

Brandschutzfugen KBS Fir-A-Flex

*Cool down.
Fire Protection by*

MINIMAX

► Produkt ► Einsatz + Vorteile

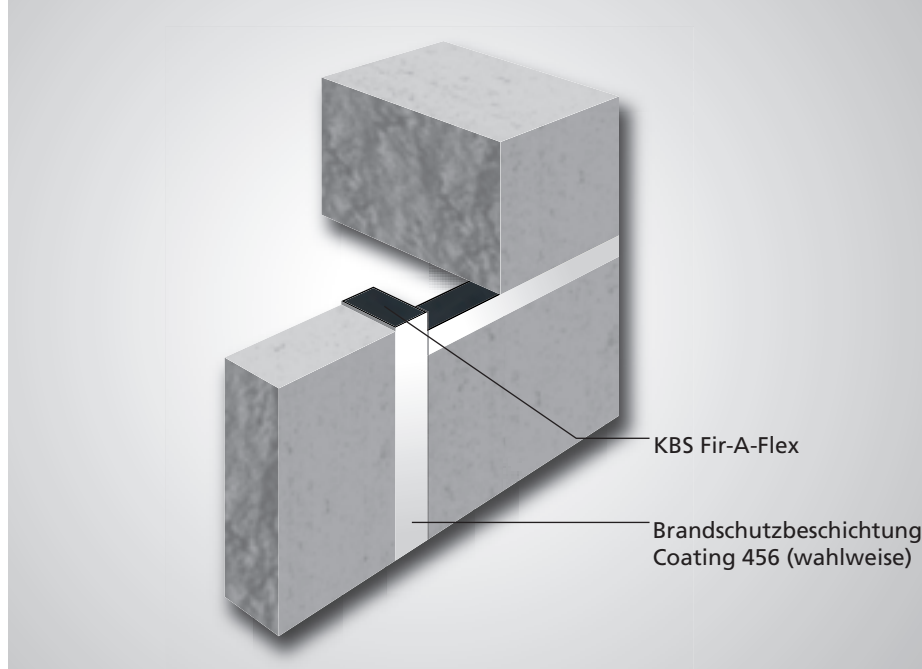
- ▶ Die dauerelastischen Fugenelemente Fir-A-Flex sind mehrschichtig aufgebaut und bestehen aus hochelastischem Schaumstoff mit Zwischenlagen aus flexiblem Intumeszenzmaterial. Im Brandfall wird letzteres durch die Wärmewirkung aktiviert. Es schäumt auf und bildet einen sicheren Schutz gegen das Durchbrennen der Fuge.
- ▶ Mit den Fugenelementen Fir-A-Flex können Wandanschluss- und Dehnfugen in Bauteilen so geschlossen werden, dass die geforderte Feuerwiderstandsdauer der Wände und Decken vollständig gewährleistet bleibt.

- ▶ Fugenfüllungen in brandschutztechnisch klassifizierten Bauteilen sind von großer Bedeutung, weil sie im Brandfall die Feuerwiderstandsdauer der betroffenen Wände und Decken zuverlässig erhalten. Viele Brände, auch aus jüngster Vergangenheit, machen deutlich, wie nachlässig gerade in diesem Punkt immer noch gearbeitet wird. Häufig wurde der fachgerechten Abdichtung von Gebäudefugen zu wenig Aufmerksamkeit geschenkt oder sogar ungeeignetes Material verwendet.

- + Dauerelastische Fugenelemente für Fugenbreiten von 18–45 mm
- + Asbest- und faserfrei
- + Können ohne Hilfsmittel schnell und sauber in die Fugen eingebracht werden
- + Gewährleisten Feuerwiderstandzeiten von 30 bis 180 Minuten
- + Nehmen bis zu 60% Bewegungen der Fugenflanken auf
- + Alterungsbeständig
- + Beständig gegen Wasser und eine Vielzahl aggressiver Chemikalien

Funktion

- **Verarbeitungshinweise:** Für die üblicherweise abzudichtenden Fugenbreiten von 18 bis 45 mm werden drei verschieden breite Elemente angeboten. Sie lassen sich normalerweise ohne Werkzeug und andere Hilfsmittel leicht und schnell in die Fugen einbringen. Nur für sehr tief einzubauende Fugen, einige Wandanschlussfugen und bei sehr rauen Fugenflanken empfiehlt es sich, hilfsweise Gleitbleche zu verwenden. Die elastischen Fugenelemente fixieren sich selbsttätig in der Fuge und müssen nicht zusätzlich mit Hilfsmitteln gehalten werden. Die Stöße der einzelnen Fugenelemente werden stumpf ausgeführt und mit dem Silikondichtstoff Fir-A-Flex 501 oder der Beschichtungsmasse Coating 456 verklebt. Zum Schutz vor eindringendem Wasser wird eine Beschichtung der Fugenoberfläche mit oben genannten Beschichtungsmassen empfohlen.



Brandschutzfugen – Übersicht Standardtypen

Typ	Feuerwiderstandsdauer	Fugenbreite	Elementtiefe/Fugentiefe
30/25	30 Minuten	18 – 25 mm	60 mm
30/35	30 Minuten	26 – 35 mm	60 mm
30/45	30 Minuten	36 – 45 mm	60 mm
60/25	60 Minuten	18 – 25 mm	60 mm
60/35	60 Minuten	26 – 35 mm	60 mm
60/45	60 Minuten	36 – 45 mm	60 mm
90/25	90 Minuten	18 – 25 mm	80 mm
90/35	90 Minuten	26 – 35 mm	80 mm
90/45	90 Minuten	36 – 45 mm	80 mm

Sondergrößen für Fugenbreiten bis 100 mm auf Anfrage möglich.

Technische Daten

Fir-A-Flex ist ein Sandwichelement aus hochelastischem Schaumstoff und flexiblen Intumeszenzmaterialien.

Baustoffklasse:	erfüllt die Anforderungen der Baustoffklasse B1 – schwer entflammbar nach DIN 4102
IBMB-Prüfbericht:	P-3709/7099 MPA BS
Farbe:	grau-schwarz
Umfang der Prüfungen:	Wandanschluss- und Dehnfugen
Feuerwiderstandsdauer:	30 bis 180 Minuten nach DIN 4102 Teil 2
Lieferart:	Elementlänge 1,2 m/Stück, verpackt in Kartons

Fir-A-Flex 501

ist ein Einkomponenten-Silikondichtstoff zur Abdichtung des Brandschutzfugensystems.

Farbe:	hellgrau oder weiß
Dichte (20 °C):	ca. 1,40 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis +40 °C
Durchhärtung:	ca. 4 mm / Tag, ca. 9 mm / Woche
Temperaturbeständigkeit:	-30 °C bis +80 °C
Zulässige Gesamtverformung:	25 %
Empfohlene Lagertemperatur:	+5 °C bis +30 °C
Verpackung:	Kartuschen à 310 ml
Die jeweiligen Bestimmungen des IBMB-Prüfzeugnisses sind einzuhalten.	

Technische Änderungen vorbehalten

Minimax GmbH
 Industriestraße 10–12
 23840 Bad Oldesloe
 Tel.: +49(0)4531/803-0
 Fax: +49(0)4531/803-248
 www.minimax.com

