

VKF Brandschutzanwendung Nr. 18149

Gruppe 224	Fugenabdichtungen	
Gesuchsteller	Rex Industrie-Prod. Graf von Rex GmbH Grossaltdorferstr. 59 74541 Vellberg Germany	
Hersteller	-	
Produkt	FUGENSCHNUR SG 300	
Beschrieb	Fugenfüllung für un-/bewegliche Fugen mit SG 300 Rundschnur mehrlagig	
Anwendung	in Massivdecke Dmin. 100mm/150mm, Bmax=55mm/50mm Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	MFPA, Leipzig: Prüfbericht 'PB-III/B-08-035' (29.01.2008), Klassifizierungsbericht 'KB III/08-026' (28.02.2008)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1366-4	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI90-H-X-F-W00 to 55 Feuerwiderstandsklasse: EI90-H-M65-F-W10 to 50	
Gültigkeitsdauer	31.12.2018	
Ausstelldatum	11.12.2013	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	11.07.2008	

U.37

Binz

J. Rappo

Rappo



VKF Nr. 18149

Gruppe 224	Fugenabdichtungen	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Rex Industrie-Prod. Graf von Rex GmbH Grossaltdorferstr. 59 74541 Vellberg Germany		
Produkt	FUGENSCHNUR SG 300		

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 ^a		A / A ^a
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.	

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.

- RD=2400 kg/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.

- Max. Bewegungsaufnahmevermögen ±7.5%

VKF Nr. 18149

Gruppe 224	Fugenabdichtungen	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Rex Industrie-Prod. Graf von Rex GmbH Grossaltdorferstr. 59 74541 Vellberg Germany		
Produkt	FUGENSCHNUR SG 300		

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° 18149**

Groupe 224	Etanchéifications de joints	
Requérant	Rex Industrie-Prod. Graf von Rex GmbH Grossaltdorferstr. 59 74541 Vellberg Germany	
Fabricant	-	
Produit	FUGENSCHNUR SG 300	
Description	Remplissage pour joints/ joints de compensation en cordon de SG 300 en plusieurs couches	
Utilisation	en plancher massive Emin. 100mm/150mm, Bmax=55mm/50mm Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	MFPA, Leipzig: Prüfbericht 'PB-III/B-08-035' (29.01.2008), Klassifizierungsbericht 'KB III/08-026' (28.02.2008)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1366-4	
Appréciation	Classe de résistance au feu:	EI90-H-X-F-W00 to 55 E190-H-M65-F-W10 to 50
Durée de validité	31.12.2018	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie
Date d'édition	11.12.2013	
Remplace l'attestation du	11.07.2008	

U. 3.7

Binz

J. Papp

Rappo



n° AEAI 18149

Groupe 224	Etanchéifications de joints	Durée de validité	31.12.2018
Requérant	Rex Industrie-Prod. Graf von Rex GmbH Grossaltdorferstr. 59 74541 Vellberg Germany		
Produit	FUGENSCHNUR SG 300		

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 ^a		A / A ^a
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.	

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.

La durée de résistance au feu obtenue pour une construction support non normalisée particulière ne s'applique qu'à celle-ci.

- PS=2400 kg/m³

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.

- Aptitude au déplacement inférieure à ±7.5%

n° AEAI 18149

Groupe 224	Etanchéifications de joints		
Requérant	Rex Industrie-Prod. Graf von Rex GmbH Grossaltdorferstr. 59 74541 Vellberg Germany	Durée de validité	31.12.2018
Produit	FUGENSCHNUR SG 300		

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