



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.

Les armatures en acier galvanisé à chaud offrent une protection et une sécurité optimales aux façades, balcons et éléments de façade.

Un fabricant italien de produits en béton préfabriqué, spécialisé depuis plus de 100 ans dans la production de petits éléments en béton, a mis en œuvre une armature en acier galvanisé à chaud dans la rénovation des poutres de support en béton blanc de balcons. Le projet concerne un élégant appartement génois, et des travaux réalisés entre 2012 et 2014.

Largement exposés au milieu environnant, les balcons peuvent se détériorer très facilement. C'est particulièrement vrai ces dernières années en raison de l'augmentation des phénomènes météorologiques extrêmes.

L'armature en acier galvanisé a été privilégiée pour assurer la durabilité des poutres de soutien des balcons, notamment pour les protéger de la pollution, de la pluie, du gel et de l'humidité sans qu'il soit nécessaire d'augmenter l'épaisseur de béton.

Les poutres de soutien mesurent 128 cm de long, 18 cm d'épaisseur et 33 cm de haut à leur point le plus haut.

Gênes est une ville balnéaire, et le bâtiment est situé à environ 1 km de la côte ; par conséquent, l'armature en acier galvanisé offre également une protection supplémentaire contre la pénétration de chlorures dans le béton.



Images: Prefabbricati Torti di Pietro e Lino Torti snc