

### Spécifications du projet

**Lieu:** Royal Oak, Michigan

**Application:** Système de faux-plancher en PRF pour parc à chiens sur toit

**Produit:** Caillebotis en PRF moulé Micro-Mesh®

### Aperçu

Le complexe d'appartements nouvellement construit au centre-ville de Royal Oak offre un style de vie moderne et élégant. Ce bâtiment est idéalement situé à proximité d'une variété de restaurants et de bars, de boutiques populaires et de centres sportifs.

### Problème

Les appartements sont situés au-dessus du premier étage du bâtiment. Pour promener leurs chiens, les résidents doivent donc descendre au premier étage et faire le tour du bâtiment. Ce complexe d'appartements étant situé dans un quartier animé, il n'est pas pratique pour les résidents de promener leurs chiens à proximité d'une rue aussi passante.

### Solution

L'architecte responsable du projet souhaitait concevoir une terrasse avec parc à chiens, installée sur le toit du bâtiment, qui donnerait aux animaux de compagnie des résidents un espace pour se promener, se soulager et socialiser avec d'autres animaux de compagnie. Le parc à chiens aménagé sur le toit serait formé d'une zone clôturée, recouverte d'un système de faux-plancher composé de pieds de support, d'un caillebotis en fibre de verre et d'un système de pelouse synthétique. Après que le représentant commercial Fibergrate ait visité le site, discuté des besoins du projet avec l'architecte et fourni un échantillon du matériau, il a été déterminé que le caillebotis en fibre de verre moulé Micro-Mesh de Fibergrate serait le produit idéal pour ce projet. Les propriétés de résistance à la corrosion du caillebotis Micro-Mesh confèrent une longue durée de vie à ce système de faux-plancher, même en cas de contact entre le caillebotis et les acides présents dans l'urine des animaux. De plus, le caillebotis en fibre de verre Micro-Mesh empêche les liquides de stagner sur le toit, ce qui économise des milliers de dollars en réparations à notre client sur le long terme. Le rapport résistance-poids élevé du caillebotis en PRF s'est avéré une agréable surprise pour l'entrepreneur, offrant une surface légère mais robuste qui contribue à préserver l'intégrité structurelle du toit. Le système de faux-plancher permet à la pluie et aux autres liquides de traverser la pelouse synthétique et de couler efficacement vers le système de drainage du toit. De plus, ce système de faux-plancher s'étend au-delà du parc pour chiens clôturé, pour le plaisir des piétons.

Le client a été ravi, car ce projet lui permet désormais d'offrir une commodité pratique aux résidents propriétaires de chiens. Les résidents ne sont plus obligés de promener leurs chiens dans la rue. Cette installation démontre la capacité de Fibergrate à s'adapter à n'importe quel marché, tout en mettant en valeur la qualité des produits en PRF et l'excellence de son service à la clientèle.

