Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Auskunft über die Anwendbarkeit
gemäss den Schweizerischen
Brandschutzvorschriften

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

Marcel Donzé

Gérald Rappo

VKF Nr. 22549

Gruppe 224	Fugenabdichtungen		
Gesuchsteller	Falcone Bauchemie AG Schwerzistrasse 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 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	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 Stosszellen	
• vorgefertigt	M
• vor Ort erstellt	F
• sowohl vorgefertigt als vor Ort erstellt	B
Bereich der Breiten von Fugen (in mm)	W00 bis 99

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Information sur l'utilisation selon les prescriptions suisses de protection incendie AEAI

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		
Requérant	Falcone Bauchemie AG Schwerzistrasse 36 8807 Freienbach Schweiz	Durée de validité	31.12.2021
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[a]
B	B
C	C, D[b]

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.
[a]	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.
[b]	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/m3

n° AEAI 22549

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