

# Sikacryl®-620 Fire

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 76196613

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):</b>	76196613
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	ETA 20/1115/ EAD 350141-00-1106:2017 Produkte zur Brandabschottung und Brandbekämpfung, lineare Fugen- und Spaltabdichtungen
3	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Schweiz AG Tüffenwies 16 8048 Zürich
4	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
5	<b>SYSTEME ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:</b>	System 1
6b	<b>EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:</b>	EAD 350141-00-1106:2017: Produkte zur Brandab- schottung und Brandbekämpfung, lineare Fugen- und Spaltabdichtungen
	Europäische technische Bewertung:	ETA 20/1115 vom 30.12.2020
	Technische Bewertungsstelle:	Instytut Techniki Budowlanej
	Notifizierte Stelle(n):	1488, 2812

## 7 ERKLÄRTE LEISTUNGEN

### 7.1 Sicherheit im Brandfall (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	Klasse E: Dichtstoffdicke $\leq 21$ mm
Feuerwiderstandsfähigkeit	Anhang A

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

Wesentliches Merkmal	Leistung																																																																																				
Inhalt, Emission und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen	Keine Bewertung der Leistung																																																																																				
Luftdurchlässigkeit (Materialeigenschaft)	<p><b>Luftdurchlässigkeit unter positivem Luftdruck an der Aussenseite</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Druckdifferenz, Pa</th> <th>Luftstrom durch den Prüfstand mit glattem Gipskartonprobekörper, m<sup>3</sup>/h</th> <th>Luftstrom durch den Prüfling mit Dichtungsmasse, m<sup>3</sup>/h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.04</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.07</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.14</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>8</td><td>0.27</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>10</td><td>0.33</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>15</td><td>0.46</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>20</td><td>0.68</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>30</td><td>1.07</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>40</td><td>1.40</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>50</td><td>1.67</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>60</td><td>1.91</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>80</td><td>2.35</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>100</td><td>2.90</td><td>0.00</td></tr> </tbody> </table> <p><b>Luftdurchlässigkeit unter positivem Luftdruck an der Innenseite</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Druckdifferenz, Pa</th> <th>Luftstrom durch den Prüfstand mit glattem Gipskartonprobekörper, m<sup>3</sup>/h</th> <th>Luftstrom durch den Prüfling mit Dichtungsmasse, m<sup>3</sup>/h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.04</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.07</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.14</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>8</td><td>0.27</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>10</td><td>0.33</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>15</td><td>0.46</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>20</td><td>0.68</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>30</td><td>1.07</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>40</td><td>1.40</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>50</td><td>1.67</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>60</td><td>1.91</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>80</td><td>2.35</td><td>0.00</td></tr> <tr><td>100</td><td>2.90</td><td>0.00</td></tr> </tbody> </table>	Druckdifferenz, Pa	Luftstrom durch den Prüfstand mit glattem Gipskartonprobekörper, m <sup>3</sup> /h	Luftstrom durch den Prüfling mit Dichtungsmasse, m <sup>3</sup> /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	Druckdifferenz, Pa	Luftstrom durch den Prüfstand mit glattem Gipskartonprobekörper, m <sup>3</sup> /h	Luftstrom durch den Prüfling mit Dichtungsmasse, m <sup>3</sup> /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
Druckdifferenz, Pa	Luftstrom durch den Prüfstand mit glattem Gipskartonprobekörper, m <sup>3</sup> /h	Luftstrom durch den Prüfling mit Dichtungsmasse, m <sup>3</sup> /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																																																																																			
Druckdifferenz, Pa	Luftstrom durch den Prüfstand mit glattem Gipskartonprobekörper, m <sup>3</sup> /h	Luftstrom durch den Prüfling mit Dichtungsmasse, m <sup>3</sup> /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																																																																																			
Wasserdurchlässigkeit (Materialeigenschaft)	Keine Bewertung der Leistung																																																																																				

#### Leistungserklärung

Sikacryl®-620 Fire  
 76196613  
 2021.01, Revision 2.0  
 1213

### 7.3 Sicherheit und Zugänglichkeit im Einsatz (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Mechanische Beständigkeit und Stabilität	Keine Bewertung der Leistung
Widerstandsfähigkeit gegen Stoss, Bewegung	Keine Bewertung der Leistung
Haftung	Keine Bewertung der Leistung
Langlebigkeit	Verwendungskategorie: Typ Z <sub>1</sub>
Bewegungsfähigkeit	Keine Bewertung der Leistung (keine Bewegungsgelenke)

### 7.4 Schutz gegen Lärm (BWR 5)

Keine Bewertung der Leistung.

### 7.5 Energieeinsparung und Wärmerückhaltung (BWR 6)

Keine Bewertung der Leistung.

#### Leistungserklärung

Sikacryl®-620 Fire  
76196613  
2021.01, Revision 2.0  
1213

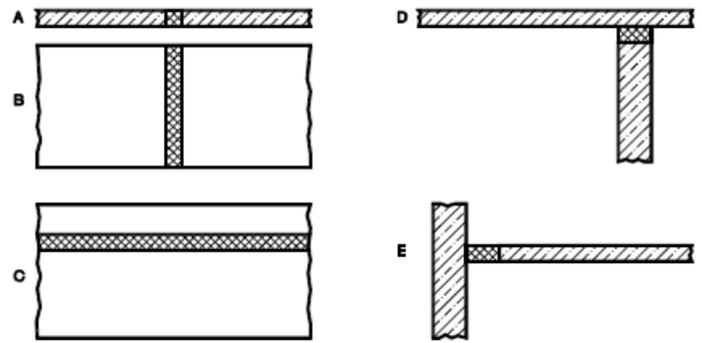
**Zusätzliche Bestimmungen**

Sikacryl®-620 Fire ist nur auf geraden, parallelen Kantenflächen von linearen Fugen oder Spalten anwendbar.

Bodenfugenabdichtungen sind nicht abtretbar und sollten, z. B. durch Drahtgitter oder Bodenbeläge, abgedeckt werden.

Die mögliche Ausrichtung der linearen Fugenabdichtungen ist in Abb. A1 und Tabelle A1 dargestellt.

- a) Lineare Fuge in einer horizontalen Testkonstruktion
- b) Vertikale Längsfuge in einer vertikalen Testkonstruktion
- c) Horizontale Längsfuge in einer vertikalen Prüfkonstruktion
- d) Horizontale Wandfuge, die an einen Boden, eine Decke oder ein Dach angrenzt
- e) Horizontale Deckenfuge, die an eine Wand angrenzt



**Schlüssel**

- Gelenkdichtung
- Wand-Stirnansicht
- Wand oder Boden - Schnitt

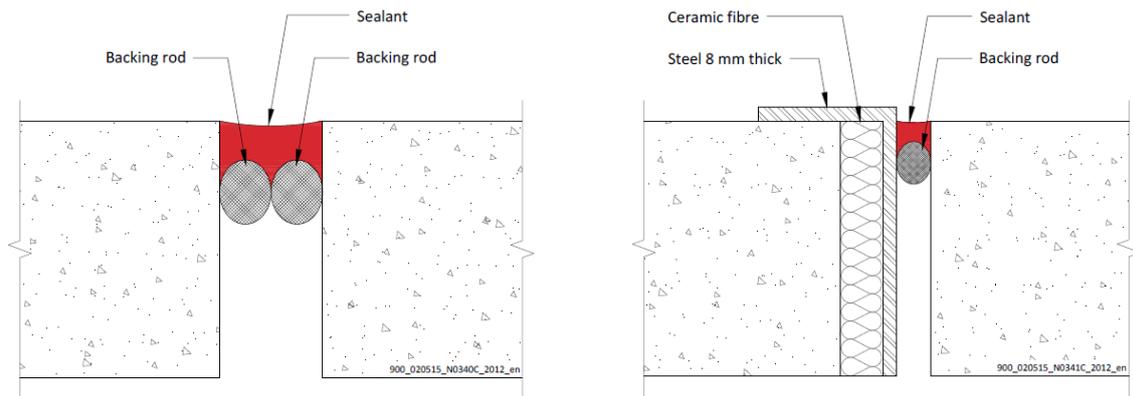
Abb. A1: Mögliche Ausrichtung von linearen Fugendichtungen

**Tabelle A1**

Dichtungstyp geprüfte Orientierung	Mögliche Ausrichtung gemäss Abb. A1
A	A, D
B	B
C	C

Sikacryl®-620 Fire	<b>Anhang A1</b> <b>Europäischen Technischen</b> <b>Bewertung ETA 20/1115</b>
Zusätzliche Bestimmungen	

**Abb. A2:** Horizontale, lineare Fugenabdichtung aus Sikacryl®-620 in starren Böden mit einer Dicke von  $\geq 150$  mm (mit Dichtstoff auf der nicht belichteten Seite).



**Feuerwiderstandsklassifizierung der linearen Fugenabdichtung in starren Böden, gemäss Abb. A2 und Anhang A1**

Tiefe des Dichtstoffs	Trägermaterial	Untergründe*	Ausrichtung der Dichtfläche	Feuerwiderstandsklasse
Verhältnis 2 : 1 (2 = Breite, 1 = Tiefe)	PE-Stützstab	AAC - AAC	Unbelichtete Fläche	EI 180 E 240 – H – X – F – W 12
				EI 120 E 240 – H – X – F – W 13-49
		AAC - Stahl		EI 180 E 240 – H – X – F – W 50
				EI 60 E240 – H – X – F – W 12
				EI 30 E 240 – H – X – F – W 13-50
* AAC - Autoclaved Aerated Concrete (Porenbeton)				

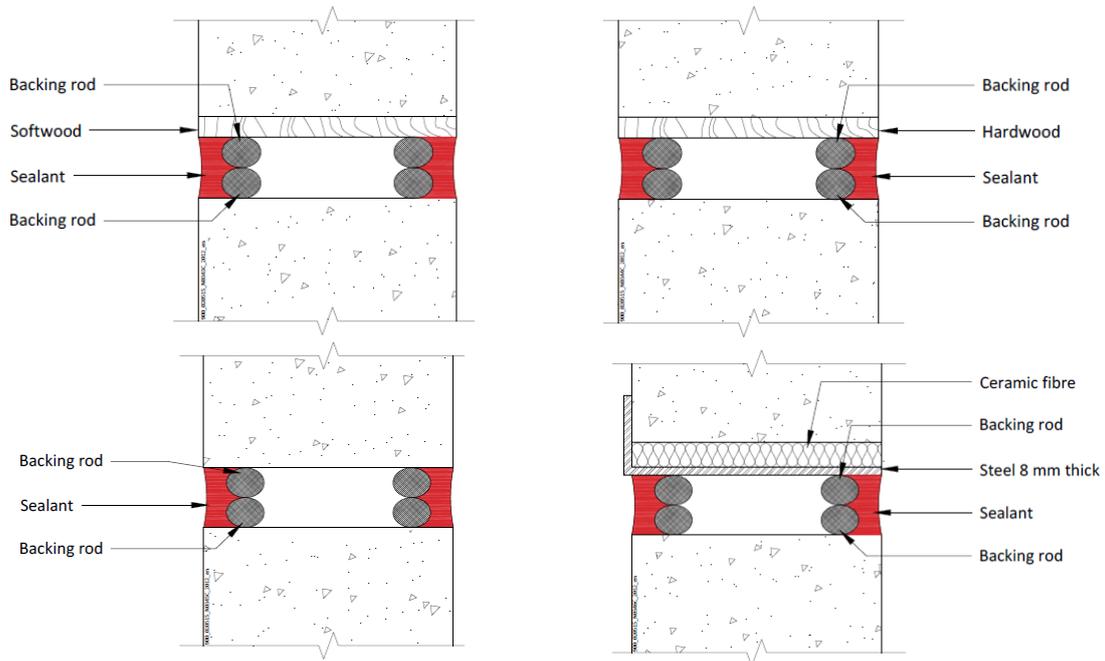
Sikacryl®-620 Fire

Einbaudetails und Feuerwiderstandsklassifizierung von linearen Fugendichtungen

Anhang A1  
Europäischen Technischen  
Bewertung ETA 20/1115

Leistungserklärung  
Sikacryl®-620 Fire  
76196613  
2021.01, Revision 2.0  
1213

**Abb. A3:** Vertikale lineare Fugenabdichtung aus Sikacryl-620 in starren Wänden mit einer Dicke von  $\geq 150$  mm (mit Dichtstoff auf der nicht belichteten und der belichteten Seite).



**Feuerwiderstandsklassifizierung der linearen Fugenabdichtung in starren Wänden, gemäss Abb. A3 und Anhang A1**

Tiefe des Dichtstoffs	Trägermaterial	Untergründe*	Ausrichtung der Dichtfläche	Feuerwiderstandsklasse
Verhältnis 2 : 1 (2 = Breite, 1 = Tiefe)	PE-Stützstab	AAC - AAC	Unbelichtete und belichtete Fläche	EI 240 - V - X - F - W 12
		AAC - Weichholz**		EI 240 - V - X - F - W 13-50
		AAC - Hartholz***		EI 60 E 120 - V - X - F - W 12
		AAC - Stahl		EI 120 - V - X - F - W 13-49
				EI 180 - V - X - F - W 50
				EI 120 - V - X - F - W 12-49
				EI 180 - V - X - F - W 50
				EI 90 E 240 - V - X - F - W 12
				EI 90 E 240 - V - X - F - W 13-49
				EI 120 E 240 - V - X - F - W 50
* AAC - Autoclaved Aerated Concrete (Porenbeton)				
** Weichholz - Dichte min. 410 kg/m <sup>3</sup> , Befestigungsabstand 300 mm				
*** Laubholz - Dichte min. 680 kg/m <sup>3</sup> , Befestigungsabstand 300 mm				

Sikacryl®-620 Fire

Einbaudetails und Feuerwiderstandsklassifizierung von linearen Fugendichtungen

Anhang A1  
Europäischen Technischen  
Bewertung ETA 20/1115

**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 25.01.2021



Benjamin Nef  
Produktioningenieur  
Zürich am 25.01.2021



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

**VERWANDTE LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Product-Name	Harmonisierte technische Spezifikation	DoP Nr.
Sikacryl®-620 Fire	EN 15651-1:2012	87039029

# VOLLSTÄNDIGE CE-KENNZEICHNUNG

CE
14
Sika Schweiz AG, Zürich, Schweiz
DoP Nr. 76196613
EAD 350141-00-1106:2017
Notifizierte Stelle: 1488, 2812
Brandschutz- und Abdichtungsprodukte, lineare Fugen- und Spaltabdichtungen
<a href="http://dop.sika.com">http://dop.sika.com</a>

## 7.1 Sicherheit im Brandfall (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	Klasse E: Dichtstoffdicke $\leq$ 21 mm
Feuerwiderstandsfähigkeit	Anhang A

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

Wesentliches Merkmal	Leistung		
Inhalt, Emission und/oder Freisetzung von gefährlichen Stoffen	Keine Bewertung der Leistung		
Luftdurchlässigkeit (Materialeigenschaft)	<b>Luftdurchlässigkeit unter positivem Luftdruck an der Aussenseite</b>		
	<b>Druckdifferenz, Pa</b>	<b>Luftstrom durch den Prüfstand mit glattem Gipskartonprobekörper, m<sup>3</sup>/h</b>	<b>Luftstrom durch den Prüfling mit Dichtungsmasse, m<sup>3</sup>/h</b>
	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	

### Leistungserklärung

Sikacryl®-620 Fire  
 76196613  
 2021.01, Revision 2.0  
 1213

	Luftdurchlässigkeit unter positivem Luftdruck an der Innenseite		
	Druckdifferenz, Pa	Luftstrom durch den Prüfstand mit glattem Gipskartonprobekörper, m³/h	Luftstrom durch den Prüfling mit Dichtungsmasse, 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	
Wasserdurchlässigkeit (Materialeigenschaft)	Keine Bewertung der Leistung		

**7.3 Sicherheit und Zugänglichkeit im Einsatz (BWR 4)**

Wesentliches Merkmal	Leistung
Mechanische Beständigkeit und Stabilität	Keine Bewertung der Leistung
Widerstandsfähigkeit gegen Stoss, Bewegung	Keine Bewertung der Leistung
Haftung	Keine Bewertung der Leistung
Langlebigkeit	Verwendungskategorie: Typ Z <sub>1</sub>
Bewegungsfähigkeit	Keine Bewertung der Leistung (keine Bewegungsgelenke)

**7.4 Schutz gegen Lärm (BWR 5)**  
Keine Bewertung der Leistung.

**7.5 Energieeinsparung und Wärmerückhaltung (BWR 6)**  
Keine Bewertung der Leistung.

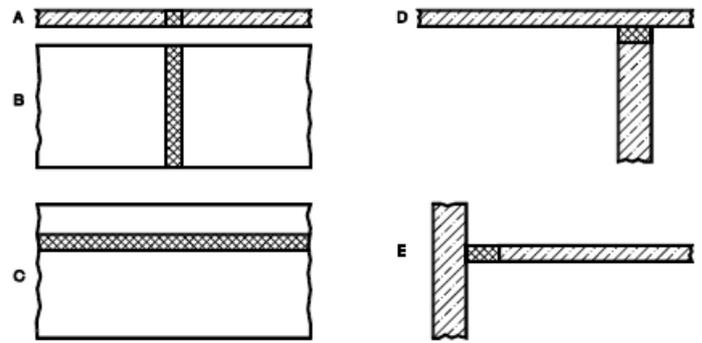
**Zusätzliche Bestimmungen**

Sikacryl®-620 Fire ist nur auf geraden, parallelen Kantenflächen von linearen Fugen oder Spalten anwendbar.

Bodenfugenabdichtungen sind nicht abtretbar und sollten, z. B. durch Drahtgitter oder Bodenbeläge, abgedeckt werden.

Die mögliche Ausrichtung der linearen Fugenabdichtungen ist in Abb. A1 und Tabelle A1 dargestellt.

- a) Lineare Fuge in einer horizontalen Testkonstruktion
- b) Vertikale Längsfuge in einer vertikalen Testkonstruktion
- c) Horizontale Längsfuge in einer vertikalen Prüfkonstruktion
- d) Horizontale Wandfuge, die an einen Boden, eine Decke oder ein Dach angrenzt
- e) Horizontale Deckenfuge, die an eine Wand angrenzt



**Schlüssel**

- Gelenkdichtung
- Wand-Stirnansicht
- Wand oder Boden - Schnitt

Abb. A1: Mögliche Ausrichtung von linearen Fugendichtungen

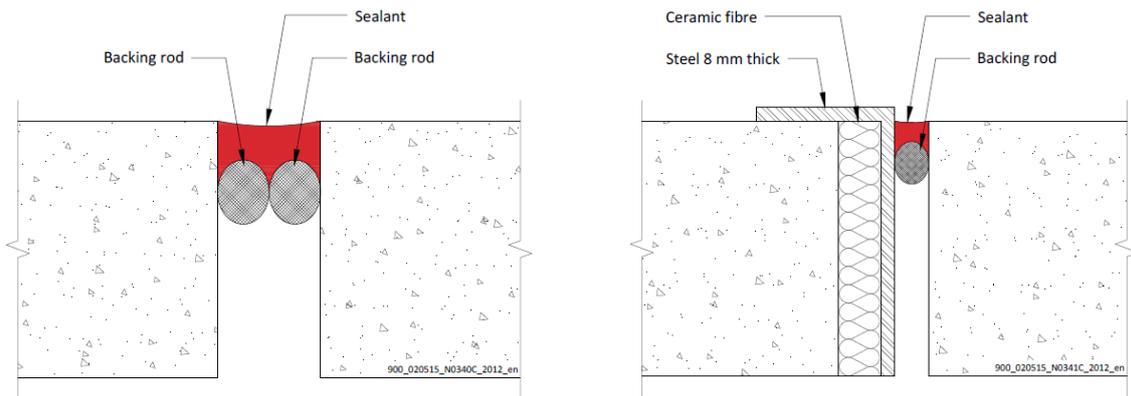
**Tabelle A1**

Dichtungstyp geprüfte Orientierung	Mögliche Ausrichtung gemäss Abb. A1
A	A, D
B	B
C	C

Sikacryl®-620 Fire	<b>Anhang A1</b> <b>Europäischen Technischen</b> <b>Bewertung ETA 20/1115</b>
Zusätzliche Bestimmungen	

**Leistungserklärung**  
 Sikacryl®-620 Fire  
 76196613  
 2021.01, Revision 2.0  
 1213

**Abb. A2:** Horizontale, lineare Fugenabdichtung aus Sikacryl®-620 in starren Böden mit einer Dicke von  $\geq 150$  mm (mit Dichtstoff auf der nicht belichteten Seite).



**Feuerwiderstandsklassifizierung der linearen Fugenabdichtung in starren Böden, gemäss Abb. A2 und Anhang A1**

Tiefe des Dichtstoffs	Trägermaterial	Untergründe*	Ausrichtung der Dichtfläche	Feuerwiderstandsklasse
Verhältnis 2 : 1 (2 = Breite, 1 = Tiefe)	PE-Stützstab	AAC - AAC	Unbelichtete Fläche	EI 180 E 240 - H - X - F - W 12
				EI 120 E 240 - H - X - F - W 13-49
		AAC - Stahl		EI 180 E 240 - H - X - F - W 50
				EI 60 E240 - H - X - F - W 12
				EI 30 E 240 - H - X - F - W 13-50
* AAC - Autoclaved Aerated Concrete (Porenbeton)				

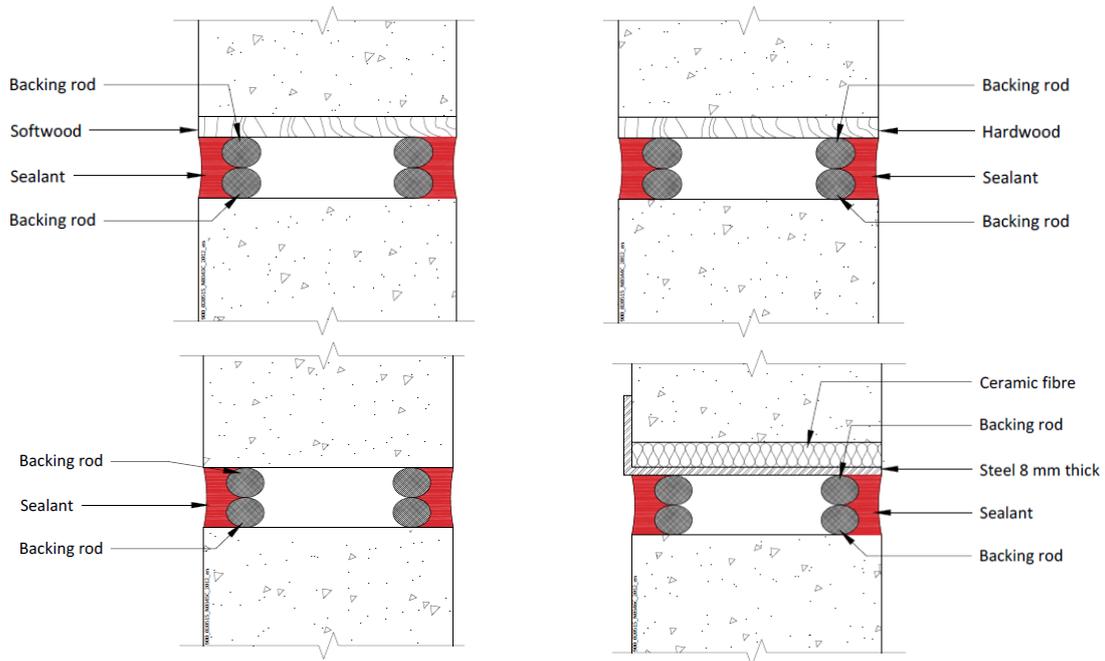
Sikacryl®-620 Fire

Einbaudetails und Feuerwiderstandsklassifizierung von linearen Fugendichtungen

Anhang A1  
Europäischen Technischen  
Bewertung ETA 20/1115

Leistungserklärung  
Sikacryl®-620 Fire  
76196613  
2021.01, Revision 2.0  
1213

**Abb. A3:** Vertikale lineare Fugenabdichtung aus Sikacryl-620 in starren Wänden mit einer Dicke von  $\geq 150$  mm (mit Dichtstoff auf der nicht belichteten und der belichteten Seite).



**Feuerwiderstandsklassifizierung der linearen Fugenabdichtung in starren Wänden, gemäss Abb. A3 und Anhang A1**

Tiefe des Dichtstoffs	Trägermaterial	Untergründe*	Ausrichtung der Dichtfläche	Feuerwiderstandsklasse
Verhältnis 2 : 1 (2 = Breite, 1 = Tiefe)	PE-Stützstab	AAC - AAC	Unbelichtete und belichtete Fläche	EI 240 - V - X - F - W 12
				EI 240 - V - X - F - W 13-50
				EI 60 E 120 - V - X - F - W 12
				EI 120 - V - X - F - W 13-49
		AAC - Weichholz**		EI 180 - V - X - F - W 50
				EI 120 - V - X - F - W 12-49
				EI 180 - V - X - F - W 50
				EI 90 E 240 - V - X - F - W 12
AAC - Hartholz***	EI 90 E 240 - V - X - F - W 13-49			
	EI 120 E 240 - V - X - F - W 50			
	EI 90 E 240 - V - X - F - W 12			
	EI 120 E 240 - V - X - F - W 50			
* AAC - Autoclaved Aerated Concrete (Porenbeton)				
** Weichholz - Dichte min. 410 kg/m <sup>3</sup> , Befestigungsabstand 300 mm				
*** Laubholz - Dichte min. 680 kg/m <sup>3</sup> , Befestigungsabstand 300 mm				

Sikacryl®-620 Fire

Einbaudetails und Feuerwiderstandsklassifizierung von linearen Fugendichtungen

Anhang A1  
Europäischen Technischen  
Bewertung ETA 20/1115

Leistungserklärung  
Sikacryl®-620 Fire  
76196613  
2021.01, Revision 2.0  
1213

## CE-KENNZEICHNUNG DIE AUF DEM ETIKETT ANZUBRINGEN IST

 14
Sika Schweiz AG, Zürich, Schweiz
DoP Nr. 76196613
EAD 350141-00-1106:2017
Notifizierte Stelle: 1488, 2812
Brandschutz- und Abdichtungsprodukte, lineare Fugen- und Spaltabdichtungen
<a href="http://dop.sika.com">http://dop.sika.com</a>

### 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](http://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](http://www.sika.ch)

**Leistungserklärung**  
Sikacryl®-620 Fire  
76196613  
2021.01, Revision 2.0  
1213

13/13

**BUILDING TRUST**

