

Rapport d'innovation



MODERNITE ET TRADITION DANS LA CITE DE SAINT-GALL
PORTES FONCTIONNELLES :
UNE GRANDE MARGE DE
MANŒUVRE ARCHITECTURALE.

www.feuerschutzteam.ch

RC2/RC3 : PROTECTION EFFICACE CONTRE LES CAMBRIOLEURS.

Suite à l'application des normes européennes, c'est désormais la « Resistance Class » (RC) qui tient lieu d'attestation anti-effraction en remplacement de l'ancienne « Widerstandsklasse ». Dans ce cadre, les contraintes ont, elles aussi, été redéfinies pour les différentes classes de résistance, et toutes les portes RC de la FeuerschutzTeam ont fait l'objet de nouveaux tests et de nouvelles certifications.

Avec la « professionnalisation » des cambriolages, les portes RC ne cessent de gagner en importance. Les propriétaires de maisons et d'appartements veulent protéger efficacement des cambrioleurs leur personne et leurs objets de valeur, et sont de plus en plus à choisir des portes d'entrées certifiées anti-effraction (RC2 ou RC3, par exemple). Une plus grande sécurité est également très demandée dans les bâtiments publics: face à des portes fréquemment équipées de systèmes de sortie de secours, les cambrioleurs percent l'ouvrant ou le vitrage avant de faire sauter la fonction anti-panique. La FeuerschutzTeam y a réagi et offre dès à présent des portes RC2 et RC3 perfectionnées à 1 ou 2 vantaux avec certification anti-panique.



Porte de classe avec partie latérale

HAUTE ECOLE SPECIALISEE DE SAINT-GALL.

Tous sous un même toit – le projet « Pessoa » de Giuliani Hönger, Architectes dipl. ETH-BSA-SIA AG, Zurich, rassemble en un même lieu les 8 sites de la Haute école spécialisée de Saint-Gall (HES). De par l'importance que revêt la HES pour la ville, le volume de la construction et l'imposante « Tour de la formation » de 66 mètres de hauteur, le bâtiment fait l'objet d'une grande attention.

C'est dans ce contexte que Lehmann Arnegg AG, partenaire de la FeuerschutzTeam, a pu se qualifier pour la gestion intégrale des portes. Il s'agissait, d'une part, de présenter un concept complet répondant à une qualité architecturale élevée, et, d'autre part, de satisfaire aux contraintes importantes en matière d'isolation acoustique et de protection incendie dans un programme de locaux à la fois compact et complexe. En réponse à ces exigences, les portes mises en œuvre ont été réalisées pour la plupart avec 1 ou 2 vantaux, certaines avec un vitrage et un élargissement du cadre. Dans les espaces publics, les surfaces sont en chêne verni naturel, et dans les secteurs techniques, elles sont recouvertes d'une peinture couvrante appliquée au pistolet.



Haute école spécialisée de Saint-Gall vue de devant



Corridor avec porte de classe



Porte de communication avec vitrage

Quelques termes techniques :

Classe	Temps de résistance	Type de délinquant / Procédé (mode opératoire)
RC 2 (ancienn. WK 2)	3 minutes	Le délinquant occasionnel tente d'ouvrir l'élément fermé et verrouillé à l'aide d'outils simples, comme un tournevis, une pince et un coin.
RC 3 (ancienn. WK 3)	5 minutes	Le délinquant habituel tente en plus d'ouvrir l'élément fermé et verrouillé à l'aide d'un second tournevis, d'un foret et d'un pied-de-biche.
RC 4 (ancienn. WK 4)	10 minutes	Le délinquant expérimenté utilise en plus des outils pour scier et cogner, comme une hache, un ciseau à bois, un marteau et un burin, ainsi qu'une perceuse sans fil.



Entrée de bureau avec porte vitrée

Tobias Greiner,
Chef du projet HES chez Giuliani Hönger Architectes

« Les spécifications en matières d'efficience énergétique, d'insonorisation et de domotique étaient elles aussi très contraignantes. Pour les portes, il nous a donc fallu faire appel à une entreprise qui, grâce à son savoir-faire, puisse nous épauler à chaque phase de la planification. Lehman Arnegg AG nous a donné entière satisfaction tout au long du projet, et nous espérons renouveler cette collaboration. »



Haute école spécialisée de Saint-Gall vue de derrière



Locaux techniques avec portes massives

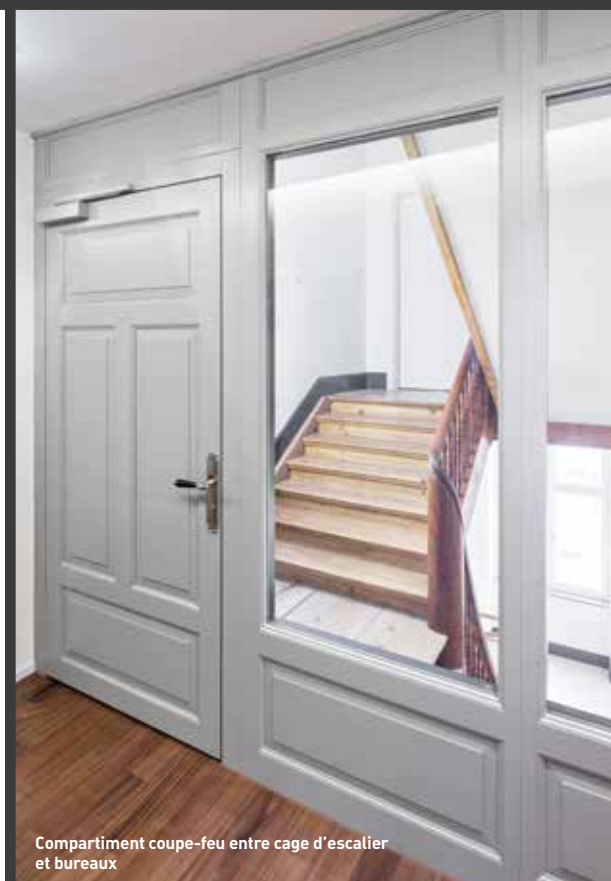


Forum Sainte-Catherine

FORUM SAINTE-CATHERINE A SAINT-GALL.

Le chemin qui relie le cloître au site actuel dédié à la culture et à la formation fait traverser plusieurs siècles: l'église Sainte-Catherine est la plus ancienne partie encore existante d'un couvent médiéval, en plein cœur du centre historique de Saint-Gall. Après divers autres usages, le terrain a été racheté en 2008 par une banque privée, soigneusement restauré selon les plans des architectes Klaiber Partnership AG, et transformé en adéquation avec les exigences d'un centre culturel, de séminaires et de congrès.

En raison de ces conditions-cadres, trois secteurs se retrouvaient confrontés à des défis dans le domaine des portes. D'un côté, la maîtrise d'ouvrage exigeait des systèmes de sécurité contre l'effraction et de contrôle d'accès personnalisé qui devaient répondre aux spécifications administratives en matière de protection incendie et de techniques d'issues de secours. À un autre niveau de la planification, ces exigences devaient être mises en œuvre en respectant les spécifications architecturales de la protection des monuments historiques. Et pour finir, il fallait tenir compte de souhaits touchant à l'utilisation, comme une incidence optimale de la lumière, une isolation acoustique élevée pour les salles de conférence et l'association de réalisations affleurantes historiques et contemporaines.



Compartiment coupe-feu entre cage d'escalier et bureaux



Communication entre la salle historique et la cage d'escalier



STYLE INDIVIDUEL, QUALITE MAXIMALE.

Cette même polyvalence se retrouve dans les portes et éléments de protection incendie – portes à 1 ou 2 vantaux, avec et sans vitrage, fermeture des étages par des vitrages sur toute la largeur... – qui devaient répondre aux contraintes particulières en matière d'isolation acoustique et de protection des monuments historiques. Pour les salles de séminaire, Lehmann Arnegg AG, partenaire de la FeuerschutzTeam, a fourni des éléments à 2 vantaux avec système de sortie de secours et vitrage latéral. Dans ce secteur, la surface des portes est en chêne naturel, les autres portes ayant été peintes au pistolet en fonction du concept de couleur.



Accès au sanctuaire dans l'étage mansardé



Entrée du foyer (jusqu'à 100 personnes maxi.)

GILBERT RISSE & FILS SA: NOUVEAU PARTENAIRE EN ROMANDIE.

La FeuerschutzTeam étend son réseau à la Suisse romande. La menuiserie Gilbert Risse & Fils SA, de La Roche, est déjà la 7ème entreprise à rejoindre l'Innovation Network. « Nous sommes très heureux de pouvoir travailler au sein de ce Groupement Qualité. Les portes fonctionnelles correspondent parfaitement à notre offre et aux projets d'avenir de notre entreprise », déclare Stéphane Risse.

Gilbert Risse & Fils SA est une entreprise familiale de deuxième génération. Fondée en 1968, la société a été reprise en 2000 par Stéphane Risse. Il a peu à peu développé le site de La Roche, et a également ouvert une filiale à Fribourg. Avec 25 employés, dont 3 apprentis, l'entreprise propose à ses clients un large choix de travaux de menuiserie centrés, entre autres, sur la construction de portes et fenêtres. La direction et les partenaires de la FeuerschutzTeam souhaitent la bienvenue et « Herzlich willkommen! » à toute l'équipe, nous nous réjouissons à la perspective d'une coopération réussie!



INNOVATION NETWORK A LA SWISSBAU.

C'est sous un nouveau design qui reflète pleinement l'identité de la marque, que la FeuerschutzTeam se présentera à la Swissbau de Bâle (hall 1.1, stand D124). Toute l'équipe se réjouit d'ores et déjà de vous accueillir du 21 au 25 janvier 2014 sur l'un des plus grands salons professionnels d'Europe consacrés à l'immobilier et à la construction.



FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3, 5505 Brunegg

E-mail info@feuerschutzteam.ch
Téléphone 041 810 35 31, Fax 041 810 35 32