

# Sika® Backer Rod Fire

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 81035777

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps:</b>	81035777
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	ETA 20/1111/ vom 30.12.2020/EAD 350141-00-1106:2017 Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte – lineare Fugen- und Spaltabdichtung in Verwendung mit Sikaflex® AT Connection
3	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
5	<b>SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:</b>	System 1
6b	<b>EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:</b>	EAD 350141-00-1106 Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte – lineare Fugen- und Spaltabdichtung
	Europäische Technische Bewertung:	ETA-20/1111 vom 30/12/2020
	Technische Bewertungsstelle:	Instytut Techniki Budowlanej
	Notifizierte Stelle(n):	1488

## 7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

### 7.1 Sicherheit im Brandfall (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Sika® Backer Rod Fire Klasse A1
	SikaHyflex®-250 Facade Klasse E
Feuerwiderstand	Anhang A

### 7.2 Hygiene, Gesundheit und Umwelt (BWR 3)

Nicht getestet

### 7.3 Gebrauchssicherheit (BWR 4)

Wesentliche Merkmale	Leistung
Mechanischer Widerstand und Stabilität	Nicht getestet
Schlagwiderstand	Nicht getestet
Haftung	Nicht getestet
Dauerhaftigkeit	Verwendungsart: Type Z <sub>1</sub>
Bewegungsaufnahme	Keine Leistung bewertet (keine Bewegungsfugen)

### 7.4 Schutz vor Lärm (BWR 5)

Keine Leistung bewertet.

### 7.5 Energie, Wirtschaftlichkeit und Wärmewiderstand (BWR 6)

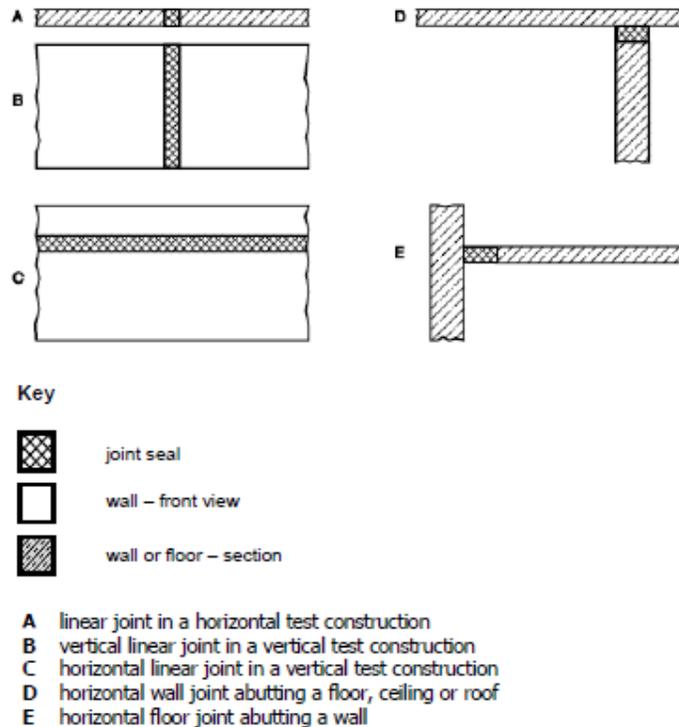
Keine Leistung bewertet.

**Leistungserklärung**  
Sika® Backer Rod Fire  
81035777  
2023.04 , ver. 4

## Zusätzliche Bestimmungen

Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, soll, wenn in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection or Sikaflex® PRO-3 eingesetzt, nur auf geraden, parallelen Fugen oder Spalten angewandt werden.

- Mögliche Ausführungen von linearen Fugenabdichtungen werden in Abbildung 1 und Tabelle 1 dargestellt.



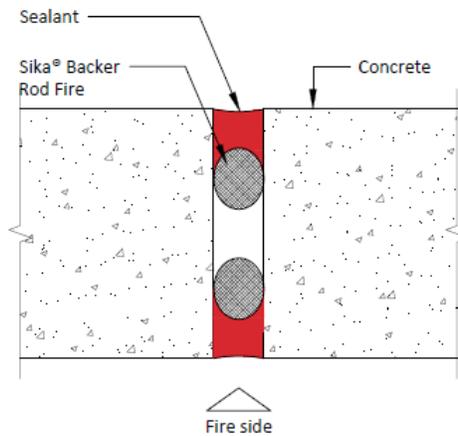
**Abbildung A1.** Mögliche Ausführungen von linearen Fugenabdichtungen

**Tabelle A1**

Testaufbau	Mögliche Ausführung in Übereinstimmung mit Abbildung A1
A	A, D, E <sup>a</sup>
B	B
C	C, D <sup>b</sup>
<sup>a</sup> Die Ausführung E wird nur dann vom geprüften Testaufbau A abgedeckt, wenn eine Scherbelastung ausgeführt wurde, dabei eine Seite fixiert und die andere beweglich war. <sup>b</sup> Die Ausführung D wird nur dann vom geprüften Testaufbau C abgedeckt, wenn eine Scherbelastung ausgeführt wurde, dabei eine Seite fixiert und die andere beweglich war.	
<b>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</b>	
<b>Zusätzliche Bestimmungen</b>	<b>Anhang A1</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111

**Leistungserklärung**  
 Sika® Backer Rod Fire  
 81035777  
 2023.04, ver. 4

**Abbildung A5.** Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Böden mit einer Dicke von  $\geq 200$  mm (beidseitige Fugenabdichtung).



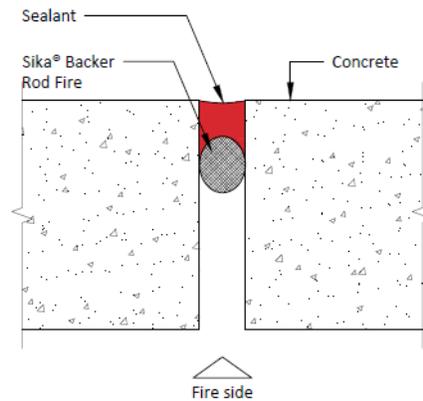
**Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Böden, in Übereinstimmung mit Abbildung A5 und Anhang A1:**

Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikallex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.8 *	Beton - Beton	EI 240 – H – X – F – W 7-10.2
15			EI 240 – H – X – F – W 9-12.75
20			EI 240 – H – X – F – W 12-17
30			EI 240 – H – X – F – W 16-25.5
40			EI 240 – H – X – F – W 24-34
50			EI 240 – H – X – F – W 32-42.5
60			EI 240 – H – X – F – W 39-51
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 8 mm tief ausgeführt werden			

<b>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</b>	<b>Anhang A5</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111
<b>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</b>	

**Leistungserklärung**  
 Sika® Backer Rod Fire  
 81035777  
 2023.04 , ver. 4

**Abbildung A6.** Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Böden mit einer Dicke von  $\geq 200$  mm (einseitige Fugenabdichtung).



Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Böden, in Übereinstimmung mit Abbildung A6 und Anhang A1:

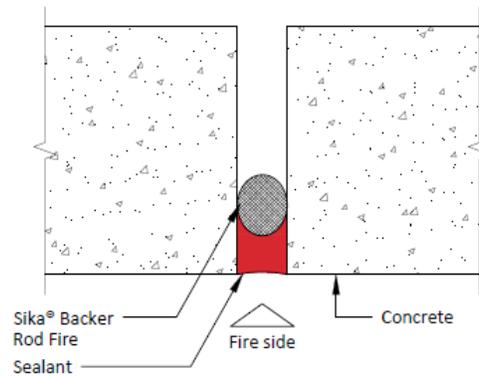
Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikaflex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.8 *	Beton - Beton	EI 240 - H - X - F - W 7-10.2
15			EI 240 - H - X - F - W 9-12.75
20			EI 240 - H - X - F - W 12-17
30			EI 240 - H - X - F - W 16-25.5
40			EI 240 - H - X - F - W 24-34
50			EI 240 - H - X - F - W 32-42.5
60			EI 240 - H - X - F - W 39-51

\* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 8 mm tief ausgeführt werden

<p>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</p>	<p><b>Anhang A6</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111</p>
<p><b>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</b></p>	

**Leistungserklärung**  
Sika® Backer Rod Fire  
81035777  
2023.04 , ver. 4

**Abbildung A7.** Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Böden mit einer Dicke von  $\geq 200$  mm (einseitige Fugenabdichtung).



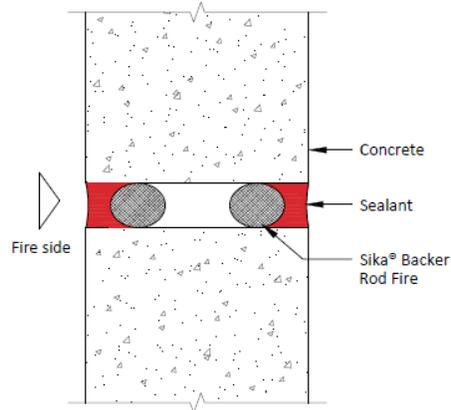
Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Böden, in Übereinstimmung mit Abbildung A7 und Anhang A1:

Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikaflex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.8 *	Beton - Beton	EI 120 E 180 - H - X - F - W 7-10.2
15			EI 120 E 180 - H - X - F - W 9-12.75
20			EI 120 E 180 - H - X - F - W 12-17
30			EI 120 E 180 - H - X - F - W 16-25.5
40			EI 120 E 180 - H - X - F - W 24-34
50			EI 120 E 180 - H - X - F - W 32-42.5
60			EI 120 E 180 - H - X - F - W 39-51
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 8 mm tief ausgeführt werden			

Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3	Anhang A7 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111
Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen	

**Leistungserklärung**  
Sika® Backer Rod Fire  
81035777  
2023.04 , ver. 4

**Abbildung A16.** Vertikale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Wänden mit einer Dicke von  $\geq 150$  mm (beidseitige Fugenabdichtung).



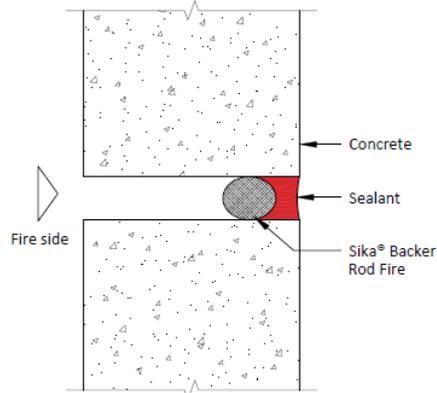
**Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A16 und Anhang A1:**

Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikaflex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1)	Beton - Beton	EI 240 - V - X - F - W 7-10.2
15			EI 240 - V - X - F - W 9-12.75
20			EI 240 - V - X - F - W 12-17
30			EI 240 - V - X - F - W 16-25.5
40			EI 240 - V - X - F - W 24-34
50			EI 240 - V - X - F - W 32-42.5
60			EI 240 - V - X - F - W 39-51
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden			

<b>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</b>	<b>Anhang A16</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111
<b>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</b>	

**Leistungserklärung**  
 Sika® Backer Rod Fire  
 81035777  
 2023.04 , ver. 4

**Abbildung A17.** Vertikale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Wänden mit einer Dicke von  $\geq 150$  mm (einseitige Fugenabdichtung).



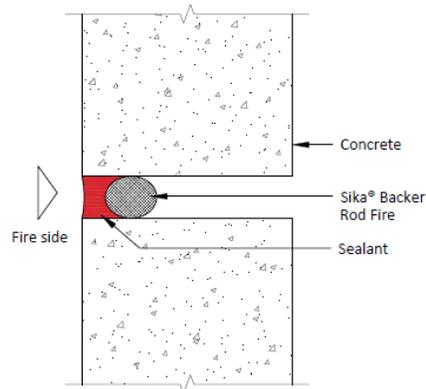
**Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A17 und Anhang A1:**

Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikaflex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1)	Beton - Beton	EI 180 E 240 – V – X – F – W 7-10.2
15			EI 180 E 240 – V – X – F – W 9-12.75
20			EI 180 E 240 – V – X – F – W 12-17
30			EI 180 E 240 – V – X – F – W 16-25.5
40			EI 180 E 240 – V – X – F – W 24-34
50			EI 180 E 240 – V – X – F – W 32-42.5
60			EI 180 E 240 – V – X – F – W 39-51
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden			

<b>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</b>	<b>Anhang A17</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111
<b>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</b>	

**Leistungserklärung**  
 Sika® Backer Rod Fire  
 81035777  
 2023.04 , ver. 4

**Abbildung A18.** Vertikale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Wänden mit einer Dicke von  $\geq 150$  mm (einseitige Fugenabdichtung).



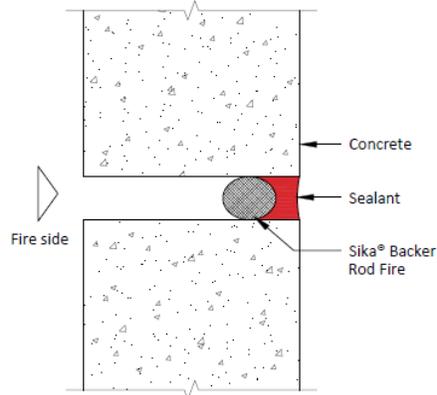
**Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A18 und Anhang A1:**

Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikaflex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1)	Beton - Beton	EI 180 E 240 – V – X – F – W 7-10.2
15			EI 180 E 240 – V – X – F – W 9-12.75
20			EI 180 E 240 – V – X – F – W 12-17
30			EI 180 E 240 – V – X – F – W 16-25.5
40			EI 180 E 240 – V – X – F – W 24-34
50			EI 180 E 240 – V – X – F – W 32-42.5
60			EI 180 E 240 – V – X – F – W 39-51
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden			

Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3	Anhang A18 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111
Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen	

**Leistungserklärung**  
Sika® Backer Rod Fire  
81035777  
2023.04, ver. 4

**Abbildung A19.** Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Wänden mit einer Dicke von  $\geq 150$  mm (einseitige Fugenabdichtung).



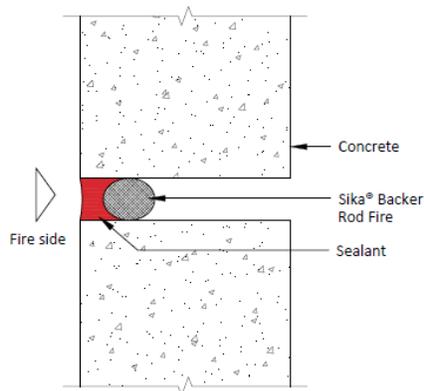
**Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A19 und Anhang A1:**

Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikaflex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1)	Beton - Beton	EI 240 – T – X – F – W 7-10.2
15			EI 240 – T – X – F – W 9-12.75
20			EI 240 – T – X – F – W 12-17
30			EI 240 – T – X – F – W 16-25.5
40			EI 240 – T – X – F – W 24-34
50			EI 240 – T – X – F – W 32-42.5
60			EI 240 – T – X – F – W 39-51
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden			

<b>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</b>	<b>Anhang A19</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111
<b>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</b>	

**Leistungserklärung**  
 Sika® Backer Rod Fire  
 81035777  
 2023.04 , ver. 4

**Abbildung A20.** Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Wänden mit einer Dicke von  $\geq 150$  mm (einseitige Fugenabdichtung).



**Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A20 und Anhang A1:**

Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikaflex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.5* (2:1)	Beton - Beton	EI 120 E 240 – T – X – F – W 7-10.2
15			EI 120 E 240 – T – X – F – W 9-12.75
20			EI 120 E 240 – T – X – F – W 12-17
30			EI 120 E 240 – T – X – F – W 16-25.5
40			EI 120 E 240 – T – X – F – W 24-34
50			EI 120 E 240 – T – X – F – W 32-42.5
60			EI 120 E 240 – T – X – F – W 39-51
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden			

<b>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</b>	<b>Anhang A20</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111
<b>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</b>	

**Leistungserklärung**  
 Sika® Backer Rod Fire  
 81035777  
 2023.04, ver. 4

---

**8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION**

---

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht dem/den erklärten Leistungssatz/en. Diese Leistungserklärung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

---

Name: FrankBoldt  
Funktion: Produktingenieur Kleben &  
Dichten Bau  
Stuttgart, den 01 January 2022



---

Name: Julia Michel  
Funktion: Marktfeldmanagerin Kleben &  
Dichten Bau  
Stuttgart, den 01 January 2022



.....

.....

---

Ende der Information nach Verordnung (EU) Nr 305/2011

## VOLLSTÄNDIGE CE MARKING

 20
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
81035777

### 7.1 Sicherheit im Brandfall (BWR 2)

Wesentliche Merkmale	Leistung
Brandverhalten	Sika® Backer Rod Fire Klasse A1
	SikaHyflex®-250 Facade Klasse E
Feuerwiderstand	Anhang A

### 7.3 Gebrauchssicherheit (BWR 4)

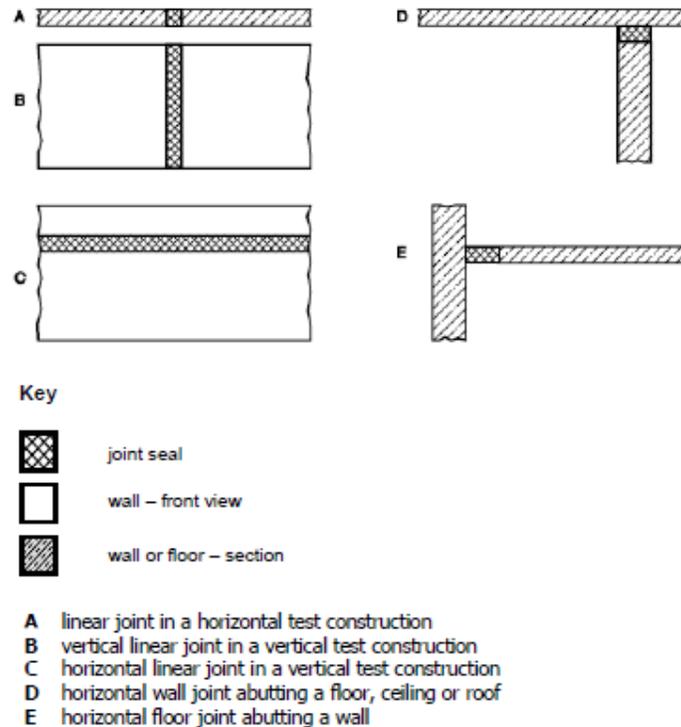
Wesentliche Merkmale	Leistung
Dauerhaftigkeit	Verwendungsart: Type Z <sub>1</sub>

**Leistungserklärung**  
Sika® Backer Rod Fire  
81035777  
2023.04 , ver. 4

## Zusätzliche Bestimmungen

Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, soll, wenn in Verbindung mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection or Sikaflex® PRO-3 eingesetzt, nur auf geraden, parallelen Fugen oder Spalten angewandt werden.

- Mögliche Ausführungen von linearen Fugenabdichtungen werden in Abbildung 1 und Tabelle 1 dargestellt.



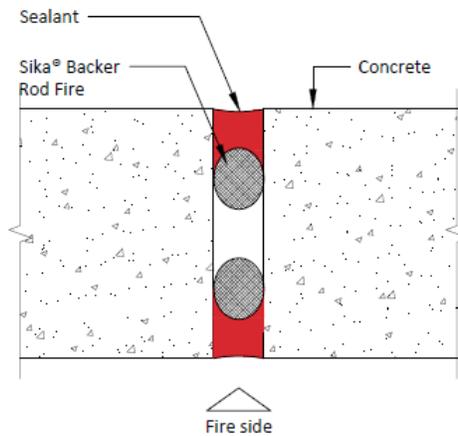
**Abbildung A1.** Mögliche Ausführungen von linearen Fugenabdichtungen

**Tabelle A1**

Testaufbau	Mögliche Ausführung in Übereinstimmung mit Abbildung A1
A	A, D, E <sup>a</sup>
B	B
C	C, D <sup>b</sup>
<sup>a</sup> Die Ausführung E wird nur dann vom geprüften Testaufbau A abgedeckt, wenn eine Scherbelastung ausgeführt wurde, dabei eine Seite fixiert und die andere beweglich war. <sup>b</sup> Die Ausführung D wird nur dann vom geprüften Testaufbau C abgedeckt, wenn eine Scherbelastung ausgeführt wurde, dabei eine Seite fixiert und die andere beweglich war.	
<b>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</b>	
<b>Zusätzliche Bestimmungen</b>	<b>Anhang A1</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111

**Leistungserklärung**  
 Sika® Backer Rod Fire  
 81035777  
 2023.04, ver. 4

**Abbildung A5.** Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Böden mit einer Dicke von  $\geq 200$  mm (beidseitige Fugenabdichtung).



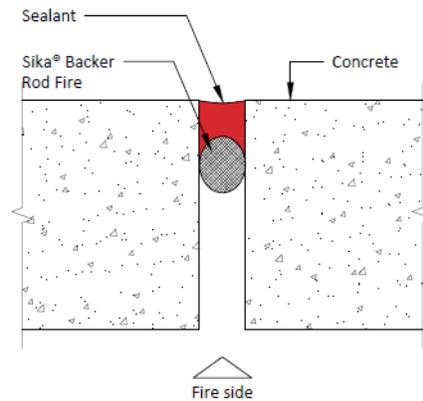
**Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Böden, in Übereinstimmung mit Abbildung A5 und Anhang A1:**

Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikallex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.8 *	Beton - Beton	EI 240 – H – X – F – W 7-10.2
15			EI 240 – H – X – F – W 9-12.75
20			EI 240 – H – X – F – W 12-17
30			EI 240 – H – X – F – W 16-25.5
40			EI 240 – H – X – F – W 24-34
50			EI 240 – H – X – F – W 32-42.5
60			EI 240 – H – X – F – W 39-51
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 8 mm tief ausgeführt werden			

<b>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</b>	<b>Anhang A5</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111
<b>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</b>	

**Leistungserklärung**  
 Sika® Backer Rod Fire  
 81035777  
 2023.04 , ver. 4

**Abbildung A6.** Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Böden mit einer Dicke von  $\geq 200$  mm (einseitige Fugenabdichtung).



**Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Böden, in Übereinstimmung mit Abbildung A6 und Anhang A1:**

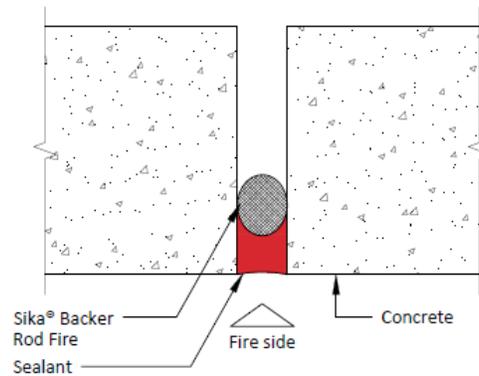
Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikaflex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.8 *	Beton - Beton	EI 240 - H - X - F - W 7-10.2
15			EI 240 - H - X - F - W 9-12.75
20			EI 240 - H - X - F - W 12-17
30			EI 240 - H - X - F - W 16-25.5
40			EI 240 - H - X - F - W 24-34
50			EI 240 - H - X - F - W 32-42.5
60			EI 240 - H - X - F - W 39-51

\* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 8 mm tief ausgeführt werden

<b>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</b>	<b>Anhang A6</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111
<b>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</b>	

**Leistungserklärung**  
 Sika® Backer Rod Fire  
 81035777  
 2023.04 , ver. 4

**Abbildung A7.** Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Böden mit einer Dicke von  $\geq 200$  mm (einseitige Fugenabdichtung).



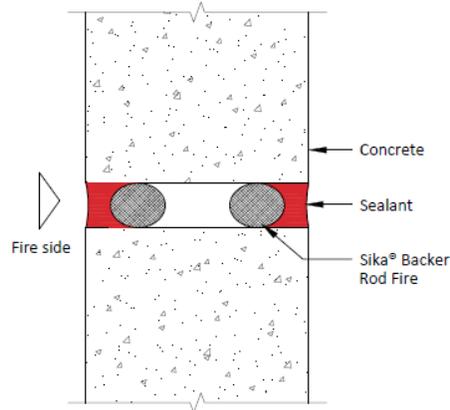
Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Böden, in Übereinstimmung mit Abbildung A7 und Anhang A1:

Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikaflex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.8 *	Beton - Beton	EI 120 E 180 - H - X - F - W 7-10.2
15			EI 120 E 180 - H - X - F - W 9-12.75
20			EI 120 E 180 - H - X - F - W 12-17
30			EI 120 E 180 - H - X - F - W 16-25.5
40			EI 120 E 180 - H - X - F - W 24-34
50			EI 120 E 180 - H - X - F - W 32-42.5
60			EI 120 E 180 - H - X - F - W 39-51
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 8 mm tief ausgeführt werden			

<p>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</p>	<p>Anhang A7 der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111</p>
<p>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</p>	

**Leistungserklärung**  
Sika® Backer Rod Fire  
81035777  
2023.04 , ver. 4

**Abbildung A16.** Vertikale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Wänden mit einer Dicke von  $\geq 150$  mm (beidseitige Fugenabdichtung).



**Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A16 und Anhang A1:**

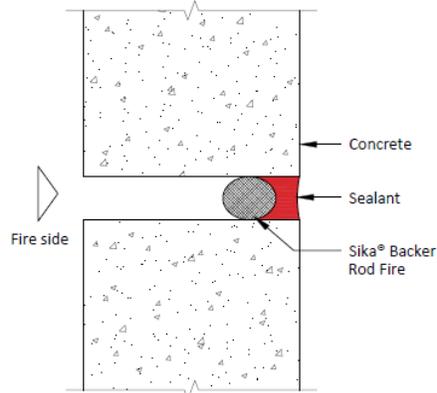
Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikaflex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1)	Beton - Beton	EI 240 - V - X - F - W 7-10.2
15			EI 240 - V - X - F - W 9-12.75
20			EI 240 - V - X - F - W 12-17
30			EI 240 - V - X - F - W 16-25.5
40			EI 240 - V - X - F - W 24-34
50			EI 240 - V - X - F - W 32-42.5
60			EI 240 - V - X - F - W 39-51

\* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden

<p>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</p>	<p><b>Anhang A16</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111</p>
<p><b>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</b></p>	

**Leistungserklärung**  
Sika® Backer Rod Fire  
81035777  
2023.04 , ver. 4

**Abbildung A17.** Vertikale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Wänden mit einer Dicke von  $\geq 150$  mm (einseitige Fugenabdichtung).



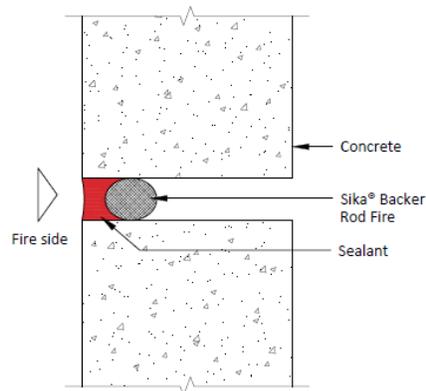
**Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A17 und Anhang A1:**

Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikaflex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1)	Beton - Beton	EI 180 E 240 – V – X – F – W 7-10.2
15			EI 180 E 240 – V – X – F – W 9-12.75
20			EI 180 E 240 – V – X – F – W 12-17
30			EI 180 E 240 – V – X – F – W 16-25.5
40			EI 180 E 240 – V – X – F – W 24-34
50			EI 180 E 240 – V – X – F – W 32-42.5
60			EI 180 E 240 – V – X – F – W 39-51
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden			

<b>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</b>	<b>Anhang A17</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111
<b>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</b>	

**Leistungserklärung**  
 Sika® Backer Rod Fire  
 81035777  
 2023.04 , ver. 4

**Abbildung A18.** Vertikale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Wänden mit einer Dicke von  $\geq 150$  mm (einseitige Fugenabdichtung).



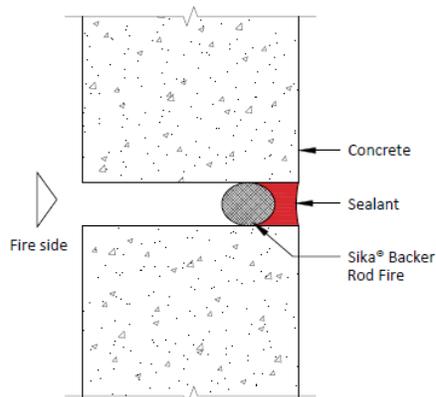
**Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A18 und Anhang A1:**

Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikaflex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1)	Beton - Beton	EI 180 E 240 – V – X – F – W 7-10.2
15			EI 180 E 240 – V – X – F – W 9-12.75
20			EI 180 E 240 – V – X – F – W 12-17
30			EI 180 E 240 – V – X – F – W 16-25.5
40			EI 180 E 240 – V – X – F – W 24-34
50			EI 180 E 240 – V – X – F – W 32-42.5
60			EI 180 E 240 – V – X – F – W 39-51
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden			

<b>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</b>	<b>Anhang A18</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111
<b>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</b>	

**Leistungserklärung**  
 Sika® Backer Rod Fire  
 81035777  
 2023.04, ver. 4

**Abbildung A19.** Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Wänden mit einer Dicke von  $\geq 150$  mm (einseitige Fugenabdichtung).



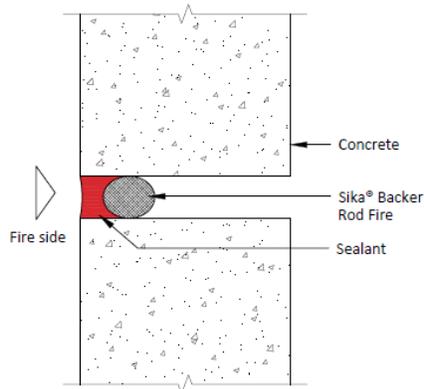
**Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A19 und Anhang A1:**

Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikaflex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1)	Beton - Beton	EI 240 - T - X - F - W 7-10.2
15			EI 240 - T - X - F - W 9-12.75
20			EI 240 - T - X - F - W 12-17
30			EI 240 - T - X - F - W 16-25.5
40			EI 240 - T - X - F - W 24-34
50			EI 240 - T - X - F - W 32-42.5
60			EI 240 - T - X - F - W 39-51
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden			

<b>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</b>	<b>Anhang A19</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111
<b>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</b>	

**Leistungserklärung**  
 Sika® Backer Rod Fire  
 81035777  
 2023.04 , ver. 4

**Abbildung A20.** Horizontale lineare Fugenabdichtung mit Sika® Backer Rod Fire in Verbindung mit Sikaflex® AT Connection in starren Wänden mit einer Dicke von  $\geq 150$  mm (einseitige Fugenabdichtung).



**Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen in starren Wänden, in Übereinstimmung mit Abbildung A20 und Anhang A1:**

Sika® Backer Rod Fire Durchmesser [mm]	Sikaflex® AT Connection, Tiefe [mm]	Untergründe	Feuerwiderstandsklasse
12	Dichtstofftiefe = Breite x 0.5 * (2:1)	Beton - Beton	EI 120 E 240 – T – X – F – W 7-10.2
15			EI 120 E 240 – T – X – F – W 9-12.75
20			EI 120 E 240 – T – X – F – W 12-17
30			EI 120 E 240 – T – X – F – W 16-25.5
40			EI 120 E 240 – T – X – F – W 24-34
50			EI 120 E 240 – T – X – F – W 32-42.5
60			EI 120 E 240 – T – X – F – W 39-51
* wenn die Fugenbreite kleiner als 10.2 mm ist, muss die Fuge 5 mm tief ausgeführt werden			

<b>Sika® Backer Rod Fire, lineares Fugenabdichtungssystem, mit SikaHyflex®-250 Façade, Sikaflex® AT-Connection oder Sikaflex® PRO-3</b>	<b>Anhang A20</b> der Europäischen Technischen Bewertung ETA-20/1111
<b>Einbaudetails und Klassifizierung des Feuerwiderstandes von linearen Fugenabdichtungen</b>	

**Leistungserklärung**  
 Sika® Backer Rod Fire  
 81035777  
 2023.04, ver. 4

## CE KENNZEICHNUNG AM LABEL

 20
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
81035777
ETA 20/1111 of 30.12.20020/EAD 350141-00-1106:2017
1488
Fire stopping and fire sealing products, linear joint and gap sealing systems when used in conjunction with Sikaflex® AT Connection
For details see accompanying documents
<a href="http://dop.sika.com">dop.sika.com</a>

### ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten muss der Anwender das aktuelle Sicherheitsdatenblatt (SDS) beachten, das physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthält.

### RECHTLICHE HINWEISE

Die Angaben, insbesondere die Empfehlungen für die Anwendung und den Endverbrauch von Sika-Produkten, erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen und beruhen auf den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen von Sika über die Produkte bei sachgemäßer Lagerung, Handhabung und Verarbeitung unter normalen Bedingungen gemäß den Empfehlungen von Sika. In der Praxis sind die Unterschiede bei Materialien, Untergründen und tatsächlichen Baustellenbedingungen so groß, dass weder aus diesen Informationen noch aus schriftlichen Empfehlungen oder sonstigen Ratschlägen eine Gewährleistung hinsichtlich der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck oder eine Haftung aus irgendeinem Rechtsverhältnis abgeleitet werden kann. Der Anwender des Produktes muss die Eignung des Produktes für den vorgesehenen Einsatz und Zweck selbst prüfen. Sika behält sich das Recht vor, die Eigenschaften ihrer Produkte zu ändern. Die Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Alle Aufträge werden unter Berücksichtigung unserer aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen angenommen. Der Anwender muss immer die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblattes für das betreffende Produkt heranziehen, von dem auf Anfrage Kopien geliefert werden.

**Leistungserklärung**  
Sika® Backer Rod Fire  
81035777  
2023.04, ver. 4

**Sika Deutschland GmbH**  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

**Leistungserklärung**  
Sika® Backer Rod Fire  
81035777  
2023.04 , ver. 4

**24/24**

**BUILDING TRUST**

