

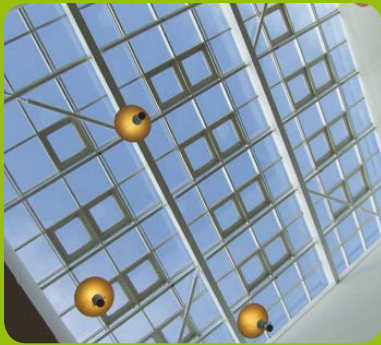
# Antonine Shopping Centre

Cumbernauld | Schottland | Konzept und Umsetzung: Airvent, Großbritannien

## Ästhetik geht Hand in Hand mit Brandschutz und Komfort

### Herausforderung: Brandlüftung für 40 Mio. GBP teures Einkaufszentrum

2007 wurde aus Cumbernauld in North Lanarkshire in regelrechtes Shopping-Mekka durch den Bau des beeindruckenden, 40 Mio. GBP teuren Einkaufszentrums Antoine. Mit einer Fläche von 32.516 Quadratmetern ist es die größte Shopping-Destination in der Umgebung und bildet eine Einheit mit dem vorhandenen Stadtzentrum, was Woche für Woche Tausende von Kunden geradezu magnetisch anzieht. Brakel Airvent wurde gewählt wegen der Erfahrung und des nachweislichen Wissens des Unternehmens auf dem Gebiet des Rauchabzugs an Stellen, an denen viele Menschen zusammenkommen, wie z. B. in Einkaufszentren.



## Die Lösung

### • Entwurf und Installation

Das Antonine Shopping Centre-Projekt umfasste den Entwurf und die Installation eines Rauchabzugsystems, das Fluchtwege im Brandfall freihält und die Sicht für die Feuerwehr verbessert.

### • Bauvorschriften

Brakel musste während des Entwurfs des Rauchabzugsystems bestimmte Aspekte berücksichtigen und mit dafür Sorge tragen, dass die Bauvorschriften des Kunden erfüllt wurden.

Außerdem legte der Kunde außergewöhnlich großen Wert drauf, dass das ursprüngliche Designkonzept durch die Installation des Rauchabzugsystems nicht in irgendeiner Weise beeinträchtigt wird.

## “Brakels Lösung gewährleistet Sicherheit ohne Abstriche bei Stil und Design.”

Hierfür hat Brakel seine Luma-Belüftungsfenster als ideale Lösung gewählt, die nicht nur die Sicherheit gewährleistet, sondern darüber hinaus auch das äußere Erscheinungsbild des Gebäudes in keiner Weise beeinträchtigt. Hiermit wird Rauchsicherheit geschaffen und eine Regulierung der Komfortniveaus für die tägliche Nutzung wird möglich. Das Dachfenster und das Atrium des Gebäudes gelten als wichtigster baulicher Blickfang. Daher wurden 100 Luma-Belüftungsfenster installiert aufgrund ihrer Glasfläche, der unauffälligen Rahmen und der verborgenen Steuermechanismen. Dachrand und Atrium des Gebäudes

## Projektergebnisse

- Entwurf und Installation eines zertifizierten Rauchabzugsystems
- Ästhetische Lösung für Brandschutzaspekte
- Unauffällige Rahmen und kaschierte Steuermechanismen
- Steuerung des täglichen Komfortniveaus



[info@brakel.com](mailto:info@brakel.com)



[www.brakel.com](http://www.brakel.com)

