



Las Armaduras Galvanizadas en productos y estructuras de hormigón pueden proporcionar grandes beneficios. En ambientes agresivos, puede evitar la necesidad de incrementar el recubrimiento de hormigón. Cuando se requieran diseños de hormigón más livianos y delgados, la armadura galvanizada protegerá contra la carbonatación.

La armadura de acero galvanizado en caliente es adecuada para productos de hormigón prefabricados, incluidos pequeños elementos que están sujetos a grandes tensiones como las tapas de alcantarilla y de sumidero, proporcionando grandes beneficios.

Una empresa española especializada en la fabricación de arquetas y tapas de alcantarilla de hormigón armado ha adoptado esta solución con excelentes resultados, logrando en comparación con los productos habituales, una reducción del peso, mayor durabilidad y una mejora de la capacidad de carga.

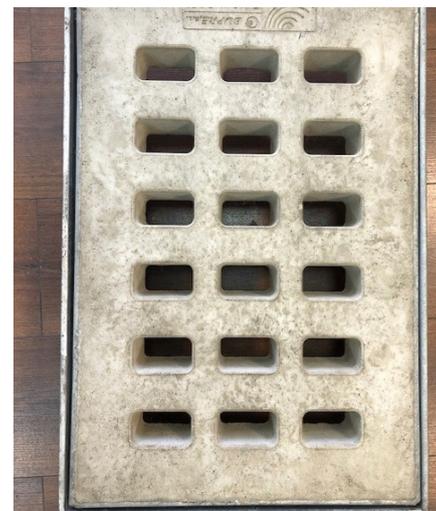
La norma europea EN 124-4:2015 proporciona la posibilidad de utilizar armaduras de acero galvanizado en caliente (conforme a la EN ISO 1461) y clases especiales de hormigón, para lograr reducciones en el recubrimiento de hormigón.

Mediante la aplicación de la norma EN 124-4:2015 y, por tanto, utilizando una combinación de hormigón de alta calidad con porosidad reducida y barras corrugadas galvanizadas, la empresa española ha logrado reducir el recubrimiento de hormigón. Además, gracias a esta reducción, también logró mejorar la distribución del refuerzo de acero dentro del producto y reducir su cuantía.



Mediante el uso de hormigón con porosidad reducida, armadura galvanizada y mejoras en el diseño, los productos de la empresa disponen de un menor peso y espesor, mayor durabilidad y capacidad de carga, en comparación con los productos tradicionales con dimensiones similares.

Esta solución innovadora ha hecho que estos productos sean más competitivos tanto en el mercado nacional como en el de exportación.



Imágenes: Bupre SI