

RAPPORT D'INNOVATION

INFORMATIONS SPÉCIALISÉES SUR LES PORTES PARE-FEU ET SPÉCIALES



**ACTUALITÉS SUR
LA PROTECTION INCENDIE.**

PROTECTION MAXIMALE AVEC LA CLASSE DE RÉSISTANCE AU FEU EI60.

SPÉCIAL INCENDIE

EI60 EN STANDARD

L'EI60 DANS LA PRATIQUE

VITRAGES,
PORTES, RIDEAUX

FST DIGITAL

SITE WEB, BUILDUP
ET CO.

SOLUTIONS DE SÉCURITÉ ACTUALITÉS

PROTECTION CONTRE
LES INTEMPÉRIES ET
LA GRÊLE

01

NUMÉRO/25

PROTECTION INCENDIE PAR PAGE.

L'INNOVATION À L'ÉTAT PUR.

Combien d'innovation tient sur douze pages ?

La réponse se trouve dans le nouveau rapport sur l'innovation de FeuerschutzTeam AG. En tant que l'un des principaux fournisseurs suisses de portes, fenêtres et vitrages fixes sur mesure avec une multitude de fonctions de sécurité, nous présentons dans cette brochure une gamme impressionnante de projets et de développements novateurs. Ils vont de la protection incendie de haut niveau selon la norme EI60 à des solutions intelligentes pour les bâtiments classés, en passant par des outils numériques qui vous facilitent le travail. Intrigué ? Vous avez raison ! Nous vous souhaitons une excellente lecture.



EN RÉSEAU POUR ÉTABLIR DES NORMES.

La FeuerschutzTeam AG est un réseau unique de menuiseries spécialisées dans toute la Suisse.



Découvrez nos partenaires !



EXIGENCES ACCRUES EN MATIÈRE DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIES.

EI60 EST DEvenu UN STANDARD.

Pour les parois formant des compartiments coupe-feu, les exigences relatives aux éléments de construction avec une résistance au feu **EI60 ou EI90** sont connues depuis longtemps. Conformément à la directive de protection incendie 15-15, elles sont prescrites en fonction de la géométrie du bâtiment et de son utilisation – par exemple, pour les bâtiments de hauteur moyenne (jusqu'à 30 m de hauteur totale) destinés à l'habitation, aux bureaux, aux écoles, aux surfaces de vente (surface du compartiment ≤ 1 200 m² et capacité d'accueil ≤ 300 personnes), aux parkings, à l'industrie, à l'artisanat (q jusqu'à 1 000 MJ/m²) ainsi qu'à l'agriculture.

En revanche, pour les portes, une résistance au feu EI60 ou EI90 n'est actuellement pas explicitement exigée par la directive suisse sur la protection incendie. Il se peut toutefois qu'une autre norme – par exemple l'ordonnance sur les installations électriques à courant fort – impose une résistance au feu **EI60 ou EI90** pour certaines portes.

Bien entendu, l'utilisateur peut également opter volontairement pour une résistance au feu accrue de sa porte s'il souhaite protéger de manière renforcée une infrastructure sensible ou des biens de valeur.

C'est précisément là que notre expertise entre en jeu – avec nos solutions certifiées de classes de résistance au feu **EI60 et EI90**.



EI60



EI90

APERÇU DES SOLUTIONS DE PROTECTION INCENDIE FST :

TOUT POUR VOTRE PROJET DE CONSTRUCTION.

Grâce à la fonction de filtre pratique sur notre site web, vous trouverez en un clin d'œil les produits FST adaptés. Il vous suffit de cliquer sur les fonctions souhaitées, et toutes les solutions correspondantes s'affichent immédiatement.

Nos solutions coupe-feu EI60 :

- Portes intérieures avec option vitrage
- Vitrages intérieurs
- Vitrages extérieurs
- Parois pleines
- Façades de gaines techniques
- Rideaux coupe-feu
- Portes étanches aux crues
- Vitrages de protection contre les inondations



Découvrez nos fonctions de protection contre l'incendie !

LA PORTE DE LA SÉCURITÉ.

PROTECTION MAXIMALE AVEC LES PORTES INTÉRIEURES EI60.



Les éléments de porte avec parties fixes latérales et supérieures doivent en principe présenter la même durée de résistance au feu que la paroi formant le compartiment coupe-feu adjacent, conformément aux exigences de la directive de protection incendie VKF 15-15 « Distances de protection incendie, structures porteuses, compartiments coupe-feu ». Toutefois, en accord avec l'autorité de protection incendie, la résistance au feu peut être réduite pour les fermetures coupe-feu dont la surface totale ne dépasse pas 9 m².

[Source : Lignum, document 8.1 – Fermetures]

Si la surface dépasse 9 m², il faut utiliser des portes coupe-feu EI30, adaptées à la structure porteuse correspondante (EI30 / EI60 / EI90). **Cette structure porteuse doit présenter la même durée de résistance au feu que la structure adjacente.**





STRUCTURES PORTEUSES MÉTALLIQUES AVEC EI60 ?

FONT PARTIE DE NOTRE STANDARD.

FeuerschutzTeam ne propose pas uniquement des solutions en bois : des structures porteuses métalliques certifiées EI60 font également partie intégrante de notre gamme. Idéales pour des exigences élevées en matière de protection incendie – durables, testées et conformes aux directives VKF.

KOMBINÉ ET BIEN PENSÉ : LA PROTECTION INCENDIE FST INTÉGRÉE DANS LES SYSTÈMES JANISOL.

Lors de la rénovation de l'école Kirchacker à Neuhausen am Rheinfall, le membre de l'équipe de protection incendie, Koster AG, a opté pour une combinaison intelligente de vitrages fixes en métal et de portes en bois partiellement vitrées. Les portes sur mesure ont été intégrées dans des systèmes Janisol, situés dans les cages d'escalier et les zones d'accès – exactement là où des exigences élevées en matière de protection incendie s'appliquent. Les portes et vitrages sont certifiés EI30 et EI60, assurant une protection fiable des voies d'évacuation en cas d'urgence.

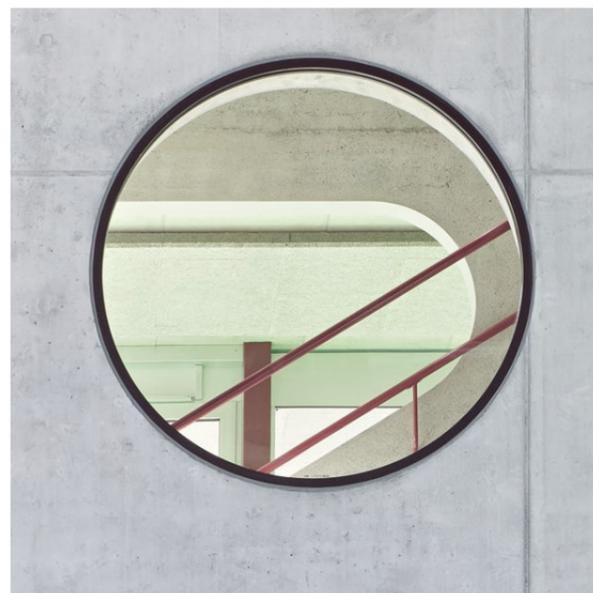


SÉCURITÉ MAXIMALE : UNE AFFAIRE TRANSPARENTE !

VITRAGES FIXES AVEC PROTECTION INCENDIE EI60.



Ces dernières années, une tendance s'est confirmée : les vitrages sont conçus de manière de plus en plus généreuse – et ce, pour de bonnes raisons. Le verre séduit non seulement sur le plan esthétique, mais aussi par sa fonctionnalité. FeuerschutzTeam AG va encore plus loin en alliant design transparent et sécurité maximale. Même les formes spéciales peuvent être équipées de vitrages avec des fonctions de protection incendie efficaces — qu'elles soient rondes, courbes ou conçues sur mesure.



Architecte : neff neumann architekten AG, Zurich

60 MINUTES DE RÉSISTANCE AU FEU
CERTIFIÉE AVEC LE BOIS D'ÉPICÉA
COMME MATÉRIAU DE CONSTRUCTION.

Vitrages fixes avec une résistance au feu de 60 minutes – également disponibles en épicéa !

Pour une résistance au feu de 60 minutes, le chêne n'est pas une obligation : FeuerschutzTeam AG propose des solutions de vitrages fixes testées et homologuées aussi en bois d'épicéa – pour une plus grande liberté de design sans compromis sur la sécurité.



EN FINIR AVEC LE RISQUE D'INCENDIE.

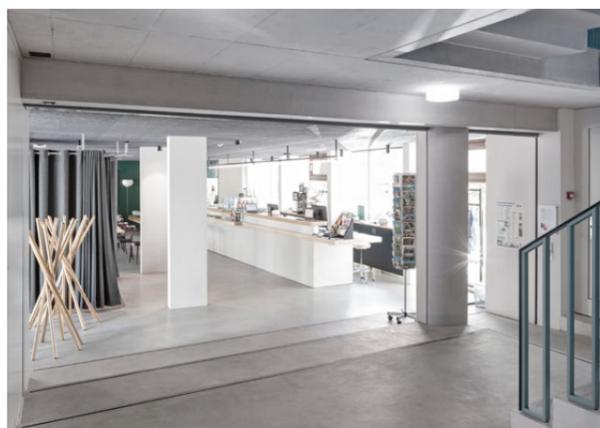
PROTECTION CACHÉE AVEC LES RIDEAUX COUPE-FEU EI60.

Les concepts de protection incendie font la distinction entre les voies d'évacuation horizontales et verticales. Comme l'architecture moderne privilégie les espaces ouverts, de vastes zones sont rapidement classées comme voies d'évacuation verticales. Le défi ici : un incendie ne doit en aucun cas se déclarer dans ces zones verticales.

C'est pourquoi tous les éléments de construction – à l'exception des éléments mobiles – doivent être réalisés en matériaux de classe RF1.

Cependant, afin d'éviter d'avoir à fabriquer des éléments conventionnels comme les kitchenettes, stations d'impression ou zones de rencontre entièrement en matériaux RF1, ces espaces peuvent être sécurisés à l'aide d'éléments dissimulés formant des compartiments coupe-feu.

Université EPFL de Lausanne :
Pour ce projet, un rideau coupe-feu personnalisé a été installé pour les voies d'évacuation verticales - disponible jusqu'à une taille de 6,24 x 5 mètres.



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

NOTRE TRIO POUR LES ARCHITECTES ET LES PLANIFICATEURS.

ACCÈS FACILE AUX PRODUITS, AUX APPELS D'OFFRES ET CERTIFICATS ACOUSTIQUES.

SITE WEB FST :

Cherché, trouvé en un clin d'œil – grâce à nos icônes rapides pratiques, les produits peuvent être filtrés par type et fonction. Cela permet d'accéder plus rapidement que jamais au produit adéquat. Nous avons également intégré une fonctionnalité qui affiche, pour chaque produit, des fiches techniques avec aperçu, possibilités d'installation et options supplémentaires.

OPENDEVIS:

Grâce à notre outil interactif de rédaction d'appels d'offres, vous générez en un rien de temps des textes adaptés au standard de construction suisse – directement dans le bon chapitre NPK et parfaitement préparés pour votre logiciel de planification. Tous les produits de FeuerschutzTeam sont déjà intégrés, afin que vous obteniez rapidement et facilement des textes d'appel d'offres techniquement corrects pour des éléments de construction exigeants.

BUILDUP:

Tous nos éléments de construction sont disponibles sur la plateforme buildup – y compris toutes les informations produit pertinentes. Pour une intégration facile dans votre logiciel compatible BIM, utilisez le générateur IFC : il crée un corps d'information contenant toutes les données importantes, sans limiter la conception architecturale. Une fois la planification terminée, ce corps peut être facilement associé à votre construction – ou les informations peuvent être reprises directement.



IMPLACABLE FACE AUX FORCES DE LA NATURE.

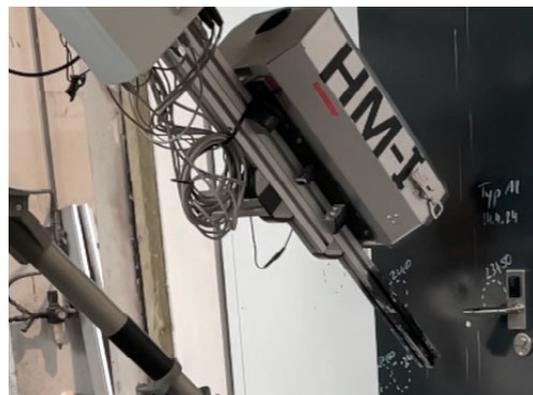
PORTES EXTÉRIEURES ANTI-GRÊLE.

Plus de 50 % des bâtiments suisses subissent chaque année des dégâts dus à la grêle – souvent causés par des projectiles de 5 cm lancés à 90 km/h. FeuerschutzTeam AG propose des portes extérieures capables de résister à des événements météorologiques extrêmes. Qu'elles soient vitrées ou pleines, elles allient robustesse et design moderne. Des matériaux résistants comme le bois et le plastique assurent une grande solidité et une flexibilité optimale, en version à un ou deux vantaux.

Test extrême réussi : les portes de FeuerschutzTeam AG résistent à des grêlons de 7 cm et atteignent la classe de résistance à la grêle la plus élevée, HW5. Sécurité maximale confirmée !



**PROTECTION CONTRE
LES DANGERS NATURELS**



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.

**FEUER®
SCHUTZTEAM**
INNOVATION NETWORK

FeuerschutzTeam AG
Bösch 80b, 6331 Hünenberg

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

Astori SA

Route des Îles 44, CP 4032,
1950 Sion
Téléphone +41 27 205 70 80
info@astorifreres.ch
www.astorifreres.ch

Frank Türen AG

Bürgerheimstrasse 12
6374 Buochs
Téléphone +41 41 624 90 90
info@frank-tueren.ch
www.frank-tueren.ch

G. RISSE SA

Route de la Gruyère 40
1634 La Roche
Téléphone +41 26 413 23 42
contact@grisse.ch
www.grisse.ch

H&T Raumdesign AG

Rohrerstrasse 20
5000 Aarau
Téléphone +41 62 835 70 30
info@dhta.ch
www.hta.ch

KLS Müller AG

Hertistrasse 24
8304 Wallisellen
Téléphone +41 71 839 50 50
info@kls.ch
www.kls.ch

Koster AG Holzwelten

Bächigenstrasse 12
9212 Arnegg
Téléphone +41 71 388 99 88
info@holzwelten.ch
www.holzwelten.ch

Schneider System AG

Wannenweg 6
4133 Pratteln
Téléphone +41 61 826 90 90
info@schneider-system.ch
www.schneider-system.ch

Tschudin AG

Florenz-Strasse 12
4142 Münchenstein
Téléphone +41 61 337 93 33
info@tschudinag.ch
www.tschudinag.ch

von Büren Schreinerei AG

Hohenalberstrasse 8
8572 Berg TG
Téléphone +41 71 637 70 50
info@vonbueren.swiss
www.vonbueren.swiss

Wider SA

Route de la Chauz 5
1030 Bussigny
Téléphone +41 21 804 99 66
bussigny@wider-sa.ch
www.wider-sa.ch