



VKF Technische Auskunft Nr. 30300

Inhaber /-in

Tremco illbruck Swiss AG
Sihlbruggstrasse 144
6340 Baar
Schweiz

Hersteller /-in

Tremco illbruck Limited
WN2 4HT Wigan
Great Britain

Gruppe

224 - Fugenabdichtungen

Produkt

NULLIFIRE FS702

Beschreibung

Fugenfüllung aus PE-Rundschnur, Fugendichtungsmasse auf Acryl-Basis NULLIFIRE-FS702

Anwendung

EI 90
Wand=150mm, MBW/MBW mit geringer RD
Decke=150mm, MBW/MBW mit geringer RD
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

Exova Warringtonfire, Warrington: Prüfbericht 'BMT/FEI/F16040A AR1' (31.05.2016), Prüfbericht 'BMT/FEI/F16040B ARI Rev A' (31.05.2016); UL International LTD: Klassifizierungsbericht '4787669933 B' (09.11.2016), ETA '17/0390' (14.07.2017), Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '0843-CPR-0370' (26.09.2017); Hersteller: Leistungserklärung 'FS702-20170707' (03.10.2017); UL International LTD: Schreiben '1' (04.09.2018)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1; EN 1366-4

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI90-V-X-F-W0 to 35
Feuerwiderstandsklasse EI90-T-X-F-W0 to 50
Feuerwiderstandsklasse EI90-H-X-F-W0 to 35

Gültigkeitsdauer

31.12.2023

Ausstellungsdatum

01.11.2018

Ersetzt Dokument vom

-

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



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
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.

LAGE DER FUGENABDICHTUNG

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



MECHANISCH INDUZIERTE BEWEGUNG

Ohne mechanisch induzierte Bewegung geprüft:

- Max. Bewegungsaufnahmevermögen $\pm 7.5\%$

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