

# Caso Práctico

## Arquitectónico y Comercial

### Especificaciones

**Lugar:** Scottsdale, Arizona, Estados Unidos  
**Aplicación:** Terraza para Piscina en Azotea  
**Producto:** Rejilla Moldeada Micro-Mesh® y Pedestales de Rejilla Bison

### Síntesis

Ubicado en Scottsdale, Arizona, este nuevo complejo de apartamentos es uno de los más populares y solicitados en la ciudad. Esta comunidad ofrece a sus residentes actividades al aire libre y cortas distancias a los mejores lugares en el vecindario. Además de ofrecer modernas amenidades, este complejo de apartamentos cuenta con una hermosa terraza con una piscina estilo resort en la azotea del edificio.



### Problema

El despacho de arquitectos que diseñó esta terraza estaba buscando material que se pudiera utilizar como sistema de piso para sostener el césped artificial alrededor de la piscina. El material que se utilizaría en esta aplicación debía ser ligero para prevenir daños en el techo del edificio, así como contar con la capacidad de drenar el agua proveniente de la alberca, la lluvia, y pies mojados que pisaran el pasto. Además de los requisitos ya mencionados, este material debía ser capaz de resistir la corrosión causada por las soluciones químicas utilizadas en el agua de la alberca.



### Solución

Con la asistencia del gerente de territorio Fibergrate, los arquitectos a cargo del diseño del proyecto decidieron utilizar la rejilla moldeada Micro-Mesh® hecha de plástico reforzado con fibra de vidrio o FRP (Fiberglass Reinforced Plastic) por sus siglas en inglés; también se utilizaron los pedestales de rejilla Bison para sostener la rejilla. Estos pedestales sirven para darle una mejor estabilidad a los sistemas de piso. Cabe resaltar que las aberturas de esta rejilla permitirán el paso del agua que cae en el pasto, evitando estancamientos. Además, la ligereza de la rejilla moldeada Micro-Mesh® permitió una fácil instalación y ayudará a que el techo del lugar se mantenga en buenas condiciones durante años. Esta rejilla también es resistente a la corrosión y le ahorrará al cliente tiempo y dinero en mantenimiento.

El cliente se encuentra muy satisfecho con la solución proporcionada por Fibergrate, convirtiendo esta aplicación en otro gran ejemplo de la adaptabilidad de Fibergrate a cualquier mercado, demostrando a su vez calidad y la capacidad de proveer soluciones hechas a la medida de cada cliente.