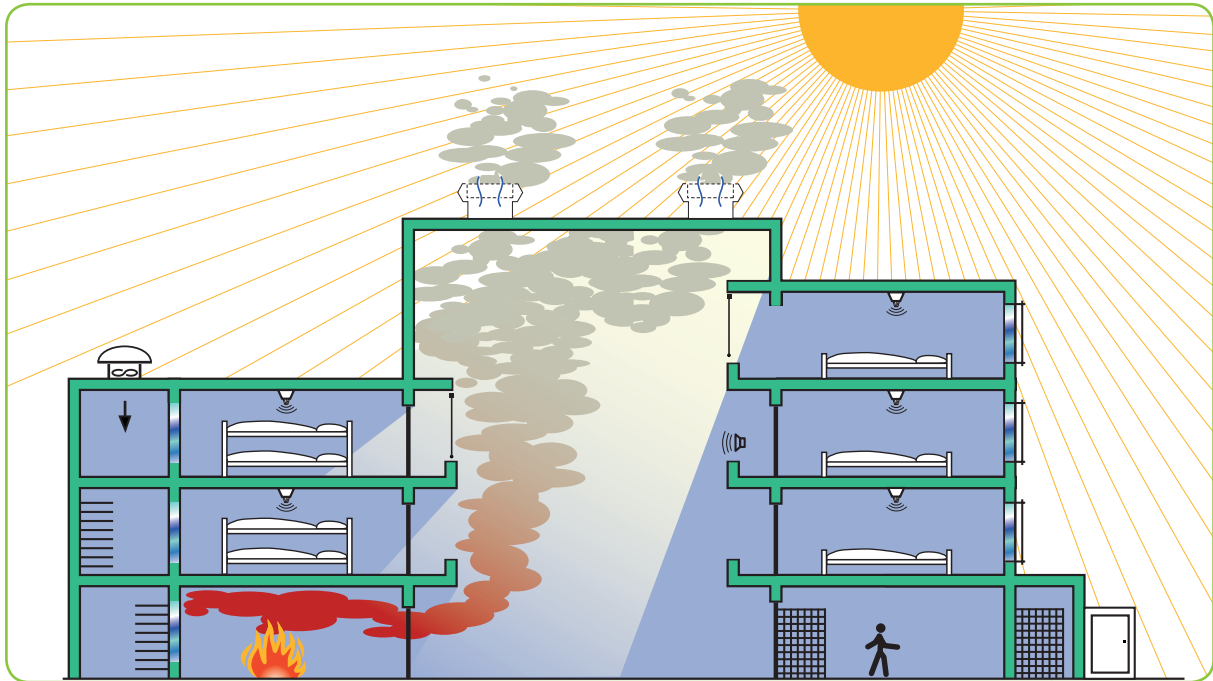


Le concept Prison de Brakel®

La sécurité et l'ambiance sont essentiels

Dans une prison, où cohabitent un nombre relativement important de personnes, la qualité du climat, l'efficacité des dispositifs de ventilation et l'intensité de l'éclairage naturel sont primordiales. La sécurité incendie et le climat intérieur doivent être pris en compte dès la phase initiale du chantier de construction ou de rénovation, les détenus et le personnel pénitentiaire devant pouvoir quitter les lieux en sécurité en cas d'incendie. Un enjeu qui impose un système efficace d'évacuation des fumées et de la chaleur, une détection incendie rapide, l'alerte des personnes présentes et des services d'incendie et un plan d'évacuation efficace.



Brakel prend en considération les aspects suivants :

- Les attentes et besoins du client et de l'instance requérante
- Évacuation des fumées et de la chaleur au moyen d'une installation de désenfumage
- L'influence du vent sur le bâtiment afin d'éviter toute propagation inutile des fumées
- Détection rapide de fumées et de feu par une installation d'alarme incendie
- Alerte rapide de personnes et de services au moyen d'une installation d'alarme incendie et/ou d'une installation d'alarme évacuation
- Prévention de la pénétration et de la propagation du feu (WBDBO) par portes coupe-feu et écrans de cantonnement
- Aspects constructifs en matière de sécurité (itinéraires d'évacuation, compartimentation, etc.)
- Possibilité d'une intervention offensive des services d'incendie (attaque par l'intérieur)
- Un itinéraire d'évacuation sûr au moyen de signalisations et d'éclairages de secours
- Contrôle régulier de la sécurité incendie par procédures d'entretien, d'inspection et de certification
- Suppression dans les cages d'escaliers et les puits d'ascenseurs prioritaires pour sapeurs-pompiers
- Systèmes d'extinction à gaz, par exemple pour les cuisines collectives
- Détection par aspiration dans les cellules
- Utilisation de l'installation de désenfumage pour la ventilation courante
- Pénétration de lumière naturelle au moyen de systèmes de désenfumage, coupoles/lanterneaux en verre et ou verrières

Solutions intégrales	Avantages
<ul style="list-style-type: none"> • Fire Safety Engineering 	<ul style="list-style-type: none"> • Sécurité incendie intégrale • Prise en considération des aspects architecturaux, infrastructurels et organisationnels • Prise en considération du plan d'attaque des services d'incendie
<ul style="list-style-type: none"> • Installation de désenfumage (DENFC)* • Produits selon EN 12101-2 et 3 • Désenfumage naturel régulé 	<ul style="list-style-type: none"> • Évacuation de fumée et de chaleur pour réduire la température • Meilleure visibilité pendant les interventions de sauvetage et d'extinction • DENFC pour la ventilation courante et la pénétration de la lumière naturelle • Évacuation des fumées par le chemin le plus court • Prévention de tout effet négatif du vent
<ul style="list-style-type: none"> • Détection, installation d'alarme incendie* 	<ul style="list-style-type: none"> • Signalisation rapide de fumées et de chaleur • Alerte des services concernés
<ul style="list-style-type: none"> • Installation d'alerte évacuation* • Éclairage de secours et signalisation de l'itinéraire d'évacuation* 	<ul style="list-style-type: none"> • Évacuation rapide et sûre
<ul style="list-style-type: none"> • Compartimentation par portes coupe-feu et écrans de cantonnement • Écrans de cantonnement conformes à EN 12101-1 • Compartimentation* • Installations de surpression* 	<ul style="list-style-type: none"> • Préviend la propagation de fumée • Préviend la propagation du feu • Préviennent la pénétration et la propagation du feu • Cages d'escaliers d'évacuation attenantes (itinéraires d'évacuation et attaque par l'intérieur)
<ul style="list-style-type: none"> • Gestion et entretien • Inspection • Certification* 	<ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de sécurité incendie annuel obligatoire • Contrat tout compris • Sécurité incendie garantie
<ul style="list-style-type: none"> • Système de ventilation 	<ul style="list-style-type: none"> • Combinaison avec DENFC • Évacuation de la chaleur estivale • Un climat intérieur correctement régulé, adapté à l'utilisation
<ul style="list-style-type: none"> • Pénétration suffisante de lumière naturelle par verrières, lanterneaux et coupoles de verre, aérateurs à ventelles et fenêtres à battant 	<ul style="list-style-type: none"> • Effet positif sur l'ambiance • Climat de travail agréable

* conforme à la réglementation locale actuelle



info@brakel.com



www.brakel.com

