



Estribo de puente – Hastiales para falsos túneles o pasos inferiores

Los muros prefabricados pueden ser montados como estribos de puente o Hastiales para falsos túneles. Los estribos de puentes prefabricados nacen de la exigencia de sustituir las actuales técnicas de construcción presentes en el mercado en la actualidad. Las principales mejoras aportadas por nuestro elemento son de tipo



técnicas, pero principalmente económicas. De hecho, con el nuevo sistema, el peso de la cubierta se carga directamente en los elementos prefabricados y no en el terreno adyacente al muro. Esto implica una considerable reducción del gasto de la estructura, ya que se reduce, además de la longitud de la cubierta, también colocación del hormigón en obra y las

armaduras de dicho estribo o Hastial. El elemento prefabricado es similar al muro de contención, con contrafuertes más espesos de manera adecuada. En la parte superior en proximidad del muro y conectado mediante una armadura de los contrafuertes, se construye el dintel que puede ser prefabricado (en caso de dimensiones reducidas) o in situ. El dintel tiene la finalidad de distribuir el peso de las vigas y desconectar el paso de los prefabricados de las vigas de la cubierta.

El dimensionamiento del dintel es establecido, según el caso, por el proyectista del puente, con relación a las cargas de la cubierta y a su forma. La platea de anclaje del elemento prefabricado tiene sección variable y está dotada de armaduras para fijar cada uno de los paneles entre sí.

