

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

# Brandschutz

Sicherheit – konsequent bis ins kleinste Detail

# GYSO AG

Die GYSO AG ist ein schweizerisches Familienunternehmen, das im Jahre 1957 gegründet wurde. Seit den Gründungstagen spezialisiert sich die Firma auf Kleb- und Dichtstoffe. Im Verlauf der Zeit sind Dichtbänder, Klebebänder, Folien, Schleifmittel und weitere Produktesparten dazugekommen.

Heute verfügt GYSO über eine breite und umfassende Produktpalette, ausgerichtet auf die Bereiche Kleben, Dichten, Schützen, Schleifen, Lackieren und Finish. Die Entwicklung ist immer von der Idee geleitet, hohe Qualität und praxisorientierte Lösungen anzubieten. Die langjährige Treue unserer stetig wachsenden Kundschaft aus dem Baugewerbe und dem Automobil-Bereich ist für uns Bestätigung und Motivation zugleich, täglich unser Bestes zu geben und immer die technisch besten Lösungen für unsere Kunden zu finden. So hat sich die GYSO AG aus einem 1-Mann-Betrieb zu einem leistungsfähigen und modernen Unternehmen mit über 130 Mitarbeitern entwickelt.





### **Geschätzte Kunden und Geschäftspartner**

Kompetenz, Qualität und Partnerschaft sind Worte nach denen wir bei der Firma GYSO leben. Sie definieren unser tägliches Handeln und erinnern uns an die wichtigsten Ziele unseres Unternehmens: «Zufriedene Kunden und leistungsfähige, motivierte Mitarbeiter». Es mag trivial klingen, aber die Ziele gehen Hand in Hand. Leistungsfähige und motivierte Mitarbeiter sorgen für zufriedene Kunden und zufriedene Kunden erlauben es uns, die richtigen Mitarbeiter zu finden und weiter zu entwickeln. Unsere Produkte testen wir in unseren eigenen Labors stetig und stellen so sicher, dass das Material genau der hohen Güte entspricht, wie es unsere Kunden von uns erwarten dürfen.

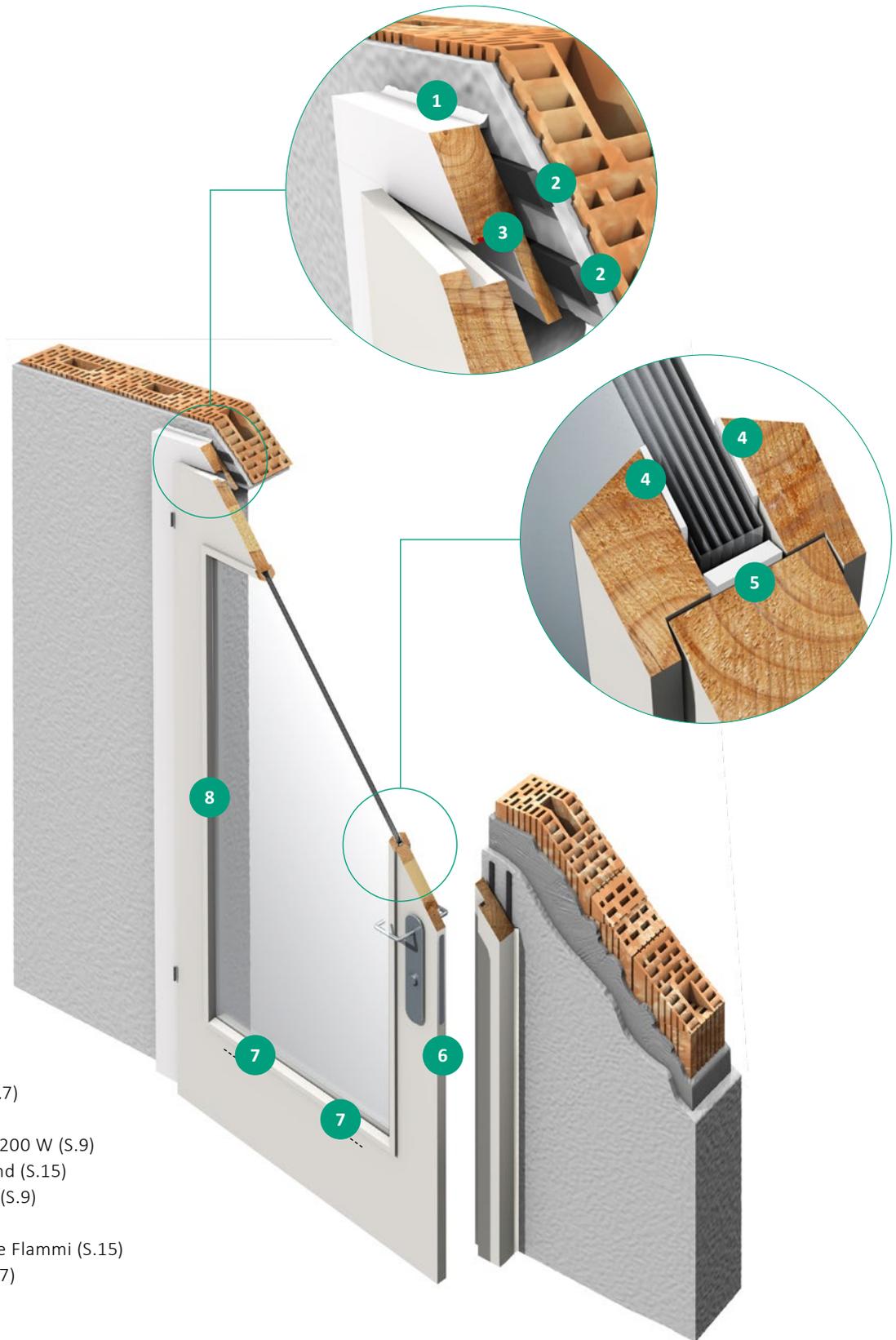
Bei anspruchsvollen Anwendungen ist aber auch das beste Material alleine keine Lösung. Da ist die richtige Beratung entscheidend. Diese Kompetenz sichern wir uns durch bestens ausgebildete und in allen Bereichen erfahrene Mitarbeiter aus der Praxis, angefangen von der Technik über den Aussendienst bis in den Innendienst. Ich bin stolz auf meine bestens qualifizierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter! Dieses im Grunde einfache Rezept hat sich über viele Jahre bewährt. Aus Qualität und Kompetenz ist zwischen unseren Kunden und Mitarbeitern eine Partnerschaft entstanden, die nicht selten seit Jahrzehnten hält und weiter wächst.

Für Ihre langjährige Treue, Ihr Vertrauen und das gemeinsame Wachstum möchte ich mich bei Ihnen allen herzlich bedanken.

Freundliche Grüsse

## **Roland Gysel**

CEO & Inhaber



# Für Ihre Sicherheit

Brandschutz ist eine umfassende Angelegenheit. Er kann nicht partiell betrachtet werden sondern nur als ein im Bau integriertes System.

Nach Bestimmungen des VKF sind nur geprüfte Konstruktionen und Systeme zulässig. Es gilt der Grundsatz wie geprüft so eingebaut. Die Brandschutzvorschriften sind somit klar geregelt und strikte einzuhalten.

Schlussendlich kann es im Extremfall um Leben und Tod gehen.

# Brandschutz- Dichtstoffe

Brandschutz-Dichtmassen die schwer entflammbar sind, werden bei Fugen und Verglasungen im Brandschutzbereich als Sekundär-Abdichtung zu den darunter liegenden Bändern und als optisch sauberer Abschluss der Fugen eingesetzt. Bei der Auswahl der richtigen Dichtmasse sind folgende Kriterien zu berücksichtigen. Art der Untergründe, Fugenquerschnitt, zu erwartende Ausdehnung der Materialien und die allenfalls gewünschte Überstreichbarkeit. Je nach Anforderungen werden Dichtmassen auf Acryl-, MS-Polymer- oder Silikonbasis eingesetzt.



INFO

Für die Umsetzung in der Praxis sind die Details bei den Anschlüssen zwischen Durchgängen und Baukörpern, bei Fugen und im Falzbereich von grosser Bedeutung.

Hier braucht es Produkte mit unterschiedlichen spezifischen Eigenschaften die den hohen Anforderungen an den Brandschutz bis ins kleinste Detail gerecht werden. Materialien die unbrennbar sind oder Materialien die bei Temperatureinwirkungen physikalisch -chemisch -reagieren und damit definierte Funktionen ausführen um Brände und Brandausbreitungen zu verhindern oder zu verzögern.

GYSO AG bietet ein umfassendes Programm von geprüften und bewährten Produkten für den Brandschutzbereich an. Dämmschichtbildner, Fugendichtbänder und Dichtmassen die schwer brennbar oder unbrennbar sind, bieten spezifische und individuelle Lösungen für alle Anforderungen und Bausituationen.



## Flammflex 417

Brandschutzdichtmasse MS-Polymer

- ▶ dauerelastisch
- ▶ witterungs-, alterungs- und UV-beständig
- ▶ lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- ▶ hohe Kerbfestigkeit
- ▶ Brandkennziffer 5.3
- ▶ Brandklasse B1 DIN 4102
- ▶ Brandverhaltensgruppe RF2



## Flamm-Sil 754

Brandschutz-Silikon

- ▶ luftfeuchtigkeitshärtende Silikon-Dichtmasse
- ▶ zum Versiegeln von Brandschutzverglasung
- ▶ lösemittel- und isocyanat-frei
- ▶ entspricht der Brandverhaltensgruppe RF2
- ▶ hohe Kerbfestigkeit
- ▶ witterungs-, alterungs- und UV-beständig
- ▶ Brandklasse B1 DIN 4102
- ▶ Brandkennziffer 5.3 (SIFS)



## Flamm Cryl 365

Brandschutzdichtmasse Acryl

- ▶ schwerentflammbare und feuerhemmend
- ▶ zur Abdichtung von Anschlussfugen bei Fenster-, Tür-, etc.
- ▶ Acryl-Dispersions-Basis
- ▶ Brandkennziffer 5.3
- ▶ halogenfrei
- ▶ sehr gut geeignet für MINERGIE-ECO



## DOWSIL FS 700

Brandschutzdichtmasse Silikon, schwerentflammbar (B1)

- ▶ neutrale Oximhärter-Basis
- ▶ gute Haftung auf saugenden und nicht saugenden Untergründen
- ▶ zur Abdichtung von Konstruktions- und Anschlussfugen
- ▶ Brandschutzklasse B1



# Flammflex 417



## Ihre Lösung für sichere Brandschutzfugen geprüft nach Classifications of Fire Resistance in Accordance with EN 13501-2:2023

### Setzen Sie bei Brandschutzfugen auf höchste Sicherheit und Qualität!

Mit Flammflex 417 entscheiden Sie sich für einen innovativen, schwer entflammaren Dichtstoff, der sich ideal zur Erstellung von Brandschutzfugen in Böden, Decken, Wänden und Türen eignet. Der Dichtstoff erfüllt strengste Normen und bietet Ihnen geprüften Brandschutz mit einem Feuerwiderstand von bis zu 180 Minuten.

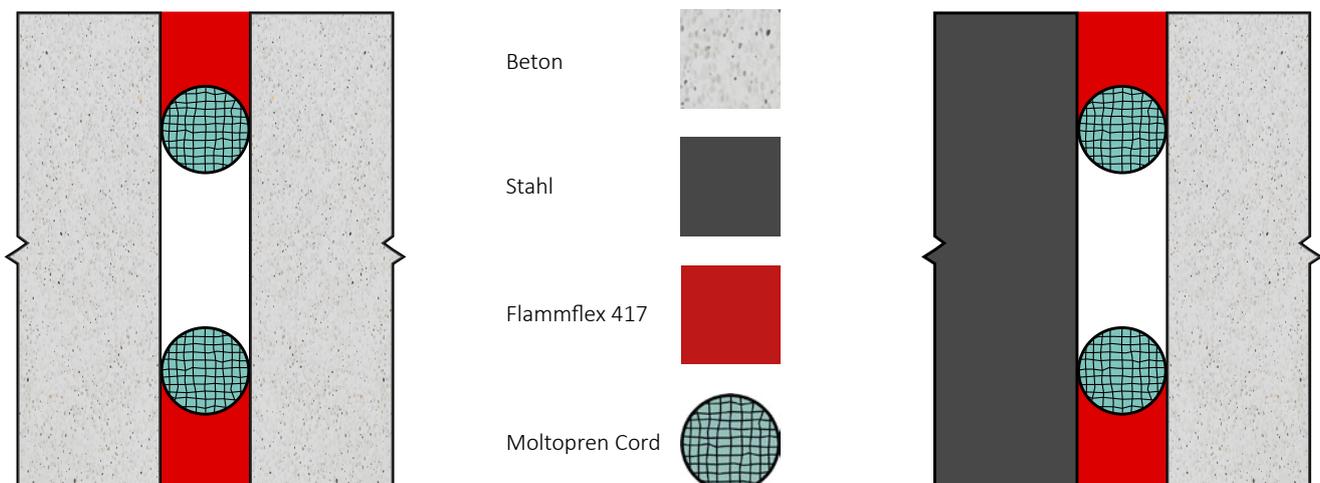
Egal, ob vertikale Fugen in Wänden, horizontale Fugen in Decken oder anspruchsvolle Übergänge bei Türen – Flammflex 417 gewährleistet die zuverlässige Abdichtung und schützt effektiv vor der Ausbreitung von Feuer. Der Dichtstoff ist zudem elastisch, anstrichverträglich und selbst bei sehr breiten Fugen, aufgrund seiner guten Standfestigkeit, sehr einfach zu verarbeiten.

Durch die sehr geringen Emissionswerte eignet sich der Dichtstoff auch unter Berücksichtigung des Innenraumklimas, hervorragend für Fugen im Innenbereich.



### Zulassungen und Prüfungen

- ▶ geprüft und zugelassen für Brandschutzfugen in Wänden, Decken, Böden und Türen nach EN 13501-2
- ▶ geprüft und nach VKF freigegeben für Brandschutzfugen bei gekapselten Holzbauteilen, in unterschiedlichen KNAUF-Systemen
- ▶ Feuerwiderstandsklasse bis EI 180
- ▶ Brandschutzklasse B1
- ▶ Brandverhaltensgruppe RF2
- ▶ sehr emissionsarm, erfüllt die Anforderungen für EC1 PLUS nach EMICODE sowie eco 1 nach ECO-BKP



Je nach brandschutzspezifischem Ausführungsdetail sind die separaten CLASSIFICATIONS OF FIRE RESISTANCE IN ACCORDANCE WITH EN 13501-2:2023 zu beachten und einzuhalten.

# Schützen Sie Gebäude und Menschen mit den besten Lösungen für Ihre Brandschutzfugen!



## Ihre Vorteile

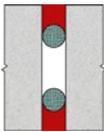
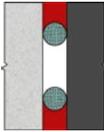
- ▶ Feuerwiderstand bis zu 180 Minuten
- ▶ für verschiedene Materialien und Untergründe geeignet
- ▶ einfache Verarbeitung und geringe Emissionen
- ▶ lösemittel-, isocyanat- und silikonfrei
- ▶ lange Haltbarkeit von 18 Monaten

**Verlassen Sie sich auf die erstklassige Schweizer Qualität  
von Flammflex 417 für langlebigen und sicheren Brandschutz.**

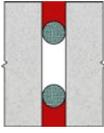
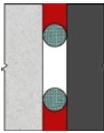


Hier finden Sie alle  
technischen Informationen  
zu Flammflex 417.  
Wählen Sie den Reiter  
«Dokumente».

Zugelassene Brandschutzfugen in **Wänden**,  
hinterfüllt mit GYSO-Moltopren Cord

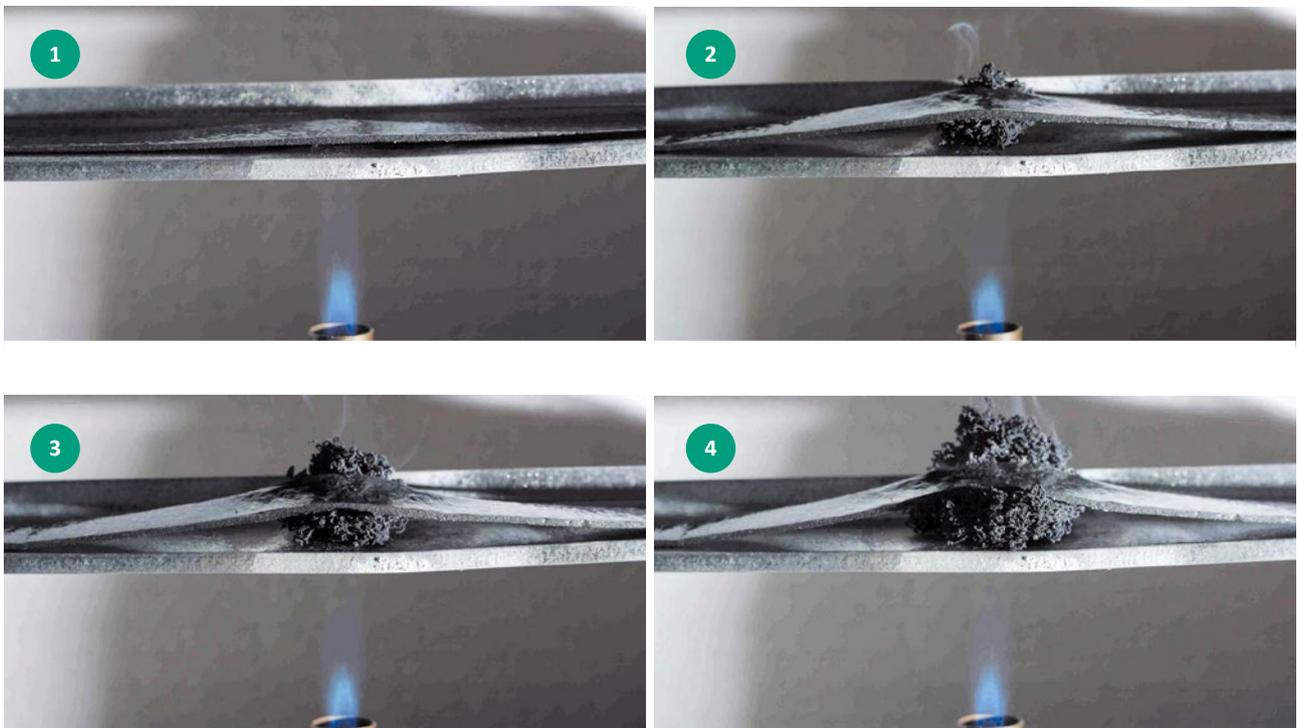
Einbausituation	Fugenflanken	Fugenbreite	Fugentiefe	Klassifizierung
<b>Wände vertikal</b>	Porenbeton/Porenbeton 	30 mm	20 mm	EI30
		30 mm	40 mm	EI90
		10 mm	20 mm	EI45
		10 mm	40 mm	EI90
		50 mm	10 mm	EI60
		50 mm	25 mm	EI120
		30 mm	15 mm	EI90
	Porenbeton/Stahl 	30 mm	30 mm	EI45
		30 mm	50 mm	EI90
		10 mm	10 mm	EI30
		50 mm	15 mm	EI45
		50 mm	25 mm	EI60

Zugelassene Brandschutzfugen in **Böden /Decken**,  
hinterfüllt mit GYSO-Moltopren Cord

Einbausituation	Fugenflanken	Fugenbreite	Fugentiefe	Klassifizierung	
<b>Decken + Böden horizontal</b>	Porenbeton/Porenbeton 	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	
		Porenbeton/Stahl 	10 mm	30 mm	EI45
			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		

# Reaktive Produkte – Aufschäumstreifen

Reaktive, aufschäumende Baustoffe sind Materialien die im Brandfall unter Temperatureinwirkung ihr Volumen massiv verändern und einen Blähkörper bilden. Solche Dämmschichtbildner können je nach Variante auf das 70-fache ihrer Ausgangsdicke aufschäumen. Durch diesen Effekt verschliessen sie Öffnungen und Hohlräume und hindern das Feuer daran sich weiter auszubreiten. Auch der entstandene Rauch kann sich so nicht weiter verteilen. Je nach den gestellten Anforderungen gibt es Produkte mit unterschiedlichem Blähdruck, unterschiedlicher Reaktionszeit und Wirkungsrichtung. Diese komplexen und vielschichtigen Eigenschaften von Dämmschichtbildnern erlauben den individuell definierten und gezielten Einsatz und garantieren den optimalen Wirkungsgrad im Brandfall.



Reaktionsbeginn bereits ab ca. 160 °C

## Roku Strip

Stark aufschäumend, hoher Blähdruck

- ▶ ausgezeichnetes Frost-/ Tau-Verhalten
- ▶ dreidimensionales Aufschäumen
- ▶ sehr flexibel



## Kerafix® Flexpan 200 W

Stark aufschäumend und PVC Deckfolie

- ▶ flexibles, intumeszierendes Material auf Blähgraphitbasis
- ▶ schäumt bei Temperatureinwirkung mit Druck auf
- ▶ sehr stabiler Schaumkörper
- ▶ Reaktionsbeginn ab ca. +170 °C
- ▶ selbstklebend



## Kerafix® Flexpan 200 NG-A

Stark aufschäumend mit feiner Oberfläche

- ▶ intumeszierendes Material auf Blähgraphitbasis
- ▶ feuchtigkeitsunempfindlich
- ▶ für höchste Ansprüche
- ▶ sehr stabiler Schaumkörper
- ▶ Reaktionsbeginn ab ca. +175 °C



## Kerafix® FXL 200

Stark aufschäumend, hoher Blähdruck

- ▶ stark aufschäumender Dämmschichtbildner
- ▶ ideal bei Schachtfronten, Verglasungen und Fassaden etc.
- ▶ mit einseitiger Selbstklebeausrüstung
- ▶ Brandklasse B2





## Kerafix® Flexpress 100

**Stark aufschäumend, frühexpandierend**

- ▶ flexibles, intumeszierendes Material auf Blähgraphitbasis
- ▶ früher Reaktionsbeginn bei niedrigen Temperaturen
- ▶ mit einseitiger Selbstklebeausrüstung
- ▶ sehr stabiler Schaumkörper
- ▶ Reaktionsbeginn ab ca. + 140 °C



## Palusol® T

**Für verdeckte Anwendung**

- ▶ Brandschutzstreifen aus wasserhaltigem Natrium-Silikat
- ▶ zur brand- und rauchdichten Abschottung von Fugen und Zwischenräumen
- ▶ bei Brandfall aufschäumend auf ca. 15 mm
- ▶ Brandklasse A2
- ▶ Reaktionsbeginn bei +100 °C
- ▶ perfekter Kühleffekt im Brandfall



## Brandschutzset / -streifen

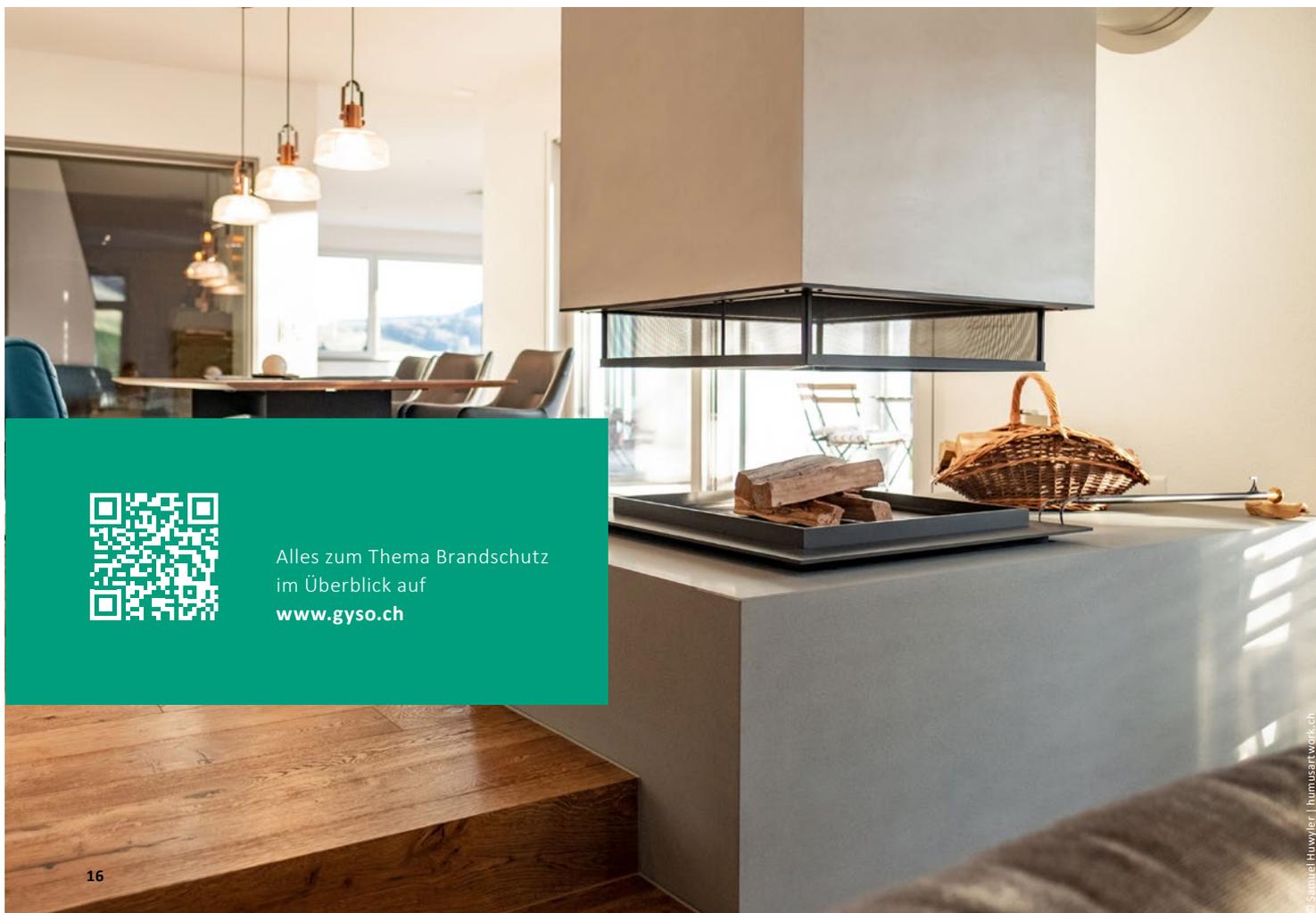
**Stanzeil für Türschliesser Dorma ITS 96**

- ▶ aus blähfähigen Substanzen und Bindemitteln, mit Polyester-Träger beschichtet
- ▶ stark aufschäumender Dämmschichtbildner
- ▶ selbstklebend
- ▶ dreidimensionales aufschäumen
- ▶ ausgezeichnetes Frost-/ Tau-Verhalten
- ▶ fester Schaumkörper



# Brandschutz- Fugendichtbänder

Beim Anschlag von Brandschutz-Türrahmen auf Mauerwerk werden in einigen geprüften Systemen auch vorkomprimierte Fugendichtbänder aus elastischem Polyurethan-Weichschaum, getränkt mit flammhemmenden Polyacrylaten eingesetzt. Für erhöhte Brandschutz-Anforderungen auch mit intumeszierender Folie im Selbstklebestreifen erhältlich. Vorkomprimierte Dichtbänder sind sehr einfach in der Montage und passen sich dem Untergrund gut an. Auch Bänder aus Keramikfasern bieten als Anschlagband oder Distanzband bei Verglasungen den konsequenten Brandschutz bis ins kleinste Detail.



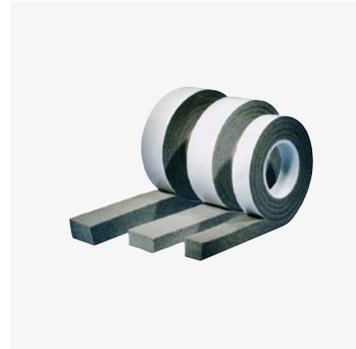
Alles zum Thema Brandschutz  
im Überblick auf  
[www.gyso.ch](http://www.gyso.ch)



## Flame Kombi

Dichtband für Brandschutzfugen

- ▶ zugelassen nach ETA-19/0039
- ▶ vorkomprimiertes Fugendichtband
- ▶ aus elastischem Polyurethan-Weichschaum
- ▶ feinzellig, schall- und wärmedämmend
- ▶ nimmt grosse Unebenheiten auf
- ▶ überstreichbar
- ▶ mit flammhemmender Tränkung



## Flammfix

Für EI30 zertifizierte Türen

- ▶ vorkomprimiertes Anschlagband für zertifizierte Brandschutztüren
- ▶ selbstklebend
- ▶ feinporig, mit lösemittelfreier, flammhemmender Tränkung
- ▶ geprüft und zugelassen von Systemanbietern



## Brandschutz Anschlagband

Keramikfaserband alukaschiert

- ▶ nicht brennbar, gebundene Keramikfasern,
- ▶ selbstklebend mit aufkaschierter Alu-Folie
- ▶ zur Abdichtung von Tür-, Fensterrahmen, Trennwandabschlüssen usw.
- ▶ Brandkennziffer 5.3
- ▶ hohe Temperaturbeständigkeit bis +1260 °C



# Brandschutz- Zusatzprodukte

Nebst Dichtmassen, Dämmschichtbildnern und Fugendichtbänder gibt es diverse Zusatzprodukte für die Abdichtungen und Verglasungen im Brandschutzbereich. Nicht immer hat man im Brandschutz eine der zahlreichen geprüften Systeme vorliegen. Bei individuellen Objektlösungen kann die Brandschutzabdichtung objektspezifisch definiert werden und den Einsatz von adäquaten Zusatzprodukten erfordern. Speziell auch in der Renovation trifft man auf Einbausituationen die individuelle Lösungen erfordern welche bautechnisch auch umsetzbar sind.

Tipps zur **Fiberfax-Rundschnur**  
im kurzen Video



## Fiberfax

### Keramikfaserband

- ▶ aus nichtbrennbaren gebundenen Keramikfasern
- ▶ temperaturbeständig bis + 1200 °C
- ▶ für Verglasungen von Holz- und Metal-Fenstern
- ▶ zur Abdichtung von Trennwandanschlüssen im Brandschutzbereich
- ▶ Brandverhaltensgruppe RF1
- ▶ Brandklasse A2



## Brandschutzschaum

### PU-Schaum, schwer entflammbar

- ▶ Füll- und Montageschaum auf Polyurethan-Basis
- ▶ mit Kombiaufsatz zur Adapter- oder Pistolenverarbeitung
- ▶ zum Abdichten von geprüften Brandschutzfugen



## Verglasungsklötze Flammi

### für Brandschutzverglasungen

- ▶ auf der Basis von anorganischen Oxiden
- ▶ mit sehr hoher mechanischer Festigkeit
- ▶ wasserabweisend imprägniert
- ▶ temperaturbeständig bis ca. 1100 °C
- ▶ Brandklasse A1
- ▶ Brandverhaltensgruppe RF1



## Fiberfax Rundschnur

### stopfprofil, nicht brennbar RF1

- ▶ aus nicht brennbarem Steinwollgranulat
- ▶ frei von jeglichen Zusatzstoffen und Lösemitteln
- ▶ leicht verarbeitbar mit sehr guten Schalldämm-Eigenschaften
- ▶ temperaturbeständig von bis zu + 1000 °C
- ▶ Brandklasse A1
- ▶ Brandverhaltensgruppe RF1
- ▶ Feuerwiderstandsklasse EI 240
- ▶ wasserabweisend



## Ihre Vorteile mit GYSO

- ▶ Als Familienunternehmen mit über 60 Jahren Praxis pflegen wir ein gegenseitig partnerschaftliches Verhältnis zu unseren Kunden und Lieferanten.
- ▶ Wir sind mehr als eine Handelsfirma. Im Vordergrund steht eine zweckmässige Problemlösung für unsere Kunden.
- ▶ Wer Profis beraten will, muss selber Profi sein. Unsere Mitarbeiter in Verkauf und Beratung sind bestens ausgebildete Fachleute und werden regelmässig geschult.
- ▶ Wir unterstützen Sie auch vor Ort, helfen mit Rat und Tat und suchen bei Bedarf nach individuellen Lösungen.
- ▶ Unser Sortiment deckt alle Anforderungen der Praxis ab. Unsere Produkte werden laufend weiterentwickelt und sind immer auf dem neusten Stand der Technik.
- ▶ Mit Schulungen und Seminaren geben wir unser Wissen über Produkte und Verarbeitungsverfahren an Handwerker und Fachleute weiter.
- ▶ Zwei Standorte mit eigenen Läden, ein Lieferservice sowie 40 Verkaufs-Mitarbeiter decken die ganze Schweiz ab.
- ▶ Dank moderner Logistik und effizientem Innendienst liefern wir Ihre Bestellungen innert kürzester Frist aus.



### **GYSO AG**

Steinackerstrasse 34 / CH-8302 Kloten  
Tel. +41 43 255 55 55 / [info@gyso.ch](mailto:info@gyso.ch)

### **GYSO SA**

Chemin du Cloalet 20 / CH-1023 Crissier  
Tel. +41 21 637 70 90 / [crissier@gyso.ch](mailto:crissier@gyso.ch)

[www.gyso.ch](http://www.gyso.ch)

