



VKF Technische Auskunft Nr. 31036

Inhaber /-in

Hilti (Schweiz) AG
Kalchbühlstrasse 22
8038 Zürich
Schweiz

Hersteller /-in**Gruppe**

224 - Fugenabdichtungen

Produkt

HILTI BRANDSCHUTZDICHTMASSE (ACRYL) CFS-S ACR

Beschreibung

Fugenfüllung aus Mineralwolle (Dmin=100mm, RD=39-100kg/m3), beschichtet mit HILTI
FIRESTOP ACRYLIC SEALANT CFS-S ACR,
Wand: beidseitig (Dmin=6mm), Decke: oberseitig (Dmin=6mm).

Anwendung

EI 90
B=6-100mm
Wand=150mm, MBW/MBW mit geringer RD
Decke=150mm, MBW/MBW mit geringer RD
Anwendung als Fugenabdichtung bei Anschlüssen an angrenzende Bauteile gemäss
VKF-BSR 15-15

Unterlagen

MFPA Leipzig GmbH, Leipzig: Prüfbericht 'PB 3.2/12-336-1' (16.10.2013),
Klassifizierungsbericht 'KB 3.2/12-336-2' (24.10.2013), Prüfbericht 'PB 3.2/09-365'
(09.02.2010), Klassifizierungsbericht 'KB 3.2/09-089' (09.02.2016), Prüfbericht 'PB 3.2/09-
366' (09.02.2010), Klassifizierungsbericht 'KB 3.2/09-090' (09.02.2016); OIB, Wien: ETA
'ETA-10/0389' (04.09.2017); MPA BS, Braunschweig: Bescheinigung der
Leistungsbeständigkeit '0761-CPR-0178' (17.01.2019); Hersteller: Leistungserklärung 'Hilti
CFS-S ACR Nr. 0761-CPD-0178' (22.10.2018)

Prüfbestimmungen

EN 1366-4; EN 1363-1

Beurteilung

Feuerwiderstand EI 90 - V - M 12.5 - F - W6 to 20
Feuerwiderstand EI 90 - V - M 12.5 - F - W20 to 100
Feuerwiderstand EI 90 - H - M 12.5 - F - W6 to 20
Feuerwiderstand EI 90 - H - M 12.5 - F - W20 to 100

Gültigkeitsdauer

31.12.2030

Ausstellungsdatum

27.02.2026

Ersetzt Dokument vom

04.03.2020

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen





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.

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.

MECHANISCH INDUZIERTER BEWEGUNG

Mit mechanisch induzierter Bewegung geprüft:

Max. Bewegungsaufnahmevermögen $\pm 12.5\%$

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