

## GYSO-Protection incendie

Sécurité – jusque dans le moindre détail

La protection incendie de portes, parois de séparation et autres traversées exige des solutions appropriées jusque dans les détails.

Nos produits testés se sont comportés on ne peut mieux dans ces utilisations délicates, dans le domaine des battues, des encadrements de portes ainsi que pour les joints de raccord.



## Protection incendie

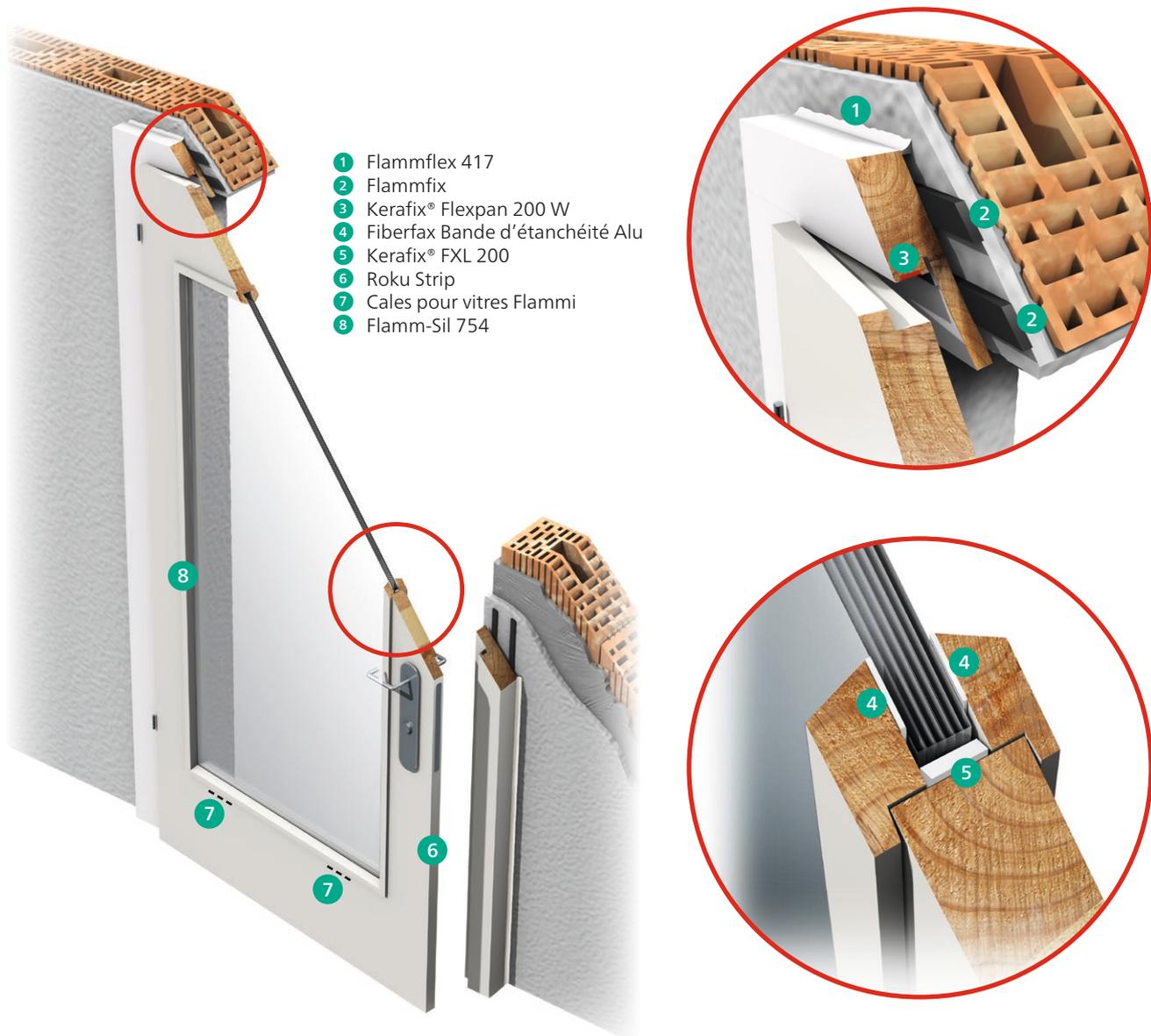
### Généralités

La protection incendie est un vaste domaine. Elle ne peut pas être examinée partiellement, mais au contraire comme un système intégré au bâtiment. Selon les dispositions de l'AEAI, seules les constructions et les systèmes testés sont reconnus. **Le principe valable est 'construit comme ça a été testé'**. Les prescriptions de protection incendie sont ainsi clairement réglementées et à observer strictement. Il peut au final s'agir, en cas extrême, d'une question de vie ou de mort.

Pour la mise en pratique, les détails des raccords entre passages et corps du bâtiment, des joints et des feuillures sont d'une grande importance. Il faut ici des produits avec des propriétés spécifiques différentes, qui répondent aux exigences élevées de la protection incendie jusque dans le moindre détail.

Les matériaux incombustibles, ou les matériaux à réaction physico-chimique sous l'influence des températures, remplissent ainsi des fonctions définies pour empêcher ou retarder les incendies et leur propagation.

GYSO offre un programme complet de produits testés et ayant fait leurs preuves pour le domaine de la protection incendie. Bandes ignifuges, bandes d'étanchéité pour joints et masses d'étanchéité difficilement inflammables ou ininflammables offrent des solutions spécifiques et individuelles pour toutes les exigences et toutes les situations de construction.



## Masses d'étanchéité protection incendie

Les masses d'étanchéité protection incendie difficilement inflammables sont utilisées pour les joints et vitrages dans le domaine de la protection incendie, comme étanchéité secondaire pour les bandes situées en dessous et comme finition optique propre des joints. Pour le choix de la bonne masse d'étanchéité, il faut tenir compte des critères suivants : type de support, section du joint, dilatation attendue des matériaux et une éventuelle possibilité d'être peinte. Selon les exigences, on utilisera des masses d'étanchéité à base acrylique, MS-Polymère ou silicone.

### Flammflex 417

Masse d'étanchéité protection incendie MS-polymère

Masse d'étanchéité protection incendie difficilement inflammable à base de MS-polymère. Sans solvants, isocyanates ni silicone, compatible avec les peintures, résistante aux intempéries. Bonne adhérence sur béton, métal, bois et divers synthétiques. Pour le scellement de vitrages protection incendie ou joints de raccord dans le domaine de la protection incendie (en combinaison avec Fiberfax bande d'étanchéité ou Fiberfax profil rond). Indice incendie 5.3.

Cartouche 290 ml  
Couleurs : blanc, gris



### Flamm-Sil 754

Masse d'étanchéité protection incendie silicone

Masse d'étanchéité silicone difficilement inflammable, à base de durcisseur oxime neutre. Pour le scellement de vitrages protection incendie ou joints de raccord dans le domaine de la protection incendie. (En combinaison avec Fiberfax bande d'étanchéité ou Fiberfax profil rond.) Indice incendie 5.3.

Cartouche 310 ml  
Couleurs: transparent, blanc, gris, anthracite, noir  
Sachet 580 ml  
Couleurs : blanc, gris, noir



### Flamm-Cryl 365

Masse d'étanchéité protection incendie acrylique

Masse d'étanchéité protection incendie difficilement inflammable à base de dispersion acrylique. Coupe-feu, peut être peinte. Pour l'étanchéité de joints de raccord de fenêtres, portes et parois de séparation, traversées de tuyaux et câbles, etc. dans le domaine de la protection incendie (en combinaison avec Fiberfax bande d'étanchéité ou Fiberfax profil rond). Indice incendie 5.3.

Cartouche 310 ml  
Couleur : blanc



### DOWSIL FS 700

Masse d'étanchéité protection incendie silicone, difficilement inflammable (B1)

Masse d'étanchéité silicone difficilement inflammable à base de durcisseur alcoyle neutre. Bonne adhérence sur supports absorbants et non absorbants. Pour l'étanchéité de joints de construction et de raccord dans le domaine de la protection incendie. Résistante au feu selon ETAG 026, classe de protection incendie B1 selon DIN 4102.

Cartouche 310 ml  
Couleur : noir



# Protection incendie

## Produits réactifs – Bandes intumescentes

Les matériaux réactifs, intumescents, sont des matériaux qui changent massivement de volume en cas d'incendie, sous l'influence de la température, et forment des corps expansés.

De tels ignifuges peuvent s'expanser, selon les variantes, jusqu'à 70 fois leur épaisseur d'origine. Grâce à cet effet, ils ferment les ouvertures et les cavités, et empêchent ainsi le feu de se propager. En fonction des exigences demandées, il existe des produits avec des pressions d'expansion différentes, des temps de réaction différents et des directions d'expansion différentes. Ces propriétés complexes et nombreuses des ignifuges permettent une utilisation individuelle définie et ciblée afin de garantir un degré d'action optimal en cas d'incendie.



### Roku Strip

Fortement expansible, avec forte pression d'expansion

Bande ignifuge fortement expansible, à base de substances expansives et liants, avec support polyester d'un côté et très forte pression d'expansion. Autocollante d'une face, expansible en cas d'incendie jusqu'à 20 fois l'épaisseur du matériau. Pour le cloisonnement étanche à l'incendie et à la fumée de joints et d'espaces vides d'encadrements et de battues de portes coupe-feu, de traversées de tuyaux et de cloisonnements de câbles, etc. Indice incendie 5.3.

Largeurs : 10/15 mm  
Épaisseur : 1,5 mm  
Couleur : anthracite



### Kerafix® Flexpan 200 / 200 W\*

Fortement expansible, avec pression d'expansion moyenne

Matériau flexible, intumescent, à base de graphite expansé, qui s'expande sous l'influence de la température. Matériau de construction fiable avec excellentes propriétés pour les applications standard. Domaines d'application : portes protection incendie en bois, acier ou aluminium, vitrages et façades, etc.

Largeurs : 8/10/15/18 mm mm  
Épaisseurs : 1,5/2,0 mm  
Couleurs : anthracite, noir\*, rouge\*, blanc\*

\* avec feuille de protection PVC



### Kerafix® Flexpan 200 NG-A

Fortement expansible, avec surface fine

Matériau intumescent de haute qualité, à base de graphite soufflé, pour les plus hautes exigences. Insensible à l'humidité, corps en mousse à pression retardée pour portes protection incendie, cadres, façades, armoires de sécurité, armoires électriques, etc. Autorisation selon ETA-15/0719.

Largeurs : 15/20/30 mm mm  
Épaisseurs : 1,5/2,0 mm  
Couleur : noir



Début de la réaction dès ~ 160 °C déjà

## Kerafix® FXL 200

Fortement expansible, sans pression d'expansion

Kerafix® est un matériau intumescent avec absolument aucune pression d'expansion. Convient particulièrement pour les constructions dans lesquelles une pression d'expansion influencerait négativement la stabilité. Idéal pour vitrages, façades, etc.

Largeurs: 10/21/24 mm mm

Épaisseurs: 1,0/2,0 mm

Couleurs: blanc, noir



## Kerafix® Flexpress 100

À expansion forte et rapide

Matériau intumescent flexible, à expansion rapide, à base de graphite expansé. Se distingue par un début de réaction rapide à basse température.

Largeurs: 10/15/20 mm mm

Épaisseurs: 1,5/2,0 mm

Couleur: noir



## Palusol® T

Pour montage caché

Bande ignifuge en silicate de sodium hydraté, avec enveloppement en feuille pour montage caché, autocollante. Pour le cloisonnement étanche à la fumée et au feu de joints et d'espaces vides d'encadrements et de battues de portes d'entrées, portes pare-fumée, portes coupe-feu, portes d'ascenseurs et portes coulissantes, pour clapets en acier pour chaufferies, etc. Expansible en cas d'incendie jusqu'à env. 15 mm.

Largeurs: 10/15/20 mm mm

Épaisseurs: 2,0 mm

Couleur: aluminium



## Set / bandes de protection incendie

Pièce d'estampage pour ferme-porte Dorma ITS 96

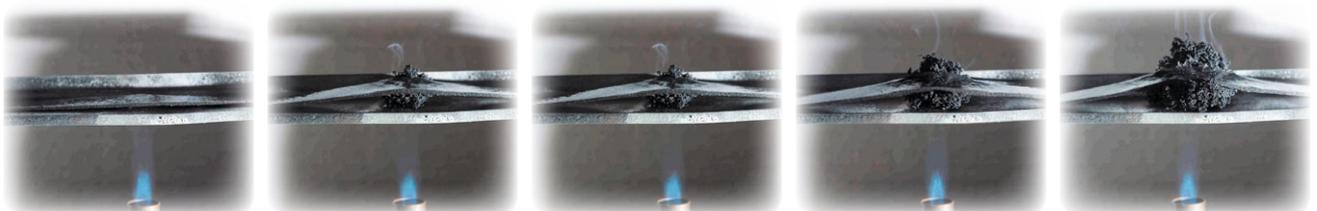
Bande ignifuge fortement expansible, à base de substances expansives et liants, avec support polyester d'un côté, autocollante. Set de pièces d'estampage prédécoupées pour ferme-portes Dorma ITS 96 pour application sur les portes protection incendie.

Set: Dorma ITS 96, 2-4 C / ITS 96, 3-6

Couleur: anthracite

Bandes: Dorma ITS 96, 2-4 C / ITS 96, 3-6 / ITS 96 FL, 3-6

Couleur: anthracite



Début de la réaction dès ~ 160 °C déjà

## Protection incendie

### Bandes d'étanchéité pour joints protection incendie

Pour l'étanchement des cadres de portes protection incendie sur la maçonnerie, on peut aussi, avec quelques systèmes testés, poser des bandes d'étanchéité pour joints en mousse souple polyuréthane élastique, imprégnées de polyacrylates ignifuges. Pour les exigences élevées de protection incendie, également disponible avec feuille intumescente dans la bande autocollante elle-même. Les bandes d'étanchéité pré-comprimées sont d'un montage très simple et s'adaptent bien au support. Les bandes en fibres céramiques offrent également, comme bande d'appui ou de distance dans le vitrage, la protection incendie conséquente jusque dans le moindre détail.



#### Flame Combi

Bande d'étanchéité pour joints protection incendie et montage de cadres

Bande d'étanchéité précomprimée pour joints, à base de mousse polyuréthane souple, élastique, avec imprégnation ignifuge spéciale et feuille intumescente autocollante d'un côté, peut être peinte. Pour l'étanchement de joints et raccords pour parois de séparation, de traversées et de cloisonnements avec exigences de protection incendie jusqu'à F90, et comme bande de montage pour portes coupe-feu EI 30.

En diverses dimensions (convient pour largeurs de joints de 7–40 mm)  
Couleur : gris



#### Flammfix

Bande de montage précomprimée pour portes protection incendie homologuées EI30

Bande de montage précomprimée pour portes protection incendie homologuées EI30. Autocollante, à pores fins, avec imprégnation ignifuge sans solvants. Vérifiée et autorisée par divers fournisseurs de systèmes comme bande de montage pour portes protection incendie EI30.

En diverses dimensions (convient pour largeurs de joints de 5–14 mm)  
Couleur : noir



#### Bande de montage protection incendie

Bande en fibre céramique avec feuille alu calandree

Bande de montage en fibres céramiques liées ininflammables, autocollante, avec feuille alu calandree. Pour l'étanchéité de cadres de portes et de fenêtres, parois de séparations, etc., contre béton, maçonnerie, crépi, etc., dans le domaine de la protection incendie. Indice incendie 5.3.

Largeur : 15 mm  
Épaisseur : 9 mm  
Couleur : blanc



#### Fiberfax bande d'étanchéité alu

Bande en fibre céramique avec feuille alu calandree

Bande de pose et de distance en fibres céramiques liées ininflammables, avec feuille alu calandree. Autocollante d'une face, résistante à la température jusqu'à +1260 °C. Pour le vitrage de fenêtres en bois, métal, bois/métal ainsi que pour l'étanchéité de raccords de parois de séparation dans le domaine de la protection incendie, etc. Indice incendie 5.3.

Largeurs : 9–30 mm  
Épaisseurs : 3/4/5/6 mm  
Couleur : blanc

## Protection incendie – Autres produits

A côté des masses d'étanchéité, des bandes ignifuges et des bandes d'étanchéité pour joints, il existe divers autres produits pour l'étanchéité et le vitrage dans le domaine de la protection incendie. Dans la protection incendie, il ne s'agit pas toujours d'un des nombreux systèmes testés. Pour les solutions d'objets individuelles, l'étanchéité protection incendie spécifique à l'objet peut être définie et exiger l'utilisation d'autres produits adéquats. Dans la rénovation spécialement, on rencontre des situations de construction qui demandent des solutions individuelles également réalisables du point de vue de la technique du bâtiment.

### Fiberfax

Bande en fibre céramique

Bande de pose et de distance en fibres céramiques liées ininflammables. Auto-collante d'une face, résistante à la température jusqu'à +1200 °C. Pour le vitrage de fenêtres en bois, métal, bois/métal ainsi que pour l'étanchéité de raccords de parois de séparation dans le domaine de la protection incendie, etc. Indice incendie 5.3.

Largeurs : 9/12/15 mm  
Épaisseurs : 2/3/4/5/6 mm  
Couleurs : blanc, noir



### Mousse protection incendie

Mousse PU, difficilement inflammable (B1)

Mousse de remplissage et de montage à base de polyuréthane. Pour l'étanchéité de joints protection incendie testés entre matériaux de construction solides, minéraux ainsi que cadres de portes et fenêtres, etc. testés avec la Mousse protection incendie B1 et homologués par l'AEAI. Indice incendie 5.1, catégorie de réaction au feu RF 2 cr.

Boîte 750 ml  
Couleur : rose



### Cale pour vitres Flammi

Pour vitrages protection incendie

Cale pour vitres à base de silicate d'aluminium inorganique. Imprégnée d'une solution hydrofuge, à haute solidité mécanique, résistante à la température jusqu'à env. 1000 °C. Pour le vitrage d'éléments de protection incendie testés.

En diverses dimensions  
Couleur : beige



### Fiberfax profil rond

Profil de bourrage ininflammable

Profil de bourrage en laine de pierre ininflammable avec gaine de tissu de verre. Pour l'étanchéité résistante au feu de joints de raccord de portes protection incendie, ainsi qu'entre murs, plafonds, parois de séparation, etc. Résistant à la température jusqu'à +1000 °C. Indice incendie 6.3.

Ø 10/12/15/20/30/40/50 mm (convient pour largeurs de joints de 6–47 mm)  
Couleur : beige



## Vos avantages GYSO:

- Comme entreprise familiale avec plus de 60 ans de pratique, nous entretenons un rapport de partenariat mutuel avec nos clients et nos fournisseurs.
- Nous sommes plus qu'une entreprise de commerce. Nous mettons au premier plan de trouver une solution adéquate aux problèmes de nos clients.
- Celui qui veut conseiller les professionnels doit être un professionnel lui-même. Nos collaborateurs de vente et nos conseillers sont des spécialistes qui suivent régulièrement une formation continue.
- Nous vous soutenons également sur place, par tous les moyens, et cherchons chaque fois avec vous la meilleure solution.
- Notre assortiment couvre toutes les exigences de la pratique. Nos produits sont continuellement perfectionnés et correspondent toujours au niveau technique le plus récent.
- Avec les formations et les séminaires, nous transmettons notre savoir sur les produits et les procédés d'application aux artisans et aux spécialistes de la construction.
- Deux succursales avec leurs propres magasins, un service de livraison ainsi que 35 collaborateurs de vente couvrent toute la Suisse.
- Grâce à une logistique moderne et à un service interne efficace, nous livrons vos commandes dans les meilleurs délais.



**GYSO SA** | CH-1023 Crissier  
Chemin du Cloalet 20  
Tél. +41 21 637 70 90  
Fax +41 21 637 70 97  
crissier@gyso.ch



**GYSO AG** | CH-8302 Kloten  
Steinackerstrasse 34  
Tel. +41 43 255 55 55  
Fax +41 43 255 55 65  
info@gyso.ch