VKF Anerkennung Nr. 25093

Inhaber /-in
Falcone Bauchemie AG
Schwerzistrasse 36
8807 Freienbach
Schweiz

Hersteller /-in
Falcone Bauchemie AG
8807 Freienbach
Schweiz

Gruppe	224 - Fugenabdichtungen
Produkt	FALCOSIL SCHWERENTFLAMMBAR B1
Beschreibung	Fugenfüllung aus PE-Rundschnur, Fugenabschluss mit FALCOSIL SCHWERENTFLAMMBAR B1
Anwendung	Wand=100mm, MBW / MBW mit geringer RD / LBW Decke=100mm, MBW / MBW mit geringer RD Bmax=40mm, Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	Efectis NL, Rijswijk: Prüfbericht '2013-Efectis-R0207j' (Juli 2013), Prüfbericht '2013-Efectis-R0207k ' (Juli 2013), Klassifizierungsbericht '2013-Efectis-R0207l ' (Juli 2013)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1366-4
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse EI90-H-X-F-W10 to 40 Feuerwiderstandsklasse EI90-V-X-F-W10 to 40

Gültigkeitsdauer	31.12.2024
Ausstellungsdatum	03.05.2019
Ersetzt Dokument vom	12.02.2014

Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfresultate 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
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:

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