

## VKF Technische Auskunft Nr. 27630

Gruppe 224	Fugenabdichtungen	
Gesuchsteller	Tremco illbruck Swiss AG Sihlbruggstrasse 144 6340 Baar Schweiz	
Hersteller	Tremco illbruck Productie B.V. 4241 WC Arkel Netherlands	
Produkt	FF197	
Beschrieb	Fugenfüllung aus PU Schaumstoff, RD=20-35kg/m3	
Anwendung	Wand=100mm, MBW / MBW mit geringer RD Decke=150mm, MBW / MBW mit geringer RD Anwendung siehe Folgeseiten	
Unterlagen	Efectis Nederland, Bleiswijk: Prüfbericht '2014-Efectis-R0204a' (September 2014), Prüfbericht '2014-Efectis-R0204b' (September 2014), Prüfbericht '2014-Efectis-R0204c' (September 2014); Efectis NL, Rijswijk: Prüfbericht '2007-Efectis-R0224(N)rev.2' (März 2011); ITB, Polen: Klassifizierungsbericht 'NP-812/A/08/ZL' (06.01.2009); Efectis Nederland, Bleiswijk: Klassifizierungsbericht '2014-Efectis-R0204d(e)Rev.1' (Oktober 2014); Warrington Certification, Warrington: ETA 'ETA 15/0172 ' (27.04.2015), Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '1121-CPR-JA5067' (12.05.2015); Hersteller: Leistungserklärung 'FF197-20150508' (08.03.2015)	
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1366-4	
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI90-H-X-F-W00 to 30 Feuerwiderstandsklasse: EI60-V-X-F-W00 to 40 Feuerwiderstandsklasse: EI90-V-X-F-W00 to 30	
Gültigkeitsdauer	31.12.2021	
Ausstelldatum	13.12.2017	Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden
Ersetzt Anerkennung vom	-	



*M. Donzé*

Marcel Donzé

*G. Rappo*

Gérald Rappo

## VKF Nr. 27630

Gruppe 224 Fugenabdichtungen  
 Gesuchsteller Tremco illbruck Swiss AG  
 Sihlbruggstrasse 144  
 6340 Baar  
 Schweiz  
 Produkt FF197

Gültigkeitsdauer 31.12.2021

### 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.

## VKF Nr. 27630

Gruppe 224 Fugenabdichtungen  
 Gesuchsteller Tremco illbruck Swiss AG  
 Sihlbruggstrasse 144  
 6340 Baar  
 Schweiz  
 Produkt FF197

Gültigkeitsdauer 31.12.2021

### 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