

RAPPORT D'INNOVATION

INFORMATIONS SPÉCIALISÉES SUR LES PORTES PARE-FEU ET SPÉCIALES

ARCHITECTURE MODERNE

PROTECTION DANS LES
ESPACES OUVERTS

PROTECTION DISSIMULÉE

PORTES ESCAMOTABLES,
PORTES COULISSANTES
ET PLUS ENCORE.

FST DIGITAL

SITE WEB, BUILDUP
ET OPENDEVIS

FST SALON

SWISSBAU 2026

**INVISIBLE ET
INDISPENSABLE.**

SOLUTIONS DE SÉCURITÉ CACHÉES POUR DES CONCEPTS D'ESPACES OUVERTS

02
NUMÉRO/25

VISION. PROTECTION. DESIGN.

DES INNOVATIONS AUTOUR DE LA PROTECTION
INCENDIE ET DE L'ARCHITECTURE MODERNE.

Des solutions de sécurité comme élément d'une architecture esthétique – une contradiction?

Des solutions de sécurité intégrées à une architecture esthétique – une contradiction? Bien au contraire. Nous unissons sécurité et design à la perfection. Dans les pages suivantes, nous vous présentons de nombreux exemples illustrant comment des éléments de sécurité dissimulés – tels que des portes, portes coulissantes, portes coupe-feu ou rideaux – offrent non seulement une protection maximale, mais permettent également des concepts d'espaces ouverts.

Nous vous proposons en outre un aperçu inspirant de nos plateformes digitales et vous donnons dès aujourd'hui un avant-goût de la Swissbau 2026.

Laissez-vous inspirer par des pages remplies d'idées, d'innovations et d'impulsions pour vos projets. Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir à la lecture.



Martin Kopp
La Direction
FeuerschutzTeam AG



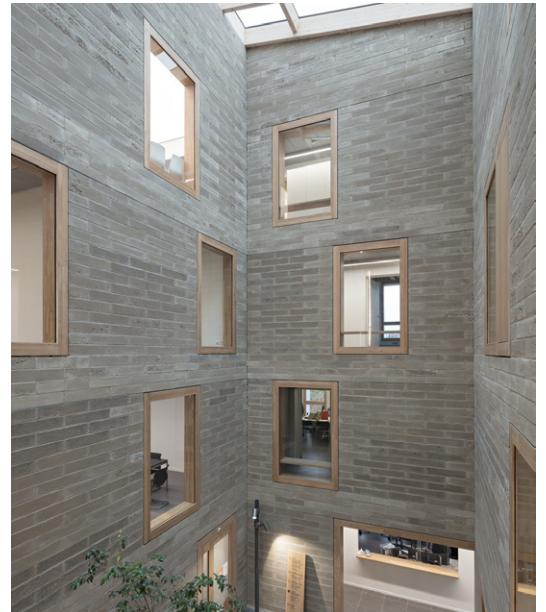
PLUS DE LUMIÈRE. PLUS D'ESPACE. PLUS DE PROTECTION.

SOLUTIONS DISSIMULÉES POUR DES CONCEPTS DE BÂTIMENTS OUVERTS.

L'architecture moderne mise sur la transparence, la générosité et des concepts d'espaces ouverts. Les zones d'entrée, en particulier, doivent accueillir les visiteurs dans une atmosphère agréable. Dans les atriums également, les vitrages de grandes dimensions associant protection incendie et sécurité contre les chutes sont de plus en plus recherchés. Mais c'est précisément dans ces espaces qu'il est essentiel de respecter rigoureusement les exigences légales.

Une solution convaincante réside dans les fermetures coupe-feu dissimulées, qui s'intègrent discrètement dans la conception architecturale et ne deviennent visibles qu'en cas d'urgence. Combinées à un concept d'évacuation bien pensé, elles permettent de réaliser des bâtiments ouverts à la fois sûrs et économiques.

Alors que les voies d'évacuation verticales réalisées en matériaux incombustibles (RF1) entraînent souvent des coûts élevés, la planification à travers d'autres parties du bâtiment offre une alternative tout aussi sûre et plus rentable. Ainsi, les exigences architecturales et les impératifs de sécurité restent en parfait équilibre. Le résultat: Des entrées qui respirent l'ouverture, accueillent les visiteurs avec bienveillance et garantissent en même temps la plus haute sécurité.



DES PRODUITS TOURNÉS VERS L'AVENIR.

TOUT POUR VOTRE PROJET DE CONSTRUCTION.

Grâce à la fonction de filtrage pratique sur notre site web, vous trouvez en un clin d'œil les produits FST adaptés à vos besoins. Il vous suffit de sélectionner les fonctions souhaitées pour afficher toutes les solutions correspondantes.

Nos solutions coupe-feu dissimulées:

- Portes coulissantes EI30
- Portes de compartiment coupe-feu EI30
- Cloisons vitrées EI30 – EI90
- Façades de gaines EI30 / EI60 RF1
- Rideaux coupe-feu EI30 / EI60



Découvrez nos fonctions de protection contre l'incendie!

PRÊTE EN CAS D'URGENCE.

PROTECTION MAXIMALE AVEC LES PORTES COULISSANTES EI30.



Les zones d'accueil ouvertes dans les bâtiments modernes représentent un véritable défi pour les architectes et les planificateurs. D'un côté, la conception doit rester accueillante et transparente; de l'autre, les aspects de protection incendie et d'évacuation ne peuvent être négligés.

Une solution pratique consiste en la combinaison d'une porte coulissante avec une porte de service intégrée. En fonctionnement normal, la porte coulissante permet une utilisation spacieuse et sans obstacles de la zone d'accueil. En cas d'incident, elle se ferme automatiquement et forme un compartiment coupe-feu clairement défini vers la cage d'escalier – un élément essentiel pour une évacuation en toute sécurité.



La porte de service intégrée assure une double fonction: elle permet le passage des personnes en cas d'évacuation et garantit en même temps l'accès d'intervention pour les équipes de secours. Ainsi, le système remplit deux fonctions de sécurité majeures au sein d'une seule installation.

DURABILITÉ ÉPROUVÉE.

NOS PORTES COULISSANTES SONT LES SEULES À DISPOSER D'UN CERTIFICAT D'ESSAI POUR 200 000 CYCLES DE FERMETURE.

Il convient de souligner tout particulièrement la preuve de fonctionnement à long terme: tant la porte coulissante que la porte de service répondent aux exigences de fiabilité fonctionnelle avec 200 000 cycles testés (C4). Pour les portes de secours conformes à la norme EN 179, cette vérification est obligatoire – mais dans la pratique, elle est souvent ni exigée ni contrôlée.

Cela met en évidence une tension entre les prescriptions et la réalité du terrain. Il est donc d'autant plus important, lors de la planification et de la réception, de miser sur des systèmes vérifiés et certifiés. C'est la seule manière d'allier durablement sécurité, fonctionnalité et ouverture architecturale.

Le système de rail affleurant au plafond, avec capot de recouvrement, permet à la porte coulissante de disparaître presque entièrement en position ouverte – pour une intégration fluide et discrète dans l'architecture.



Rail de plafond encastré.
Coordination de couleur possible.



Porte coulissante dissimulée derrière le capot.



Fermeture automatique en cas d'incendie.



Que ce soit dans les couloirs étroits, les angles ou les recoins exigus, la porte coulissante avec porte de service intégrée déploie toute sa performance. Elle associe design élégant et fonctionnalité maximale, garantissant une sécurité absolue même dans les espaces les plus restreints.

Architecte : neff neumann architekten AG, Zurich



Réalisation entièrement sans cadre.



Fermeture activée en cas d'incendie.



Pour une protection maximale contre les dangers.

PARFAITEMENT PROTÉGÉS.

PORTES DE COMPARTIMENT COUPE-FEU POUR
TOUTES LES SITUATIONS DE MONTAGE.

Les grandes portes ou portes coupe-feu sont souvent qualifiées de portes dormantes. La raison: en fonctionnement normal, elles restent ouvertes et ne se ferment automatiquement qu'en cas d'incendie. Ce fonctionnement est rendu possible grâce à un électro-aimant de retenue intégré dans la paroi, relié au système de détection d'incendie ou à des détecteurs de fumée. Dès qu'une présence de fumée ou de feu est détectée, le système libère la porte, assurant ainsi une fermeture fiable au moment décisif. Le positionnement correct des détecteurs de fumée joue un rôle essentiel afin de garantir un déclenchement précis de la fermeture.

Version asymétrique :



INDIVIDUEL. COMBINABLE. SÛR.

Des portes coupe-feu certifiées EI30 en bois sont possibles – et ce jusqu'à une largeur impressionnante de 9,2 mètres. Les portes coupe-feu sont disponibles sous forme de portes battantes, avec ou sans vantail pliant. Elles peuvent être équipées de détecteurs de fumée ou raccordées directement au système de détection d'incendie. En cas d'incendie, elles se ferment automatiquement et forment un compartiment coupe-feu sûr.

Les variantes suivantes sont également disponibles:

- Avec porte de secours intégrée
- Avec vantail pliant intégré
- En version affleurante au mur, sans cadre
- En système de portes à ouverture opposée
- Ou encore comme porte battante élégamment intégrée dans une niche murale



Vitré dans la structure porteuse correspondante.



En cadre sur trois côtés.



Intégré dans la façade de porte.



Également possible en construction bois.

DISCRÈTEMENT INTELLIGENT.

FAÇADES DE GAINES À LEUR MEILLEUR NIVEAU.



Les façades de gaines techniques sont un élément essentiel de l'architecture des bâtiments lorsqu'il s'agit d'assurer la protection et le guidage sécurisés des conduits d'installation. Elles permettent d'habiller de manière esthétique les câbles, conduites ou systèmes de ventilation, tout en répondant aux exigences élevées en matière de protection incendie et de sécurité.

Outre leur rôle fonctionnel, les façades de gaines contribuent également à la conception des espaces intérieurs. Grâce à la diversité des matériaux et des finitions, elles peuvent être intégrées discrètement ou utilisées comme éléments de design à part entière.



SÉCURITÉ SOUS TOUS LES ANGLES. FAÇADES DE GAINES AVEC FONCTION COUPE-FEU.

Un autre aspect essentiel concerne la protection incendie: de nombreuses façades de gaines sont fabriquées à partir de matériaux incombustibles et répondent aux exigences des produits de construction de classe RF1. Elles apportent ainsi une contribution déterminante à la sécurité du bâtiment et facilitent la mise en œuvre des concepts d'évacuation.

Les façades de gaines allient donc technologie, sécurité et design – et sont devenues indispensables dans les concepts modernes de construction et d'utilisation.



RIDEAU BAISSÉ POUR UNE PROTECTION INCENDIE MAXIMALE.

SÉCURITÉ FLEXIBLE EN CAS D'URGENCE.



Les rideaux coupe-feu constituent un élément central des concepts modernes de protection incendie.

Ils sont utilisés partout où des solutions flexibles, peu encombrantes et efficaces sont requises. Contrairement aux dispositifs fixes, les rideaux coupe-feu peuvent être intégrés presque invisiblement dans l'architecture du bâtiment et ne déploient leur effet protecteur qu'en cas d'incendie.

En situation d'urgence, ils se ferment automatiquement et forment une barrière fiable contre le feu. Selon leur conception, ils résistent à des températures élevées et garantissent la sécurité des voies d'évacuation et de sauvetage. Ils contribuent ainsi de manière essentielle à protéger les personnes et à préserver les biens matériels.



Auberge de jeunesse du Marzili à Berne: séparation de la voie d'évacuation verticale de la zone d'accueil.

NOTRE TRIO POUR ARCHITECTES ET PLANIFICATEURS.

UN ACCÈS SIMPLE AUX PRODUITS, AUX APPELS D'OFFRES ET AUX ATTESTATIONS ACOUSTIQUES.

SITE WEB FST:

Cherché, vite trouvé – grâce à nos Quick-Icons pratiques, les produits peuvent être filtrés selon leur type et leur fonction. Ainsi, vous accédez plus rapidement que jamais à la solution adaptée. Nous avons également intégré une fonction d'aperçu, qui affiche pour chaque produit les fiches techniques, les possibilités d'installation et les options supplémentaires.



**FEUER
SCHUTZTEAM**
INNOVATION NETWORK

OPENDEVIS:

Avec notre outil interactif de rédaction d'appels d'offres, vous générez en un instant des textes conformes aux normes suisses de construction, directement dans le chapitre NPK approprié – parfaitement préparés pour votre logiciel de planification. Tous les produits FeuerschutzTeam sont déjà intégrés, afin de vous fournir rapidement et facilement des textes d'appel d'offres techniquement exacts pour des éléments de construction exigeants.



opendevis

BUILDUP:

Tous nos éléments de construction sont disponibles sur la plateforme « buildup », avec l'ensemble des informations produits pertinentes.

Pour une intégration simple dans votre logiciel compatible BIM, utilisez le générateur IFC: il crée un objet d'information contenant toutes les données essentielles, sans limiter la conception architecturale.

Une fois la planification terminée, cet objet peut être relié sans effort à votre construction – ou ses informations peuvent être directement importées.



buildup.

NOTRE SAVOIR-FAIRE. VOTRE AVANTAGE.

La FeuerschutzTeam AG réunit les meilleures menuiseries de Suisse, une expertise unique et une diversité de produits incomparable.



Découvrez
nos partenaires!



FST À LA SWISSBAU 2026.

PARTENARIATS, LICENCES ET INNOVATIONS.

Dès le début de l'année prochaine, un moment fort nous attend: notre participation à la prestigieuse Swissbau à Bâle. Autour des thèmes innovation, réseau d'experts et sécurité partagée, nous vous présenterons sur notre stand des solutions d'avenir, de solides partenariats et des licences pertinentes.

Profitez de cette occasion pour vous informer sur place, établir des contacts et acquérir de précieuses perspectives. Nous nous réjouissons de pouvoir échanger avec vous en personne – car c'est ensemble que nous rendrons la Suisse plus sûre.



**Venez nous rendre
visite à la Swissbau!**
Du 20 au 24 janvier 2026
Hall 1.1
Stand A72

INNOVATION NETWORK: LA FEUERSCHUTZTEAM AG ET SES PARTENAIRES

Avec notre réseau suisse de menuiseries et de fabricants de fenêtres motivés, nous faisons avancer l'innovation en continu et développons de nouvelles solutions. Nous sommes le partenaire fiable à vos côtés.



FeuerschutzTeam AG
Bösch 80b, 6331 Hünenberg

E-Mail info@feuerschutzteam.ch
Téléphone +41 41 810 35 31
