



Prison de Wheatfield

Clondalkin Dublin Ouest | Irlande | Réalisation : William Cox Ireland Ltd

L'installation de désenfumage permet d'évacuer en cas d'incendie

Demande : réaliser une installation de désenfumage pour un climat intérieur sûr et agréable

En raison d'un manque pressant d'espace, la prison de Wheatfield, située à Clondalkin dans l'ouest de Dublin, a joint une nouvelle aile au complexe existant. Cette prison compte plus de 200 détenus et emploie en permanence un effectif important. En cas d'incendie, les évacuations doivent se dérouler en sécurité. L'application d'une installation de désenfumage était donc obligatoire. La direction de la prison avait exprimé une nette préférence pour une installation de désenfumage pouvant servir en même temps à la ventilation courante.



Solution : combinaison d'aérateurs à ventelles et de systèmes d'amenée d'air

• Installation de désenfumage

Cinquante-et-un aérateurs à ventelles translucides (type Eura) ont été intégrés aux lanterneaux. Dans les façades, 8 systèmes translucides type Estra ont été appliqués pour l'amenée d'air. En cas d'incendie, cette installation de désenfumage garantit une évacuation rapide et efficace des fumées. Les personnes présentes peuvent quitter les lieux en sécurité. Le risque de propagation du feu est limité du fait que les services d'incendie peuvent intervenir plus efficacement. Les aérateurs servent également à la ventilation courante.

Impressionnant

William Cox a persuadé le client et l'architecte de la qualité de cette solution. L'expertise de Brakel et les informations techniques de qualité ont mis beaucoup de poids dans la balance.

« Le client et l'architecte ont été convaincus d'opter pour cette solution de sécurité incendie »

Résultat

Le client est satisfait de la solution de sécurité incendie. Il apprécie particulièrement la disponibilité et le professionnalisme des interlocuteurs. Les formations organisées sur place se sont révélées très utiles.

Les facteurs de la réussite

- Des produits de qualité accompagnés d'une documentation technique de haut niveau.
- Une expertise et un support orientés client.
- La combinaison d'une installation de désenfumage et d'une installation de ventilation.



info@brakel.com



www.brakel.com

