

ÉTUDE DE CAS

Architectural et Commercial



Spécifications du projet

Lieu: Flagstaff, Arizona

Application: Marches d'escalier recouvertes du complexe d'appartements

Produit: Marches d'escalier en Composite Fibergrate®

Aperçu

Situé dans la magnifique ville de Flagstaff, en Arizona, ce complexe d'appartements se trouve à une courte distance des centres commerciaux, des restaurants et des monuments culturels de la ville. C'est un choix préféré des étudiants de l'Université de Northern Arizona.

Problème

Le complexe d'appartements utilisait des escaliers avec des marches en béton pour permettre aux résidents d'accéder aux appartements du dernier étage; cependant, les marches en béton commençaient à se détériorer et devaient être remplacées. L'entrepreneur recherchait une solution de marches d'escalier recouvertes structurellement solides qui était chimiquement résistante à l'eau salée et pouvait être installée rapidement, car les résidents des étages supérieurs ne pouvaient pas se passer d'un escalier pendant une période prolongée.

Solution

L'entrepreneur, Eagar Welding, a choisi les marches d'escalier recouvertes de plastique renforcé de fibre de verre (PRF) de Fibergrate pour ce projet. L'entrepreneur avait travaillé avec les produits Fibergrate par le passé et savait que les marches d'escalier recouvertes de Fibergrate étaient similaires en apparence au béton. Les marches d'escalier n'auraient pas besoin d'être remplacées avant la structure en acier, car elles peuvent résister à de nombreuses substances corrosives, y compris le sel, l'humidité continue et le nettoyage courant. De plus, la surface dotée de grains des marches d'escalier Fibergrate recouvertes offre une surface antidérapante, convenant même à la circulation pieds nus. Les marches d'escalier couvertes ont été fixées à des poutres en acier galvanisé à l'entrepôt de l'entrepreneur. Les marches d'escaliers assemblées ont été expédiées au complexe d'appartements et facilement installées en partie grâce aux propriétés légères des marches d'escalier recouvertes de Fibergrate.

Eagar Welding a continué à utiliser les produits et services de Fibergrate, ce qui en fait un autre excellent exemple de la façon dont les solutions de fibre de plastique renforcé de Fibergrate offrent qualité, durabilité à long terme et commodité.



Téléphone: 800-527-4043 | Fax: 972-250-1530 | fr.fibergrate.ca

Fibergrate Composite Structures Inc. estime que les informations contenues ici sont véridiques et exactes. Fibergrate n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, basée sur cette documentation et n'assume aucune responsabilité pour les dommages consécutifs ou accidentels dans l'utilisation des produits et systèmes décrits, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation. Les informations contenues ici ne peuvent être utilisées qu'à des fins d'évaluation. Les marques et noms commerciaux qui y figurent, qu'ils soient enregistrés ou non, sont la propriété de Fibergrate Composite Structures Inc. ©Fibergrate Inc. 2021