

Litaflex-Vario XL

BRANDSCHUTZ-FUGENELEMENT

Für extreme Bewegungen



KLASSIFIZIERTER FEUERWIDERSTAND

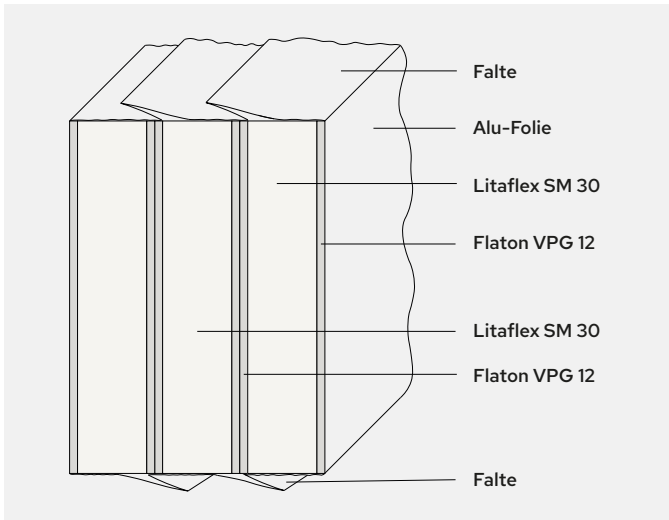
EI 120, EI 180 bzw. F 120, F 180 für Fugen mit starker Bewegung

BESCHREIBUNG / VERWENDUNGSZWECK

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.

Querschnitt Litaflex-Vario XL



LIEFERPROGRAMM

Mindestwand bzw. Deckenstärke (mm)	Ausgangsfugenbreite (mm) + Weitung	Gedehnte Fugenbreite (mm)	Elementlänge (mm)	Elementbreite (mm)	Elementhöhe = Fülltiefe (mm)	Artikelnummer
150	20 + 100%	40	1.000	20	140	125203
	30 + 100%	60		30		125204
	40 + 100%	80		40		125205
	50 + 100%	100		50		125206
	60 + 50%	90		60		125207
	70 + 50%	105		70		125208
	80 + 50%	120		80		125209
	90 + 50%	135		90		125210
200	100 + 50%	150	1.000	100	190	125211
	110 + 50%	165		110		125212
	120 + 50%	180		120		125213
	130 + 50%	195		130		125214
	140 + 50%	210		140		125215
	150 + 50%	225		150		125216



Informationen zu Preisen und Verpackungseinheiten erhalten Sie auf Anfrage.

AUSZUG AUS DER EUROPÄISCHEN TECHNISCHEN ZULASSUNG

- Das Dichtelement „Litaflex-Vario XL“ erfüllt die Anforderungen der Klasse C-s1, d0* nach EN 13501-1.
- Das Fugenfüll-System dient nicht zur Kraftübertragung.
- Das Fugenfüll-System „Litaflex Vario XL“ darf als Verschluss von linienförmigen Fugen in Verbindung mit folgenden raumabschließenden Bauteilen verwendet werden:

Massivwände	Beton, Stahlbeton o. Mauerwerk mit einer Mindestrohddichte von $2.400 \text{ kg/m}^3 \pm 20 \%$
Massivdecken	Beton oder Stahlbeton mit einer Mindestrohddichte von $2.400 \text{ kg/m}^3 \pm 20 \%$

- Die raumabschließenden Bauteile müssen der jeweils geforderten Feuerwiderstandsklasse nach EN 13501-2 genügen.

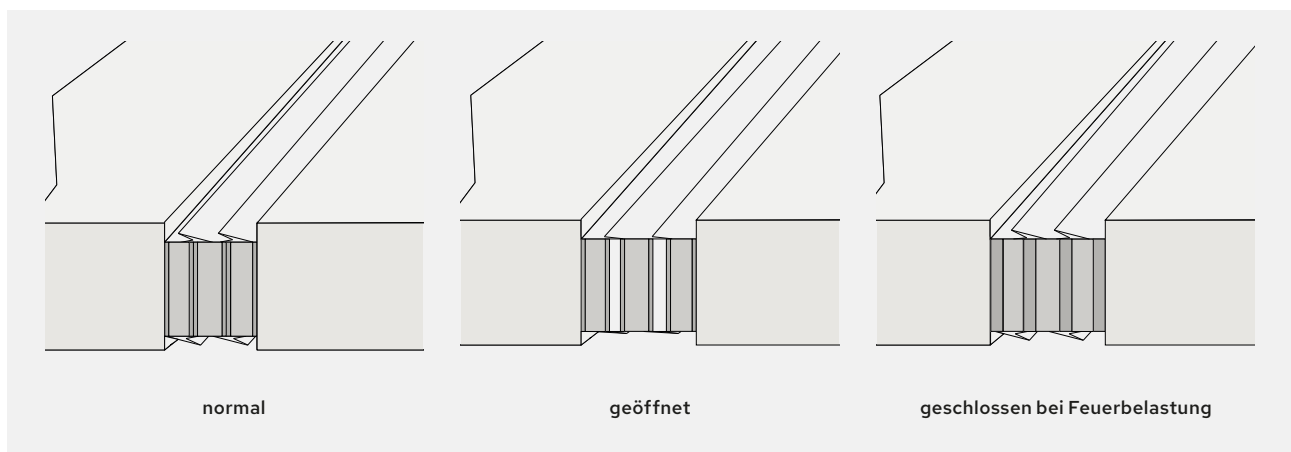
- Die Dicke der raumabschließenden Bauteile muss mindestens 150 mm betragen.
- Die Angaben der Europäischen Technischen Zulassung ETA-13/0270 sind zu beachten. Die vollständige ETA-13/0270 ist auf der REX-Homepage als Download verfügbar.



Europäisch Technische Bewertung
Nr. 13/0270 vom 11.08.2022,
ausgestellt vom Deutschen
Institut für Bautechnik, Berlin

FUNKTIONSWEISE

Das Fugenelement ist mit einer Alufolie ummantelt, die an den Schmalseiten Dehnfalten hat. Damit ist bei einer Dehnung der Fuge immer ein kompletter Abschluss gegeben. Im Falle eines Brandes schäumt das Intumeszenzmaterial „Flaton“ auf und unterstützt das „Litaflex“ in seiner Dämmwirkung.

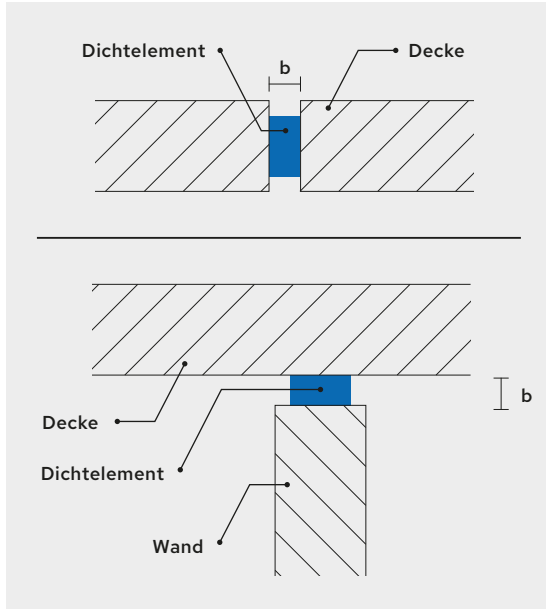


Das Fugenbrandschutzprodukt wird beidseitig in die Fuge eingeklebt. Im Falle einer Fugenweitung öffnet sich das Element. Im Brandfall wird diese Öffnung dann wieder durch die aufschäumende Brandschutzpappe zugeschäumt.

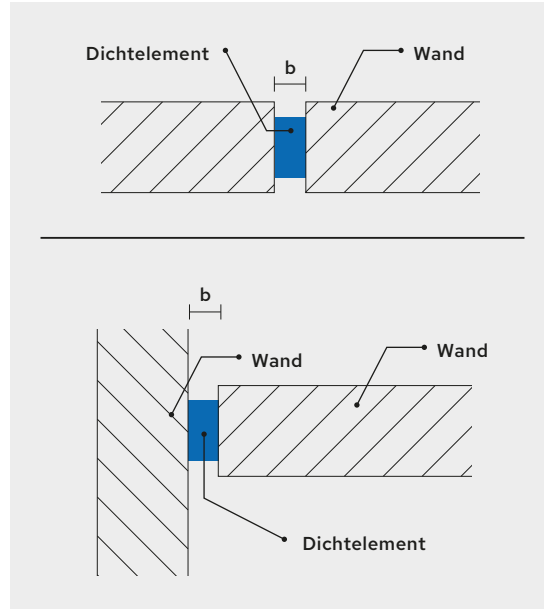
* C-s1, d0: schwerentflammbar, kaum Rauchentwicklung, nicht brennend abtropfend; s = smoke, d = droplets

EINBAUFÄLLE

Einbaufall A: Horizontale Fuge in / zwischen Decken bzw. zwischen Wänden und Decken



Einbaufall B: Vertikale Fuge in / zwischen Wänden



FEUERWIDERSTANDSKLASSEN GEMÄSS ETA-13/0270

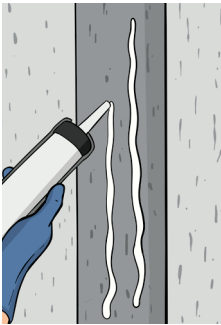
Feuerwiderstandsfähige Ausführungen

für den Einbau in Massivwände und Massivdecken (Einbaufälle A und B gemäß Tabelle 2.1 und 2.2). Die DIN-Klassifizierungen „F 90“ und „F 120“ sind den EN-Klassifizierungen „EI 90“ und „EI 120“ gleichzusetzen.

Bauteildicke (mm)	Fugenbreite (mm)	Elementdicke (mm)	Elementhöhe (mm)	Elementlänge (mm)	Klassifizierung Feuerwiderstand
150	20	20	140	1.000	EI 120-H-V-M100 F-W20
	30	30			EI 120-H-V-M100 F-W30
	40	40			EI 120-H-V-M100 F-W40
	50	50			EI 120-H-V-M100 F-W50
	60	60			EI 120-H-V-M50 F-W60
	70	70			EI 120-H-V-M50 F-W70
	80	80			EI 120-H-V-M50 F-W80
	90	90			EI 120-H-V-M50 F-W90
200	100	100	190	1.000	EI 120-H-V-M50 F-W100
	110	110			EI 120-H-V-M50 F-W110
	120	120			EI 120-H-V-M50 F-W120
	130	130			EI 120-H-V-M50 F-W130
	140	140			EI 120-H-V-M50 F-W140
	150	150			EI 120-H-V-M50 F-W150

(V = vertikal = Fuge in Wandkonstruktion, H= horizontal = Fuge in Deckenkonstruktion)

MONTAGEANLEITUNG



RexFix 1000 Kleber auftragen

Insgesamt 4 Raupen mit der Dichtstoffauftragspistole auftragen: Zwei Raupen auf die rechte und zwei Raupen auf die linke Fugenseite.



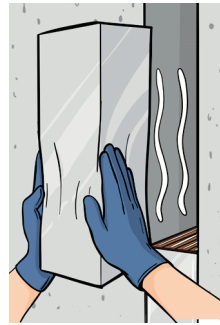
RexFix 1000 Kleber auf Litaflex-Vario XL auftragen

Vorsichtig dünne Raupen immer mittig auf das rotbraune Schaumstoffmaterial Litaflex auflegen. Die anthrazitfarbige Brandschutzpappe muss frei vom Kleber bleiben!



Einfügen des Fugenelementes in die Fuge

Den Litaflex-Vario XL-Fugenblock ggfs. etwas komprimieren und von vorne in die Fuge einschieben. Dabei verteilt sich der Kleber auf den Fugenflanken.



Einfügen der weiteren Blöcke Stoß an Stoß

Die weiteren Blöcke nach derselben Methode einbauen. Stöße dabei dicht an dicht aneinander schieben.



0761-CPR-0325
13
0761
ETA-13/0270
EAD 350141-00-1106
Nutzungskategorien Typ Y₂, Z₁, Z₂
Weitere relevante Produktmerkmale siehe ETA-13/0270

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 Produkt-
informationen
finden Sie hier



Die Aussagen über Spezifikationen und Daten erfolgen nach bestem Wissen. Sie wurden soweit möglich durch Prüfzeugnisse belegt oder durch Versuche ermittelt. Wir empfehlen, in Zweifelsfällen einen den örtlichen Verhältnissen angepassten Test durchzuführen. Im Übrigen stehen die Mitarbeiter unserer Bereiche Verkauf und Entwicklung jederzeit beratend zu Ihrer Verfügung.

© Alle Inhalte dieser Drucksache sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt bei Rex Industrie-Produkte Graf von Rex GmbH. Technische Änderungen, Satz- und Druckfehler sowie drucktechnisch bedingte Farbabweichungen vorbehalten.