

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 22549

Gruppe 224	Fugenabdichtungen
Gesuchsteller	Falcone Bauchemie AG Schwerzistrasse 36 8807 Freienbach Schweiz
Hersteller	Falcone Bauchemie AG 8807 Freienbach Schweiz
Produkt	FALCOFOAM B1
Beschrieb	Fugenfüllung aus PU-Schaum (RD=13,5kg/m3), beidseitig abgedeckt mit Stahlblech
Anwendung	in MBW mit geringer Rohdichte min. 200mm Bmax=40mm Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	TÜF Estonia Ltd: Prüfbericht '253-09TV' (29.03.2009), Klassifizierungsbericht 'TEK-42/10en' (15.10.2010)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1366-4
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI90-V-X-F-W00 to 40
Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Ausstelldatum	28.06.2017
Ersetzt Anerkennung vom	07.07.2011
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

M. Donzé

Marcel Donzé

G. Rappo

Gérald Rappo



## VKF Nr. 22549

Gruppe 224 Fugenabdichtungen  
Gesuchsteller Falcone Bauchemie AG  
Schwerzistrasse 36  
8807 Freienbach  
Schweiz  
Produkt FALCOFOAM B1

Gültigkeitsdauer 31.12.2021

### Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse 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, E <sup>a</sup>
B		B
C		C, D <sup>b</sup>
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.	
<sup>a</sup>	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.	
<sup>b</sup>	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 Porenbeton erhalten wurden, gelten für raumabschließende Bauteile aus Beton, Hohlblocksteinen und Mauerwerk mit einer gleichen oder größeren Dicke und Dichte als der geprüften.

- RD=650kg/m<sup>3</sup>

#### LAGE DER FUGENABDICHTUNG

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

#### MECHANISCH INDUZIERTE BEWEGUNG

Ohne mechanisch induzierte Bewegung geprüft.

## VKF Nr. 22549

Gruppe 224 Fugenabdichtungen  
Gesuchsteller Falcone Bauchemie AG  
Schwerzistrasse 36  
8807 Freienbach  
Schweiz  
Produkt FALCOFOAM B1

Gültigkeitsdauer 31.12.2021

### 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 aufgezungen (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