

# Sikacryl 621 Fire+

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 79744211

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTS:</b>	79744211
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E)</b>	EAD 350141-00-1106:2017 Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall – lineare Fugen- und Spaltabdichtung
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 350141-00-1106:2017
	Europäische Technische Bewertung:	ETA-21/0889 vom 2021/10/20
	Technische Bewertungsstelle:	DBI Certification A/S
	Notifizierte Stelle(n):	2531

### Leistungserklärung

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

## 7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Bewertungssystem	Harmonisierte technische Spezifikation
Brandverhalten	D – s1, d1	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	
Wasserdichtheit	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Freisetzung von umwelt- und/oder gesundheitsgefährdenden Chemikalien	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Mechanischer Widerstand und Stabilität	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Schlagwiderstand	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Haftung	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Dauerhaftigkeit	Z2	System 1	
Zulässige Gesamtverformung	Keine Leistung festgestellt		
Zyklische Belastung von umlaufenden Abdichtungen an vorgehängten Fassaden	Keine Leistung festgestellt		
Relaxation	Keine Leistung festgestellt		
Lineare Ausdehnung	Keine Leistung festgestellt		
Schalldämmung	Rw(C;Ctr)= 62 (-1;-5) dB*	System 1	
Thermische Eigenschaften	Keine Leistung festgestellt	System 1	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Keine Leistung festgestellt	System 1	

\* bei 12 mm Fugentiefe

### Leistungserklärung

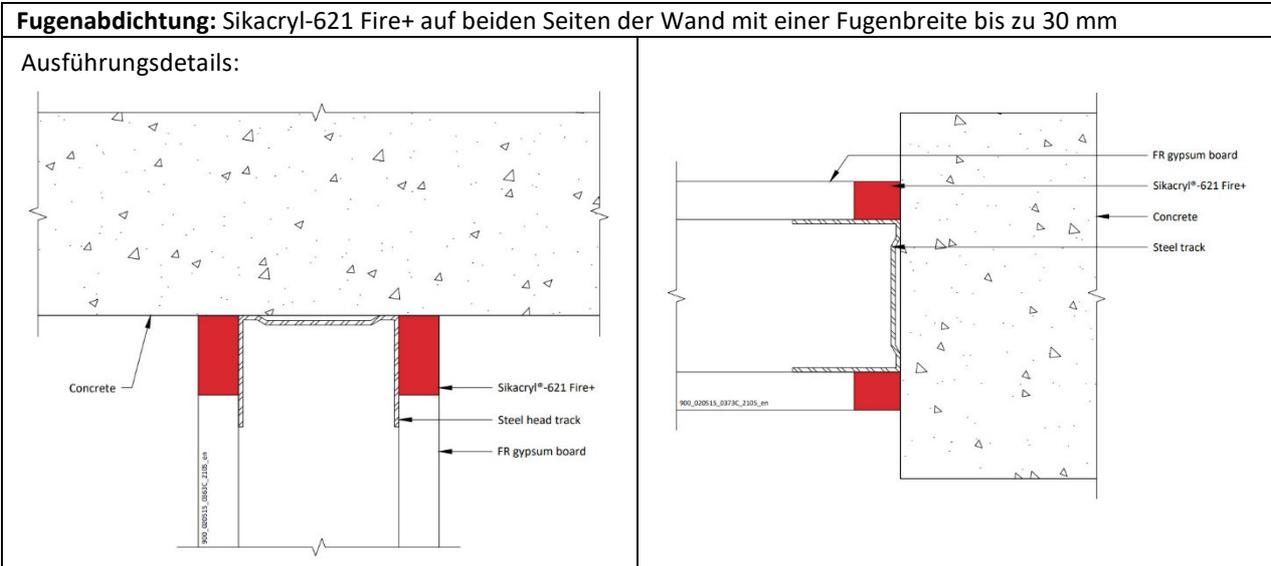
Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

2/24

# Anhang A - Klassifizierung der Feuerbeständigkeit - Sikacryl-621 Fire+

**A.1 Leichtbauwände nach 1.1 mit einer Mindestwandstärke von 75 mm und mindestens 1 Platte mit 12,5 mm Dicke pro Seite**

**A.1.1. Lineare Fugenabdichtung zwischen Oberkante der Leichtbauwand und Untersicht einer Betondecke sowie vertikale Kante der Leichtbauwand und Betonwand**



## A.1.1.1

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung (Minimum)	Klassifizierung
Gipskarton/ Beton	12,5 min.	50 mm Stahlständer	E 60 – T – X – F – W 25 EI 45 – T – X – F – W 25
			E 60 – V – X – F – W 15 EI 45 – V – X – F – W 15

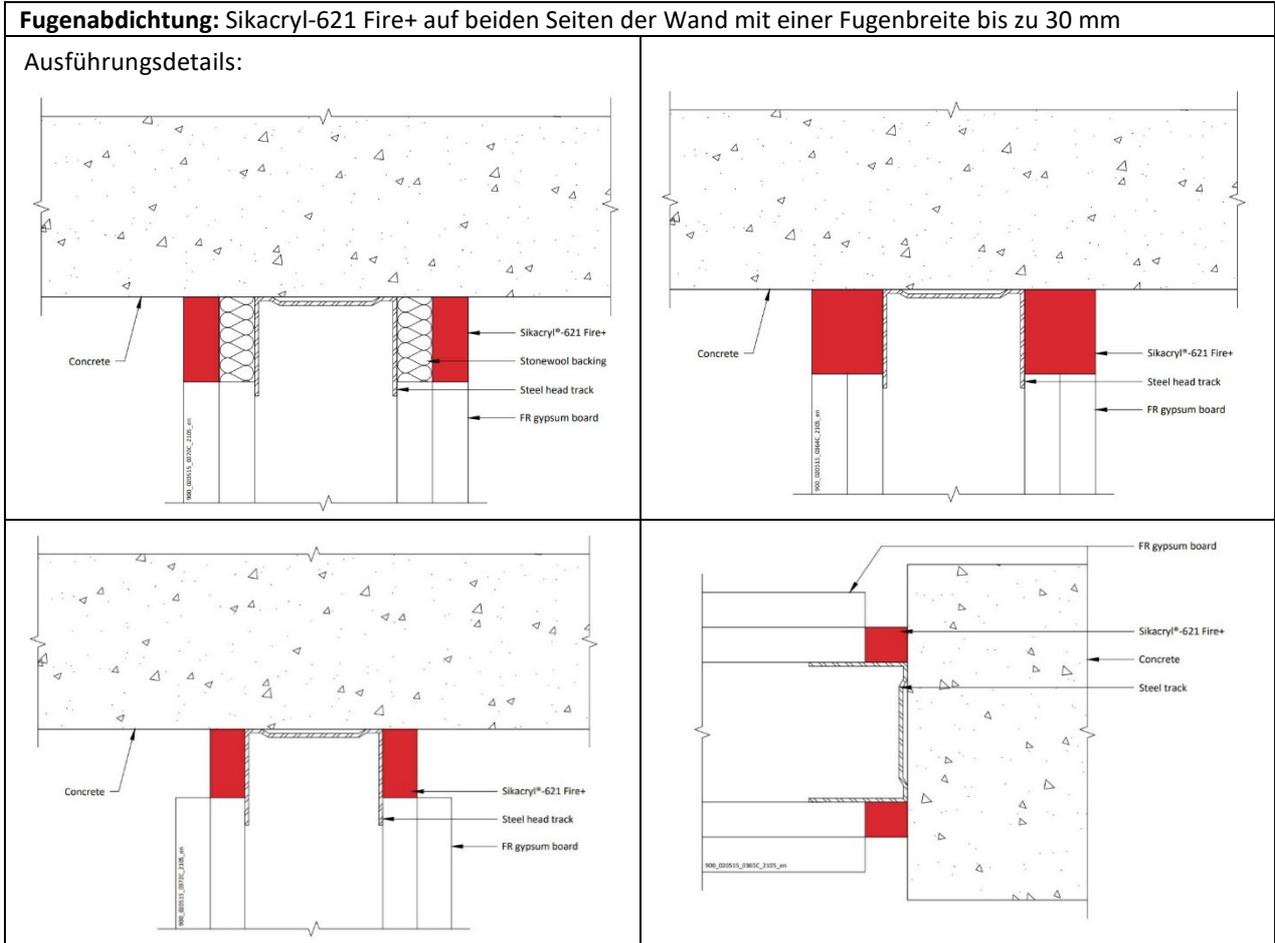
### Leistungserklärung

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

3/24

**A.2 Leichtbauwände nach 2.1 mit einer Mindestwandstärke von 100 mm und mindestens 2 Platten mit 12,5 mm Dicke pro Seite**

**A.2.1 Lineare Fugenabdichtung zwischen Oberkante der Leichtbauwand und Untersicht einer Betondecke sowie vertikale Kante der Leichtbauwand und Betonwand**



**A.2.2.1**

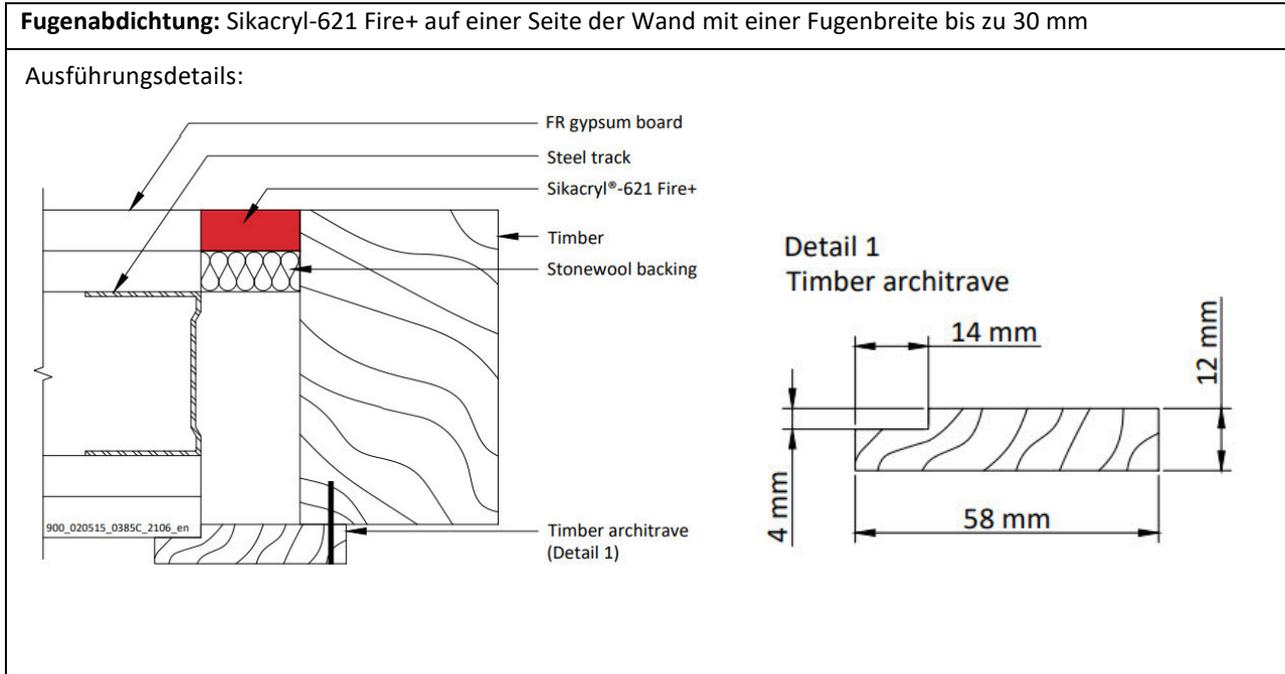
Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung (Minimum)	Klassifizierung
Gipskarton/ Beton	12,5 min.	12,5 mm Steinwolle min. 35 kg/m <sup>3</sup> plus 50 mm Stahlständer	EI 120 – T – X – F – W 30
		20 mm Steinwolle min. 35 kg/m <sup>3</sup>	EI 120 – V – X – F – W 30
	25 min.	50 mm Stahlständer	EI 120 – T – X – F – W 30
	12,5 min.		EI 90 – T – X – F – W 25
			EI 90 – V – X – F – W 15

**Leistungserklärung**

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

## A.2.2 Leichtbau- oder Massivwände mit Mindestwandstärke von 100 mm und Holzuntergründe und Zargen aus Holz

### A.2.2.1 Lineare Fugenabdichtung, vertikal oder horizontal, mit Hinterfüllmaterial



### A.2.2.2

Substrate	Fugentiefe (mm)	Ausführung (minimum)	Hinterfüllung	Klassifizierung
Leichtbau- oder Massivwand / Holz	12,5 min.	Einseitige Fugen zwischen Leichtbau- oder Massivwänden gegen Holzrahmen abgedeckt mit Holzzargen, fixiert mit 25 mm Stahlpins im Abstand von 300 mm.	12,5 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	EI 60 – V – X – F – W 30
				EI 60 – T – X – F – W 30

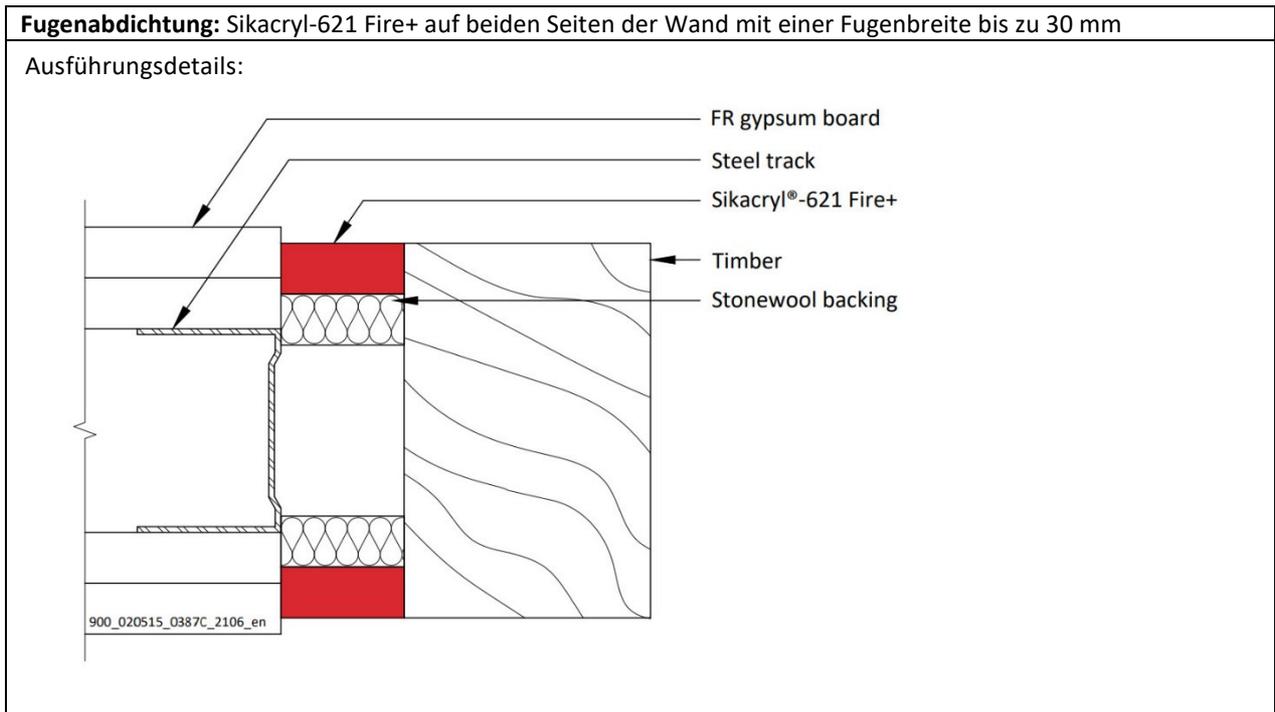
#### Leistungserklärung

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

5/24

## A.2.3 Leichtbau- oder Massivwände mit Mindestwandstärke von 100 mm und Holzuntergründe

### A.2.3.1 Lineare Fugenabdichtung, vertikal oder horizontal, mit Hinterfüllmaterial



### A.2.3.2

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung	Klassifizierung
Leichtbau- oder Massivwand / Holz	12,5 min.	12,5 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	E 90 – V – X – F – W 30
			EI 60 – V – X – F – W 30
			E 90 – T – X – F – W 30
			EI 60 – T – X – F – W 30

#### Leistungserklärung

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

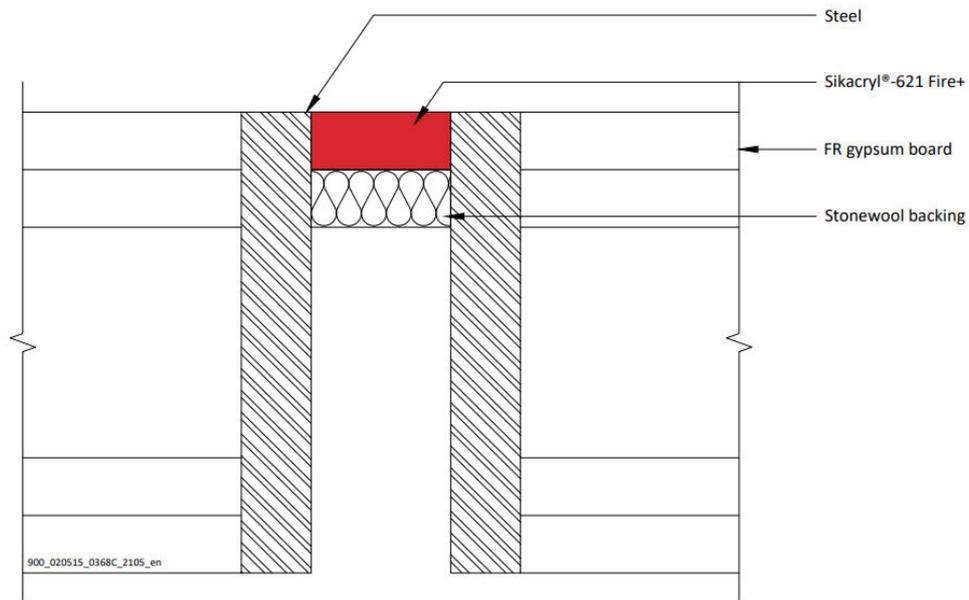
6/24

## A.2.4 Leichtbau- oder Massivwände mit Mindestwandstärke von 100 mm und Stahluntergründe

### A.2.4.1 Lineare Fugenabdichtung, vertikal oder horizontal, mit Hinterfüllmaterial

**Fugenabdichtung:** Sikacryl-621 Fire+ auf einer Seite der Wand mit einer Fugenbreite bis zu 30 mm

Ausführungsdetails:



### A.2.4.2

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung	Klassifizierung
Stahl / Stahl	12,5 min.	12,5 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	E 120 – V – X – F – W 30
			EI 30 – V – X – F – W 30
			E 120 – T – X – F – W 30
			EI 30 – T – X – F – W 30

#### Leistungserklärung

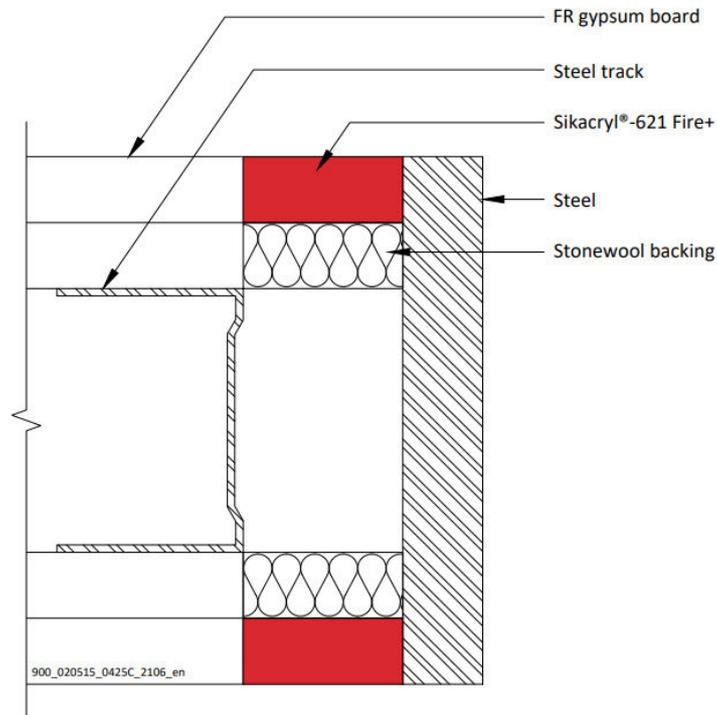
Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

7/24

## A.2.5 Lineare Fugenabdichtung, vertikal oder horizontal, mit Hinterfüllmaterial

**Fugenabdichtung:** Sikacryl-621 Fire+ auf beiden Seiten der Wand mit einer Fugenbreite bis zu 30 mm

Ausführungsdetails:



### A.2.5.1

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung	Klassifizierung*
Leichtbau- oder Massivwand / Stahl	12,5 min.	12,5 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	E 120 – V – X – F – W 30 <sup>1</sup> EI 30 – V – X – F – W 30 <sup>2</sup>
			E 120 – T – X – F – W 30 <sup>3</sup> EI 45 – T – X – F – W 30 <sup>4</sup>

\*Weitere Information:

Die Klassifizierung in Tabelle A.2.5.1 berücksichtigt die Bedingungen zum Erreichen des Isolationswertes inklusive aller Komponenten des Systems entsprechend der Anforderungen der EN 1366-4. Dies berücksichtigt auch die Temperaturmessung der Metalluntergründe.

Entsprechend der Temperaturen, gemessen am Fugendichtstoff (ohne Berücksichtigung der Unterkonstruktion) ergeben sich folgende Zeiten des Feuerwiderstands (abgerundet):

<sup>1</sup> 120, <sup>2</sup> 90, <sup>3</sup> 120, <sup>4</sup> 60

### Leistungserklärung

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

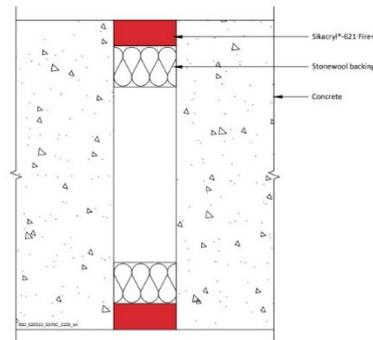
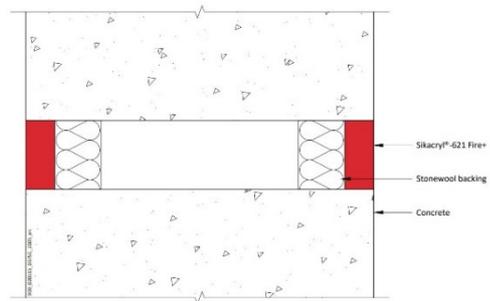
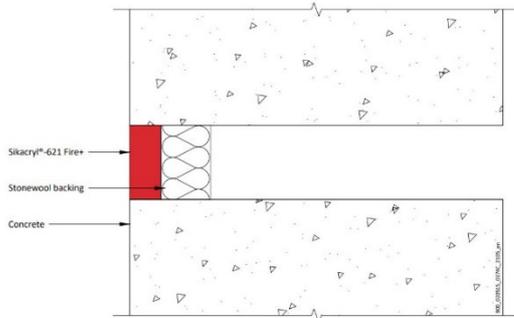
8/24

## A.1 Massivwände nach 3.1 mit einer Mindestwandstärke von 150 mm

### A.1.1 Lineare Fugenabdichtung zwischen Oberkante der Massivwand und Untersicht der Betondecke /zwischen den Massivwänden

**Fugenabdichtung:** Sikacryl-621 Fire+ an einer der beiden Seiten bündig (oder einer Position dazwischen) oder an beiden Seiten der Wand bündig mit Fugenbreite bis zu 30 mm

Ausführungsdetails:



#### A.3.1.1

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung (Minimum)	Klassifizierung
Mauerwerk / Beton	25 min. (einseitig)	20 mm Steinwolle min. 40 kg/m <sup>3</sup>	E 240 – T – X – F – W 30 EI 60 – T – X – F – W 30
	15 min. (beidseitig)		EI 240 – V – X – F – W 30 EI 240 – T – X – F – W 30
	10 min. (beidseitig)	60 mm Steinwolle min. 33 kg/m <sup>3</sup>	E 240 – T – X – F – W 50 EI 60 – T – X – F – W 50 EI 120 – V – X – F – W 50
	25 min. (einseitig)	48 mm AES Mineralwolle	E 240 – T – X – F – W 30 EI 120 – T – X – F – W 30

#### Leistungserklärung

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

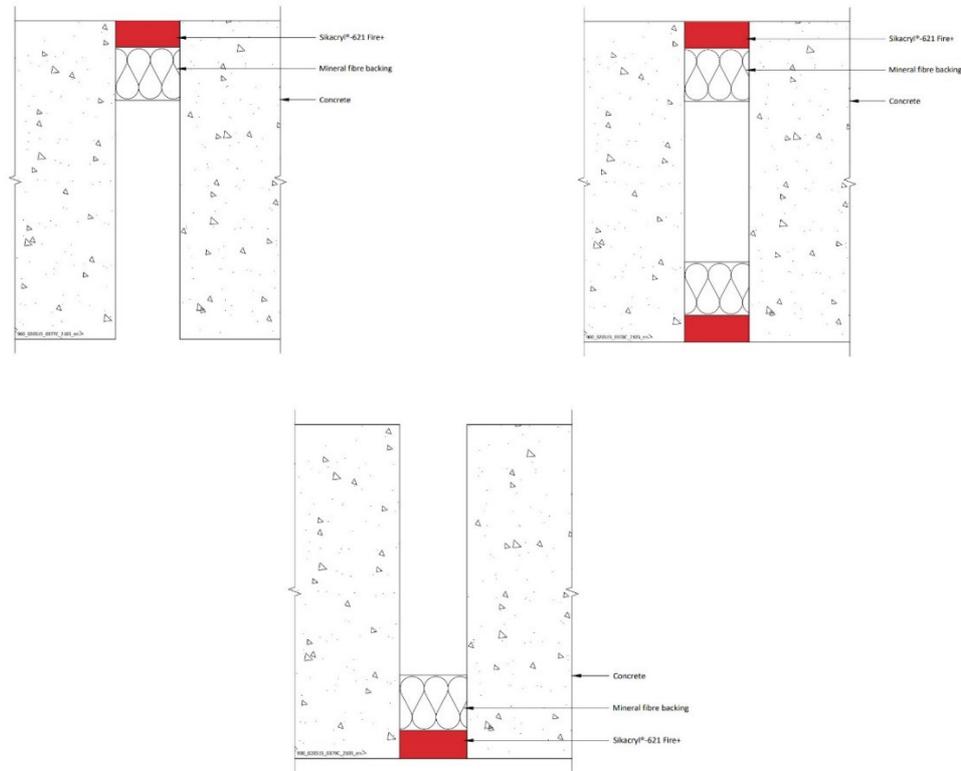
9/24

## A.2 Massivböden nach 4.1 mit einer Bodendicke von mindestens 150 mm

### A.2.1 Lineare Fugenabdichtung zwischen Bodenplatten oder zwischen Bodenplatten und Wänden

**Fugenabdichtung:** Sikacryl-621 Fire+ an einer der beiden Seiten bündig (oder an einer Position in der Decke) oder an beiden Seiten der Decke bündig mit Fugenbreite bis zu 100 mm

Construction details:



#### A.4.1.1

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung (Minimum)	Klassifizierung
Mauerwerk / Beton	25 min. (an beliebiger Position)	25 mm AES Mineralwolle	<b>E 120 – H – X – F – W 100</b> <b>EI 60 – H – X – F – W 100</b>
	25 min. (bündig an Oberseite)		<b>EI 180 – H – X – F – W 100</b>
	15 min. (beidseitig)	25 mm Steinwolle, min. 40 kg/m <sup>3</sup>	<b>EI 120 – H – X – F – W 100</b>
		25 mm Steinwolle, min. 140 kg/m <sup>3</sup>	<b>EI 180 – H – X – F – W 100</b>
	15 min. (beidseitig)	25 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	<b>EI 240 – H – X – F – W 30</b>
	10 min. (bündig an Oberseite)	90 mm Steinwolle, min. 33 kg/m <sup>3</sup>	<b>EI 240 – H – X – F – W 100</b>

#### Leistungserklärung

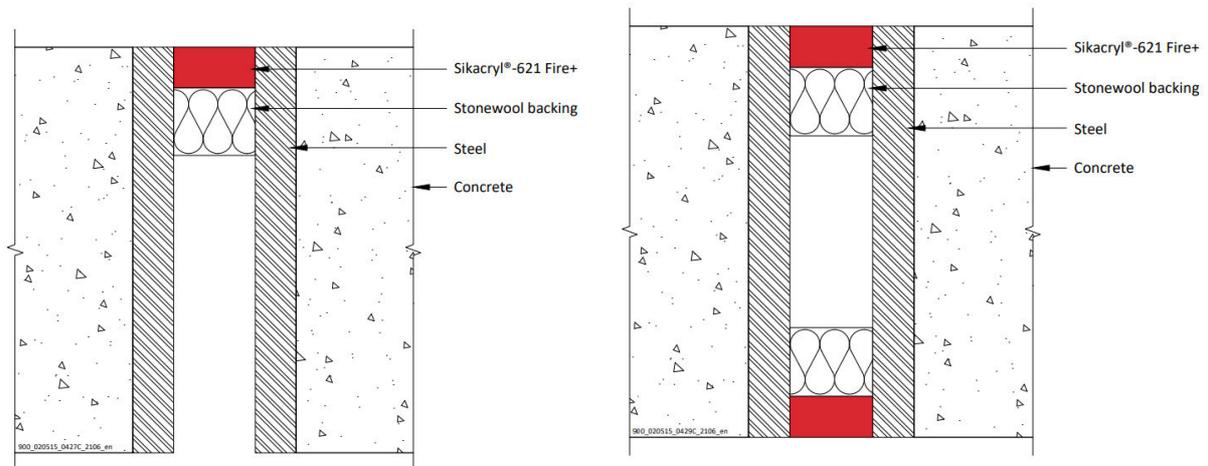
Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

10/24

## A.4.2 Lineare Fugenabdichtung zwischen Bodenplatten

### Fugenabdichtung: Sikacryl-621 Fire+ in Decken, mit einer Fugenbreite bis zu 30 mm

Ausführungsdetails:



### A.4.2.1

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung	Position	Klassifizierung*
Stahl/ Stahl oder Stahl/ Beton	25 min.	50 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	oben	E 240 – H – X – F – W 30 <sup>1</sup> EI 30 – H – X – F – W 30 <sup>2</sup>
	15 min.	25 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	beidseitig	E 240 – H – X – F – W 30 <sup>3</sup> EI 45 – H – X – F – W 30 <sup>4</sup>
Aluminium / Beton	25 min.	50 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	oben	E 180 – H – X – F – W 30 <sup>5</sup> EI 20 – H – X – F – W 30 <sup>6</sup>

\*Weitere Information:

Die Klassifizierung in Tabelle A.4.2.1 berücksichtigt die Bedingungen zum Erreichen des Isolationswertes inklusive aller Komponenten des Systems entsprechend der Anforderungen der EN 1366-4. Dies berücksichtigt auch die Temperaturmessung der Metalluntergründe.

Entsprechend der Temperaturen, gemessen am Fugendichtstoff (ohne Berücksichtigung der Unterkonstruktion) ergeben sich folgende Zeiten des Feuerwiderstands (abgerundet):

<sup>1</sup> 240, <sup>2</sup> 60, <sup>3</sup> 240, <sup>4</sup> 120, <sup>5</sup> 180, <sup>6</sup> 60

### Leistungserklärung

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

11/24

---

**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 13 December 2021

Name : Julia Michel  
Funktion: Marktfeldmanagerin Kleben &  
Dichten Bau  
Stuttgart, den 13 December 2021



.....

.....

---

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

**Leistungserklärung**

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10 , ver. 1  
1549

**12/24**

## VOLLSTÄNDIGE CE-KENNZEICHNUNG

 21	
Sika Services AG, Zurich, Switzerland	
Leistungserklärung Nr. 79744211	
Brandverhalten	D – s1, d1
Feuerwiderstand	Anhang A
Dauerhaftigkeit	Z2
Schalldämmung	Rw(C;Ctr)= 62 (-1;-5) dB*

### Leistungserklärung

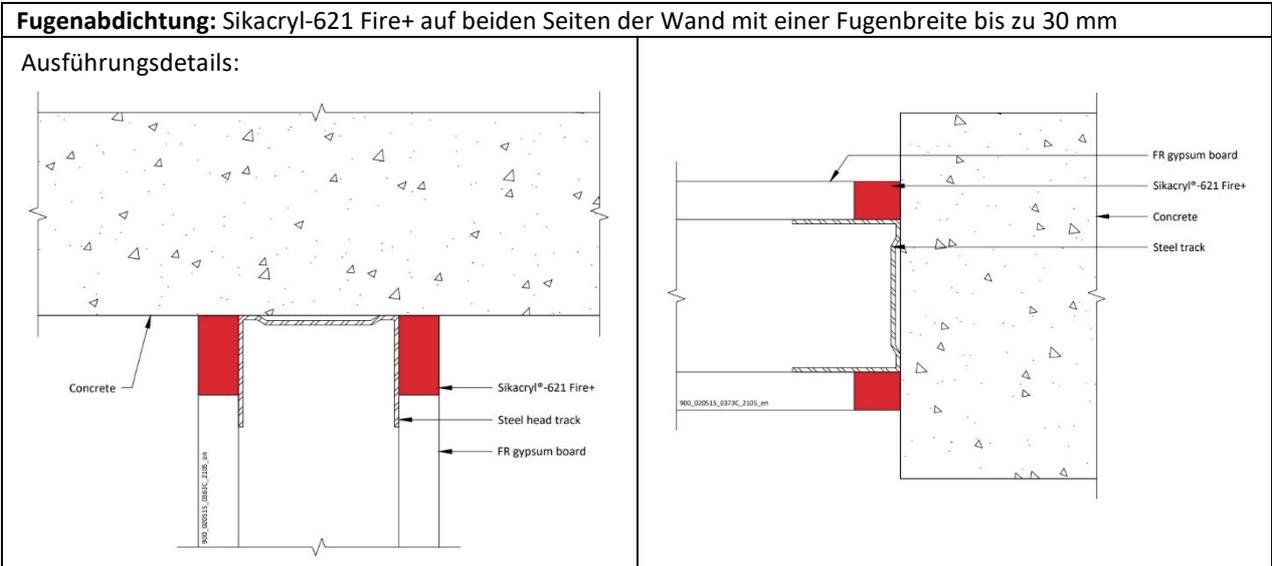
Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10 , ver. 1  
1549

13/24

# Anhang A - Klassifizierung der Feuerbeständigkeit - Sikacryl-621 Fire+

**A.1 Leichtbauwände nach 1.1 mit einer Mindestwandstärke von 75 mm und mindestens 1 Platte mit 12,5 mm Dicke pro Seite**

**A.1.1. Lineare Fugenabdichtung zwischen Oberkante der Leichtbauwand und Untersicht einer Betondecke sowie vertikale Kante der Leichtbauwand und Betonwand**



## A.1.1.1

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung (Minimum)	Klassifizierung
Gipskarton/ Beton	12,5 min.	50 mm Stahlständer	E 60 – T – X – F – W 25 EI 45 – T – X – F – W 25
			E 60 – V – X – F – W 15 EI 45 – V – X – F – W 15

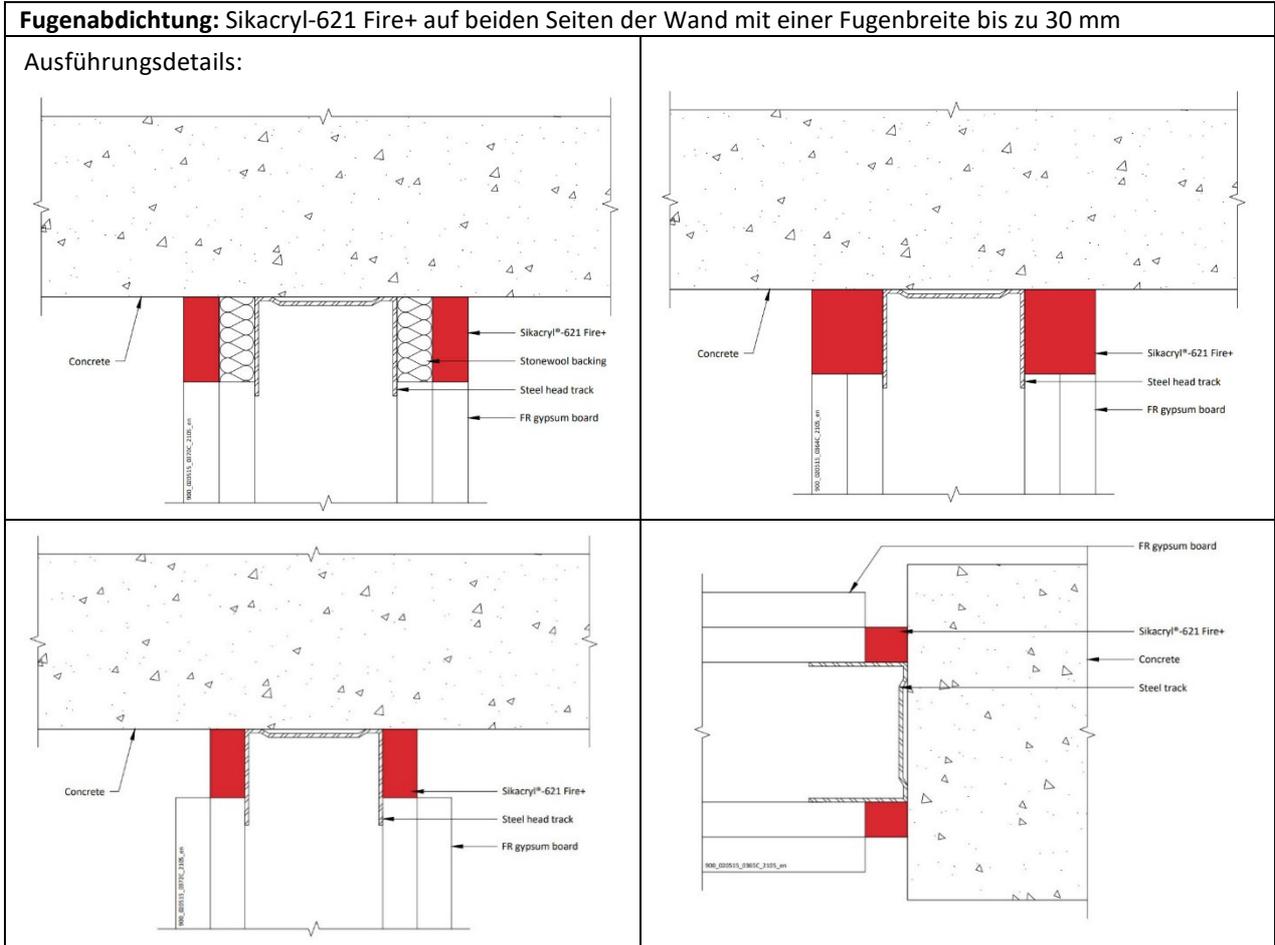
### Leistungserklärung

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

14/24

**A.2 Leichtbauwände nach 2.1 mit einer Mindestwandstärke von 100 mm und mindestens 2 Platten mit 12,5 mm Dicke pro Seite**

**A.2.1 Lineare Fugenabdichtung zwischen Oberkante der Leichtbauwand und Untersicht einer Betondecke sowie vertikale Kante der Leichtbauwand und Betonwand**



**A.2.1.1**

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung (Minimum)	Klassifizierung
Gipskartonwand/ Beton	12,5 min.	12,5 mm Steinwolle min. 35 kg/m <sup>3</sup> plus 50 mm Stahlständer	<b>EI 120 – T – X – F – W 30</b>
		20 mm Steinwolle min. 35 kg/m <sup>3</sup>	<b>EI 120 – V – X – F – W 30</b>
	25 min.	50 mm Stahlständer	<b>EI 120 – T – X – F – W 30</b>

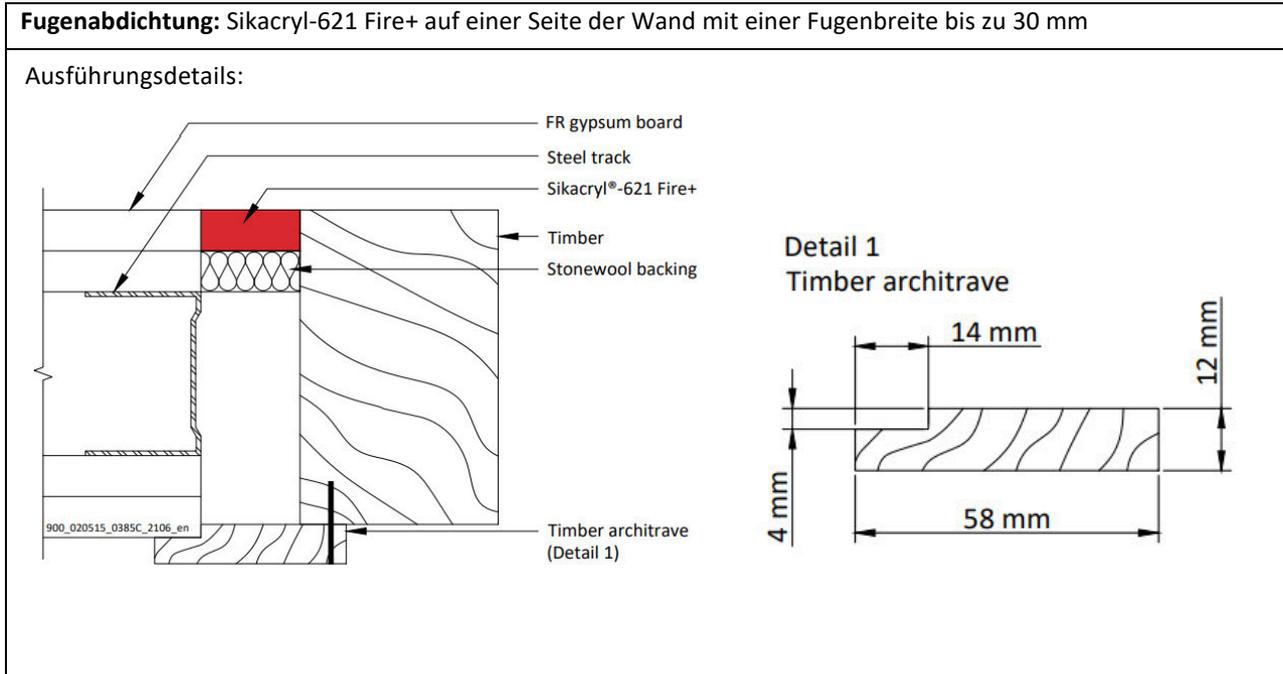
**Leistungserklärung**

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

15/24

## A.2.2 Leichtbau- oder Massivwände mit Mindestwandstärke von 100 mm und Holzuntergründe und Zargen aus Holz

### A.2.2.1 Lineare Fugenabdichtung, vertikal oder horizontal, mit Hinterfüllmaterial



### A.2.2.2

Substrate	Fugentiefe (mm)	Ausführung (minimum)	Hinterfüllung	Klassifizierung
Leichtbau- oder Massivwand / Holz	12,5 min.	Einseitige Fugen zwischen Leichtbau- oder Massivwänden gegen Holzrahmen abgedeckt mit Holzzargen, fixiert mit 25 mm Stahlpins im Abstand von 300 mm.	12,5 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	EI 60 – V – X – F – W 30
				EI 60 – T – X – F – W 30

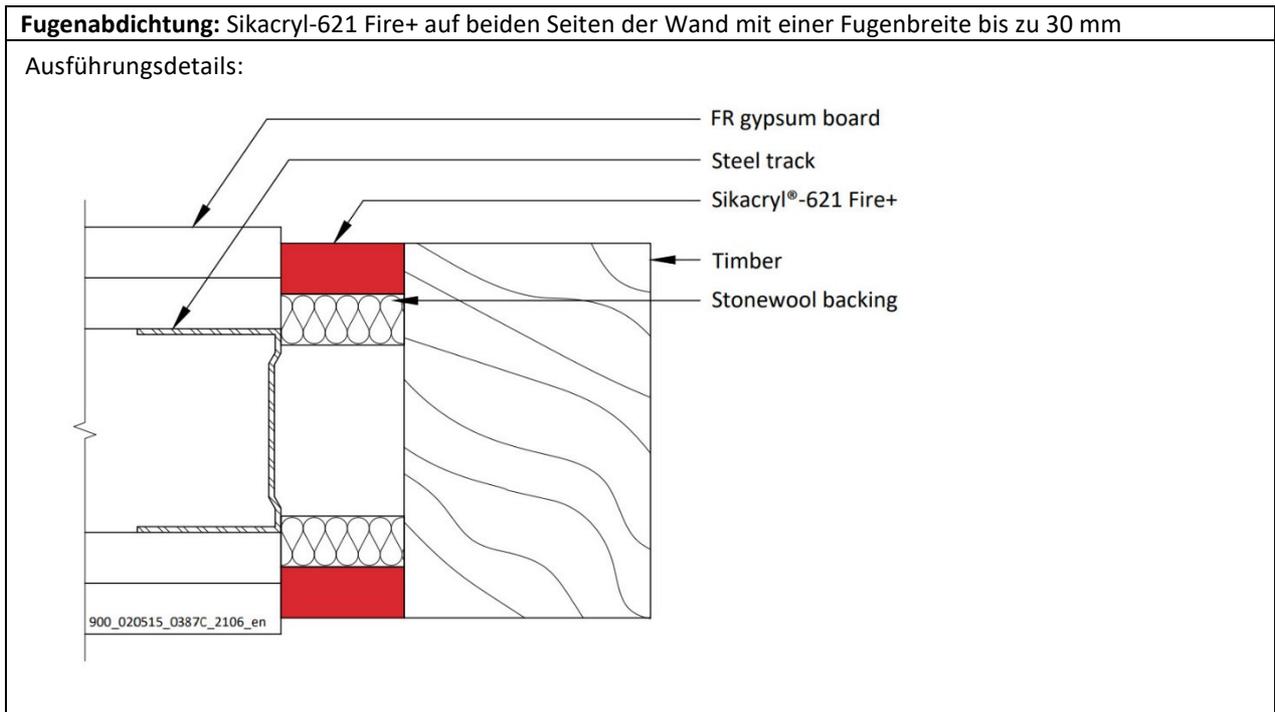
#### Leistungserklärung

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

16/24

## A.2.3 Leichtbau- oder Massivwände mit Mindestwandstärke von 100 mm und Holzuntergründe

### A.2.3.1 Lineare Fugenabdichtung, vertikal oder horizontal, mit Hinterfüllmaterial



### A.2.3.2

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung	Klassifizierung
Leichtbau- oder Massivwand / Holz	12,5 min.	12,5 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	E 90 – V – X – F – W 30
			EI 60 – V – X – F – W 30
			E 90 – T – X – F – W 30
			EI 60 – T – X – F – W 30

#### Leistungserklärung

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

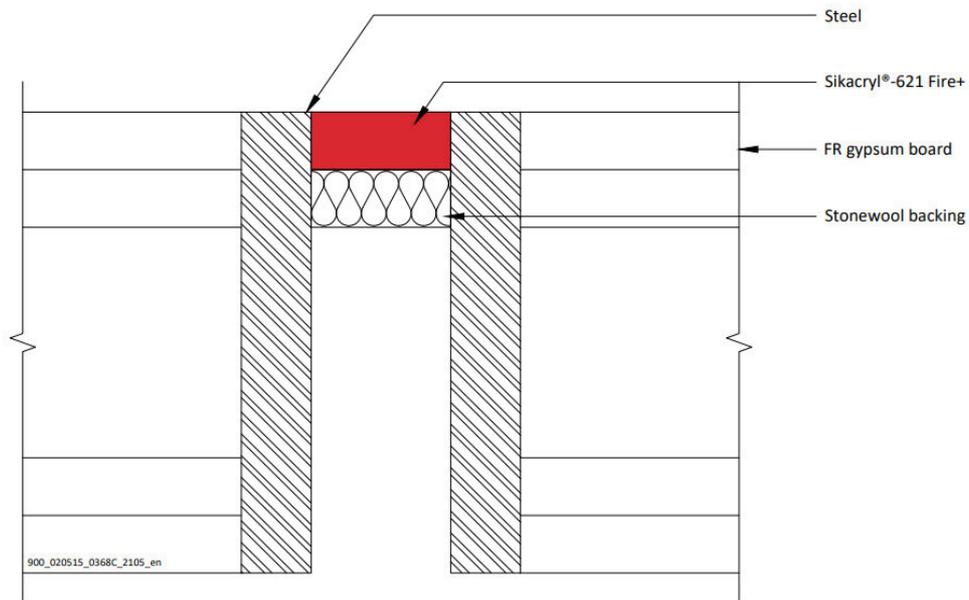
17/24

## A.2.4 Leichtbau- oder Massivwände mit Mindestwandstärke von 100 mm und Stahluntergründe

### A.2.4.1 Lineare Fugenabdichtung, vertikal oder horizontal, mit Hinterfüllmaterial

**Fugenabdichtung:** Sikacryl-621 Fire+ auf einer Seite der Wand mit einer Fugenbreite bis zu 30 mm

Ausführungsdetails:



### A.2.4.2

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung	Klassifizierung
Stahl / Stahl	12,5 min.	12,5 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	E 120 – V – X – F – W 30
			EI 30 – V – X – F – W 30
			E 120 – T – X – F – W 30
			EI 30 – T – X – F – W 30

#### Leistungserklärung

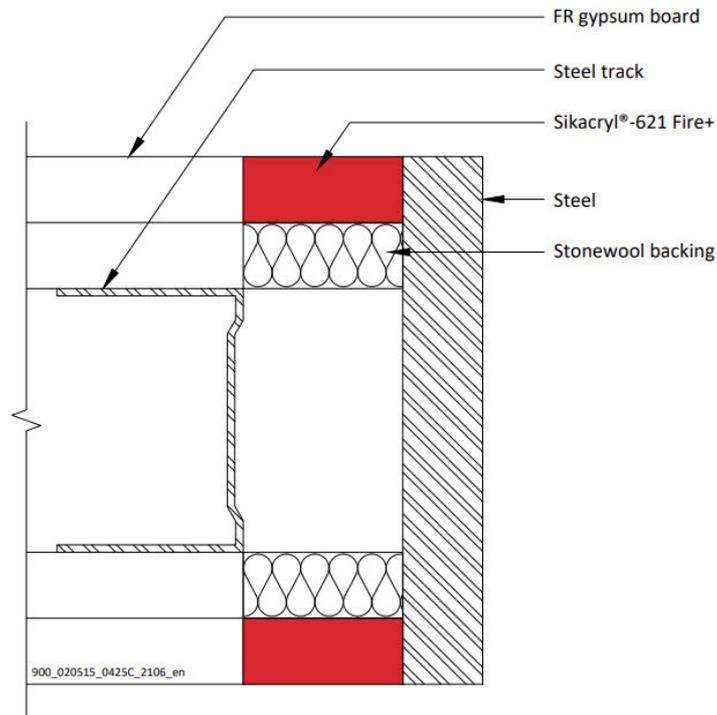
Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

18/24

## A.2.5 Lineare Fugenabdichtung, vertikal oder horizontal, mit Hinterfüllmaterial

**Fugenabdichtung:** Sikacryl-621 Fire+ auf beiden Seiten der Wand mit einer Fugenbreite bis zu 30 mm

Ausführungsdetails:



### A.2.5.1

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung	Klassifizierung*
Leichtbau- oder Massivwand / Stahl	12,5 min.	12,5 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	E 120 – V – X – F – W 30 <sup>1</sup> EI 30 – V – X – F – W 30 <sup>2</sup>
			E 120 – T – X – F – W 30 <sup>3</sup> EI 45 – T – X – F – W 30 <sup>4</sup>

\*Weitere Information:

Die Klassifizierung in Tabelle A.2.5.1 berücksichtigt die Bedingungen zum Erreichen des Isolationswertes inklusive aller Komponenten des Systems entsprechend der Anforderungen der EN 1366-4. Dies berücksichtigt auch die Temperaturmessung der Metalluntergründe.

Entsprechend der Temperaturen, gemessen am Fugendichtstoff (ohne Berücksichtigung der Unterkonstruktion) ergeben sich folgende Zeiten des Feuerwiderstands (abgerundet):

1 120, <sup>2</sup>90, <sup>3</sup>120, <sup>4</sup>60

### Leistungserklärung

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

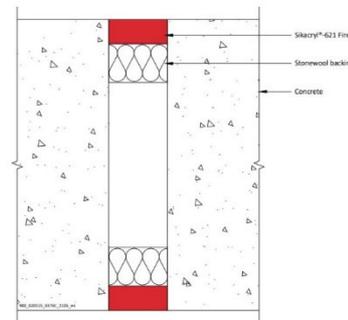
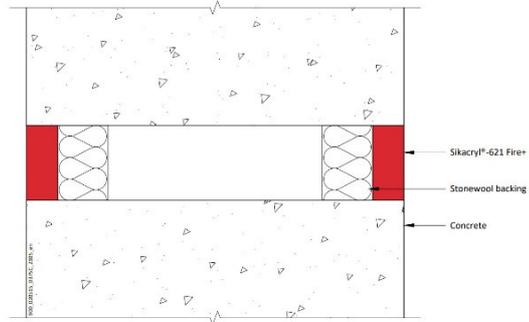
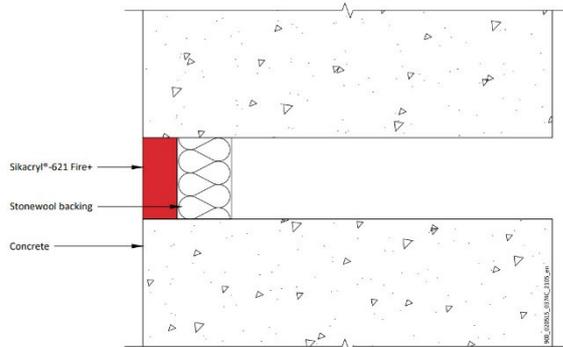
19/24

### A.3 Massivwände nach 3.1 mit einer Mindestwandstärke von 150 mm

#### A.3.1 Lineare Fugenabdichtung zwischen Oberkante der Massivwand und Untersicht der Betondecke /zwischen den Massivwänden

**Fugenabdichtung:** Sikacryl-621 Fire+ an einer der beiden Seiten bündig (oder an einer Position in der Wand) oder an beiden Seiten der Wand bündig mit Fugenbreite bis zu 30 mm

Ausführungsdetails:



#### A.3.1.1

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung (Minimum)	Klassifizierung
Mauerwerk / Beton	25 min. (einseitig)	20 mm Steinwolle min. 40 kg/m <sup>3</sup>	E 240 – T – X – F – W 30 EI 60 – T – X – F – W 30
	15 min. (beidseitig)		EI 240 – V – X – F – W 30 EI 240 – T – X – F – W 30
	10 min. (beidseitig)	60 mm Steinwolle min. 33 kg/m <sup>3</sup>	E 240 – T – X – F – W 50 EI 60 – T – X – F – W 50 EI 120 – V – X – F – W 50
	25 min. (einseitig)	48 mm AES Mineralwolle	E 240 – T – X – F – W 30 EI 120 – T – X – F – W 30

#### Leistungserklärung

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

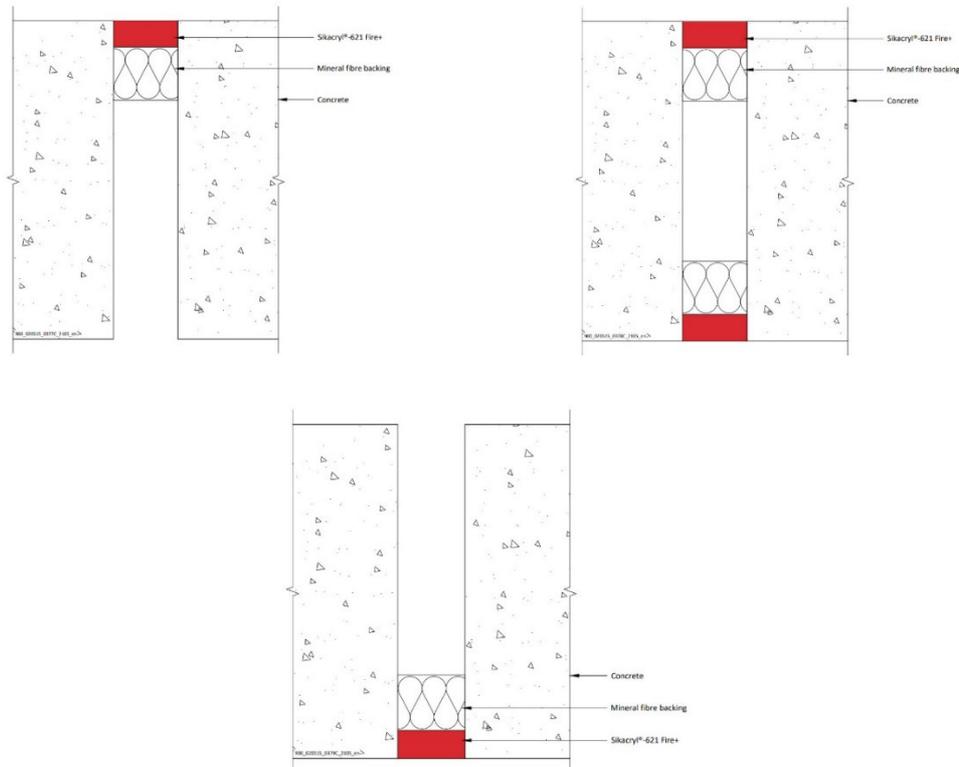
20/24

#### A.4.1 Massivwände nach 4.1 mit einer Mindestwandstärke von 150 mm

##### A.4.1. Lineare Fugenabdichtung zwischen Deckenelementen oder zwischen Deckenoberseite und Wänden

**Fugenabdichtung:** Sikacryl-621 Fire+ an einer der beiden Seiten bündig (oder an einer Position in der Decke) oder an beiden Seiten der Decke bündig mit Fugenbreite bis zu 100 mm

Construction details:



##### A.4.1.1

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung (Minimum)	Klassifizierung
Mauerwerk / Beton	25 min. (an beliebiger Position)	25 mm AES Mineralwolle	E 120 – H – X – F – W 100 EI 60 – H – X – F – W 100
	25 min. (bündig an Oberseite)		EI 180 – H – X – F – W 100
	15 min. (beidseitig)	25 mm Steinwolle, min. 40 kg/m <sup>3</sup>	EI 120 – H – X – F – W 100
		25 mm Steinwolle, min. 140 kg/m <sup>3</sup>	EI 180 – H – X – F – W 100
	15 min. (beidseitig)	25 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	EI 240 – H – X – F – W 30
	10 min. (bündig an Oberseite)	90 mm Steinwolle, min. 33 kg/m <sup>3</sup>	EI 240 – H – X – F – W 100

##### Leistungserklärung

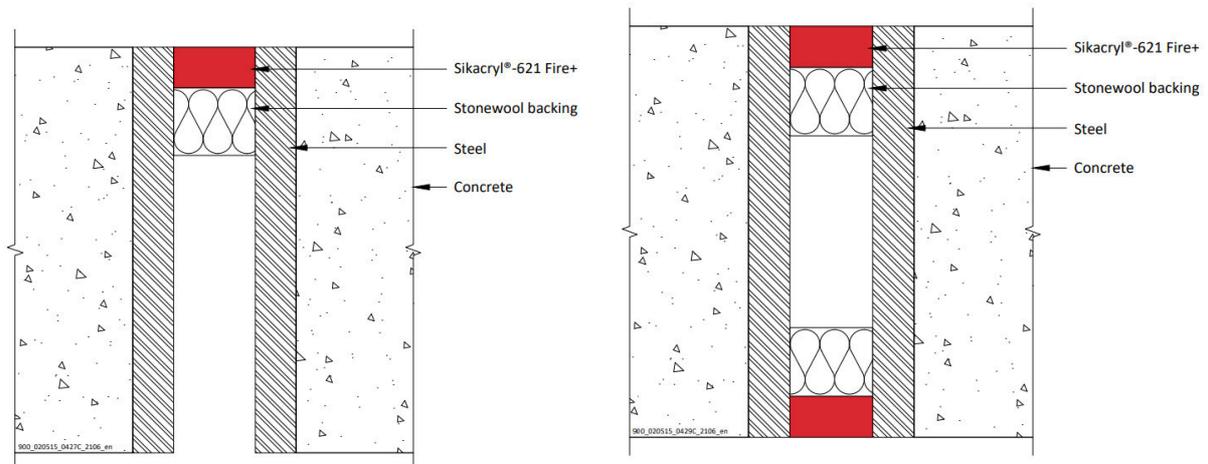
Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

21/24

## A.4.2 Lineare Fugenabdichtung zwischen Deckenelementen

### Fugenabdichtung: Sikacryl-621 Fire+ in Decken, mit einer Fugenbreite bis zu 30 mm

Ausführungsdetails:



### A.4.2.1

Substrate	Fugentiefe (mm)	Hinterfüllung	Position	Klassifizierung*
Stahl/ Stahl oder Stahl/ Beton	25 min.	50 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	oben	E 240 – H – X – F – W 30 <sup>1</sup> EI 30 – H – X – F – W 30 <sup>2</sup>
	15 min.	25 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	beidseitig	E 240 – H – X – F – W 30 <sup>3</sup> EI 45 – H – X – F – W 30 <sup>4</sup>
Aluminium / Beton	25 min.	50 mm Steinwolle, min. 35 kg/m <sup>3</sup>	oben	E 180 – H – X – F – W 30 <sup>5</sup> EI 20 – H – X – F – W 30 <sup>6</sup>

\*Weitere Information:

Die Klassifizierung in Tabelle A.4.2.1 berücksichtigt die Bedingungen zum Erreichen des Isolationswertes inklusive aller Komponenten des Systems entsprechend der Anforderungen der EN 1366-4. Dies berücksichtigt auch die Temperaturmessung der Metalluntergründe.

Entsprechend der Temperaturen, gemessen am Fugendichtstoff (ohne Berücksichtigung der Unterkonstruktion) ergeben sich folgende Zeiten des Feuerwiderstands (abgerundet):

<sup>1</sup> 240, <sup>2</sup> 60, <sup>3</sup> 240, <sup>4</sup> 120, <sup>5</sup> 180, <sup>6</sup> 60

### Leistungserklärung

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

22/24

EAD 350141-00-1106:2017
Notifizierte Stelle 2531
Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall

<http://dop.sika.com>

## CE-KENNZEICHNUNG AUF DER VERPACKUNG

 21
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
79744211
For details see accompanying documents
EAD 350141-00-1106:2017
Notified Body 2531
Fire Stopping and Sealing Product: Linear Joint and Gap Seals

<http://dop.sika.com>

### Leistungserklärung

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10 , ver. 1  
1549

23/24

---

## **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.at](http://www.sika.at), welches physikalische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthält.

---

### **RECHTLICHE HINWEISE**

Die hier gemachten Angaben und jede andere Beratung beruhen auf unseren aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen bei korrekter Lagerung, Handhabung und Verwendung unserer Produkte unter normalen Umständen und entsprechend unseren Empfehlungen. Die Angaben beziehen sich nur auf die ausdrücklich erwähnten Anwendungen und Produkte. Für den Fall, dass sich die Anwendungsparameter ändern, z.B. bei Abweichungen der Untergründe etc., oder bei anderweitiger Anwendung, wenden Sie sich bitte vorher an unsere Technische Beratung. Die hier angegebenen Informationen befreien den Produktanwender nicht davon, die Eignung des Produkts für die vorgesehene Anwendung und den vorgesehenen Zweck zu überprüfen. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Produktanwender müssen sich stets auf die neueste Ausgabe des lokalen Produktdatenblatts des betreffenden Produktes beziehen, welches auf Anfrage zur Verfügung gestellt wird.

---

**Sika Services AG**  
Tüffenwies 16-22  
8064 Zürich  
Switzerland  
[www.sika.com](http://www.sika.com)

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

#### **Leistungserklärung**

Sikacryl 621 Fire+  
79744211  
2021.10, ver. 1  
1549

**24/24**