

The GYSO logo is located in the top right corner of the image. It consists of a stylized green and blue graphic element followed by the letters "GYSO" in a bold, black, sans-serif font.

GYSO



© Samuel Hüwyler | humusartwork.ch

Protection incendie

Sécurité – rigoureuse jusque dans le moindre détail

GYSO SA

GYSO SA est une entreprise familiale suisse, fondée en 1957. Dès les premiers jours, notre firme s'est spécialisée dans les masses de collage et d'étanchéité. Au fil des ans s'y sont ajoutées bandes d'étanchéité, bandes autocollantes, feuilles, abrasifs et d'autres catégories de produits.

GYSO dispose aujourd'hui d'une palette de produits vaste et complète, orientée dans les secteurs coller, étancher, protéger, poncer, laquer et polir. Notre développement est toujours axé sur l'idée de proposer une qualité élevée et des solutions basées sur la pratique. La fidélité de longue date de notre clientèle, en augmentation constante, des secteurs de l'industrie du bâtiment et de l'automobile, est pour nous à la fois la confirmation que nous donnons chaque jour le meilleur de nous-mêmes et une motivation pour continuer à le faire et trouver les meilleures solutions techniques pour nos client-e-s. GYSO SA a ainsi évolué d'une entreprise individuelle vers une société moderne et efficace avec plus de cent trente collaborateurs.





Chères clientes et partenaires commerciales, chers clients et partenaires commerciaux

Compétence, qualité et partenariat sont les mots qui nous animent dans l'entreprise GYSO. Ils définissent notre attitude au quotidien et nous rappellent les buts essentiels de notre entreprise : « Des client·e·s satisfait·e·s, et des collaborateur·rice·s efficaces et motivé·e·s ». Cela peut sembler banal, mais ces objectifs vont de pair. Des collaborateur·rice·s efficaces et motivé·e·s contribuent à la satisfaction des client·e·s, et des client·e·s satisfait·e·s permettent d'engager les bon·ne·s collaborateur·rice·s et de les former en continu. Nous testons régulièrement nos articles dans nos propres laboratoires, et nous nous assurons ainsi que le matériel correspond parfaitement à la haute qualité que notre clientèle est en droit d'attendre de notre part.

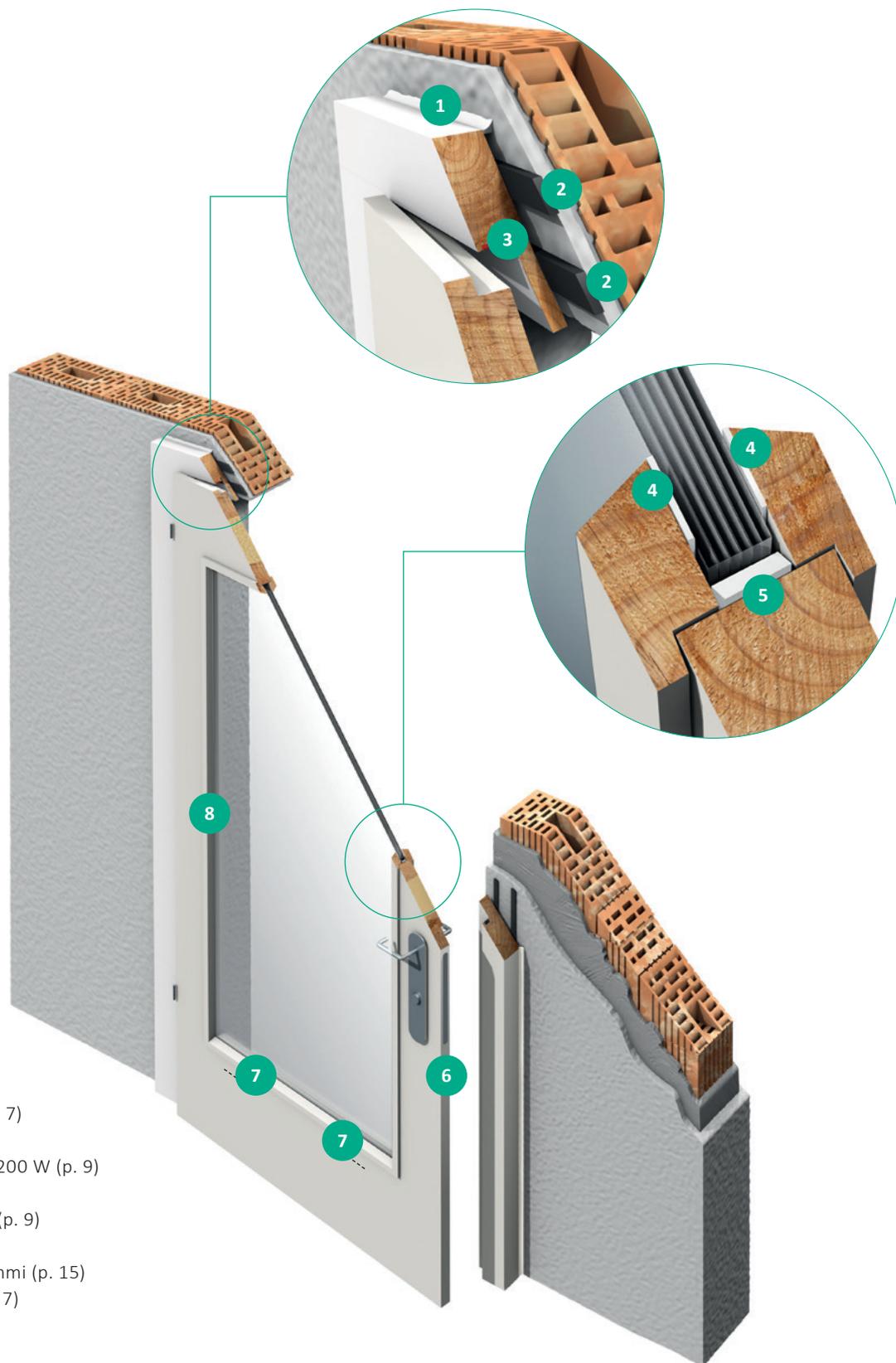
Pour les applications exigeantes, le meilleur des matériaux n'est cependant pas une solution à lui tout seul. Le bon conseil est déterminant dans ce cas. Nous assurons cette compétence grâce à des collaborateur·rice·s dûment formé·e·s et expérimenté·e·s en pratique dans tous les domaines, du service technique au service interne, en passant par le service extérieur. Je suis fier de nos collaboratrices et collaborateurs hautement qualifié·e·s ! Cette recette, très simple au fond, a fait ses preuves depuis de nombreuses années. Qualité et compétence ont donné naissance à un partenariat entre nos client·e·s et nos collaborateur·rice·s, qui dure souvent depuis des décennies et qui continue à se développer.

J'aimerais vous remercier de tout cœur pour votre fidélité de longue date, pour votre confiance et pour notre croissance commune.

Salutations cordiales

Roland Gysel

PDG & propriétaire



Pour votre sécurité

La protection incendie est une question globale. On ne doit pas la traiter partiellement, mais seulement comme un système intégré au bâtiment.

Selon les dispositions de l'AEAI, seuls les constructions et systèmes testés sont autorisés. Par principe, on construit comme ça a été testé. Les prescriptions anti-incendie sont donc clairement réglementées, et doivent être strictement respectées.

En fin de compte il s'agit, dans les cas extrêmes, d'une question de vie ou de mort.

Masses d'étanchéité protection incendie

Les masses d'étanchéité protection incendie, qui sont difficilement inflammables, s'utilisent pour les joints et les vitrages dans le domaine de la protection incendie, comme étanchéité secondaire par rapports aux bandes en dessous, et pour la finition visuellement propre des joints. Lors du choix de la bonne masse d'étanchéité, il faut prendre en compte les critères suivants. Le type de support, la section du joint, la dilatation prévisible des matériaux et la possibilité de peinture le cas échéant. Selon les exigences, on utilisera une masse d'étanchéité à base acrylique, MS-polymère ou silicone.



INFO

Pour la mise en œuvre pratique, les détails des raccords entre traversées et corps du bâtiment, au niveau des joints et des feuillures, sont d'une grande importance.

Il faut ici des produits aux propriétés spécifiques différentes qui répondent aux exigences élevées en matière de protection contre l'incendie jusque dans les moindres détails. Des matériaux qui sont incombustibles, ou qui réagissent physiquement ou chimiquement sous l'influence de la température, et assurent ainsi des fonctions définies pour empêcher ou retarder les incendies et leur propagation.

GYSO SA propose un assortiment complet de produits testés et éprouvés pour le domaine de la protection incendie. Produits intumescents, bandes d'étanchéité pour joints et masses d'étanchéité difficilement ou non inflammables offrent des solutions spécifiques et individuelles pour toutes les exigences et toutes les situations de construction.



Flammflex 417

Masse d'étanchéité protection incendie MS-polymère

- ▶ à élasticité permanente
- ▶ résistante aux intempéries, au vieillissement et aux UV
- ▶ sans solvants, isocyanates ni silicone
- ▶ haute résistance à l'entaillage
- ▶ indice incendie 5.3
- ▶ classe incendie B1 DIN 4102
- ▶ groupe de réaction au feu RF2



Flamm-Sil 754

Silicone protection incendie

- ▶ silicone durcissant à l'humidité de l'air
- ▶ pour le scellement de vitrages protection incendie
- ▶ sans solvants ni isocyanates
- ▶ groupe de réaction au feu RF2
- ▶ grande résistance à l'entaillage
- ▶ résistant aux intempéries, au vieillissement et aux UV
- ▶ classe incendie B1 DIN 4102
- ▶ indice incendie 5.3 (SIFS)



Flamm Cryl 365

Masse d'étanchéité protection incendie acrylique

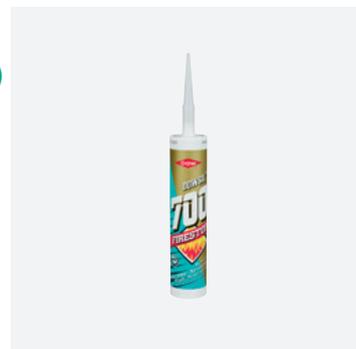
- ▶ difficilement inflammable et coupe-feu
- ▶ pour l'étanchéité de joints de raccord de fenêtres, portes, etc.
- ▶ à base de dispersion acrylique
- ▶ indice incendie 5.3
- ▶ sans halogènes
- ▶ très appropriée pour Minergie-ECO



DOWSIL FS 700

Silicone protection incendie, difficilement inflammable (B1)

- ▶ à base de durcisseur oxime neutre
- ▶ bonne adhérence sur supports absorbants ou non
- ▶ pour l'étanchéité de joints de construction et de raccord
- ▶ protection incendie B1



Flammflex 417



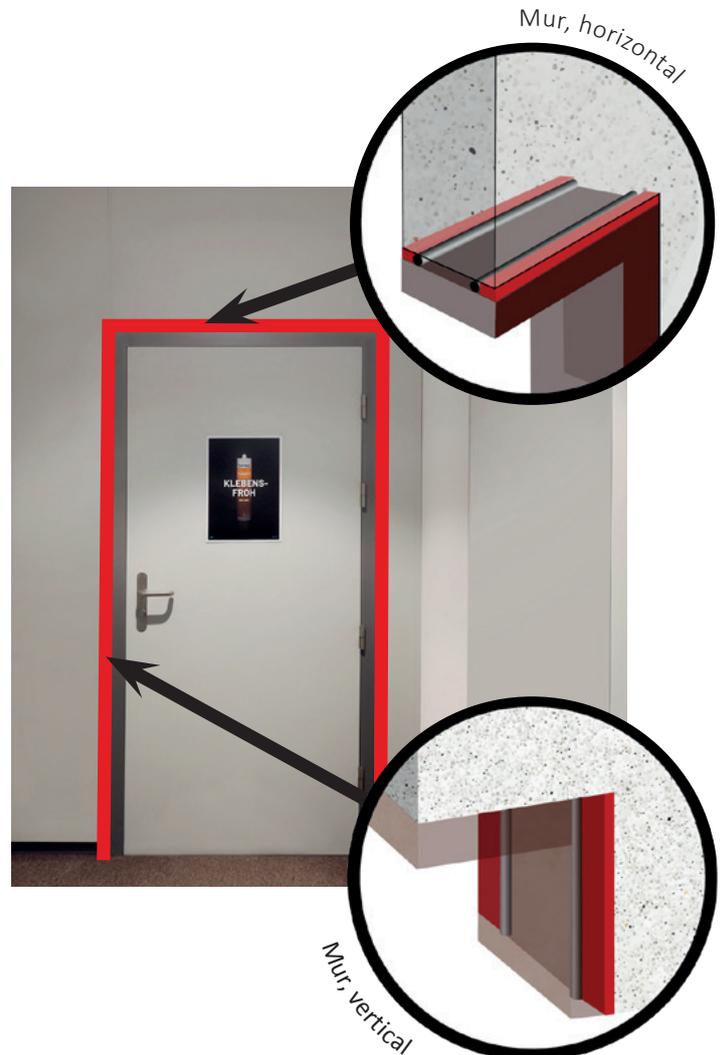
Votre solution pour les joints de protection incendie testés selon les classifications de la résistance au feu conformément à la norme EN 13501-2:2023

Optez pour une sécurité et une qualité maximales en matière de joints de protection incendie !

Avec Flammflex 417, vous optez pour une masse d'étanchéité innovante et difficilement inflammable, idéale pour la réalisation de joints de protection incendie sur sols, plafonds, murs et portes. Cette masse d'étanchéité répond aux normes les plus strictes et vous offre une protection incendie testée avec une résistance au feu allant jusqu'à 180 minutes.

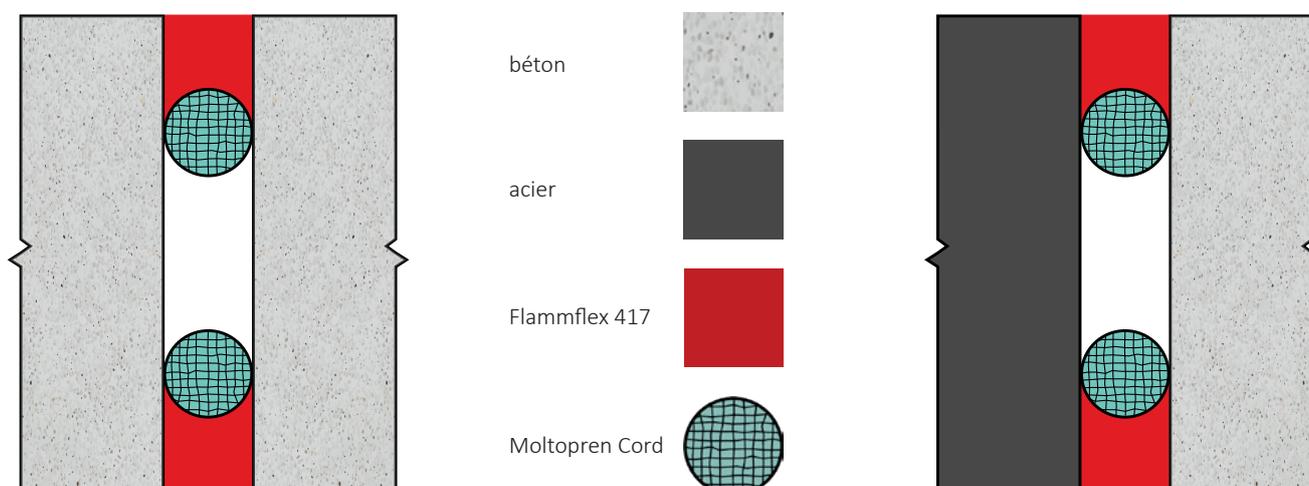
Qu'il s'agisse d'un joint vertical de mur, d'un joint horizontal de plafond ou d'un raccord difficile de porte, Flammflex 417 garantit une étanchéité fiable et protège efficacement contre la propagation du feu. Cette masse d'étanchéité est également élastique, compatible avec les peintures et très facile à appliquer, même pour les joints très larges, grâce à sa bonne résistance.

En raison de ses très faibles valeurs d'émission, cette masse d'étanchéité convient parfaitement pour les joints en l'intérieur, même en tenant compte de la température.



Certifications et tests

- ▶ testé et homologué pour les joints de protection incendie sur murs, plafonds, sols et portes selon EN 13501-2
- ▶ testé et homologué par l'AEAI pour les joints de protection incendie des éléments de construction en bois encapsulés, dans différents systèmes KNAUF
- ▶ classe de résistance au feu jusqu'à EI 180
- ▶ classe incendie B1
- ▶ groupe de réaction au feu RF2
- ▶ à très faible émission, remplit les conditions pour EC1 PLUS selon EMICODE, ainsi que eco 1 selon ecoCFC



Selon le détail d'exécution spécifique à la protection incendie, il faut observer et respecter les CLASSIFICATIONS DE LA RÉSISTANCE AU FEU CONFORMÉMENT À LA NORME EN 13501-2:2023 distinctes.

Protégez bâtiments et personnes avec les meilleures solutions pour vos joints de protection incendie !



vos avantages

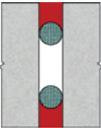
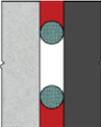
- ▶ résistance au feu jusqu'à 180 minutes
- ▶ convient pour différents matériaux et supports
- ▶ application facile et faibles émissions
- ▶ sans solvants, isocyanates ni silicone
- ▶ longue durée de conservation de 18 mois

**Faites confiance à la qualité suisse de Flammflex 417
pour une protection incendie durable et sûre.**

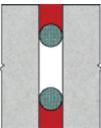
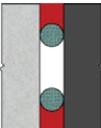


Vous trouverez ici toutes
les informations techniques
sur Flammflex 417.
Sélectionnez l'onglet
«Documents»

Jointes de protection incendie homologuées pour les **murs**,
bouchées avec GYSO-Moltopren Cord

Situation de montage	Flancs de joint	Largeur du joint	Profondeur du joint	Classification
Murs, vertical	Béton cellulaire / béton cellulaire 	30 mm	20 mm	EI30
		30 mm	40 mm	EI90
		10 mm	20 mm	EI45
		10 mm	40 mm	EI90
		50 mm	10 mm	EI60
		50 mm	25 mm	EI120
		30 mm	15 mm	EI90
	Béton cellulaire / acier 	30 mm	30 mm	EI45
		30 mm	50 mm	EI90
		10 mm	10 mm	EI30
		50 mm	15 mm	EI45
		50 mm	25 mm	EI60

Jointes de protection incendie homologuées pour les **sols/plafonds**,
bouchées avec GYSO-Moltopren Cord

Situation de montage	Flancs de joint	Largeur du joint	Profondeur du joint	Classification
Plafonds et sols, horizontal	Béton cellulaire / béton cellulaire 	50 mm	20 mm	EI30
		50 mm	30 mm	EI60
		30 mm	25 mm	EI60
		30 mm	40 mm	EI90
		10 mm	20 mm	EI45
		10 mm	45 mm	EI90
		50 mm	10 mm	EI90
		50 mm	20 mm	EI120
		50 mm	30 mm	EI180
		10 mm	10 mm	EI120
		10 mm	20 mm	EI180
		30 mm	15 mm	EI90
		Béton cellulaire / acier 	10 mm	30 mm
	10 mm		60 mm	EI120
	30 mm		30 mm	EI45
	30 mm		60 mm	EI90
	10 mm		15 mm	EI90
	10 mm		25 mm	EI120
	50 mm		15 mm	EI60

Produits réactifs – Bandes intumescentes

Les produits réactifs, intumescent, sont des matériaux qui, en cas d'incendie et sous l'effet de la température, changent massivement de volume et forment un corps expansé. De tels ignifuges peuvent s'expanser, selon la version, jusqu'à 70 fois leur épaisseur initiale. Grâce à cette propriété, ils ferment les ouvertures et les cavités et préviennent ainsi la propagation du feu. Cela empêche également la fumée produite de se répandre davantage. 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 une efficacité optimale en cas d'incendie.



Début de la réaction dès environ 160 °C déjà

Roku Strip

Fortement expansive, à forte pression d'expansion

- ▶ excellent comportement au gel/dégel
- ▶ s'expande dans trois directions
- ▶ très flexible



Kerafix® Flexpan 200 W

Fortement expansible, feuille PVC

- ▶ matériau flexible, intumescent, à base de graphite expansé
- ▶ s'expande avec une certaine pression sous l'influence de la température
- ▶ corps en mousse très stable
- ▶ début de la réaction à partir d'env. +170 °C
- ▶ autocollante



Kerafix® Flexpan 200 NG-A

Fortement expansible, avec surface fine

- ▶ matériau intumescent à base de graphite expansé
- ▶ insensible à l'humidité
- ▶ pour les plus hautes exigences
- ▶ corps en mousse très stable
- ▶ début de la réaction à partir d'env. +175 °C



Kerafix® FXL 200

Fortement expansible, sans pression d'expansion

- ▶ matériau intumescent fortement expansible
- ▶ idéal pour cloisons de gaines techniques, vitrages, façades, etc.
- ▶ autocollante d'une face
- ▶ classe incendie B2

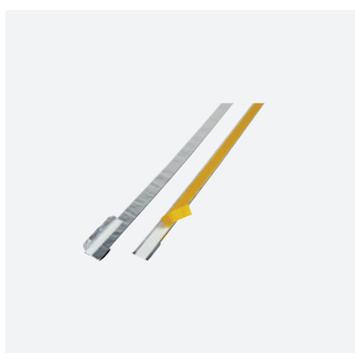




Kerafix® Flexpress 100

À expansion forte et rapide

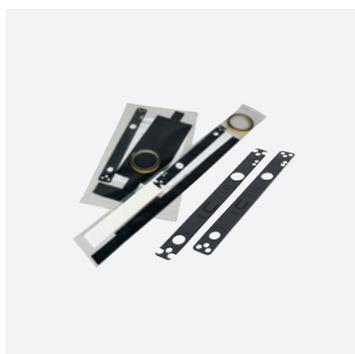
- ▶ matériau intumescent flexible à base de graphite expansé
- ▶ réaction rapide à basse température
- ▶ autocollante d'une face
- ▶ corps en mousse très stable
- ▶ début de la réaction à partir d'env. +140 °C



Palusol® T

Pour utilisation cachée

- ▶ bande ignifuge en silicate de sodium hydraté
- ▶ pour un cloisonnement étanche au feu et à la fumée de joints et espaces vides
- ▶ en cas d'incendie, s'expande jusqu'à env. 15 mm
- ▶ classe incendie A2
- ▶ début de la réaction à +100 °C
- ▶ effet de refroidissement parfait en cas d'incendie



Set / bandes de protection incendie

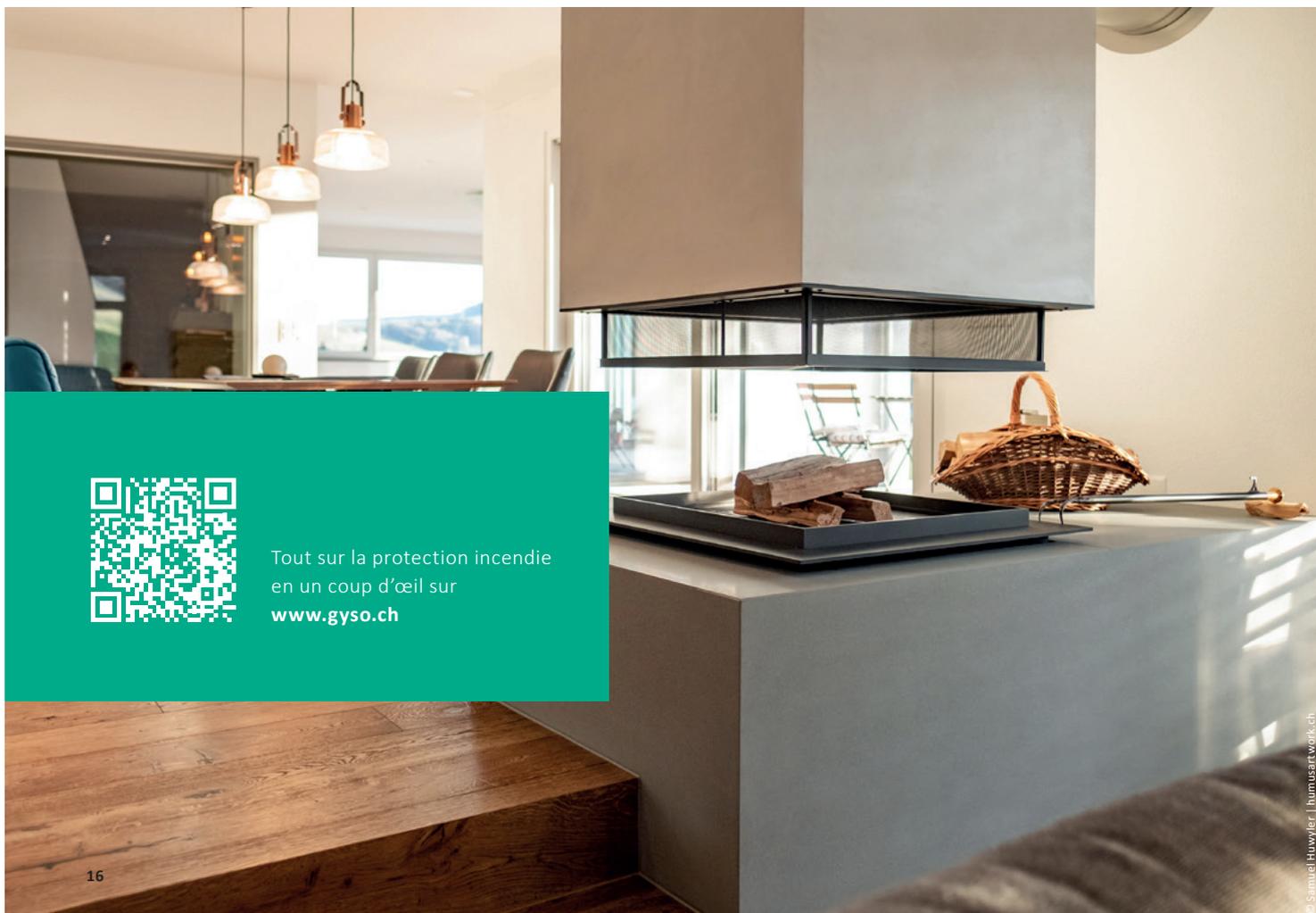
Pièces d'estampage pour ferme-portes Dorma ITS 96

- ▶ à base de substances expansives et liants, avec support polyester
- ▶ bande ignifuge fortement expansible
- ▶ autocollante
- ▶ s'expande en trois dimensions
- ▶ excellent comportement au gel/dégel
- ▶ mousse solide



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 rigoureuse jusque dans le moindre détail.



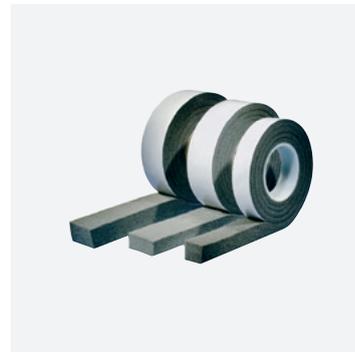
Tout sur la protection incendie
en un coup d'œil sur
www.gyso.ch



Flame Combi

Bande d'étanchéité pour joints protection incendie

- ▶ autorisée selon ETA-19/0039
- ▶ bande d'étanchéité pour joints précomprimée
- ▶ en mousse polyuréthane élastique tendre
- ▶ à pores fins, isolant phonique et thermique
- ▶ absorbe de grandes inégalités
- ▶ peut être peinte
- ▶ avec imprégnation ignifuge



Flammfix

Pour portes homologuées EI30

- ▶ bande de montage précomprimée pour portes protection incendie homologuées
- ▶ autocollante
- ▶ à pores fins, avec imprégnation ignifuge sans solvants
- ▶ testée et autorisée par des fournisseurs de systèmes



Bande de montage protection incendie

Bande en fibre céramique avec feuille alu calandree

- ▶ en fibres céramiques liées ininflammables
- ▶ autocollante, avec feuille alu calandree
- ▶ pour l'étanchéité de cadres de portes et de fenêtres, parois de séparations, etc.
- ▶ indice incendie 5.3
- ▶ grande résistance à la température jusqu'à +1260 °C



Protection incendie - Autres produits

À 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 la protection incendie. Dans ce domaine, il ne s'agit pas toujours d'un des nombreux systèmes testés. Pour les solutions d'ouvrage individuelles, l'étanchéité protection incendie spécifique à l'ouvrage peut être définie et exiger l'utilisation d'autres produits adéquats. Dans la rénovation spécialement, on rencontre des situations de construction qui nécessitent des solutions individuelles également réalisables du point de vue de la technique du bâtiment.

Conseils pour
Fiberfax Profil rond
dans une courte vidéo



Fiberfax

Bande en fibres céramique

- ▶ en fibres céramique liées incombustibles
- ▶ résistante à la température jusqu'à +1200 °C
- ▶ pour vitrages de fenêtres en bois et métal
- ▶ pour l'étanchéité de raccords de parois de séparation dans le domaine de la protection incendie
- ▶ groupe de réaction au feu RF1
- ▶ classe incendie A2



Mousse protection incendie

Mousse PU, difficilement inflammable

- ▶ mousse de remplissage et de montage à base de polyuréthane
- ▶ avec embout combiné pour utilisation avec adaptateur ou pistolet
- ▶ pour l'étanchement des joints de protection incendie testés



Cales à verres Flammi

pour le vitrage de protection incendie

- ▶ à base d'oxydes inorganiques
- ▶ à très haute solidité mécanique
- ▶ Imprégnée d'hydrofuge
- ▶ résistance à la température jusqu'à env. +1100 °C
- ▶ classe incendie A1
- ▶ groupe de réaction au feu RF1



Fiberfax Profil rond

Profil de bourrage ininflammable RF1

- ▶ en granulés de laine de pierre ininflammables
- ▶ sans additifs ni solvants
- ▶ facile à appliquer, avec de très bonnes propriétés d'isolation acoustique
- ▶ résistance à la température jusqu'à +1000 °C
- ▶ classe incendie A1
- ▶ groupe de réaction au feu RF1
- ▶ classe de résistance au feu EI 240
- ▶ hydrofuge



Vos avantages GYSO

- ▶ Comme entreprise familiale avec plus de 60 ans d'expérience pratique, nous entretenons un rapport de partenariat mutuel avec nos client-e-s et nos fournisseur-euse-s.
- ▶ Nous sommes plus qu'une entreprise de commerce. Nous mettons au premier plan de trouver une solution adéquate aux problèmes de nos client-e-s.
- ▶ Quand on veut conseiller les professionnel-le-s, il faut en faire partie soi-même. Nos collaborateur-ric-e-s de vente et nos conseiller-ère-s 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. Continuellement perfectionnés, nos produits 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 artisan-e-s et aux spécialistes de la construction.
- ▶ Deux succursales avec leur propre magasin, un service de livraison ainsi que plus de quarante collaborateur-ric-e-s de vente au service extérieur 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

Chemin du Cloalet 20 / CH-1023 Crissier
Tél. +41 21 637 70 90 / crissier@gyso.ch

GYSO AG

Steinackerstrasse 34 / CH-8302 Kloten
Tél. +41 43 255 55 55 / info@gyso.ch

www.gyso.ch

