



L'utilisation d'armature en acier galvanisé dans les produits et structures en béton présente de nombreux avantages. Dans les environnements agressifs, la nécessité d'augmenter l'enrobage du béton peut être évitée. Dans des conceptions en béton plus léger et plus mince, l'armature en acier galvanisé protège contre la carbonatation lorsque l'enrobage du béton a été réduit.

L'armature en acier galvanisé à chaud convient aux produits en béton préfabriqué, y compris les petits produits soumis à de fortes contraintes, tels que les couvercles de trous d'homme et les grilles d'avaloir, et peut offrir de nombreux avantages.

Une entreprise espagnole spécialisée dans la fabrication de regards et de couvercles en béton armé a adopté cette solution avec d'excellents résultats, obtenant un poids réduit, une meilleure durabilité et une capacité de charge plus élevée par rapport aux produits standards.

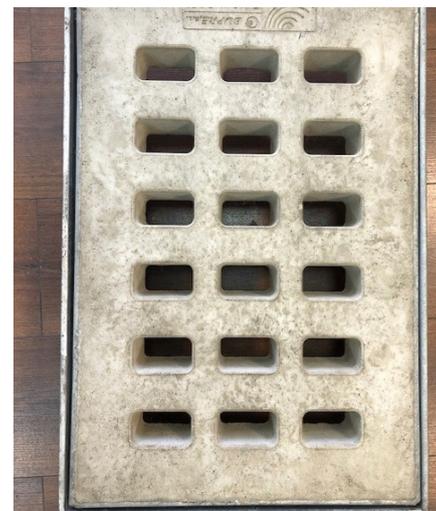
La norme européenne EN 124-4:2015 prévoit la possibilité d'utiliser des armatures en acier galvanisé à chaud (c'est-à-dire conformément à la norme EN ISO 1461) et des classes de béton spéciales de manière à réduire l'enrobage de béton.

En appliquant la norme EN 124-4:2015, l'association d'un béton de haute qualité à porosité réduite avec des armatures galvanisées a permis à l'entreprise espagnole de réduire l'enrobage de béton. La répartition des armatures en acier au sein du produit s'en est trouvée améliorée avec une intensité moins importante.



Grâce à l'utilisation d'un béton à porosité réduite, d'une armature galvanisée et d'une conception améliorée, les produits de cette société bénéficient d'une épaisseur et d'un poids réduits, d'une durabilité accrue et d'une capacité de charge plus élevée par rapport aux produits traditionnels de dimensions similaires.

Cette solution innovante a rendu ces produits compétitifs tant sur le marché national qu'à l'exportation.



Images : Bupre SI