



## VKF Technische Auskunft Nr. 27628

**Inhaber /-in**

Tremco illbruck Swiss AG  
Sihlbruggstrasse 144  
6340 Baar  
Schweiz

**Hersteller /-in**

Tremco CPG UK Ltd.  
WN2 4HT Wigan  
Great Britain

**Gruppe**

224 - Fugenabdichtungen

**Produkt**

NULLIFIRE-FS703

**Beschreibung**

Fugenfüllung aus PE-Rundschnur, Fugendichtungsmasse auf Silikon-Basis NULLIFIRE-FS703

**Anwendung**

Wand=100mm, MBW / MBW mit geringer RD  
Decke=150mm, MBW / MBW mit geringer RD  
Anwendung siehe Folgeseiten

**Unterlagen**

Exova Warringtonfire, Warrington: Prüfbericht '341539 ' (22.09.2014), Prüfbericht '341541' (16.09.2014), Prüfbericht '344804 ' (25.09.2014), Prüfbericht '341542 ' (16.09.2014), Klassifizierungsbericht '344804/B' (03.11.2014); Warrington Certification, Warrington: ETA 'ETA 14/0449 ' (07.01.2015), Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '1121-CPR-JA5052' (30.01.2015); Hersteller: Leistungserklärung 'FS703-20160224' (24.02.2016)

**Prüfbestimmungen**

EN 1363-1, EN 1366-4

**Beurteilung**

Feuerwiderstandsklasse EI60-H-X-F-W12 to 30  
Feuerwiderstandsklasse EI90-H-X-F-W31 to 50  
Feuerwiderstandsklasse EI90-T-X-F-W12 to 30  
Feuerwiderstandsklasse EI90-V-X-F-W12 to 50

**Gültigkeitsdauer**

31.12.2023

**Ausstellungsdatum**

07.02.2023

**Ersetzt Dokument vom**

09.12.2022

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



## 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 <sup>a</sup>
B		B
C		C, D <sup>b</sup>
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.	
<sup>a</sup>	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.	
<sup>b</sup>	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 INDUZIERTER 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