



La zincatura a caldo dell'armatura in acciaio all'interno delle strutture in cemento può fornire una serie di vantaggi. In condizioni meteo estreme, è possibile fare a meno di aumentare lo spessore del copriferro. Quando sono richiesti componenti in cemento più leggeri e sottili, l'armatura in acciaio, grazie alla zincatura, sarà protetta dalla carbonatazione in caso di riduzione dello spessore del copriferro.

L'armatura in acciaio zincato a caldo è adatta per prodotti prefabbricati in cemento armato, inclusi prodotti soggetti a forti sollecitazioni, come chiusini e coperchi di pozzetti e può fornire numerosi vantaggi.

Un'azienda spagnola specializzata nella realizzazione di chiusini e coperchi di pozzetti in cemento armato ha adottato questa soluzione con ottimi risultati, ottenendo un peso ridotto, una maggiore durabilità e una migliore capacità di sostenere carichi rispetto ai prodotti ordinari.

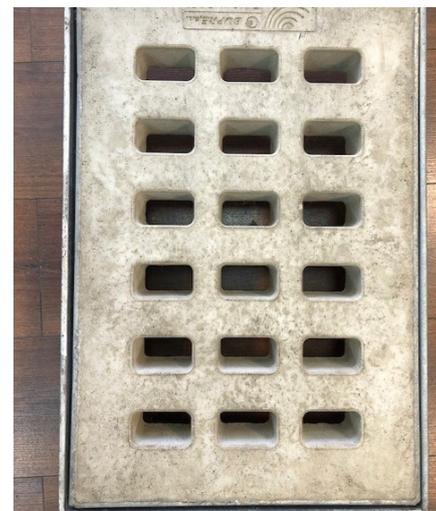
La norma europea EN 124-4:2015 prevede la possibilità di utilizzare armature in acciaio zincato a caldo (ovvero in conformità con EN ISO 1461) e classi speciali di cemento in modo da ridurre lo spessore del copriferro.

Applicando la norma EN 124-4:2015 e quindi utilizzando una combinazione di cemento di alta qualità con porosità ridotta e armature zincate, l'azienda spagnola è stata in grado di ridurre lo spessore del copriferro. Inoltre, grazie a questa riduzione, è stata anche in grado di migliorare la distribuzione dell'armatura in acciaio all'interno del prodotto e di ridurne il peso.



Attraverso l'uso del cemento con porosità ridotta, dell'armatura zincata e del design migliorato, i prodotti dell'azienda risultano avere spessore e peso ridotti, maggiore durata e superiore capacità di sostenere carichi rispetto ai prodotti tradizionali con dimensioni simili.

Questa soluzione innovativa ha reso questi prodotti competitivi sia sul mercato interno che su quelli di esportazione.



Immagini: Bupre SI