FEUER® SCHUTZ Team

Rapport d'innovation n°1/2009

Portes coupe-feu et portes spéciales – Informations techniques

La fonction coupe-feu fait désormais partie de notre gamme standard.

Avec la nouvelle T30 Portal Plus, toutes les portes en bois de notre gamme standard sont coupe-feu. Grâce à son prix, la T30 Portal Plus est une alternative réaliste aux portes en aluminium ou en acier – et qui offre tous les avantages d'une porte en bois.

Bâtiment administratif de Com West, Zurich

Centre scolaire et sportif de Meggen

Brasserie Hürliman, Zurich

Protection contre les incendies dans les bâtiments de l'école de Schmitten

▶ T30 Portal Plus dans la brasserie Stiegl. Pour plus de détails, veuillez consulter les pages suivantes.

▶ Les portes T30 Portal Plus peuvent être équipées de vantaux en verre clair, en verre structuré, en verre isolant thermique et phonique, en verre à surface plane PLANLINE, en verre revêtu d'un film en plastique ou en verre traité.

Le bois prime sur l'aluminium et l'acier.

La fonction coupe-feu fait désormais partie de notre gamme standard.

La nouvelle T30 Portal Plus marque le passage vers l'intégration de la fonction coupe-feu des portes en bois dans la gamme standard. Grâce à son prix, la T30 Portal Plus est une alternative réaliste aux portes en aluminium et en acier – mais qui offre tous les avantages d'une porte en bois.

▶ Intégration réussie de portes T30 Portal Plus dans la brasserie « Stiegl's Brauwelt » – de la gamme standard de FeuerschutzTeam.

Ce qui apparaissait révolutionnaire d'abord est devenu depuis une innovation typique du FeuerschutzTeam:
La nouvelle T30 Portal Plus est la première porte coupe-feu d'une gamme standard. Tout le savoir-faire et toute la capacité d'innovation du FeuerschutzTeam ont été réunis lors de sa conception. La nouvelle T30 Portal Plus est une porte coupe-feu en bois personnalisable dans les conditions de gamme standard. Une alternative aux offres conventionnelles en acier et en aluminium, mais à des prix abordables. Cette combinaison est unique. Beaucoup de maîtres d'ouvrage ont déjà fait leur choix en misant sur le rapport qualité-prix optimal des portes de haute qualité.

Plus de flexibilité au niveau des masses.
Les dimensions de la nouvelle T30 Portal + peuvent être choisies librement. Chaque porte coupe-feu doit être faite sur mesure, c'est vrai pour toutes les formes spéciales telles que arcs en plein-cintre, arcs en anse de panier ou encore pour les vantaux de porte obliques. Les coupes en profil du dormant et du vantail sont de 80 mm x 68 mm pour toutes les portes, les profils étant à angles droits et à bords légèrement abattus.

Le bois, grâce à ses qualités naturelles et acoustiques, assure une atmosphère chaleureuse et feutrée.

Disponibles dans toutes les couleurs RAL et NSC.
Vous avez toute liberté pour personnaliser également la surface des portes. C'est important lors de la conception des pièces, lors de l'adaptation à des couleurs de bâtiment existantes ou encore à une certaine gamme de couleurs d'une entreprise: La nouvelle T30 Portal Plus est disponible avec toutes les peintures opaques RAL et NSC.

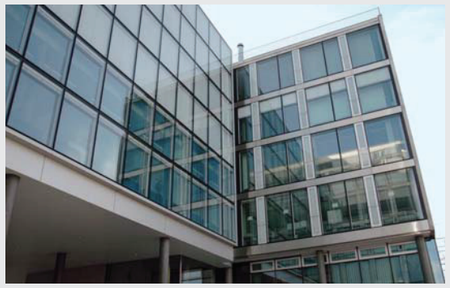
Vantail en bois ou vitré.
Une bonne transparence pour des raisons fonctionnelles, pour le décor ou pour harmoniser l'ambiance: la porte coupe-feu T30 Portal Plus est disponible avec des vantaux en bois ou en verre structuré, ou encore en verre isolant phonique et thermique. Le système planline permet en outre des vitrages à surface plane et la combinaison avec des films en plastique et autres éléments de décor. Le modèle T30 Portal Plus est bien sûr également disponible avec un vantail en bois.

T30 Portal Plus pour les sorties de secours.
Les serrures, paumelles ou ferrures de porte sont adaptées selon les contraintes de l'élément porte individuel. Les serrures de la gamme standard sont des serrures BKS soit habituelles, soit à verrouillage multiple, soit encore à verrouillage supérieur, que l'on peut doter d'une fonction de commande ou de surveillance électronique. Toutes les serrures normalisées sont intégrées à la demande du client. Les paumelles sont montées réglables en 3D (masquées, si nécessaire). Autres personnalisations: surfaces, poignées de décoration, modèles spéciaux. La porte coupe-feu T30 Portal Plus peut aussi être équipée de ferrures anti-panique ce qui permet son installation sur les voies de secours selon les normes.

Le bois – pour une atmosphère chaleureuse.
Le bois a des avantages uniques. Il est sensuel, beau, agréable à toucher et possède des qualités acoustiques hors pair. Cela crée une atmosphère et une ambiance chaleureuse – une ambiance que FeuerschutzTeam met en valeur depuis des années en créant des portes coupe-feu élégantes. Désormais, la porte coupe-feu T30 Portal Plus fait partie de la gamme standard.

Bâtiment administratif Com West, Zurich.

Le bâtiment administratif Com West à Zurich abrite des entreprises de production et de commerce avec 400 emplois.
Les locaux administratifs et les salles de réunion ont été intégrés à plusieurs niveaux sous la forme de cubes entre le sol et le plafond. La conception de ces cubes est coupe-feu. Les cubes fabriqués par FeuerschutzTeam sont vitrés et dotés de portes pare-flammes revêtues de résines artificielles, avec ferme-porte intégrés. Les parties latérales en bois dur à vitrage coupe-feu spécial assurent une transparence parfaite.



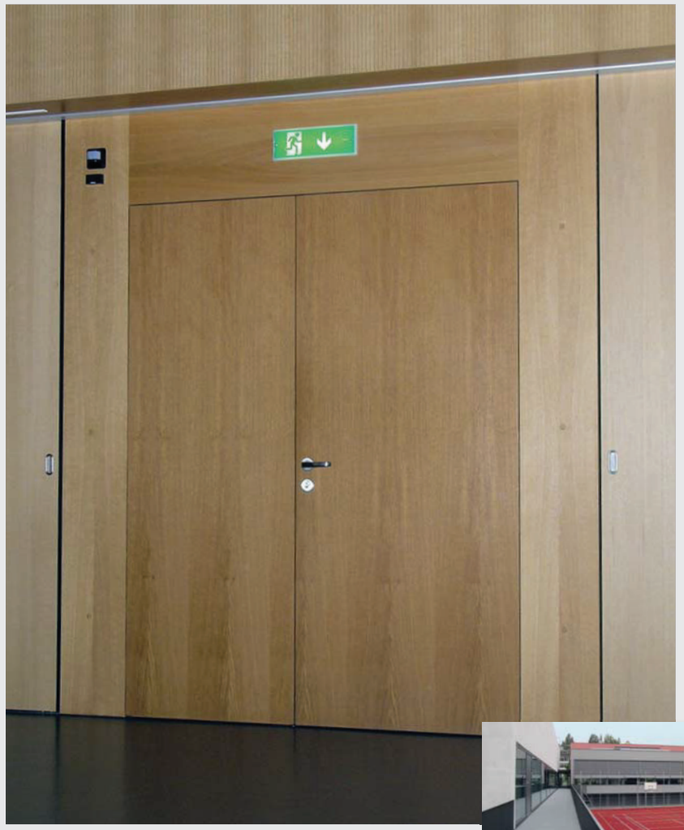
▶ Vitrage coupe-feu.

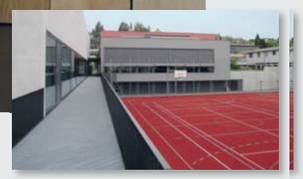
Dernières nouvelles

- Site Internet FST en chantier; accessible à partir de juin 2009
- Nouvelles homologations pour portes à pivot
- Certificats de qualité permanente selon EN 1191 pour toutes les portes
- Gamme complète de portes pare-fumée selon EN 1634-3
- Toutes les portes coupe-feu d'innovation sont soumises à des tests d'incendie

Centre scolaire et sportif de Meggen.

Les nouveaux bâtiments et les bâtiments transformés du Centre scolaire et sportif Hofmatt à Meggen LU comprennent des salles de classe, une salle polyvalente, une salle de gymnastique, une salle de musique, etc. Des menuisiers du FeuerschutzTeam ont fabriqué des portes de hauteur hors norme avec des panneaux supérieurs EI 60, ainsi que des portes aussi hautes que la pièce à vitres latérales en silicone. Les portes des corridors formant des espaces coupe-feu empêchent la propagation des flammes en cas d'incendie. Les portes coupe-feu de grand format, à surface plane`et à deux battants avec panneau supérieur, séparent la salle de gymnastique et l'entrée.





▶ Centre scolaire et sportif de Meggen; terrain de sports, cube administratif.

La Brasserie Hürlimann, Zurich, remise en valeur.

Le bâtiment historique en brique de l'ancienne brasserie Hürlimann à Zurich a été réaménagé et a trouvé de nouveaux locataires. Il abrite désormais plusieurs fonds commerciaux, restaurants et bureaux.
Le FeuerschutzTeam a installé plusieurs portes coupe-feu dans les murs du restaurant et des magasins; les dormants des portes existantes ont été élargis. Les portes coupe-feu très larges, très lourdes, à deux battants sont fixées par des paumelles spéciales permettant une ouverture à 180°. Elles sont dotées de ferme-portes automatiques à sélecteurs de fermeture et protègent les fonds de commerce installés à l'étage.

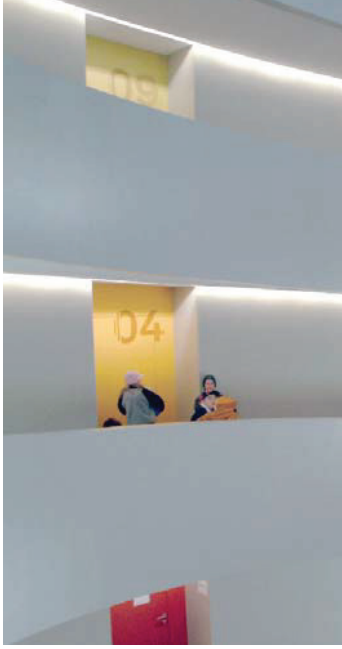
▶ La brasserie Hürlimann : rénovation de l'ancien bâtiment en briques ; installation de portes coupe-feu.

Dans notre prochain numéro:

Musée National Suisse, Zurich

- Transformation du gand hall Ruhmeshalle
- Développement de portes à commande par radar intégré dissimulé, pour châssis tournant
- Fraisages spéciaux décoratifs de surface
- Intégration dans des voûtes en grès

▶ Paumelle spéciale pour angle d'ouverture de 180°.



▶ Ecole de Schmitten: conception et fonctionnalité réussies.

Protection contre les incendies dans le bâtiment de l'école de Schmitten.

Le bâtiment scolaire à plusieurs étages nouvellement construit à Schmitten est un joyau architectural. Le bâtiment revêtu d'éléments de façade jaunâtres à rayures possède à l'intérieur tous les espaces requis.

L'école conçue et construite par le bureau d'architecture Lehmann-Fidanza-Bächler-Imoberdorf de Fribourg est issue d'un concours d'architecture où le projet a obtenu le premier prix. Le bâtiment consiste en cubes de béton à toit plat de forme carrée et de façades vitrées sur le pourtour. Les salles de classe et les toilettes sont disposées autour d'une cour de récréation ouverte, ronde. Les cloisons entre les salles de classe sont disposées en diagonale par rapport aux coins du bâtiment.

Les élèves et les professeurs ont accès aux différentes salles par une rampe à gradient continu, à parapets en béton, au centre du bâtiment. La lumière tamisée dans la zone d'entrée est agréable pour les yeux. Les portes des salles de classe sont peintes de différentes couleurs, mais elles ont toujours une surface plane et multifonctionnelles : coupe-feu, insonorisante. Elles accentuent l'intérieur clair du bâtiment. Les menuisiers de FeuerschutzTeam ont fabriqué ces portes coupe-feu à surface plane avec des dormants plus larges et des panneaux supérieurs, une menuiserie régionale ayant assuré le montage de toutes les portes.

ERNST FRANK SA
MENUISERIE SYSTÈMES DE SÉCURITÉ PORTES
LE BON BOIS – DEPUIS 1897
CASE POSTALE 92 CH-1896 VOUVRY

ERNST FRANK SA
Menuiserie
Case Postale 92
1896 Vouvry
Telefon 079/822 24 33

▶ **Pour de plus amples informations, veuillez adresser un courriel à FeuerschutzTeam: a.beffa@feuerschutzteam.ch**