

VKF Brandschutzanwendung Nr. 22549

Gruppe 224	Fugenabdichtungen	
Gesuchsteller	Falcone Bauchemie AG Schwarzistrasse 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	
Ausstell datum	28.06.2017	
Ersetzt Anerkennung vom	07.07.2011	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden



Marcel Donzé



Gérald Rappo

VKF Nr. 22549

Gruppe 224	Fugenabdichtungen		
Gesuchsteller	Falcone Bauchemie AG Schwarzistrasse 36 8807 Freienbach Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Produkt	FALCOFOAM B1		

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, E ^a
B		B
C		C, D ^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 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/m³

LAGE DER FUGENABDICHUNG

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

MECHANISCH INDUIZIERTE BEWEGUNG

Ohne mechanisch induzierte Bewegung geprüft.

VKF Nr. 22549

Gruppe 224	Fugenabdichtungen		
Gesuchsteller	Falcone Bauchemie AG Schwarzistrasse 36 8807 Freienbach Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Produkt	FALCOFOAM B1		

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 Stoszellen	
• vorgefertigt	M
• vor Ort erstellt	F
• sowohl vorgefertigt als vor Ort erstellt	B
Bereich der Breiten von Fugen (in mm)	W00 bis 99