



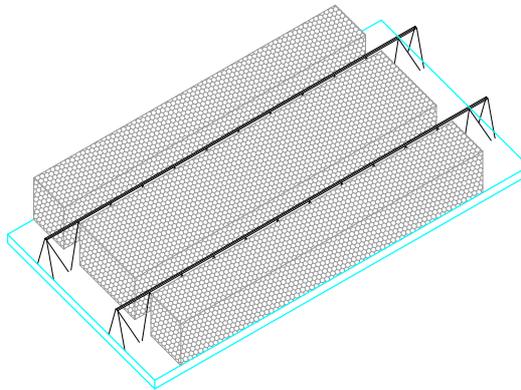
BUGALLEIRA
PREFABRICADOS DE HORMIGÓN



Sistema de aseguramiento de la calidad ISO 9001



PRELOSAS ARMADAS tipo BUGALLEIRA



I. INFORMACIÓN GENERAL

1. DESCRIPCIÓN

Las prelasas armadas son una solución dentro de los forjados unidireccionales. Este elemento constructivo conlleva una serie de ventajas respecto a los forjados unidireccionales de viguetas y bovedilla: la fácil y rápida colocación en obra es una característica intrínseca a este material. Esto unido a que permite el paso por encima de ellas de una forma segura, convierten a este material en un elemento interesante para la realización de los forjados, tanto desde el punto de vista de la parte técnica como de la seguridad en obra.

2. DISEÑO

Las prelasas armadas tipo BUGALLEIRA, son piezas prefabricadas armadas de 1.20 cm., de ancho, formadas por una zapatilla inferior de hormigón armado HA-25 de 5cm de espesor, con un acabado inferior liso, para dejar visto o listo para pintar. De esta zapatilla surgen dos nervios formando un intereje de 60cm, si se trata de BUGALLEIRA 2N, o tres nervios formando un intereje de 54cm, si se trata de BUGALLEIRA 3N. Estos nervios están formados por una celosía armada R4. Entre los nervios se sitúan bloques de poliestireno expandido, como material aligerante. El forjado rematado se convierte en una solución rígido-flexible-rígido desde el punto de vista de aislamiento, confiriéndole un aislamiento superior a los forjados tradicionales.

La conexión a las vigas se realiza mediante conectores, coincidiendo con los nervios, aportando diferentes posibilidades de empotramiento.

Las placas se suministran con un ancho estándar de 1.20m. Se realizan también piezas especiales partiendo de un ancho mínimo de 30cm., variando de 5 en 5 cm., y con diferentes ángulos para adaptarse a distintas situaciones. Los cantos suministrados van desde 15+5 hasta 45+5.

Con las prelasas armadas tipo BUGALLEIRA se pueden llegar a cubrir, dependiendo del canto y de la carga, luces de hasta 10m.

Nuestras prelasas cuentan con el sello de marcado CE, con sus correspondientes controles, de acuerdo con la última Normativa de forjados.

3. COLOCACIÓN EN OBRA

El montaje en obra es rápido y cómodo, ya que permite el paso por encima de ellas con total seguridad, y sin necesidad de encofrado continuo.

Las prelasas tienen un peso adecuado a los medios existentes en las obras.

Su colocación no precisa de mano de obra especializada. Se deben seguir las recomendaciones de los planos de montaje.

Se deben colocar antes del montaje del armado de las vigas, para tener una superficie continua y segura de trabajo.

Antes de colocar las prelasas, se deben disponer sopandas cada 2m. como mínimo, para deformaciones debidas al hormigonado.

Debido a las dimensiones en las que se suministran, permiten resolver cualquier tipo de hueco.