

CASO DE ESTUDIO

Arquitectónico y Comercial

Especificaciones

Ubicación: Fourways, Johannesburg, South Africa

Aplicación: Cubiertas de ventilación y cubiertas de zanja

Producto: Rejilla moldeada Corvex®, canales dynaformes® y ángulos



Síntesis

El recién terminado Centro Comercial Cedar Square está ubicado en el distrito de rápido crecimiento de Fourways en Johannesburgo, Sur África. El centro comercial contiene muchos internacionales minoristas junto con varios restaurantes gourmet e informales.

Problema

El centro comercial tenía rejillas antiestéticas de aire acondicionado en el exterior del edificio. Si el centro iba a atraer minoristas y restaurantes, esto iba a tener que ser remediado. Junto con los desafíos estéticos, el contratista deseaba luz materiales de peso que serían fáciles de instalar.



Solución

Se utilizó la rejilla moldeada Corvex® de Fibergrate como alternativa a persianas de aluminio convencionales frente a los conductos de ventilación y las ventanas de las oficinas como una pantalla estéticamente agradable. La reja se utilizó en posición vertical. Luego se fijó a la pared utilizando un soporte de FRP fabricado con Dynaform® Formas Estructurales. Junto con el respiradero cubre el moldeado la rejilla se utilizó con éxito en las fuentes como cubiertas de trincheras debido a sus propiedades resistentes a la corrosión.