

VKF Brandschutzanwendung Nr. 26579

Gruppe 224	Fugenabdichtungen	
Gesuchsteller	Karl Zimmermann Miltzstrasse 29 51061 Köln Germany	
Hersteller	Karl Zimmermann 50769 Köln Germany	
Produkt	ZZ-BRANDSCHUTZFUGENBAND NE	
Beschrieb	Fugenfüllung aus zwei Lagen PU-Fugenband, RD=265kg/m3	
Anwendung	Wand=150mm, MBW Decke=150mm, MBW Bmax=60mm, Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MFPA-Leipzig GmbH: Prüfbericht 'PB III-08-422 ' (10.12.2008), Klassifizierungsbericht 'KB 3.2/10-282-3Ä' (01.08.2011), Gutachterliche Stellungnahme 'GS 3.2/15-140-1' (12.08.2015)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1366-4	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse:	EI90-V-M025-F-W9,6 to 60
	Feuerwiderstandsklasse:	EI90-H-M025-F-W9,6 to 60
Gültigkeitsdauer	31.12.2021	
Ausstelldatum	23.03.2016	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	-	

M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 26579

Gruppe 224	Fugenabdichtungen	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Gesuchsteller	Karl Zimmermann Miltzstrasse 29 51061 Köln Germany		
Produkt	ZZ-BRANDSCHUTZFUGENBAND NE		

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an Fugenabdichtungen ist in der EN 1366-4:2006, Kapitel 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
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 Normalbeton erhalten wurden, gelten für raumabschließende Bauteile aus Beton, Hohlblocksteinen und Mauerwerk mit einer gleichen oder größeren Dicke und Dichte als der geprüften.

LAGE DER FUGENABDICHTUNG

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

MECHANISCH INDUZIERTER BEWEGUNG

- Max. Bewegungsaufnahmevermögen lateral 25%

VKF Nr. 26579

Gruppe 224	Fugenabdichtungen	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Gesuchsteller	Karl Zimmermann Miltzstrasse 29 51061 Köln Germany		
Produkt	ZZ-BRANDSCHUTZFUGENBAND NE		

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° 26579

Groupe 224	Etanchéifications de joints
Requérant	Karl Zimmermann Miltzstrasse 29 51061 Köln Germany
Fabricant	Karl Zimmermann 50769 Köln Germany
Produit	ZZ-BRANDSCHUTZFUGENBAND NE
Description	Remplissage pour joints avec 2 couches de bande de joint PU, PS=265kg/m3
Utilisation	Paroi=150mm, pm Plafond=150mm, pm Bmax=60mm Utilisation voir pages suivantes
Documentation	MFPA-Leipzig GmbH: Prüfbericht 'PB III-08-422 ' (10.12.2008), Klassifizierungsbericht 'KB 3.2/10-282-3Ä' (01.08.2011), Gutachterliche Stellungnahme 'GS 3.2/15-140-1' (12.08.2015)
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1366-4
Appréciation	Classe de résistance au feu: EI90-V-M025-F-W9,6 to 60 Classe de résistance au feu: EI90-H-M025-F-W9,6 to 60
Durée de validité	31.12.2021
Date d'édition	23.03.2016
Remplace l'attestation du	-

Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie

M. Binz

Michael Binz

G. Rappo

Gérald Rappo



n° AEAI 26579

Groupe 224	Etanchéifications de joints	Durée de validité	31.12.2021
Requérant	Karl Zimmermann Miltzstrasse 29 51061 Köln Germany		
Produit	ZZ-BRANDSCHUTZFUGENBAND NE		

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, chapitre 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
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 normal s'appliquent à des éléments de séparation en béton et en blocs de béton qui ont une épaisseur et une masse volumique supérieures ou égales à celles essayées.

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

- Aptitude aux déplacements latéraux: max 40%

**n° AEA I 26579**

Groupe 224 Etanchéifications de joints
 Requérant Karl Zimmermann
 Miltzstrasse 29
 51061 Köln
 Germany
 Produit ZZ-BRANDSCHUTZFUGENBAND NE

Durée de validité 31.12.2021

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