

VKF Technische Auskunft Nr. 27628

Gruppe 224	Fugenabdichtungen
Gesuchsteller	Tremco illbruck Swiss AG Sihlbruggstrasse 144 6340 Baar Schweiz
Hersteller	Tremco illbruck Limited Hindley Green, Wigan, WN2 4HTI Great Britain
Produkt	NULLIFIRE-FS703
Beschrieb	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-V-X-F-W12 to 50 Feuerwiderstandsklasse: EI90-T-X-F-W12 to 30
Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Ausstelldatum	13.12.2017
Ersetzt Anerkennung vom	-
	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

M. Donzé

Marcel Donzé

G. Rappo

Gérald Rappo



VKF Nr. 27628

Gruppe 224	Fugenabdichtungen	Gültigkeitsdauer	31.12.2022
Gesuchsteller	Tremco illbruck Swiss AG Sihlbruggstrasse 144 6340 Baar Schweiz		
Produkt	NULLIFIRE-FS703		

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.

VKF Nr. 27628

Gruppe 224 Fugenabdichtungen
 Gesuchsteller Tremco illbruck Swiss AG
 Sihlbruggstrasse 144
 6340 Baar
 Schweiz
 Produkt NULLIFIRE-FS703

Gültigkeitsdauer 31.12.2022

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