

Sika® Backer Rod Fire

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 21205248

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):	21205248
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	ETA 23/0088 Brandschutz- und Abdichtungsprodukte, lineare Fugen- und Spaltabdichtungen
3	HERSTELLER:	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	BEVOLLMÄCHTIGTER:	
5	SYSTEME 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

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
21205248
2023.11, Revision 1.0
1318

7 ERKLÄRTE LEISTUNGEN

Wesentliche Merkmale	Leistung	AVCP	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten*	A1	System 1	EAD 350141-00-1106: 2017
Feuerwiderstand	Anhang A	System 1	
Inhalt, Emission und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen	NPD	System 1	
Luftdurchlässigkeit (Materialeigenschaft)	NPD	System 1	
Wasserdurchlässigkeit (Materialeigenschaft)	NPD	System 1	
Mechanischer Widerstand und Stabilität	NPD	System 1	
Widerstandsfähigkeit gegen Stösse/Bewegungen	NPD	System 1	
Haftfähigkeit	NPD	System 1	
Dauerhaftigkeit	x	System 1	
Bewegungsvermögen	NPD	System 1	
Zyklus der Perimeterdichtungen für Vorhangfassaden	NPD	System 1	
Druckverformung	NPD	System 1	
Lineare Ausdehnung beim Setzen	NPD	System 1	
Luftschalldämmung	NPD	System 1	
Thermische Eigenschaften	NPD	System 1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	System 1	

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

Leistungserklärung

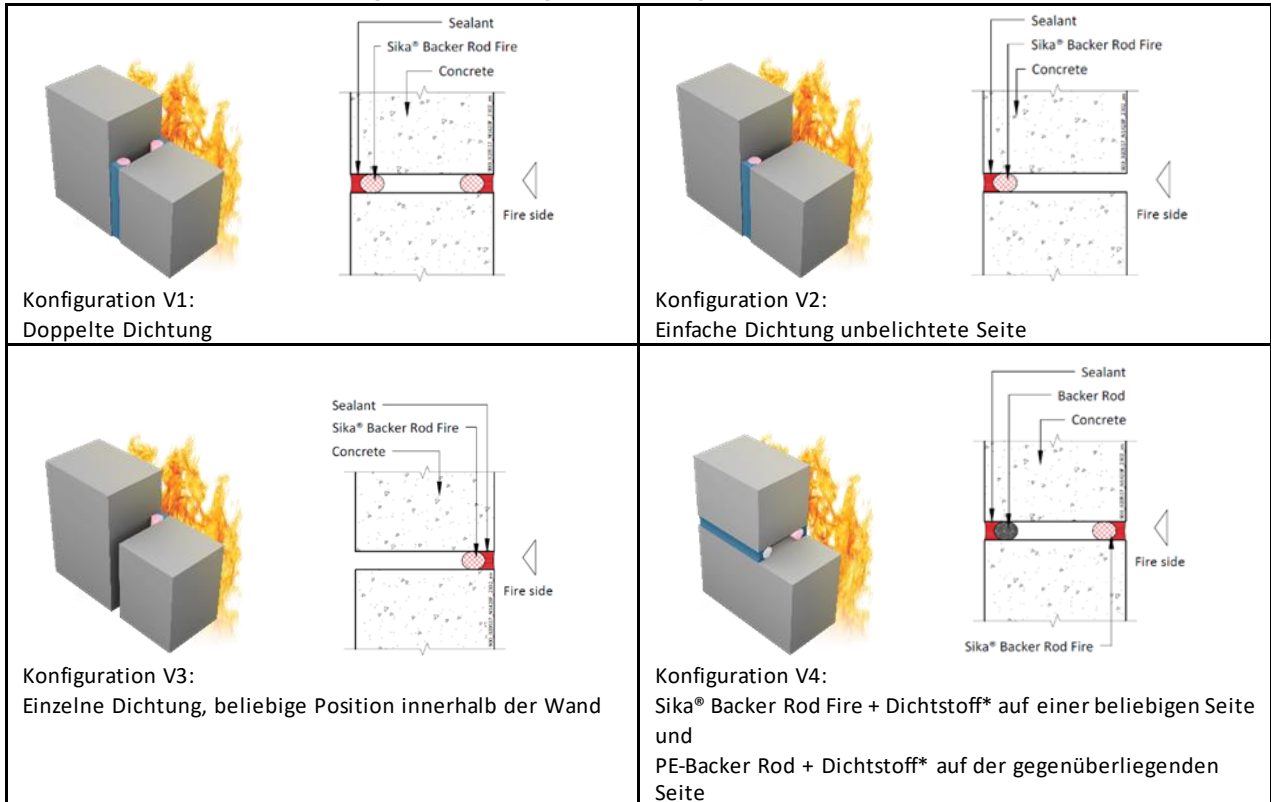
Sika® Backer Rod Fire
21205248
2023.11, Revision 1.0
1318

Anhang A - Klassifizierung des Feuerwiderstandes – Sika® Backer Rod Fire

A.1 Starre Wand- und Bodenkonstruktionen mit einer Dicke von min. 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:



* Sika® Backer Rod Fire kann mit jedem Sika® Dichtstoff kombiniert werden, auch mit Sika®-eigenen Marken.

A.1.1.1.

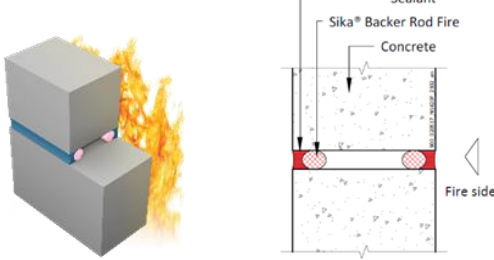
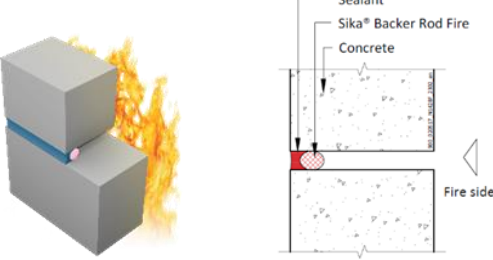
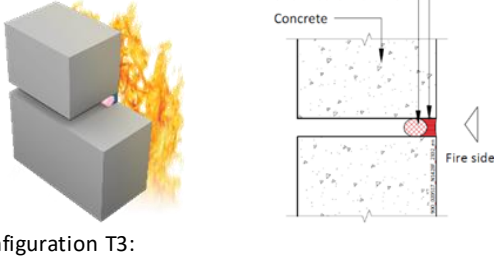
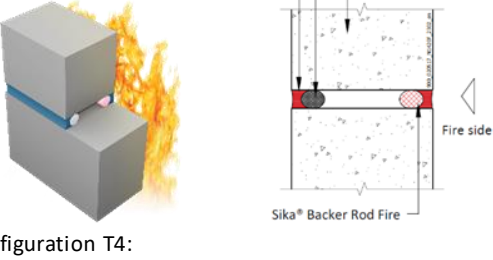
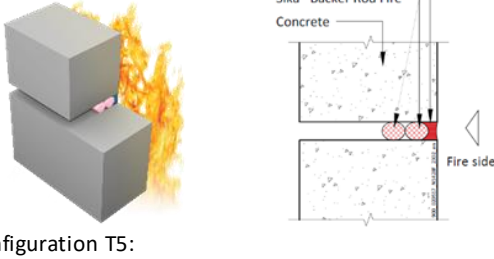
Konfiguration	Klassifizierung
V1	EI 240 - V - X - F - W 7-51
V2	E 240 - V - X - F - W 7-51 EI 120 - V - X - F - W 7-51
V3	E 240 - V - X - F - W 7-51 EI 20 - V - X - F - W 7-51
V4	E 240 - V - X - F - W 7-51 EI 120 - V - X - F - W 7-51

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
21205248
2023.11, Revision 1.0
1318

A.1.2. Horizontale Fugenabdichtungen in 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: Doppelte Dichtung</p>	 <p>Konfiguration T2: Einfache Dichtung unbelichtete Seite</p>
 <p>Konfiguration T3: Einzelne Dichtung, beliebige Position innerhalb der Wand</p>	 <p>Konfiguration T4: Sika® Backer Rod Fire + Dichtstoff* auf einer beliebigen Seite und PE-Backer Rod + Dichtstoff* auf der gegenüberliegenden Seite</p>
 <p>Konfiguration T5: Doppelte Hinterfüllstange, einfache Dichtung, beliebige Position innerhalb der Wand</p>	

* Sika® Backer Rod Fire kann mit jedem Sika® Dichtstoff kombiniert werden, auch mit Sika®-eigenen Marken.

A.1.2.1.

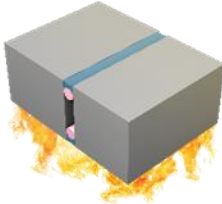
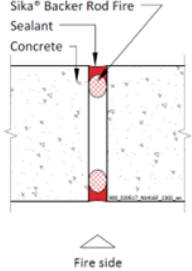
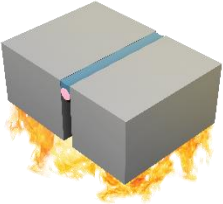
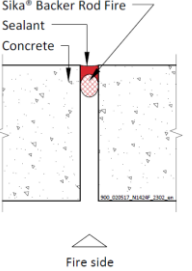
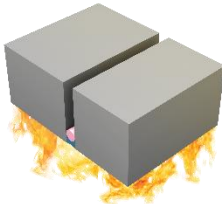
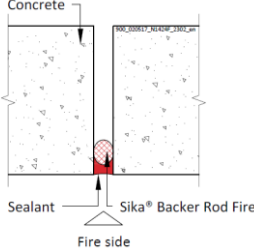

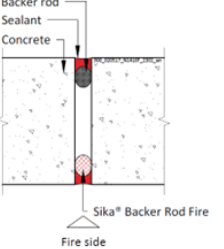
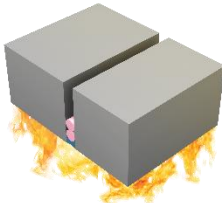
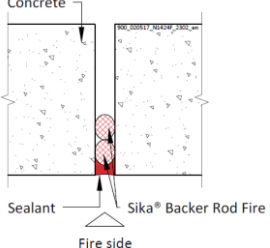
Konfiguration	Klassifizierung
T1	EI 180 - T - X - F - W 7-51
T2	E 240 - T - X - F - W 7-51 EI 90 - T - X - F - W 7-51
T3	E 120 - T - X - F - W 7-51 EI 20 - T - X - F - W 7-51
T4	E 180 - T - X - F - W 7-51 EI 90 - T - X - F - W 7-51
T5	E 180 - T - X - F - W 7-51 EI 60 - T - X - F - W 7-51

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
21205248
2023.11, Revision 1.0
1318

A1.3. Horizontale Fugenabdichtungen in Fussböden

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

  <p>Konfiguration H1: Doppelte Dichtung</p>	  <p>Konfiguration H2: Einfache Dichtung unbelichtete Seite</p>
  <p>Konfiguration H3: Einzelne Dichtung, beliebige Position innerhalb des Bodens</p>	  <p>Konfiguration H4: Sika® Backer Rod Fire + Dichtstoff* auf einer beliebigen Seite und PE-Backer Rod + Dichtstoff* auf der gegenüberliegenden Seite</p>
  <p>Konfiguration H5: Doppelte Hinterfüllstange, einfache Dichtung, beliebige Position innerhalb des Bodens</p>	

* Sika® Backer Rod Fire kann mit jedem Sika® Dichtstoff kombiniert werden, auch mit Sika®-eigenen Marken.

A.1.3.1.

Konfiguration	Klassifizierung
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
2023.11, Revision 1.0
1318

8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Martin Keller
Geschäftsführer
Zürich am 06.11.2023



Benjamin Nef
Produktioningenieur
Zürich am 06.11.2023



.....
.....
Ende der Informationen gemäss Anforderung der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

VOLLSTÄNDIGE CE-KENNZEICHNUNG

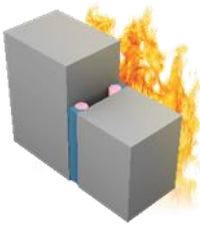
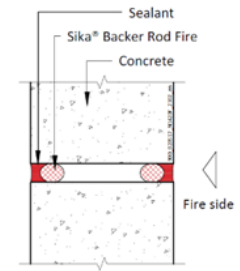
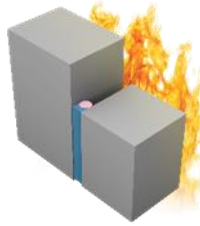
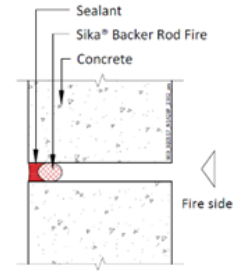

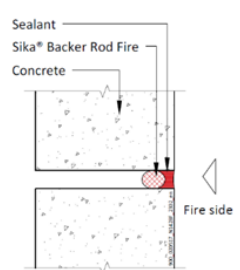

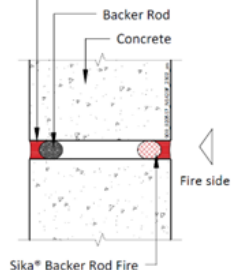
CE	
20	
Sika Services AG, Zürich, Schweiz	
DoP Nr. 21205248	
Brandverhalten	A1
Feuerwiderstand	Anhang A

Anhang A - Klassifizierung des Feuerwiderstandes – Sika® Backer Rod Fire

A.1 Starre Wand- und Bodenkonstruktionen mit einer Dicke von min. 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: Doppelte Dichtung</p>	  <p>Konfiguration V2: Einfache Dichtung unbelichtete Seite</p>
  <p>Konfiguration V3: Einzelne Dichtung, beliebige Position innerhalb der Wand</p>	  <p>Konfiguration V4: Sika® Backer Rod Fire + Dichtstoff* auf einer beliebigen Seite und PE-Backer Rod + Dichtstoff* auf der gegenüberliegenden Seite</p>

* Sika® Backer Rod Fire kann mit jedem Sika® Dichtstoff kombiniert werden, auch mit Sika®-eigenen Marken.

Leistungserklärung

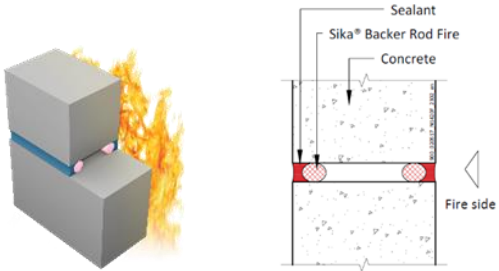
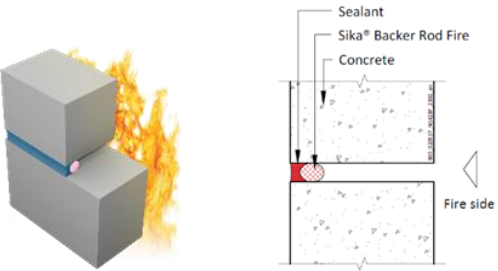
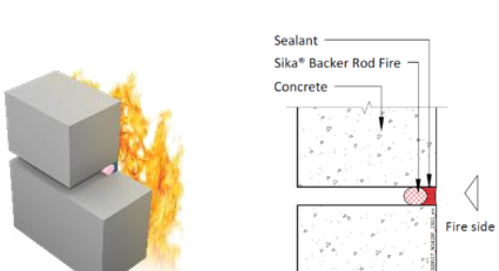
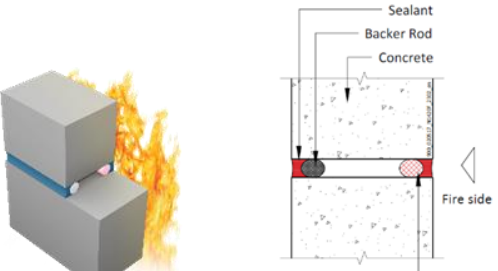
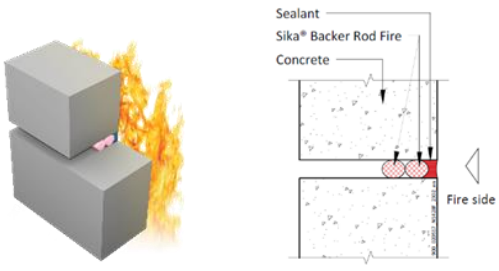
Sika® Backer Rod Fire
21205248
2023.11, Revision 1.0
1318

A.1.1.1.

Konfiguration	Klassifizierung
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 in 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: Doppelte Dichtung</p>	 <p>Konfiguration T2: Einfache Dichtung unbelichtete Seite</p>
 <p>Konfiguration T3: Einzelne Dichtung, beliebige Position innerhalb der Wand</p>	 <p>Konfiguration T4: Sika® Backer Rod Fire + Dichtstoff* auf einer beliebigen Seite und PE-Backer Rod + Dichtstoff* auf der gegenüberliegenden Seite</p>
 <p>Konfiguration T5: Doppelte Hinterfüllstange, einfache Dichtung, beliebige Position innerhalb der Wand</p>	

* Sika® Backer Rod Fire kann mit jedem Sika® Dichtstoff kombiniert werden, auch mit Sika®-eigenen Marken.

Leistungserklärung

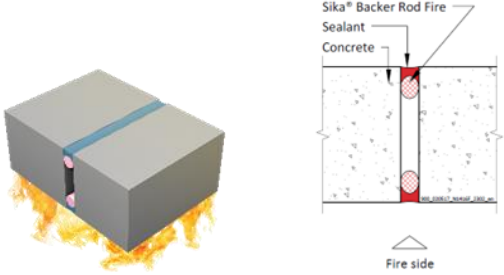
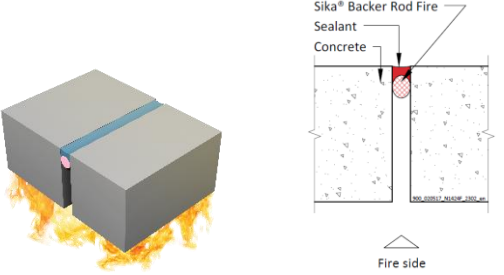
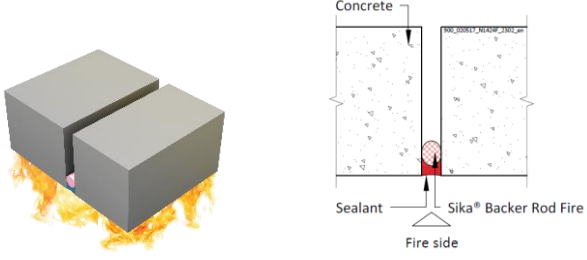
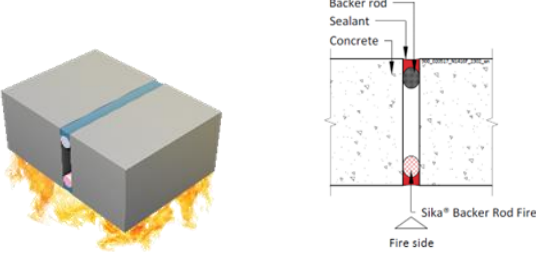
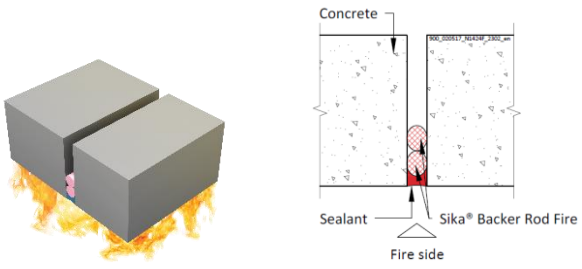
Sika® Backer Rod Fire
21205248
2023.11, Revision 1.0
1318

A.1.2.1.

Konfiguration	Klassifizierung
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

A1.3. Horizontale Fugenabdichtungen in Fussböden

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

 <p>Konfiguration H1: Doppelte Dichtung</p>	 <p>Konfiguration H2: Einfache Dichtung unbelichtete Seite</p>
 <p>Konfiguration H3: Einzelne Dichtung, beliebige Position innerhalb des Bodens</p>	 <p>Konfiguration H4: Sika® Backer Rod Fire + Dichtstoff* auf einer beliebigen Seite und PE-Backer Rod + Dichtstoff* auf der gegenüberliegenden Seite</p>
 <p>Konfiguration H5: Doppelte Hinterfüllstange, einfache Dichtung, beliebige Position innerhalb des Bodens</p>	

* Sika® Backer Rod Fire kann mit jedem Sika® Dichtstoff kombiniert werden, auch mit Sika®-eigenen Marken.

Leistungserklärung

Sika® Backer Rod Fire
21205248
2023.11, Revision 1.0
1318


A.1.3.1.

Konfiguration	Klassifizierung
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
Notified Body 2821
Brandschutz- und Abdichtungsprodukte, lineare Fugen- und Spaltabdichtungen

<http://dop.sika.com>

CE-KENNZEICHNUNG DIE AUF DEM ETIKETT ANZUBRINGEN IST

 20
Sika Services AG, Zürich, Schweiz
DoP Nr. 21205248
Einzelheiten zu den deklarierten Merkmalen siehe Begleitdokumente
EAD 350141-00-1106:2017
Notified Body 2821
Brandschutz- und Abdichtungsprodukte, lineare Fugen- und Spaltabdichtungen
http://dop.sika.com

Leistungserklärung
Sika® Backer Rod Fire
21205248
2023.11, Revision 1.0
1318

ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch welches physikalische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante 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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
8048 Zürich
Schweiz
www.sika.ch

Leistungserklärung
Sika® Backer Rod Fire
21205248
2023.11, Revision 1.0
1318

11/11

BUILDING TRUST

