

Für >4 h feuerbeständige Fugenabdichtungen (EI 240) bis 150 mm Fugenbreite, mit ETA-20/0662 Zertifikat

Anwendungsgebiete

Wisabax BSF 1 Brandschutzfugenschnur dient zum Abdichten von waagrechten und senkrechten linearen Brandschutzfugen zwischen nicht-brennbaren, raumabschliessenden, massiven Wänden, Decken und Böden. Unter massiv versteht man Beton, Porenbeton, Stahlbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 700 kg/m³.

Produktvorteile



- erfüllt EI 240 nach EN 13501-2, d.h. 4 dicht gegen Feuer und Brandgase
- geeignet für Fugen und Öffnungen bis zu 150 mm Fugenbreite !!!
- geeignet für Dehn- und Bewegungsfugen bis 20 % Gesamtbewegungsaufnahme
- nicht brennbar gemäss Klasse A1 nach EN 13501-1 und DIN 4102-1
- enthält keine brennbaren Bestandteile
- keine Rauchentwicklung und kein brennbares Abtropfen im Brandfall
- weich und hochflexibel
- volumen- und dimensionsstabil
- wärme- und schalldämmend
- einfach und rationell zu verarbeiten
- nur einlagige, max. 2-lagige Stopfung
- Lebenserwartung von >40 Jahren gemäss ETA *
- in 14 Dimensionen von 12 - 180 mm lieferbar
- chemisch neutral
- >1000 °C temperaturbeständig
- Wärmeleitfähigkeit ca. 0.030 – 0.045 W/(m*K)
- kann anschliessend mit normalen Dichtstoffen (grosse Farbenvielfalt) abgedichtet werden; auch in Kombination mit Brandschutzdichtstoffen und Brandschutzschäumen anwendbar
- mit ETA-Zulassung (Europäische Technische Bewertung) Nr. ETA-20/0662

Basis

flexible Fugenfüllschnur aus Mineralfasern (Steinwolle) mit einem Glasfasergeflecht ummantelt

Einschränkungen

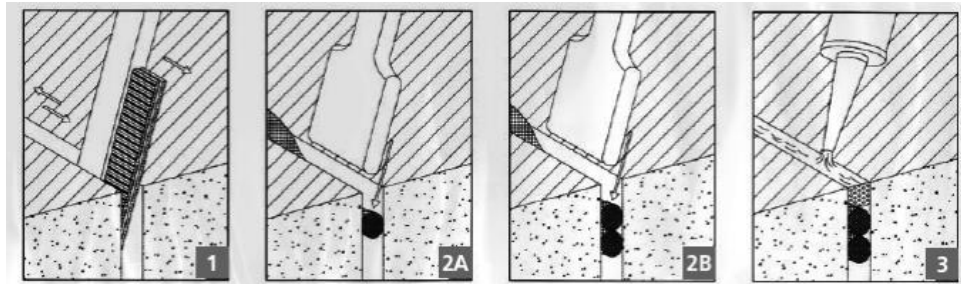
Vor Nässe und relativer Luftfeuchtigkeit über 85 % schützen. Daher nach Einbau den direkten Kontakt zu Raumluft, Boden (z.B. Erdreich), Grund- oder Oberflächenwasser vermeiden, z.B. durch Abdichten mittels Dichtstoff, Deckleiste etc.

- * Die in der ETA genannte Lebenserwartung von >40 Jahren kann nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern nur als Mittel zur Auswahl der richtigen Produkte in Bezug auf die erwartete, wirtschaftlich vernünftige Nutzungsdauer bei korrekter Anwendung des Produkts.

Fugenvorbereitung

Styroporreste, Montageschäume, Betonspritzer und Fremdkörper gründlich und restlos entfernen. Fugenflanken mittels geeigneter Werkzeuge säubern. Wenn die Fuge mit einem dauerelastischen Dichtstoff versiegelt werden soll, Regeln der Fugendimensionierung und Hinweise des Herstellers beachten (z.B. Reinigung, Primer-Voranstrich etc.).

Verarbeitung



Je nach Fugengrösse und Anwendung (statische Fuge oder bewegte Fuge) den richtigen Durchmesser wählen. Schnur am gewünschten Einbauort in die Fuge einbringen und verdichten. Beim Ablängen sind 10 mm mehr als die Norm zu berücksichtigen. Falls eine zweite Lage notwendig ist, auch diese einbringen und verdichten; vorher muss die erste Lage verdichtet worden sein. Anschliessend Fuge versiegeln oder abdecken.

Die in der «Europäischen technische Bewertung» Nr. ETA-20/0662 genannten Spezifikationen und Bedingungen sind einzuhalten.

Sicherheit

Wisabax BSF 1 Brandschutzfugenschnur enthält synthetische Mineralfasern. Beim Ablängen sind Messer mit Wellen- oder Glattschliff oder Scheren zu verwenden, um übermässige Staubentwicklung zu vermeiden. Die technischen Regeln für Gefahrstoffe nach TRGS 900 sind einzuhalten.

Durchmesser

Vorgeschriebene Durchmesser der Wisabax BSF 1 Brandschutzfugenschnur

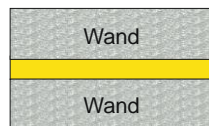
Fugbreite bzw. Öffnungsspaltbreite	Schnurdurchmesser bei statischer Fuge (max. 7.5 % Gesamtbewegungsaufnahme)	Schnurdurchmesser bei bewegter Fuge (max. 20 % Gesamtbewegungsaufnahme)
10 mm	12 mm	20 mm
15 mm	20 mm	20 mm
20 mm	30 mm	30 mm
25 mm	40 mm	40 mm
30 mm	40 mm	50 mm
40 mm	50 mm	60 mm
50 mm	60 mm	70 mm
60 mm	70 mm	80 mm
70 mm	80 mm	100 mm
80 mm	90 mm	110 mm
90 mm	100 mm	120 mm
100 mm	120 mm	140 mm
110 mm	130 mm	150 mm
120 mm	140 mm	170 mm
130 mm	150 mm	180 mm
140 mm	160 mm	-
150 mm	180 mm	-

**Erhältliche
Dimensionen**

	Artikel Nr.	Schnurdurchmesser	Versandeinheit
Standard- größen (Rollenware)	BSF 1.012	12 mm	Rollen à 20 m
	BSF 1.020	20 mm	Rollen à 20 m
	BSF 1.030	30 mm	Rollen à 20 m
	BSF 1.040	40 mm	Rollen à 20 m
	BSF 1.050	50 mm	Rollen à 20 m
	BSF 1.060	60 mm	Rollen à 20 m
Sonder- größen XL (Rollenware)	BSF 1.070	70 mm	Rollen à 20 m
	BSF 1.080	80 mm	Rollen à 10 m
	BSF 1.090	90 mm	Rollen à 10 m
	BSF 1.100	100 mm	Rollen à 10 m
Sonder- größen XXL (Stangenware)	BSF 1.120	120 mm	2 Stangen à 1 m
	BSF 1.150	150 mm	2 Stangen à 1 m
	BSF 1.160	160 mm	2 Stangen à 1 m
	BSF 1.180	180 mm	2 Stangen à 1 m

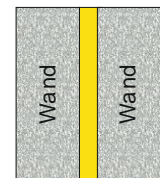
Fugen in Wänden

horizontal und vertikal, zwischen massiven Elementen von min.150 mm Dicke (Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 700 kg/m³)



horizontale Fuge

**Wisabax BSF 1
Brandschutz-
fugenschnur**



vertikale Fuge

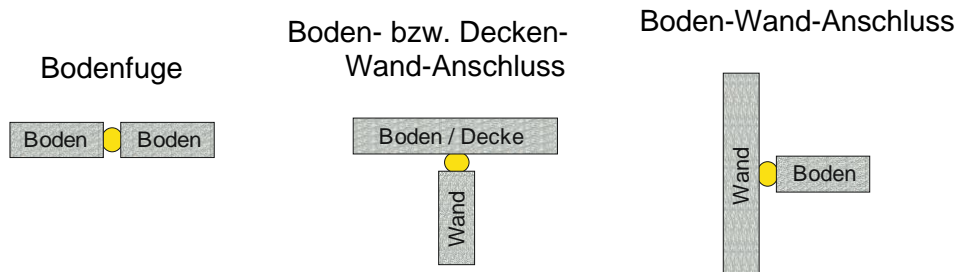
Fugenbreite	Anzahl Lagen **	Klassifizierung der Feuerbeständigkeit nach EN 13501-2 bei Fugen in Wänden
10 - 150 mm	Eine Lage Wisabax BSF 1 Brandschutzfugenschnur	EI 240 – V – X – F – W 10 bis 150 (bis max. 7.5 % Seitwärtsbewegung genehmigt)
10 - 100 mm	Zwei Lagen Wisabax BSF 1 Brandschutzfugenschnur	EI 240 – V – M020 – F – W 10 bis 100 (bis max. 20 % Seitwärtsbewegung genehmigt)
110 - 130 mm	Eine Lage Wisabax BSF 1 Brandschutzfugenschnur	EI 240 – V – M020 – F – W 110 bis 130 (bis max. 20 % Seitwärtsbewegung genehmigt)

** Die Anordnung innerhalb der Fuge kann dabei beliebig gewählt werden.

Fugen an Böden und Decken

Gemäss Anordnung unten; zwischen massiven Elementen von min. 150 mm Dicke (Beton, Porenbeton oder Mauerwerk mit einer Minstdichte von 700 kg/m³).

Wisabax BSF 1 Brandschutz- fugenschnur



Fugenbreite	Anzahl Lagen **	Klassifizierung der Feuerbeständigkeit nach EN 13501-2 bei Fugen an Böden und Decken
10 - 100 mm	Zwei Lagen Wisabax BSF 1 Brandschutzfugenschnur	EI 240 – H – X – F – W 10 bis 100 (bis max. 7.5 % Seitwärtsbewegung genehmigt)
110 - 150 mm	Eine Lage Wisabax BSF 1 Brandschutzfugenschnur	EI 240 – H – X – F – W 110 bis 150 (bis max. 7.5 % Seitwärtsbewegung genehmigt)

** Die Anordnung innerhalb der Fuge kann dabei beliebig gewählt werden.

Zertifikate

Europäische Technische Bewertung Nr. ETA-20/0662 (siehe Isopin)

Weitere Informationen



Mehr Informationen über dieses Produkt (Verlinkung zum Produkt auf unserer Homepage, Sicherheitsdatenblatt, Zertifikate, spezielle Anfragen etc.) finden Sie unter dem nebenstehenden ISOPIN QR-Code.

Lagerung

Das Produkt ist nahezu unbegrenzt haltbar und funktionsfähig. Empfehlung: In geschlossener Originalverpackung, vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt und bei trockener Lagerung zwischen +15 °C und +25 °C.

Sicherheit und Entsorgung: Machen Sie sich mit unseren aktuellen Sicherheitsdatenblättern (SDB) zu den verwendeten Produkten vertraut. Alle geltenden Sicherheitsvorschriften und Hinweise zur Entsorgung müssen beachtet werden.

Zur Beachtung: Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise. Bei der Vielzahl der auf dem Markt erscheinenden Materialien und den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr, auch nicht in patentrechtlicher Hinsicht, für den Ausfall Ihrer Arbeiten übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen, abrufbar unter www.wisabax.ch/agb.html. © Wisabax AG - Dieses Merkblatt ersetzt alle älteren Versionen.

Ist Ihnen eine unklare Formulierung oder ein Fehler aufgefallen? Vielen Dank für Ihre Rückmeldung.