

Rapport d'innovation



Projet Gelterkinden

PROTECTION DES MONUMENTS HISTORIQUES,
RIDEAUX COUPE-FEU, ÉCOBILAN :

**DESIGN, FONCTIONNALITÉ ET SÉCURITÉ
POUR LES EXIGENCES INDIVIDUELLES.**

www.feuerschutzteam.ch

EMS TRINACRIA, GELTERKINDEN

Le nouvel établissement médico-social de la commune de Gelterkinden (BL) a été érigé à la jonction entre le centre du village, les bâtiments non résidentiels, la zone résidentielle et le parc. Planifié par **Lehner + Tomaselli AG** Architekten HTL/STV, Sissach, ce nouveau bâtiment présente un volume construit de 29 700 m³. En plus des 84 chambres individuelles, il offre de la place pour des parties communes, l'administration, les services de soins et hôteliers, ainsi que pour la cuisine et la blanchisserie/lingerie.

Frank Türen AG, Buochs, partenaire de la FeuerschutzTeam, a été chargé de l'ensemble de la réalisation sur mesure, de la livraison et du montage d'éléments de protection incendie. Cette commande comportait un grand nombre de vitrages pare-feu EI 30/EI 60, avec placage en chêne et peinture couvrante, ainsi que des portes de protection incendie coulissantes, affleurant avec le plafond, avec porte de secours EI 30 intégrée. **Frank Türen AG** a également fourni différentes portes sectionnelles EI30 avec protège-arête et plinthe en chêne, ainsi que toutes les portes de chambres EI30 avec huisserie FineLine.



Découvrez d'autres photos et informations techniques concernant le projet :

www.feuerschutzteam.ch



Projet EMS Trinacria, Gelterkinden



Projet Bürgenstock

ÉCOBILAN POUR TOUS LES ÉLÉMENTS DE PORTES.

Maintenant que la **Déclaration environnementale des produits (EPD)** est en place, il est désormais possible de présenter un écobilan pour chaque élément de porte de la FeuerschutzTeam. Cette analyse du cycle de vie contient la liste de tous les impacts environnementaux, allant de l'acquisition de matières premières, la fabrication et l'utilisation, jusqu'à l'élimination et au recyclage en fin de vie. Pour ce faire, l'EPD met un procédé standardisé à disposition afin d'assurer la pertinence des déclarations et pour que tous les produits analysés puissent être comparés les uns aux autres.

Les écobilans de produits gagnent en importance. Ils sont exigés dès l'établissement du devis – par de nombreuses institutions publiques, par exemple – et sont de plus en plus souvent un critère obligatoire pour l'attribution des contrats. Qui plus est, les écobilans sont indispensables lorsque les éléments de portes de la FeuerschutzTeam sont destinés à des bâtiments répondant au **Green Building Standard**. De plus, l'EPD est un outil pratique pour gérer la production d'une manière aussi écologique que possible.



Projet EMS Trinacria, Gelterkinden



- Développement durable par la préservation des ressources naturelles
- Écobilan mondialement reconnu et attesté
- Sécurité de l'investissement pour les maîtres d'ouvrage
- Conforme à la norme européenne EN 14025 et à DIN ISO 14025

Pour en savoir plus sur la Déclaration environnementale des produits :

www.feuerschutzteam.ch





VIF INTÉRÊT POUR LES RIDEAUX COUPE-FEU.

Rideaux coupe-feu



Porte classée monument historique dans le château du lac de Constance

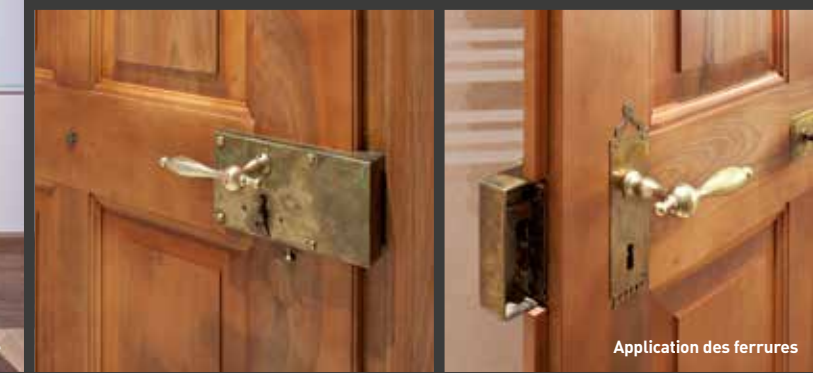
RENCONTRE ENTRE PROTECTION INCENDIE ET PROTECTION DES MONUMENTS HISTORIQUES.

Reproduire fidèlement des portes classées monument historique tout en garantissant la **protection incendie** exigée : voilà l'une des nombreuses raisons pour lesquelles les architectes et les maîtres d'ouvrage s'adressent à la FeuerschutzTeam et à ses partenaires. Comme pour toutes les portes coupe-feu, ces reproductions requièrent elles aussi la **certification AEAI** correspondante. C'est pour cela qu'elles sont soumises à des essais au feu répondant aux mêmes spécifications et procédures.



Apprenez-en plus sur la protection des monuments historiques et les tests de résistance ici :

www.feuerschutzteam.ch






Application des ferrures

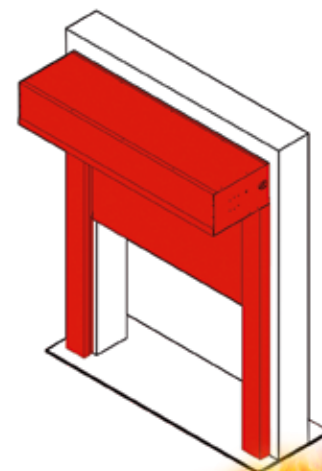
Post-équipement, coupe transversale trop importante ou situation inadaptée dans le bâtiment : certains impératifs empêchent l'installation de portes pour la protection incendie. Dans ces cas-là, les **rideaux coupe-feu FIRESCREEN®** sont une alternative innovante qui connaît d'ores et déjà un vif intérêt. Avec une largeur et une hauteur d'ouverture pouvant atteindre 5 000 x 5 000 mm, ils peuvent être utilisés comme séparateurs d'espace protégeant de l'incendie et de la fumée, pour la sécurisation des issues de secours, et en alternative à des parois coupe-feu. Dans certains cas, il est même possible de supprimer les installations d'extinction automatique d'incendie.

Les rideaux coupe-feu fonctionnent sur le principe d'un store enroulable. En position de repos, ils forment ainsi des modules compacts, réalisés sur mesure et faciles à installer. Ils sont commandés par le système de détection d'incendie et, en cas de panne de courant, ils se referment par gravité. Les **rideaux coupe-feu FIRESCREEN®** sont disponibles dans les classifications EI30 – EI60 auprès des partenaires de la FeuerschutzTeam dans toute la Suisse.



Rideaux coupe-feu

-  EN 1634-1 & EN 1363-1
-  Compact et robuste
-  Liberté de conception



Les défis posés à la structure intérieure augmentent avec la finesse des détails et l'ancienneté du modèle servant d'exemple pour la **porte coupe-feu**. Des portes assemblées de style XIXe, comme celle réalisée par la Feuerschutz-Team au château du lac de Constance, sont relativement simples à reproduire. Des éléments pour lesquels il faut reconstituer des paumelles extérieures forgées et des serrures en applique, par exemple, sont quant à eux nettement plus complexes. Leur réception en tant que portes coupe-feu exige en outre des **solutions homologuées**. Grâce à une conception spéciale, la FeuerschutzTeam a réussi à en apporter la preuve et à obtenir l'**attestation AEAI** requise.



Après l'essai au feu



Vous trouverez l'ensemble des informations techniques ici :

www.feuerschutzteam.ch

NOUVELLE MENUISERIE DANS L'ÉQUIPE : SCHREINEREI SCHNEIDER AG

La FeuerschutzTeam s'agrandit : avec la Schreinerei Schneider AG de Pratteln (BL), c'est une entreprise très dynamique qui vient de nous rejoindre. En effet, cette menuiserie, fondée en 1936, opère aujourd'hui dans de nombreuses activités centrées sur ce matériau naturel qu'est le bois, dont la construction de fenêtres et la menuiserie intérieure, cette dernière portant principalement sur les placards, meubles, éléments acoustiques, éléments de parois et de plafonds. En tant que Systemtech Schneider, cette entreprise familiale fournit les secteurs de la construction automobile et ferroviaire en panneaux composites, systèmes de salles d'eau et menuiseries intérieures complètes.



Système de fenêtres bois/métal Fenetrino®



Éléments coupe-feu Nofiamo®



Système de fenêtres bois/métal Fenetrino®

« Les éléments de protection incendie ont toujours fait partie intégrante de notre offre. Avec le savoir-faire de la FeuerschutzTeam, des possibilités intéressantes s'ouvrent à nous, notamment dans le cas de contraintes exigeantes et individuelles. »

Andreas Schneider
Directeur



FEUER[®] 
SCHUTZ **TEAM**
INNOVATION NETWORK

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3, 5505 Brunegg
E-mail info@feuerschutzteam.ch
Téléphone 041 810 35 31, Fax 041 810 35 32