



Antonine Shopping Centre

Cumbernauld | Écosse | Réalisation : Airvent, Grande-Bretagne

L'esthétique va de pair avec la sécurité incendie et le confort

Le défi : désenfumage pour centre commercial de 40 millions de livres

En 2007, Cumbernauld, dans le North Lanarkshire, confirme sa vocation commerciale avec la construction d'Antonine, un immense complexe de 40 millions de livres voué au shopping. D'une surface de 32 516 mètres carrés, Antonine est le plus vaste centre commercial de la région et forme un ensemble homogène avec le centre-ville, qui attire désormais chaque semaine des milliers de visiteurs. L'entreprise Brakel Airvent a été retenue en raison de son expérience et de son expertise attestée de la maîtrise des fumées dans des lieux très fréquentés, tels que les centres commerciaux.



Solution

• Conception et installation

Le projet Antonine Shopping Centre a porté sur la conception et l'installation d'un système de maîtrise des fumées destiné à dégager les itinéraires de secours en cas d'incendie et à améliorer la visibilité pour les services d'incendie.

• Réglementations relatives au bâtiment

La conception du système de maîtrise des fumées a tenu compte de différents critères imposés par les réglementations relatives au bâtiment auxquelles le client était tenu.

Une autre exigence incontournable du client était que l'installation du système de désenfumage ne pouvait en rien affecter la conception originale du complexe.

« La solution de Brakel garantit la sécurité sans nuire à la conception esthétique de l'ensemble. »

Brakel a proposé ses fenêtres de ventilation Luma, la solution idéale pour à la fois garantir la sécurité, préserver l'aspect extérieur de l'édifice, assurer le désenfumage et réguler les niveaux de confort pour une utilisation courante. La verrière et l'atrium du bâtiment sont les aspects les plus distinctifs de l'architecture. Leur esthétique a été préservée grâce aux 100 fenêtres de ventilation Luma, qui se caractérisent par leur surface vitrée généreuse, leurs châssis discrets et leurs mécanismes de commande dissimulés.

Résultats du projet

- Conception et installation d'un système de maîtrise des fumées certifié
- Solution esthétique pour les aspects liés à la sécurité incendie
- Châssis discrets et mécanismes de commande dissimulés
- Commande du niveau de confort courant



info@brakel.com



www.brakel.com

