Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Brandschutzanwendung Nr. 22217

Gruppe 224	Fugenabdichtungen
Gesuchsteller	Rex Industrie-Prod. Graf von Rex GmbH Grossaltdorferstr. 59 74541 Vellberg Germany
Hersteller	Rex Industrie-Prod. Graf von Rex GmbH 74541 Vellberg Germany
Produkt	LITAFLEX SM 30
Beschrieb	Fugenfüllung aus Mineralschaumstoff, einseitig mit ALU-Folie kaschiert
Anwendung	In Massivwand min=100mm, Massivdecke min=150mm Bmax=200mm Anwendung siehe Folgeseiten/Internet
Unterlagen	Prüfbericht: MFPA, Leipzig 'PB_3.2/09-002' (26.01.2009); Prüfbericht: MFPA, Leipzig 'PB_3.2/09-215' (21.07.2009); Prüfbericht: MFPA, Leipzig 'PB_3.2/09-397' (14.12.2009); Klassifizierungsbericht: MFPA, Leipzig 'KB_3.2/10-039-1 ' (23.04.2010)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1366-4
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI90-V-X-F-W10 to 200 Feuerwiderstandsklasse: EI90-H-X-F-W10 to 200

Gültigkeitsdauer	31.12.2016
Ausstelldatum	17.02.2011
Ersetzt Anerkennung vom	-

Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

Binz

Rappo

VKF Nr. 22217

Gruppe 224	Fugenabdichtungen		
Gesuchsteller	Rex Industrie-Prod. Graf von Rex GmbH Grossaltdorferstr. 59 74541 Vellberg Germany	Gültigkeitsdauer	31.12.2016
Produkt	LITAFLEX SM 30		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate an Fugenabdichtungen ist in der EN 1366-4:2006, Kap. 13 beschrieben. In diesem Abschnitt sind die wichtigsten Regeln für zulässige Änderungen von Ausführungen gegenüber den Probekörpern angegeben. Diese Veränderungen können durchgeführt werden, ohne dass der Auftraggeber eine zusätzliche Beurteilung und/oder Berechnung benötigt.

AUSRICHTUNG

Der Anwendungsbereich bezüglich Ausrichtung der Fugenabdichtung ist in Tabelle 1 angegeben.

Tabelle 1:

Geprüfte Ausrichtung	Anwendungsgrenzen der geprüften Ausrichtung
A	A, D
B	B

A	Fugenabdichtung in einer horizontalen Prüfkonstruktion.
B	Vertikale Fugenabdichtung in einer vertikalen Prüfkonstruktion.
C	Horizontale Fugenabdichtung in einer vertikalen Prüfkonstruktion.
D	Horizontale Wandfuge, die an einer Decke, Unterdecke oder ein Dach anschliesst
E	Horizontale Deckenfuge, die an eine Wand anschliesst.
a	Ausrichtung E ist nur dann abgedeckt durch die Ausrichtung A, wenn Scherung als Bewegung gewählt wurde und eine Fugenflanke fixiert war und die andere bewegt wurde.
b	Ausrichtung D ist nur dann abgedeckt durch die Ausrichtung C, wenn Scherung als Bewegung gewählt wurde und eine Fugenflanke fixiert war und die andere bewegt wurde.

Die Regeln der Tabelle 1 gelten dann, wenn sowohl die Tragkonstruktion als auch die Position der Abdichtung innerhalb der Fuge gleich sind.

TRAGKONSTRUKTION

Prüfergebnisse, die mit einer Norm-Tragkonstruktion aus Normalbeton erhalten wurden, gelten für raumabschließende Bauteile aus Beton, Hohlblocksteinen und Mauerwerk mit einer gleichen oder größeren Dicke und Dichte als der geprüften.

- RD=2400 kg/m3

LAGE DER FUGENABDICHTUNG

Prüfergebnisse sind nur gültig für die Lage, in der die Fugenabdichtung geprüft wurde.

MECHANISCH INDUZIERTE BEWEGUNG

Ohne mechanisch induzierte Bewegung geprüft.

- Max. Bewegungsaufnahmevermögen ±7.5%

VKF Nr. 22217

Gruppe 224	Fugenabdichtungen		
Gesuchsteller	Rex Industrie-Prod. Graf von Rex GmbH Grossaltdorferstr. 59 74541 Vellberg Germany	Gültigkeitsdauer	31.12.2016
Produkt	LITAFLEX SM 30		

KLASSIERUNG

Klassierung nach EN 13501-2:2002:

Prüfbedingungen	Bezeichnung
Ausrichtung des Probekörpers	
• horizontale Tragkonstruktion	H
• vertikale Tragkonstruktion- vertikale Fugen	V
• vertikale Tragkonstruktion- horizontale Fugen	T
Beweglichkeit	
• keine Bewegung	X
• Bewegung aufgezwungen (in %)	M00
Art der Stosszellen	
• vorgefertigt	M
• vor Ort erstellt	F
• sowohl vorgefertigt als vor Ort erstellt	B
Bereich der Breiten von Fugen (in mm)	W00 bis 99