



Verzinkt wapeningsstaal in betonproducten en -constructies kan een aantal voordelen bieden. In agressieve omgevingen kan de noodzaak voor een grotere betondekking worden vermeden. Wanneer lichtere, dünnere betonontwerpen nodig zijn, beschermt het gebruik van verzinkt betonstaal de wapening tegen carbonatatie wanneer de betondekking gereduceerd is.

Thermisch verzinkte wapening biedt optimale bescherming en veiligheid aan gevels, balkons en zichtelementen.

Een Italiaanse fabrikant van prefab betonproducten die al meer dan 100 jaar gespecialiseerd is in de productie van kleinere betonelementen, heeft thermisch verzinkte wapening gebruikt voor de renovatie van de witte betonnen steunbalken van deze balkons van een elegant appartement in het Italiaanse Genua. De renovaties werden uitgevoerd tussen 2012 en 2014.

Omdat balkons direct worden blootgesteld aan de omgeving, kunnen ze snel worden aangetast. Dit geldt vooral de laatste jaren door de toename van extremere weersomstandigheden.

Er werd gekozen voor verzinkte wapening om de duurzaamheid van de draagbalken van de balkons te garanderen, in het bijzonder om ze te beschermen tegen smog, regen, vorst en vochtigheid zonder dat er een grotere betondekking nodig was.

De draagbalken zijn 128 cm lang, 18 cm dik en 33 cm hoog op hun hoogste punt.

Genua is een stad aan zee en het gebouw ligt ongeveer 1 km van de kust; daarom biedt het verzinkte betonstaal ook extra bescherming tegen het binnendringen van chloriden in het beton.



Foto's: Prefabbricati Torti di Pietro e Lino Torti snc