

## 5. Ventajas de tipo técnico

### ☉ Máxima flexibilidad de adaptación al proyecto:

La combinación de los distintos productos Armatek® permite ejecutar cualquier estructura:

- Armaduras industriales elaboradas, armándose en obra y posterior colocación.
- Armaduras prefabricadas.
- Paneles especiales: grandes series fabricadas especialmente para un proyecto concreto.
- Paneles a medida: pequeñas series fabricadas a medida para un elemento constructivo.

Los diámetros empleados, separación entre barras, longitudes de anclaje y de solapo, están adaptadas al caso concreto al que son destinados.

**Gran rigidez de Armatek®:** Armaduras industriales prefabricadas, Paneles especiales, Paneles a medida y Armaduras estándar.

Las uniones soldadas aseguran:

- La separación entre las barras conforme a lo especificado en proyecto, lo cual facilita un mayor control de ejecución, tanto por parte de la Constructora como de la Dirección Facultativa y del Control de Calidad.
- Que no se produzca ningún colapso por operaciones de carga, transporte y descarga en obra, así como la colocación en el encofrado mediante grúa torre.
- La inmovilidad durante el hormigonado, así como el recubrimiento mínimo según el art. 37.2.4 de la EHE.

**Unión soldada estructural.**

- La electrosoldadura que se realiza en las instalaciones de producción de Armatek® puede ser del tipo "soldadura estructural", que tiene una resistencia del nudo no inferior al 50% de la capacidad mecánica de la barra principal, lo que permite unas resistencias mecánicas muy superiores, combinando la adherencia de la barra y la que ofrece la soldadura.
- El empleo de soldadura estructural permite la reducción de las longitudes de anclaje de las barras y evita en múltiples casos la realización de la patilla normalizada de anclaje<sup>1</sup>.



El empleo de soldadura estructural permite la reducción de las longitudes de anclaje de las barras y evita en múltiples casos la realización de la patilla normalizada de anclaje.

<sup>1</sup> "Proyecto de estructuras de hormigón con armaduras industrializadas" J. Calavera Ruiz, E. González Valle, J. Fernández Gómez, F. Valenciano Carles. Ed. INTEMAC