

VKF Brandschutzanwendung Nr. 22547

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 ³), beidseitig abgedeckt mit Stahlblech
Anwendung	in MBW mit geringer Rohdichte min. 100mm B _{max} =30mm Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	TÜF Estonia Ltd: Prüfbericht '253-09TV' (25.03.2009), Klassifizierungsbericht 'TEK-42/10en' (15.10.2010)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1366-4
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI30-V-X-F-W11 to 30
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. 22547

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 ^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 INDUZIERTER BEWEGUNG

Ohne mechanisch induzierte Bewegung geprüft.

VKF Nr. 22547

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° 22547

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. 100mm Bmax=30mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	TÜF Estonia Ltd: Prüfbericht '253-09TV' (25.03.2009), Klassifizierungsbericht 'TEK-42/10en' (15.10.2010)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1366-4
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI30-V-X-F-W11 to 30
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 22547

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 ^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 22547

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 CALFREUTREMENT

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