

Brandschutz- Fugenfüllsysteme für Holzbau, Hybridbau und Massivbau

Unsere Produkte auf einen Blick





Fugenbreiten	10 bis 55 mm
Feuerwiderstand	EI 90, EI 120, EI 180
Baustoffklasse	A1 nach EN 13501-1 und DIN 4102

Fugenschnur SG 300

Die „Fugenschnur SG 300“ ist ein nichtbrennbarer Fugenfüllstoff bzw. eine Brandschutzdichtung nach EN 13501-1. Eingesetzt überwiegend in Dehn- und Bewegungsfugen in allen Bereichen des Hoch-, Tief-, Tunnel- und Industriebaus. Sie ist verwendbar für Brandwände und verhindert je nach Aufbau 90 bis 180 Minuten die Überschreitung der zulässigen Temperaturen sowie den Durchgang von Feuer und brennbaren Gasen.

Litaflex SM 30+AF

„Litaflex SM 30“ ist ein sehr leichter, faserhaltiger, nichtbrennbarer Mineralschaumstoff. Als Fugenblock konfektioniert kann das Fugenfüllsystem „Litaflex SM 30+AF“ Fugenbreiten bis zu 200 mm brandschutztechnisch sicher verschließen.

Der Block aus mehrlagig aufeinander geklebten Schaumstoffplatten ist an zwei gegenüberliegenden Seiten mit einer 0,05 mm dicken Aluminiumfolie kaschiert und zusätzlich in eine schützende PE-Folie eingeschweißt. Die PE-Folie wird nur an den Stirnseiten beim Einbau entfernt. Verwendbar in Massivbauteilen aus Porenbeton, Beton, Mauerwerk.



Fugenbreiten	10 bis 200 mm
Feuerwiderstand	EI 90, EI 120
Baustoffklasse	B-s1,d0 nach EN 13501-1

Für Fugen mit
Dehn- und Scher-
bewegungen
geprüft



Fugenbreiten 10 auf 30 mm, 20 auf 40 mm und
30 auf 50 mm aufgehend –
teilweise mit Scherung um 25 mm

Feuerwiderstand EI 90

Baustoffklasse C-s1,d0 nach EN 13501-1

Rexpandit für Holzbau, Hybridbau und Massivbau

„Rexpandit“ ist ein im Brandfall aufschäumendes Fugenelement zur Verwendung im Holzbau, Hybridbau und Massivbau (Beton, Porenbeton, Mauerwerk).

„Rexpandit“ besteht ober- und unterseitig aus dem flexiblen Intumeszenzmaterial „Flaton-flex EN“ und einer Zwischenlage aus schwer entflammbarem Schaumstoff. Rexpandit ist elastisch und komprimierbar. Es wird bei der Montage in die Fuge eingeklemmt (ohne Kleber). Die Fuge ist sofort rauchdicht und schallgedämmt. Im Brandfall bildet sich ein wärmedämmender Schaum durch die Ausdehnung des „Flaton-flex EN“. Dabei wird der Schaumstoff verdrängt. Es bildet sich eine wirksame Barriere gegen den Durchgang von Feuer, Hitze und Rauch.

Litaflex-Vario

„Litaflex-Vario“ ist eine Kombination aus „Litaflex SM 30“ und der im Brandfall aufschäumenden Brandschutzpappe „Flaton VPG 12“. Es können wiederkehrende Fugenbewegungen von Weitung und Verengung der Fugen aufgenommen werden.

Der Anwendungsbereich von „Litaflex-Vario“ liegt bei einer Fugenbreite von 20 bis 100 mm, bei zusätzlicher Fugenweitung um 20 mm. Durch die komplette Ummantelung aus Aluminiumfolie ist immer ein rauchdichter Abschluss gegeben.

Das Fugenelement wird beidseitig an die Fugenflanken angeklebt. Verwendbar in Massivbauteilen aus Porenbeton, Beton, Mauerwerk.

Für Fugen
mit Dehnung
um 20 mm



Fugenbreiten 10 bis 100 mm mit Weitung um 20 mm

Feuerwiderstand EI 120

Baustoffklasse C-s1,d0 nach EN 13501-1

Brandschutz-
fugenband
100 mm



Fugenbreiten	bis 10 mm zwischen Holzbauteilen und bis 5 mm zwischen Holzbau- und Massivbauteilen aus Porenbeton, Beton oder Mauerwerk
Feuerwiderstand	EI 90
Baustoffklasse	schwerentflammbar B2 nach DIN 4102

Flaton-flex A für Holzbau und Hybridbau

„Flaton-flex A“ ist ein im Brandfall aufschäumendes Band, speziell entwickelt und getestet für Fugenbreiten bis 10 mm in Wänden und Decken. Das Band ist 100 mm breit und wird mit Tackerklammern am Holzbauteil befestigt. Ideal zur Vormontage von Fertigbauteilen im Werk. Die Fugen werden durch den sich bildenden Schaum ausgefüllt und sicher gegen den Durchgang von Feuer, Hitze und Rauch verschlossen.

Lieferform: Rollen mit 15 m Länge.

Litaflex-Vario XL

Die Brandschutzfugendichtung „Litaflex-Vario XL“ ist eine Weiterentwicklung von „Litaflex-Vario“, für Fugen mit extremen Bewegungsanforderungen, z. B. in Erdbebengebieten.

Ein Element besteht aus zwei oder mehreren Lagen „Litaflex SM 30“, abwechselnd mit Lagen aus der Brandschutzpappe „Flaton VPG 12“. Die größte Fuge kann von 150 mm auf 225 mm gedehnt werden.



Fugenbreiten	20 bis 50 mm mit 100 % Dehnung und 60 bis 150 mm mit 50 % Dehnung
Feuerwiderstand	EI 120, EI 180
Baustoffklasse	C-s1,d0 nach EN 13501-1

Flaton-flex A+SKL für Massivbauteile aus Porenbeton, Beton oder Mauerwerk

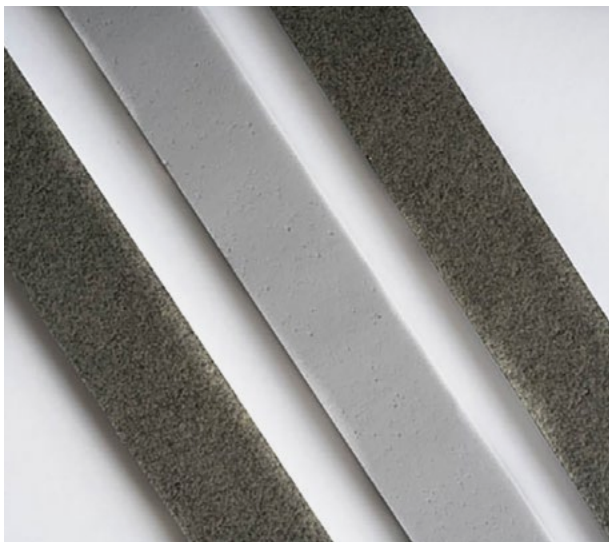
„Flaton-flex A+SKL“ ist ein im Brandfall aufschäumendes Band. Speziell entwickelt und getestet für Fugenbreiten bis 10 mm in Wänden und Decken. Das Band ist 30 mm breit und wird mittels Selbstklebeausrüstung eingeklebt. Die Fugen werden durch den sich bildenden Schaum ausgefüllt und sicher gegen den Durchgang von Feuer, Hitze und Rauch verschlossen.

Lieferform: Rollen mit 15 m Länge.

Brandschutz-
fugenband
30 mm



Fugenbreiten	bis 10 mm
Feuerwiderstand	EI 120, EI 180
Baustoffklasse	C-s1,d0 nach EN 13501-1



Fugenbreiten	bis 10 mm
Feuerwiderstand	EI 180
Baustoffklasse	B-s1,d0 nach EN 13501-1

Flaton-Fugendichtung für Massivbauteile aus Porenbeton, Beton oder Mauerwerk

Diese Fugendichtung wurde speziell für die Verwendung in Fertigbetonteilen entwickelt. Sie besteht aus einer Lage der im Brandfall aufschäumenden Brandschutzpappe „Flaton VPG 12“ und einer 5 mm dicken Schicht aus Schaumstoff. Die Dichtung wird einseitig an eine Fugenflanke mit nichtbrennbarem „RexFix 1000-Kleber“ oder mit Fugendichtstoff angeklebt.

Abmessung der Dichtung: 1000 x 40 x 8 mm.

Da steckt Rex drin

Rex-Brandschutzprodukte für Fugen im Hoch-, Tief- oder Tunnelbau sind in unzähligen Objekten verbaut und dienen dem Schutz von Menschenleben und Sachwerten. Sie werden getestet und geprüft von der Materialforschungs- und Prüfanstalt MFPA Leipzig und vom Materialprüfamt Braunschweig. Durch die Spezialisierung auf den Fugenbrandschutz und die langjährige Erfahrung in diesem Fachgebiet ist eine breite Palette an Produkten entstanden, die individuell auf die jeweiligen Bauwerksanforderungen eingesetzt werden können. Zögern Sie nicht uns bei speziellen Anforderungen anzufragen. Wir entwickeln, gemeinsam mit Ihnen, Lösungen für Ihr Brandschutzfugenproblem.



Arena auf Schalke



Elbphilharmonie

**Gerne stehen wir Ihnen
bei Ihren Planungen
beratend zur Verfügung**
Tel. 07907 9620-0

Rex Industrie-Produkte

Graf von Rex GmbH

Großaltdorfer Straße 59

74541 Vellberg

Tel. 07907 9620-0

Fax 07907 9620-80

info@rex-industrie-produkte.de

www.rex-industrie-produkte.de



Weitere Informationen
zu unseren Brandschutz-
Fugenfüllsystemen finden Sie hier

