

CASO PRÁCTICO

Arquitectónico y Comercial

Fibergrate
Composite Structures

Construyendo un Mundo Duradero

Especificaciones del proyecto

Ubicación: Flagstaff, Arizona

Aplicación: Escalones Cubiertos en un Complejo de Departamentos

Producto: Escalones Cubiertos Fibergrate®

Visión General

Situado en la hermosa ciudad de Flagstaff, Arizona, este complejo de departamentos se encuentra cerca de centros comerciales, restaurantes y lugares de interés cultural de la ciudad. Es una opción muy popular entre los estudiantes de la Universidad del Norte de Arizona.



Problema

El complejo de departamentos utilizaba escaleras con escalones de concreto para que los residentes accedieran a los departamentos del último piso; sin embargo, los escalones de concreto estaban empezando a deteriorarse y era necesario sustituirlos. El contratista buscaba una solución que fuera estructuralmente sólida, resistente a los productos químicos del agua salada y que se pudiera instalar rápidamente, ya que los residentes de los últimos pisos no podían estar sin escaleras durante un periodo de tiempo prolongado.



Solución

El contratista, Eagar Welding, seleccionó los escalones recubiertos de plástico reforzado con fibra de vidrio (FRP) de Fibergrate para este proyecto. El contratista había trabajado con productos Fibergrate en el pasado y sabía que los escalones cubiertos de Fibergrate tenían un aspecto similar al concreto. Gracias a su capacidad para resistir muchas sustancias corrosivas, como la sal, la humedad continua y la limpieza rutinaria, estos escalones durarán más que el acero sobre el que están instalados. Además, la cubierta granulada ofrece una superficie antiderrapante, adecuada incluso para caminar descalzo. Los escalones recubiertos se fijaron a largueros de acero galvanizado en el almacén del contratista.

Las escaleras ensambladas se enviaron al complejo de departamentos y se instalaron rápida y fácilmente, en parte gracias al peso ligero de los escalones cubiertos de Fibergrate.

Eagar Welding ha seguido utilizando los productos y servicios de Fibergrate, lo que constituye otro magnífico ejemplo de cómo las soluciones FRP de Fibergrate ofrecen calidad, durabilidad a largo plazo y comodidad.



Teléfono: (442) 441-2825 | www.fibergrate.mx

Fibergrate Composite Structures Inc. considera que la información aquí proporcionada es verdadera y exacta. Fibergrate no ofrece garantía expresa o implícita, basada en esta literatura y no asume responsabilidad por las consecuencias o daños fortuitos que pudieran ocurrir en relación a lo informado sobre el uso de los productos y sistemas descritos, incluyendo cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad. La información aquí contenida debe ser tomada únicamente para evaluación. Las marcas y nombres comerciales que aparecen en este documento, registrados o no registrados, son propiedad de Fibergrate Composite Structures Inc. ©Fibergrate Inc. 2021