

## 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/m <sup>3</sup> ), beidseitig abgedeckt mit Stahlblech
Anwendung	in MBW mit geringer Rohdichte min. 200mm B <sub>max</sub> =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	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Gesuchsteller	Falcone Bauchemie AG Schwerzistrasse 36 8807 Freienbach Schweiz		
Produkt	FALCOFOAM B1		

### 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 INDUZIERTER 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 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

**Attestation d'utilisation AEAI n° 22549**

Groupe 224	Etanchéifications de joints
Requérant	Falcone Bauchemie AG Schwerzistrasse 36 8807 Freienbach Schweiz
Fabricant	Falcone Bauchemie AG 8807 Freienbach Schweiz
Produit	FALCOFOAM B1
Description	Remplissage en mousse PU (PS=13,5kg/m3), recouvert des 2 côtés de tôle d'acier
Utilisation	Dans pm avec poids spécifique bas min. 200mm Bmax=40mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	TÜF Estonia Ltd: Prüfbericht '253-09TV' (29.03.2009), Klassifizierungsbericht 'TEK-42/10en' (15.10.2010)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1366-4
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI90-V-X-F-W00 to 40
Durée de validité	31.12.2021
Date d'édition	28.06.2017
Remplace l'attestation du	07.07.2011

Organisme de reconnaissance des  
autorités cantonales de protection incendie



Marcel Donzé



Gérald Rappo



## n° AEAI 22549

Groupe 224	Etanchéifications de joints	Durée de validité	31.12.2021
Requérant	Falcone Bauchemie AG Schwerzistrasse 36 8807 Freienbach Schweiz		
Produit	FALCOFOAM B1		

### Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais d'étanchéifications de joints est indiqué dans la norme EN 1366-4:2006, chap. 13. Ce chapitre contient les principales règles pour les modifications autorisées des éléments d'essai. Ces modifications peuvent être apportées sans que le requérant n'ait à procéder à une évaluation et/ou des calculs supplémentaires.

### ORIENTATION

Le champ d'application concernant l'orientation du joint linéaire est donné dans le Tableau 1.

Tableau 1:

Orientation essayée	Application
A	A, D, E <sup>a</sup>
B	B
C	C, D <sup>b</sup>
A	Joint linéaire dans une construction d'essai horizontale.
B	Joint linéaire vertical dans une construction d'essai verticale.
C	Joint linéaire horizontal dans une construction d'essai verticale.
D	Joint horizontal de mur en butée contre un plancher, un plafond ou un toit.
E	Joint horizontal de plancher horizontal en butée contre un mur.
<sup>a</sup>	L'orientation E sera couverte par l'orientation d'essai A si et seulement si le déplacement de cisaillement a été choisi et une face du joint a été fixée tandis que l'autre a été déplacée.
<sup>b</sup>	L'orientation D sera couverte par l'orientation d'essai C si et seulement si le déplacement de cisaillement a été choisi et une face du joint a été fixée tandis que l'autre a été déplacée.

Le Tableau 1 s'applique seulement lorsque la construction support et l'emplacement du calfeutrement dans le joint linéaire restent inchangés.

### CONSTRUCTION SUPPORT

Les résultats obtenus avec des constructions supports normalisées en béton cellulaire autoclavé s'appliquent à des éléments de séparation en béton, en blocs de béton et en maçonnerie qui ont une épaisseur et une masse volumique supérieures ou égales à celles essayées.

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

## n° AEAI 22549

Groupe 224	Etanchéifications de joints	Durée de validité	31.12.2021
Requérant	Falcone Bauchemie AG Schwerzistrasse 36 8807 Freienbach Schweiz		
Produit	FALCOFOAM B1		

### POSITION DU CALFEUTREMENT

Les résultats d'essai sont valables seulement pour la position dans laquelle le calfeutrement a été essayé.

### DEPLACEMENT INDUIT PAR DES ACTIONS MECANIQUES

Essayé sans déplacement induit par des actions mécaniques.

### CLASSEMENT

Classement selon EN 13501-2:2002:

Conditions d'essai	Désignation
Orientation de l'élément d'essai :	
• Construction support horizontale H	H
• Construction support verticale – joint vertical	V
• Construction support verticale – joint horizontal	T
Aptitude au déplacement	
• Pas de déplacement	X
• Déplacement induit (en %)	M00
Type de raccords	
• Fabriqué en usine	M
• Fabriqué sur chantier	F
• Fabriqué en usine et sur chantier	B
Gamme de largeurs de joints (en mm)	W00 bis 99