

Sikasil®-670 Fire

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 56464597

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPES:	56464597
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	EAD 350141-00-1106:2017 Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall
3	HERSTELLER:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich www.sika.com
4 BEVOLLMÄCHTIGTER:		
5	SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	System 1
6b	EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:	EAD 350141-00-1106:2017
	Europäische Technische Bewertung:	ETA 23/0134 vom 01.11.2024
	Technische Bewertungsstelle:	Element Materials Technology Rotterdam B.V.
	Notifizierte Stelle(n):	2812

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Systeme	Harmonisierte technische Spezification
Brandverhalten	B – s2, d0	System 1	
Feuerwiderstand	Anhang A	System 1	
Luftdichtheit	Anhang A	System 1	
Wasserdichtheit	Nicht getestet	System 1	
Freisetzung umwelt- und/oder gesundheitsgefährdender Substanzen	Nutzungsklasse IA1	System 1	
Mechanischer Widerstand und Stabilität	Nicht getestet	System 1	EAD 350141-00-1106:2017
Schlagwiderstand	Nicht getestet	System 1	
Haftung	Nicht getestet	System 1	
Dauerhaftigkeit	X	System 1	
Schalldämmung	Rw(C;Ctr)= 38 (-2;-9) dB	System 1	
Thermische Eigenschaften	Nicht getestet	System 1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Nicht getestet	System 1	

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil®-670 Fire

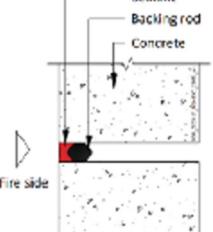
56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

ANHANG A – Klassifizierung des Feuerwiderstands von Sikasil®-670 Fire

Sikasil®-670 Fire, lineare vertikale Fugen in Massivwänden, Mindestdicke 120 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	25	PE Hinterfüllschnur	AAC-AAC	E180 EI90 – V – X – F – W 0-50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

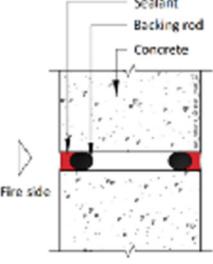
Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare vertikale Fugen in Massivwänden, Mindestdicke 150 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	6	PE Hinterfüllschnur	AAC-AAC	EI240 – V – M _{lat} 25 – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			EI240 – V – M _{lat} 25 – F – W 12-50
	6			EI240 – V – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			EI240 – V – X – F – W 12-50
	25			EI240 – T – M _{lat} 25 – F – W 0-50
	6			E240 EI180 – T – M _{lat} 25 – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E240 EI180 – T – M _{lat} 25 – F – W 12-50
	6			EI240 – T – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			EI240 – T – X – F – W 12-50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

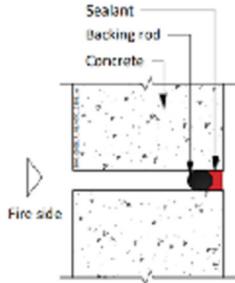
Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare vertikale Fugen in Massivwänden, Mindestdicke 150 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	6	PE Hinterfüllschnur	AAC-AAC	E240 EI60 – V – M _{lat} 25 – F – W 0-12
	15			E180 EI45 – V – M _{lat} 25 – F – W 0-30
	6			E240 EI120 – V – X – F – W 01-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E120 EI60 – V – X – F – W 12-50
	6			E120 EI60 – T – M _{lat} 25 – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E120 EI60 – T – M _{lat} 25 – F – W 12-50
	6			E240 EI60 – T – X – F – W 0-12
	25			E240 EI120 – T – X – F – W 0-50
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E240 EI60 – T – X – F – W 12-50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

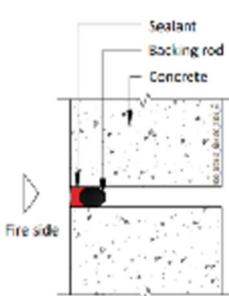
Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare vertikale Fugen in Massivwänden, Mindestdicke 150 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	15	PE Hinterfüllschnur	AAC-AAC	E60 EI45 – V – M _{lat} 25 – F – W 0-30
	25			E90 EI45 – V – M _{lat} 25 – F – W 0-50
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E60 EI45 – V – M _{lat} 25 – F – W 30-50
	15			E240 EI60 – V – X – F – W 0-30
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E180 EI60 – V – X – F – W 30-50
	15			E60 EI45 – T – M _{lat} 25 – F – W 0-30
	25			EI60 – T – M _{lat} 25 – F – W 0-50
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E60 EI45 – T – M _{lat} 25 – F – W 30-50
	15			E180 EI60 – T – X – F – W 0-30
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E90 EI60 – T – X – F – W 30-50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

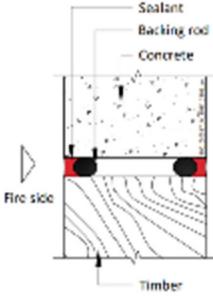
Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare vertikale Fugen in Massivwänden, Mindestdicke 150 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	15	AAC-Hartholz (Dichte mind. 640kg/m³)		EI240 – V – X – F – W 0-30
	6			EI180 – V – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			EI240 – V – X – F – W 30-50
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			EI180 – V – X – F – W 12-30
	25	PE Hinterfüllschnur		EI240 – V – X – F – W 0-50
	6			E180 EI120 – V – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E180 EI120 – V – X – F – W 12-50
	25			EI120 – T – X – F – W 0-50
	6	AAC-Weichholz		EI90 – T – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			EI90 – T – X – F – W 12-50
	6			EI90 – V – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			EI90 – V – X – F – W 12-50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

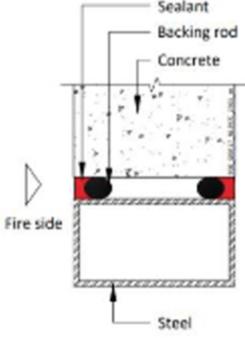
Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare vertikale Fugen in Massivwänden, Mindestdicke 150 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	15	PE Hinterfüllschnur	AAC-Stahl	E240 EI90 – V – X – F – W 0-30
	25			E240 EI120 – V – X – F – W 0-50
	6			E240 EI60 – V – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E240 EI60 – V – X – F – W 12-30
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E240 EI90 – V – X – F – W 30-50
	6			E120 EI90 – T – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E120 EI90 – T – X – F – W 12-50
	6			E240 EI30 – V – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E180 EI20 – V – X – F – W 12-50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

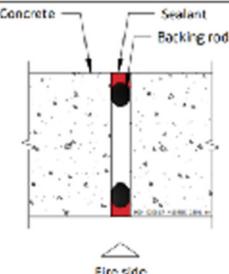
Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare Fugen in Massivdecken, Mindestdicke 150 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	9,6	PE Hinterfüllschnur	AAC-AAC	E240 EI180 – H – M _{lat} 25 – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,8			E240 EI180 – H – M _{lat} 25 – F – W 12-50
	9,6			EI240 – H – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,8			EI240 – H – X – F – W 12-50
	9,6			E240 EI90 – H – M _{lat} 25 – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,8			E180 EI60 – H – M _{lat} 25 – F – W 12-50
	15			E240 EI180 – H – X – F – W 0-30
	6			E240 EI120 – H – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E240 EI120 – H – X – F – W 12-30
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E240 EI60 – H – X – F – W 30-50
	40			EI90 – H – M _{lat} 25 – F – W 0-50
	9,6			E120 EI60 – H – M _{lat} 25 – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,8			E90 EI60 – H – M _{lat} 25 – F – W 12-50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

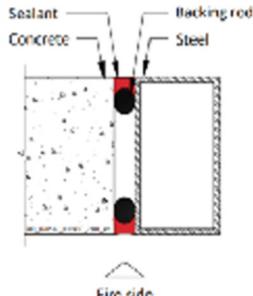
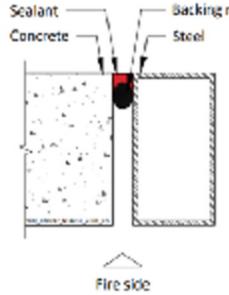
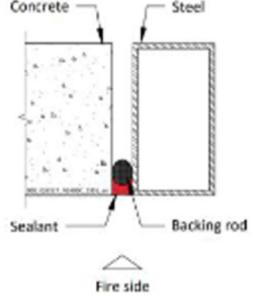
Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare Fugen in Massivdecken, Mindestdicke 150 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
 $\text{Fugentiefe} = \text{Fugenbreite} \times 0,8$	9,6	PE Hinterfüllschnur	AAC-Stahl	E240 EI180 – H – X – F – W 0-12
				E240 EI60 – H – X – F – W 12-50
 $\text{Fugentiefe} = \text{Fugenbreite} \times 0,8$	9,6			E240 EI60 – H – X – F – W 0-12
				E90 EI60 – H – X – F – W 12-50
 $\text{Fugentiefe} = \text{Fugenbreite} \times 0,8$	9,6			E240 EI60 – H – X – F – W 0-12
				E90 EI60 – H – X – F – W 12-50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

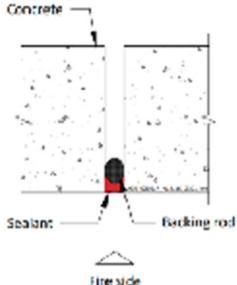
Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare Fugen in Massivdecken, Mindestdicke 200 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	24	PE Hinterfüllschnur	AAC-AAC	E240 EI60 – H – X – F – W 0-30

LUFTDICHTHEIT

Tests durchgeführt durch BRE nach BS EN 1314-1:2004. Es wurden folgende Ergebnisse erzielt:

Pressure differential Pa	Air flow through the plain plasterboard specimen* m³/h	Air flow through specimen with sealant* m³/h
1	0.04	0.00
2	0.07	0.00
4	0.14	0.00
8	0.27	0.00
10	0.33	0.00
15	0.46	0.00
20	0.68	0.00
30	1.07	0.00
40	1.40	0.00
50	1.67	0.00
60	1.91	0.00
80	2.35	0.00
100	2.90	0.00

Luftdichtheit unter positiven Luftdruck auf äußerer Fläche

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Pressure differential Pa	Air flow through the plain plasterboard specimen m ³ /h	Air flow through specimen with sealant* m ³ /h
1	0.04	0.00
2	0.07	0.00
4	0.14	0.00
8	0.27	0.00
10	0.33	0.00
15	0.46	0.00
20	0.68	0.00
30	1.07	0.00
40	1.40	0.00
50	1.67	0.00
60	1.91	0.00
80	2.35	0.00
100	2.90	0.00

Luftdichtheit unter positiven Luftdruck auf innerer Fläche

8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name: Frank Boldt
Funktion: Produktingenieur Kleben &
Dichten Bau
Stuttgart, den 30. Juni 2025

Name: Carolin Makain
Funktion: Marktfeldmanagerin Kleben &
Dichten Bau
Stuttgart, den 30. Juni 2025

End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil®-670 Fire
56464597
2025.06, Vers. 1.1
1213

VOLLSTÄNDIGE CE-KENNZEICHUNG

CE

25

Sika Services AG, Zürich Switzerland

56464597

Notifizierte Stelle 2812

Brandverhalten	B – s2, d0
Feuerwiderstand	Anhang A
Luftdichtheit	Anhang A
Freisetzung umwelt- und/oder gesundheitsgefährdender Substanzen	Nutzungsklasse IA1
Dauerhaftigkeit	X
Schalldämmung	Rw(C;Ctr)= 38 (-2;-9) dB

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil®-670 Fire

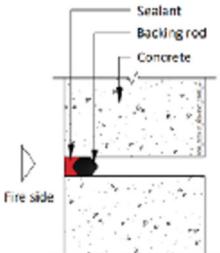
56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

ANHANG A – Klassifizierung des Feuerwiderstands von Sikasil®-670 Fire

Sikasil®-670 Fire, lineare vertikale Fugen in Massivwänden, Mindestdicke 120 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	25	PE Hinterfüllschnur	AAC-AAC	E180 EI90 – V – X – F – W 0-50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

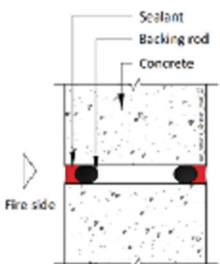
Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare vertikale Fugen in Massivwänden, Mindestdicke 150 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	6	PE Hinterfüllschnur AAC-AAC	EI240 – V – M _{lat} 25 – F – W 0-12 EI240 – V – M _{lat} 25 – F – W 12-50 EI240 – V – X – F – W 0-12 EI240 – V – X – F – W 12-50 EI240 – T – M _{lat} 25 – F – W 0-50 E240 EI180 – T – M _{lat} 25 – F – W 0-1 E240 EI180 – T – M _{lat} 25 – F – W 12-50 EI240 – T – X – F – W 0-12 EI240 – T – X – F – W 12-50	
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			
	6			
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			
	25			
	6			
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			
	6			
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			
	6			

LEISTUNGSERKLÄRUNG

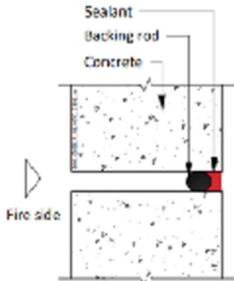
Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare vertikale Fugen in Massivwänden, Mindestdicke 150 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	6	PE Hinterfüllschnur	AAC-AAC	E240 EI60 – V – M _{lat} 25 – F – W 0-1
	15			E180 EI45 – V – M _{lat} 25 – F – W 0-3
	6			E240 EI120 – V – X – F – W 01-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E120 EI60 – V – X – F – W 12-50
	6			E120 EI60 – T – M _{lat} 25 – F – W 0-1
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E120 EI60 – T – M _{lat} 25 – F – W 12-5
	6			E240 EI60 – T – X – F – W 0-12
	25			E240 EI120 – T – X – F – W 0-50
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E240 EI60 – T – X – F – W 12-50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

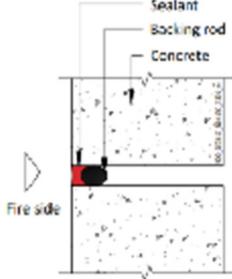
Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare vertikale Fugen in Massivwänden, Mindestdicke 150 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	15	PE Hinterfüllschnur	AAC-AAC	E60 EI45 – V – M _{lat} 25 – F – W 0-30
	25			E90 EI45 – V – M _{lat} 25 – F – W 0-50
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E60 EI45 – V – M _{lat} 25 – F – W 30-50
	15			E240 EI60 – V – X – F – W 0-30
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E180 EI60 – V – X – F – W 30-50
	15			E60 EI45 – T – M _{lat} 25 – F – W 0-30
	25			EI60 – T – M _{lat} 25 – F – W 0-50
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E60 EI45 – T – M _{lat} 25 – F – W 30-50
	15			E180 EI60 – T – X – F – W 0-30
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E90 EI60 – T – X – F – W 30-50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

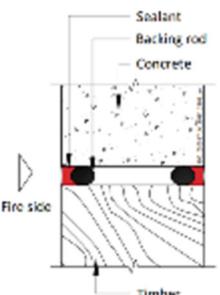
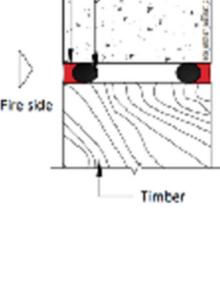
Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare vertikale Fugen in Massivwänden, Mindestdicke 150 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	15	AAC-Hartholz (Dichte mind. 640kg/m³)	PE Hinterfüllschnur	EI240 – V – X – F – W 0-30
	6			EI180 – V – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			EI240 – V – X – F – W 30-50
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			EI180 – V – X – F – W 12-30
	25			EI240 – V – X – F – W 0-50
	6			E180 EI120 – V – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E180 EI120 – V – X – F – W 12-50
	25			EI120 – T – X – F – W 0-50
	6			EI90 – T – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			EI90 – T – X – F – W 12-50
	6	AAC-Weichholz	PE Hinterfüllschnur	EI90 – V – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			EI90 – V – X – F – W 12-50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

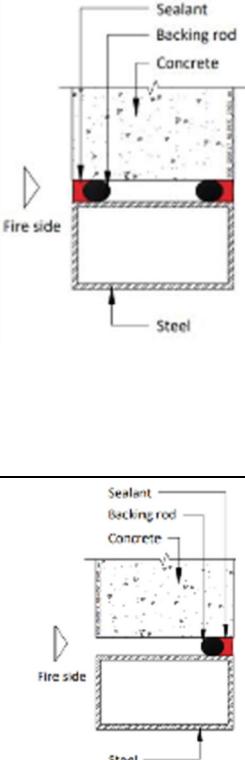
Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare vertikale Fugen in Massivwänden, Mindestdicke 150 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	15	PE Hinterfüllschnur AAC-Stahl		E240 EI90 – V – X – F – W 0-30
	25			E240 E120 – V – X – F – W 0-50
	6			E240 EI60 – V – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E240 EI60 – V – X – F – W 12-30
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E240 EI90 – V – X – F – W 30-50
	6			E120 EI90 – T – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E120 EI90 – T – X – F – W 12-50
	6			E240 EI30 – V – X – F – W 0-12
	Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)			E180 EI20 – V – X – F – W 12-50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

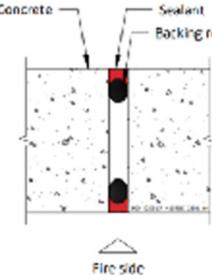
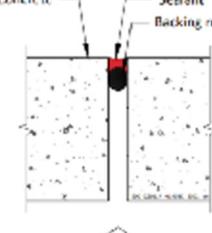
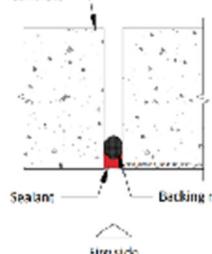
Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare Fugen in Massivdecken, Mindestdicke 150 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung		
	9,6	PE Hinterfüllschnur AAC-AAC		E240 EI180 – H – M _{lat} 25 – F – W 0-1		
Fugentiefe = Fugenbreite x 0,8				E240 EI180 – H – M _{lat} 25 – F – W 12-		
9,6				EI240 – H – X – F – W 0-12		
Fugentiefe = Fugenbreite x 0,8				EI240 – H – X – F – W 12-50		
	9,6			E240 EI90 – H – M _{lat} 25 – F – W 0-1		
Fugentiefe = Fugenbreite x 0,8				E180 EI60 – H – M _{lat} 25 – F – W 12-5		
15				E240 EI180 – H – X – F – W 0-30		
6				E240 EI120 – H – X – F – W 0-12		
Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)				E240 EI120 – H – X – F – W 12-30		
Fugentiefe = Fugenbreite x 0,5 (2:1)				E240 EI60 – H – X – F – W 30-50		
	40			EI90 – H – M _{lat} 25 – F – W 0-50		
9,6				E120 EI60 – H – M _{lat} 25 – F – W 0-1		
Fugentiefe = Fugenbreite x 0,8				E90 EI60 – H – M _{lat} 25 – F – W 12-5		

LEISTUNGSERKLÄRUNG

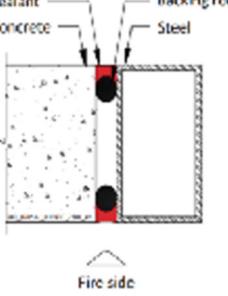
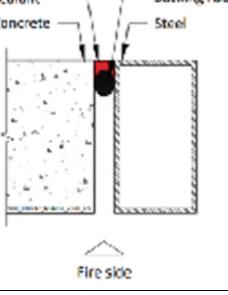
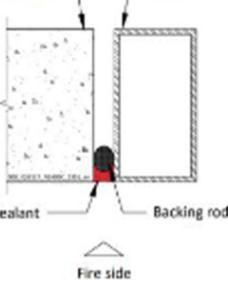
Sikasil®-670 Fire

56464597

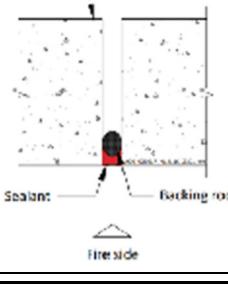
2025.06, Vers. 1.1

1213

Sikasil®-670 Fire, lineare Fugen in Massivdecken, Mindestdicke 150 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	9,6	PE Hinterfüllschnur	AAC-Stahl	E240 EI180 – H – X – F – W 0-12
Fugentiefe = Fugenbreite x 0,8				E240 EI60 – H – X – F – W 12-50
	9,6			E240 EI60 – H – X – F – W 0-12
Fugentiefe = Fugenbreite x 0,8				E90 EI60 – H – X – F – W 12-50
	9,6			E240 EI60 – H – X – F – W 0-12
Fugentiefe = Fugenbreite x 0,8				E90 EI60 – H – X – F – W 12-50

Sikasil®-670 Fire, lineare Fugen in Massivdecken, Mindestdicke 200 mm

Ausführung	Sikasil®-670 Fire Tiefe (mm)	Hinterfüllmaterial	Untergrund	Klassifizierung
	24	PE Hinterfüllschnur	AAC-AAC	E240 EI60 – H – X – F – W 0-30

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

LUFTDICHTHEIT

Tests durchgeführt durch BRE nach BS EN 1314-1:2004. Es wurden folgende Ergebnisse erzielt:

Pressure differential Pa	Air flow through the plain plasterboard specimen* m³/h	Air flow through specimen with sealant* m³/h
1	0.04	0.00
2	0.07	0.00
4	0.14	0.00
8	0.27	0.00
10	0.33	0.00
15	0.46	0.00
20	0.68	0.00
30	1.07	0.00
40	1.40	0.00
50	1.67	0.00
60	1.91	0.00
80	2.35	0.00
100	2.90	0.00

Luftdichtheit unter positiven Luftdruck auf äußerer Fläche

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

Pressure differential Pa	Air flow through the plain plasterboard specimen m³/h	Air flow through specimen with sealant* m³/h
1	0.04	0.00
2	0.07	0.00
4	0.14	0.00
8	0.27	0.00
10	0.33	0.00
15	0.46	0.00
20	0.68	0.00
30	1.07	0.00
40	1.40	0.00
50	1.67	0.00
60	1.91	0.00
80	2.35	0.00
100	2.90	0.00

Luftdichtheit unter positiven Luftdruck auf innerer Fläche

EAD 350141-00-1106:2017

Fire Stopping and Fire Sealing Products. Linear Joint and Gap Seals

<http://dop.sika.com>

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil®-670 Fire

56464597

2025.06, Vers. 1.1

1213

CE KENNZEICHNUNG AM PRODUKTETIKETT



25

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

56464597

EAD 350141-00-1106:2017

Notified Body 2812

Fire stopping and fire sealing products, linear joints and gaps

For details see ETA 23/0134 and accompanying documents

<http://dop.sika.com>

ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATION (REACH)

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten, konsultieren sie bitte das aktuellste Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.at, welches physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheits-relevante Daten enthält.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden kann.

Sika Services AG
Tüffenwies 16-22
8064 Zürich
Schweiz
www.sika.com

Sika Deutschland CH AG & Co
KG
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland
www.sika.de

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil®-670 Fire
56464597
2025.06, Vers. 1.1
1213