensiones adecuadas como para resistir el peso del hormigón armado. El método de ejecución comprende el encofrado de las vigas donde se vaciará el hormigón; el desencofrado se hará cuando el hormigón tenga suficiente resistencia para soportar su propio peso y demás cargas que sobre él graviten.

Clasificación

Para la construcción de encofrados, las vigas se dividen en:

- Ligeras
- Medianas y
- Pesadas

Considerándose vigas ligeras hasta 70 x 50 cm, vigas medianas hasta 50 x 70 cm y pesadas las de dimensiones mayores.

Por la forma se clasifican en:

- Encofrados para vigas aisladas
- Encofrados para vigas con losas a los lados
- Encofrados para vigas jácenas en las que se apoyan otras vigas.

Aplicación

El proceso constructivo se detalla a continuación:

- Tableros laterales
- Tableros de fondo
- Embarrotado
- Apuntalamiento

Recomendaciones

- En lo posible utilizar madera de buena calidad.
- Se deberá cepillar la madera para evitar fallas en las vigas.
- Se debe evitar en lo posible hacer cortes innecesarios en la madera.