

Sika® Backer Rod Fire

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 21205248

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):	21205248
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte – lineare Fugen- und Spaltabdichtung
3	HERSTELLER:	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich, Switzerland
5	SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	System 1
6b	EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:	EAD 350141-00-1106:2017
	Europäische Technische Bewertung:	ETA 23/0088 vom 31/03/2023
	Technische Bewertungsstelle:	UL International (Netherlands) B.V.
	Notifizierte Stelle(n):	2821

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Bewertungs-system	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten*	A1	System 1	EAD 350141-00-1106:2017
Feuerwiderstand	Anhang A	System 1	
Inhalt, Emission und/oder Freisetzung von gefährlichen Substanzen	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Luftdurchlässigkeit (Materialeigenschaften)	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Wasserdurchlässigkeit (Materialeigenschaft)	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Mechanische Festigkeit und Stabilität	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Widerstandsfähigkeit gegen Stöße/Bewegungen	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Haftung	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Dauerhaftigkeit	x	System 1	
Zulässige Gesamtverformung	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Zyklische Belastung von umlaufenden Abdichtungen an vorgehängten Fassaden	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Relaxation	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Lineare Ausdehnung	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Schalldämmung	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Thermische Eigenschaften	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Keine Leistung festgestellt	System 1	

*Nur Sika Backer Rod Fire, wenn zusätzliche Dichtstoffe verwendet werden, wirkt sich dies auf die Brandverhaltensklasse aus und die Daten für den Dichtstoff müssen konsultiert werden.

Anhang A - Klassifizierung der Feuerbeständigkeit– Sika Backer Rod Fire

A.1 Starre Wand- und Bodenkonstruktionen mit einer Dicke von mindestens 150 mm

A.1.1 Vertikale Fugenabdichtungen zwischen Wänden

Sika Backer Rod Fire lineare Fugenabdichtungen in/zwischen starren Wänden mit einer Dicke von 150 mm oder dicker und einer Dichte $\geq 760 \text{ kg/m}^3$ in den folgenden Konfigurationen:

<p>Konfiguration V1: Doppelfuge</p>	<p>Konfiguration V2: Einzelfuge, feuerabgewandte Seite</p>
<p>Konfiguration V3: Einzelfuge, feuerzugewandte Seite und jede Position innerhalb der Wand</p>	<p>Konfiguration V4: Eine Seite Sika Backer Rod Fire + Dichtstoff* Gegenüberliegende Seite: geschlossenzellige PE Rundschnur + Dichtstoff*</p>

*Sika Backer Rod Fire kann mit jedem Sika-Dichtstoff kombiniert werden.

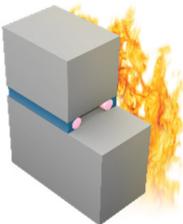
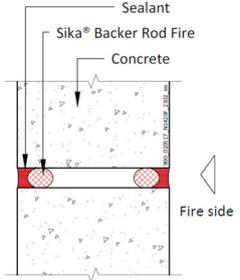
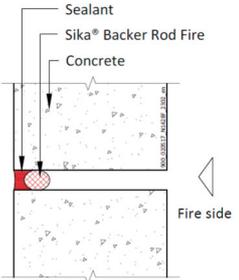
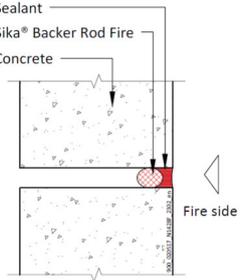
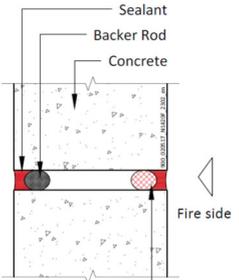
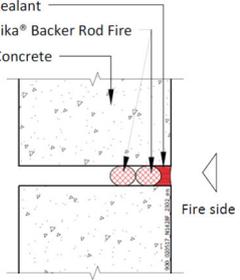
A.1.1.1.

Konfigurationen	Feuerwiderstandsklasse
V1	EI 240 - V - X - F - W 7-51
V2	E 240 - V - X - F - W 7-51 EI 120 - V - X - F - W 7-51
V3	E 240 - V - X - F - W 7-51 EI 20 - V - X - F - W 7-51
V4	E 240 - V - X - F - W 7-51 EI 120 - V - X - F - W 7-51

Leistungserklärung
Sika Backer Rod Fire
21205248
2023.04 , ver. 1
1318

A.1.2. Horizontale Fugenabdichtungen zwischen Wänden

Sika Backer Rod Fire lineare Fugenabdichtungen in/zwischen starren Wänden mit einer Dicke von 150 mm oder dicker und einer Dichte $\geq 760 \text{ kg/m}^3$ in den folgenden Konfigurationen:

 	 
<p>Konfiguration T1: Doppelfuge</p>	<p>Konfiguration T2: Einzelfuge, feuerabgewandte Seite</p>
 	 
<p>Konfiguration T3: Einzelfuge, feuerzugewandte Seite und jede Position innerhalb der Wand</p>	<p>Konfiguration T4: Eine Seite Sika Backer Rod Fire + Dichtstoff* Gegenüberliegende Seite: geschlossenzellige PE Rundsnur + Dichtstoff*</p>
 	
<p>Konfiguration T5: Doppelte Lage Sika® Backer Rod Fire, Einzelfuge. Jede Position innerhalb der Wand</p>	

* Sika Backer Rod Fire kann mit jedem Sika-Dichtstoff kombiniert werden.

A.1.2.1

Konfiguration	Feuerwiderstandsklasse
T1	EI 180 - T - X - F - W 7-51
T2	E 240 - T - X - F - W 7-51 EI 90 - T - X - F - W 7-51
T3	E 120 - T - X - F - W 7-51 EI 20 - T - X - F - W 7-51
T4	E 180 - T - X - F - W 7-51 EI 90 - T - X - F - W 7-51
T5	E 180 - T - X - F - W 7-51 EI 60 - T - X - F - W 7-51

Leistungserklärung
Sika Backer Rod Fire
21205248
2023.04 , ver. 1
1318

A.1.3. Horizontale Fugenabdichtungen in Böden

Sika Backer Rod Fire lineare Fugenabdichtungen in/zwischen starren Böden/Decken mit einer Dicke von 150 mm oder dicker und einer Dichte $\geq 760 \text{ kg/m}^3$ in den folgenden Konfigurationen:

<p>Konfiguration H1: Doppelfuge</p>	<p>Konfiguration H2: Einzelfuge, feuerabgewandte Seite</p>
<p>Konfiguration H3: Einzelfuge, feuerzugewandte Seite und jede Position innerhalb der Wand</p>	<p>Konfiguration H4 Eine Seite Sika Backer Rod Fire + Dichtstoff* Gegenüberliegende Seite: geschlossenzellige PE Rundschnur + Dichtstoff*</p>
	<p>Konfiguration H5 Doppelte Lage Sika® Backer Rod Fire, Einzelfuge. Jede Position innerhalb der Wand</p>

*Sika Backer Rod Fire kann mit jedem Sika-Dichtstoff kombiniert werden.

A.1.3.1

Konfiguration	Feuerwiderstandsklasse
H1	EI 180 - H - X - F - W 7-51
H2	E 240 - H - X - F - W 7-51 EI 90 - H - X - F - W 7-51
H3	E 120 - H - X - F - W 7-51 EI 20 - H - X - F - W 7-51
H4	E 180 - H - X - F - W 7-51 EI 90 - H - X - F - W 7-51
H5	E 180 - H - X - F - W 7-51 EI 60 - H - X - F - W 7-51

Leistungserklärung
Sika Backer Rod Fire
21205248
2023.04 , ver. 1
1318

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: Frank Boldt
Funktion: Produktingenieur Kleben &
Dichten Bau
Stuttgart, den 13 April 2023



.....

Name: Julia Michel
Funktion: Marktfeldmanagerin Kleben &
Dichten Bau
Stuttgart, den 13 April 2023



.....

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

VOLLSTÄNDIGES CE MARKING

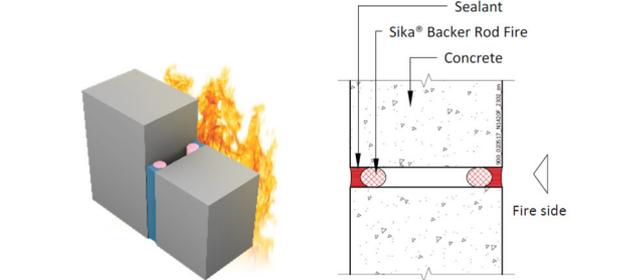
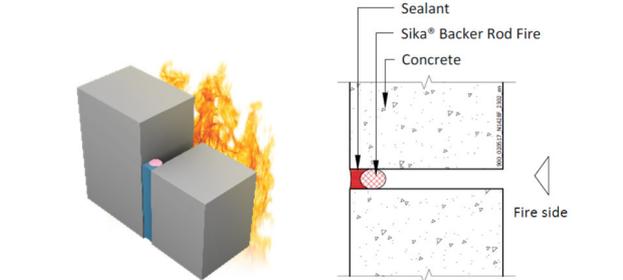
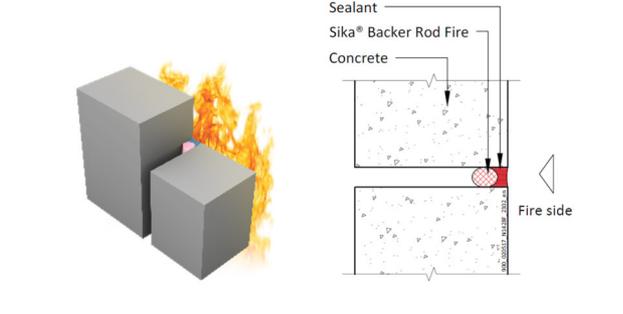
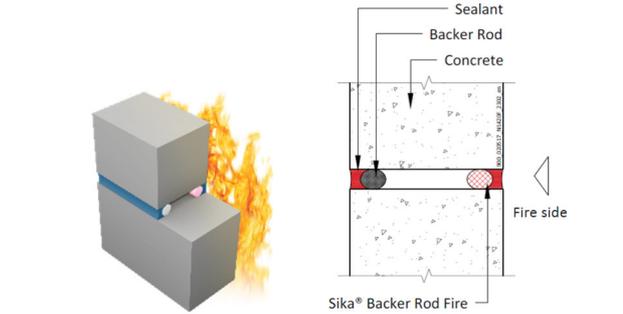
 19	
Sika Services AG, Zurich, Switzerland	
DoP Nr. 21205248	
Brandverhalten*	A1
Feuerwiderstand	Anhang A

Anhang A - Klassifizierung der Feuerbeständigkeit– Sika Backer Rod Fire

A.1 Starre Wand- und Bodenkonstruktionen mit einer Dicke von mindestens 150 mm

A.1.1 Vertikale Fugenabdichtungen zwischen Wänden

Sika Backer Rod Fire lineare Fugenabdichtungen in/zwischen starren Wänden mit einer Dicke von 150 mm oder dicker und einer Dichte $\geq 760 \text{ kg/m}^3$ in den folgenden Konfigurationen:

	
Konfiguration V1: Doppelfuge	Konfiguration V2: Einzelfuge, feuerabgewandte Seite
	
Konfiguration V3: Einzelfuge, feuerzugewandte Seite und jede Position innerhalb der Wand	Konfiguration V4: Eine Seite Sika Backer Rod Fire + Dichtstoff* Gegenüberliegende Seite: geschlossenzellige PE Rundschnur + Dichtstoff*

* Sika Backer Rod Fire kann mit jedem Sika-Dichtstoff kombiniert werden.

Leistungserklärung
 Sika Backer Rod Fire
 21205248
 2023.04 , ver. 1
 1318

A.1.1.1.

Konfiguration	Feuerwiderstandsklasse
V1	EI 240 - V - X - F - W 7-51
V2	E 240 - V - X - F - W 7-51 EI 120 - V - X - F - W 7-51
V3	E 240 - V - X - F - W 7-51 EI 20 - V - X - F - W 7-51
V4	E 240 - V - X - F - W 7-51 EI 120 - V - X - F - W 7-51

A.1.2. Horizontale Fugenabdichtungen zwischen Wänden

Sika Backer Rod Fire lineare Fugenabdichtungen in/zwischen starren Wänden mit einer Dicke von 150 mm oder dicker und einer Dichte $\geq 760 \text{ kg/m}^3$ in den folgenden Konfigurationen:

<p>Konfiguration T1: Doppelfuge</p>	<p>Konfiguration T2: Einzelfuge, feuerabgewandte Seite</p>
<p>Konfiguration T3: Einzelfuge, feuerzugewandte Seite und jede Position innerhalb der Wand</p>	<p>Konfiguration T4: Eine Seite Sika Backer Rod Fire + Dichtstoff* Gegenüberliegende Seite: geschlossenzellige PE Rundsnur + Dichtstoff*</p>
<p style="text-align: center;">Konfiguration T5: Doppelte Lage Sika® Backer Rod Fire, Einzelfuge. Jede Position innerhalb der Wand</p>	

* Sika Backer Rod Fire kann mit jedem Sika-Dichtstoff kombiniert werden.

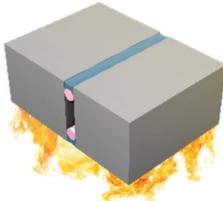
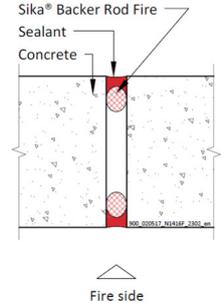
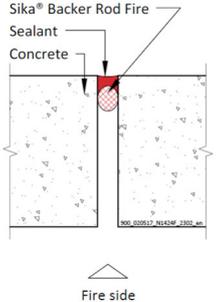
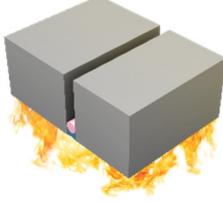
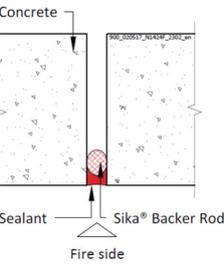
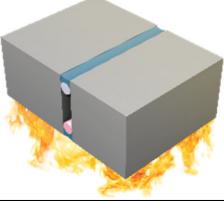
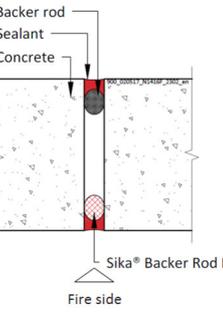
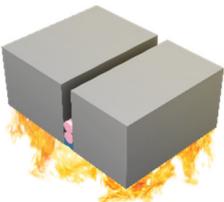
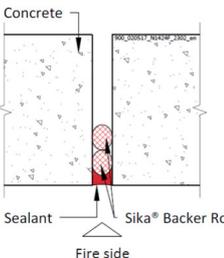
Leistungserklärung
 Sika Backer Rod Fire
 21205248
 2023.04 , ver. 1
 1318

A.1.2.1

Konfiguration	Feuerwiderstandsklasse
T1	EI 180 - T - X - F - W 7-51
T2	E 240 - T - X - F - W 7-51 EI 90 - T - X - F - W 7-51
T3	E 120 - T - X - F - W 7-51 EI 20 - T - X - F - W 7-51
T4	E 180 - T - X - F - W 7-51 EI 90 - T - X - F - W 7-51
T5	E 180 - T - X - F - W 7-51 EI 60 - T - X - F - W 7-51

A.1.3. Horizontale Fugenabdichtungen in Böden

Sika Backer Rod Fire lineare Fugenabdichtungen in/zwischen starren Böden/Decken mit einer Dicke von 150 mm oder dicker und einer Dichte $\geq 760 \text{ kg/m}^3$ in den folgenden Konfigurationen:

  <p>Konfiguration H1: Doppelfuge</p>	  <p>Konfiguration H2: Einzelfuge, feuerabgewandte Seite</p>
  <p>Konfiguration H3: Einzelfuge, feuerzugewandte Seite und jede Position innerhalb der Wand</p>	  <p>Konfiguration H4: Eine Seite Sika Backer Rod Fire + Dichtstoff* Gegenüberliegende Seite: geschlossenzellige PE Rundschnur + Dichtstoff*</p>
  <p>Konfiguration H5: Doppelte Lage Sika® Backer Rod Fire, Einzelfuge. Jede Position innerhalb der Wand</p>	

* Sika Backer Rod Fire kann mit jedem Sika-Dichtstoff kombiniert werden.

Leistungserklärung
 Sika Backer Rod Fire
 21205248
 2023.04 , ver. 1
 1318

A.1.3.1

Konfiguration	Feuerwiderstandsklasse
H1	EI 180 - H - X - F - W 7-51
H2	E 240 - H - X - F - W 7-51 EI 90 - H - X - F - W 7-51
H3	E 120 - H - X - F - W 7-51 EI 20 - H - X - F - W 7-51
H4	E 180 - H - X - F - W 7-51 EI 90 - H - X - F - W 7-51
H5	E 180 - H - X - F - W 7-51 EI 60 - H - X - F - W 7-51

EAD 350141-00-1106:2017
Notifizierte Stelle(n):2821
Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte – lineare Fugen- und Spaltabdichtung

<http://dop.sika.com>

CE KENNZEICHNUNG AM LABEL

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
DoP No. 21205248
Reaction to fire A1, For declared characteristics details see accompanying documents
EAD 350141-00-1106:2017
Notified Body 2821
Fire Stopping and Sealing Product. Linear Joint and Gap Seals

<http://dop.sika.com>

Leistungserklärung
Sika Backer Rod Fire
21205248
2023.04 , ver. 1
1318

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

Alle Angaben in dieser Leistungserklärung, einschließlich aller Beschreibungen und Empfehlungen in Bezug auf die Anwendung und den Endverbrauch von Sika-Produkten („Produkte“), erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage der derzeitigen Kenntnisse und Erfahrungen von Sika mit den Produkten, vorausgesetzt, die Produkte werden unter normalen Bedingungen und in Übereinstimmung mit den Empfehlungen von Sika ordnungsgemäß gelagert, verarbeitet und angewendet. Bitte beachten Sie, dass die Materialien, Untergründe und die tatsächlichen Bedingungen vor Ort erheblich variieren können. Daher übernimmt Sika keine Gewährleistung oder Haftung für Anwendungen und den Gebrauch der Produkte, aus welchem Rechtsgrund auch immer, weder von Empfehlungen noch sonstiger Beratungen. Vor der Verwendung muss das Produkt auf seine Eignung für die beabsichtigte Anwendung und den beabsichtigten Zweck getestet werden, und es muss die aktuelle Version des Produktdatenblattes konsultiert werden. Sika behält sich das Recht vor, die Eigenschaften der Produkte jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Alle Bestellungen von Produkten oder Dienstleistungen unterliegen den aktuellen Verkaufsbedingungen.

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland
www.sika.de

Leistungserklärung
Sika Backer Rod Fire
21205248
2023.04 , ver. 1
1318

11/11

BUILDING TRUST

