

# CASO DE ESTUDIO

## Arquitectónico y Comercial



### Especificaciones

**Ubicación:** Royal Oak (Robel Real), Michigan

**Aplicación:** Sistema de pisos elevados de FRP para parque para perros en la azotea

**Producto:** Rejilla de FRP moldeada Micro-Mesh®

### Síntesis

El complejo de apartamentos recientemente construido ubicado en el centro de Royal Oak ofrece un estilo de vida moderno y elegante. Este edificio está convenientemente ubicado cerca de una variedad de restaurantes y bares, boutiques populares y gimnasios.

### Problema

Los apartamentos están ubicados sobre el primer nivel del edificio, por lo que los dueños de perros habrían tenido que bajar al primer nivel y caminar alrededor del edificio. Debido a que este complejo de apartamentos está ubicado en un vecindario bullicioso, no es conveniente que los residentes paseen a sus perros al lado de una calle tan transitada.

### Solución

El arquitecto a cargo del proyecto quería diseñar una terraza con un parque para perros en la azotea donde las mascotas de los residentes tuvieran un espacio para caminar, hacer sus necesidades y socializar con otras mascotas. El parque para perros en la azotea consistiría en un área cercada con un sistema de piso elevado hecho de pedestales, rejillas de fibra de vidrio y un sistema de césped sintético. Después de que el representante de ventas de Fibergrate visitara el sitio, discutiera las necesidades del proyecto con el arquitecto y proporcionara una muestra del material, se determinó que la rejilla de fibra de vidrio moldeada Micro-Mesh de Fibergrate sería el producto ideal para este proyecto. La rejilla Micro-Mesh ofrece propiedades resistentes a la corrosión que le darán a este sistema de pisos elevados una larga vida útil incluso después de que los ácidos en la orina de los animales toquen la rejilla. Además, la rejilla de fibra de vidrio Micro-Mesh no permitirá que los líquidos se estanquen en el techo, lo que le ahorrará a nuestro cliente miles de dólares en reparaciones a largo plazo. La alta relación resistencia-peso de las rejillas de FRP fue una agradable sorpresa para el contratista porque proporcionó una superficie liviana pero resistente que ayudará a preservar la integridad estructural del techo. El sistema de piso elevado permite que la lluvia y otros fluidos se filtren a través del césped sintético y se muevan eficientemente hacia el sistema de drenaje en la superficie de la azotea. Además, este sistema de pisos elevados se extiende más allá del parque para perros cercado para el disfrute de los peatones. El cliente quedó encantado con este proyecto porque ahora pueden ofrecer un servicio conveniente a los residentes que tienen perros. Los inquilinos no tendrán que pasear a sus perros por la calle. Esta instalación demuestra la capacidad de Fibergrate para adaptarse a cualquier mercado al tiempo que muestra la calidad de los productos de FRP y el excepcional servicio al cliente.



Phone: 800-527-4043 | Fax: 972-250-1530 | [www.fibergrate.com](http://www.fibergrate.com)

Fibergrate Composite Structures Inc. believes the information contained here to be true and accurate. Fibergrate makes no warranty, expressed or implied based on this literature and assumes no responsibility for the consequential or incidental damages in the use of these products and systems described, including any warranty of merchantability or fitness.

Information contained here can be for evaluation only. The marks and trade names appearing herein, whether registered or unregistered, are the property of Fibergrate Composite Structures Inc. ©Fibergrate Inc. 2021