

LEISTUNGSERKLÄRUNG

ACCORDING ANNEX III OF THE REGULATION (EU) NO 305/2011

Sikacryl®-621 Fire Nr. 26054930

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:	26054930
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	ETA 18/1051/ EAD 350141-00-1106:2017 Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall
3	HERSTELLER:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich www.sika.com
4	BEVOLLMÄCHTIGTER:	
5	SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	System 1
6b	EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:	EAD 350141-00-1106:2017
	Europäische Technische Bewertung:	ETA 18/1051 vom 23.01.2019
	Technische Bewertungsstelle:	Warrington Fire Testing and Certification Limited
	Notifizierte Stelle(n):	1121
7	ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)	

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
BWR 1 Mechanische Eigenschaften		
-	-	
BWR 2 Sicherheit im Brandfall		
Brandverhalten	Nicht getestet (EN 13501-1)	
Feuerwiderstand	Anhang A (EN 13501-2)	
BWR 3 Hygiene, Gesundheit und Umwelt		
Luftdichtheit	Siehe 3.3 (EN1026:2000)	
Wasserdichtheit	Nicht getestet	
Freisetzung von umwelt- und/oder gesundheitsgefährdenden Chemikalien	Kategorie IA3, S/W3 (Erklärung des Herstellers)	
BWR 4 Gebrauchssicherheit		
Mechanischer Widerstand und Stabilität	Nicht getestet (EOTA TR 001:2003)	
Schlagwiderstand	Nicht getestet (EOTA TR 001:2003)	EAD 350141-00-1106
Haftung	Nicht getestet (EOTA TR 001:2003)	
BWR 5 Schutz vor Lärm		
Schalldämmung	Rw (C;C _{tr}) = 38 (-2;-7) (EN 10140-2/ EN ISO 717-1)	
BWR 6 Energie, Wirtschaftlichkeit und Wärmewiderstand		
Thermische Eigenschaften	Nicht getestet (EN12664, EN 12667 oder EN 12939)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Nicht getestet (EN ISO 12572, EN 12086)	
Allgemeine Aspekte		
Dauerhaftigkeit	Z ₁ (EOTA TR 024:2009)	
BWR 7 Nachhaltigkeit beim Verbrauch von natürlichen Ressourcen		
	Nicht getestet	

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545

3.3 Luftdichtheit

Sikacryl-621 Fire wurde in Übereinstimmung mit EN 1314-1 geprüft:

Resultate in Überdruckkammer			Resultate in Unterdruckkammer	
Druck [Pa]	Verlust [m ³ /h]	Verlust [m ³ /m ² /h]	Verlust [m ³ /h]	Verlust [m ³ /m ² /h]
50	0,0	0,0	0,0	0,0
100	0,0	0,0	0,0	0,0
150	0,0	0,0	0,1	2,8
200	0,0	0,0	0,1	2,8
250	0,0	0,0	0,1	2,8
300	0,0	0,0	0,0	0,0
450	0,1	2,8	0,1	2,8
600	0,1	2,8	0,1	2,8

ANHANG A – Klassifizierung des Feuerwiderstands

Orientierung

Geprüfte Einbauorientierung	Ausführungsorientierung
A	A, D, E ^a
B	B
C	C, D ^b

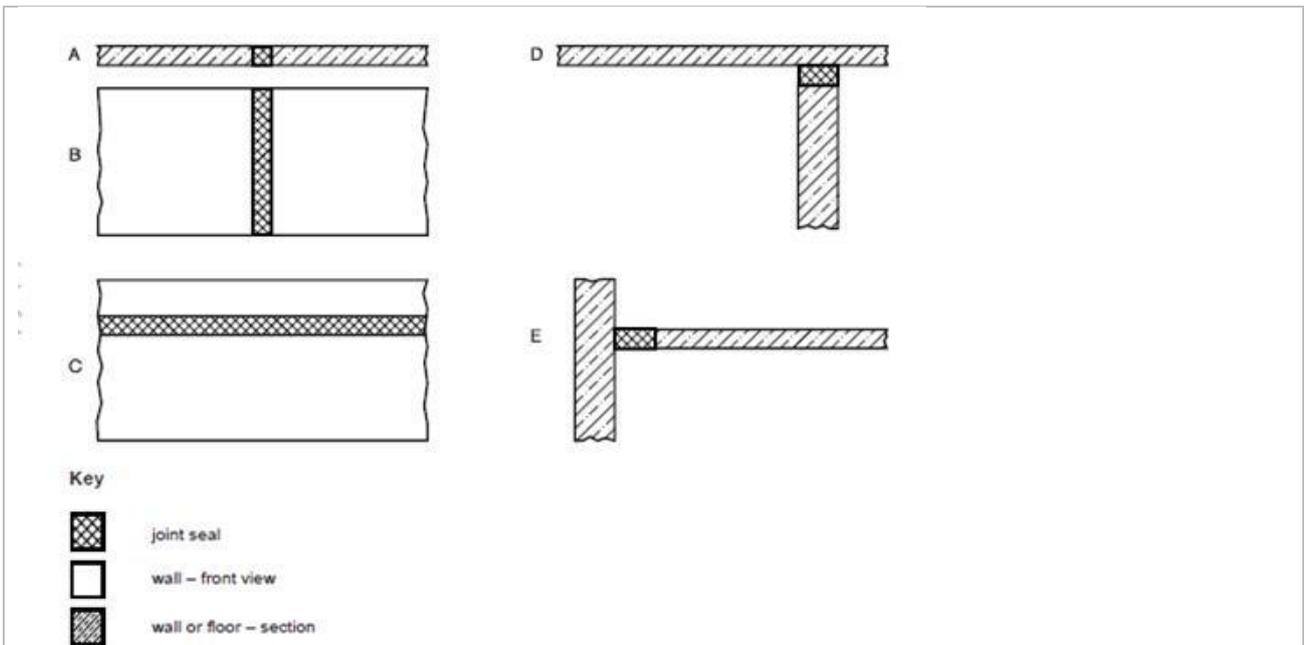
^a Ausführung E nur berücksichtigt, wenn Prüfung A unter Scherbelastung mit einem fixierten und einem bewegten Substrat erfolgt.

^b Ausführung D nur berücksichtigt, wenn Prüfung C unter Scherbelastung mit einem fixierten und einem bewegten Substrat erfolgt.

Abkürzung	Beschreibung
A	Lineare Fuge in horizontalem Testaufbau (Boden)
B	Vertikale lineare Fuge in vertikalem Testaufbau (Wand)
C	Horizontale lineare Fuge in vertikalem Testaufbau (Wand)
D	Horizontale Wandanschlussfuge zu Decke, Boden oder Dach
E	Horizontale Bodenanschlussfuge zu Wand

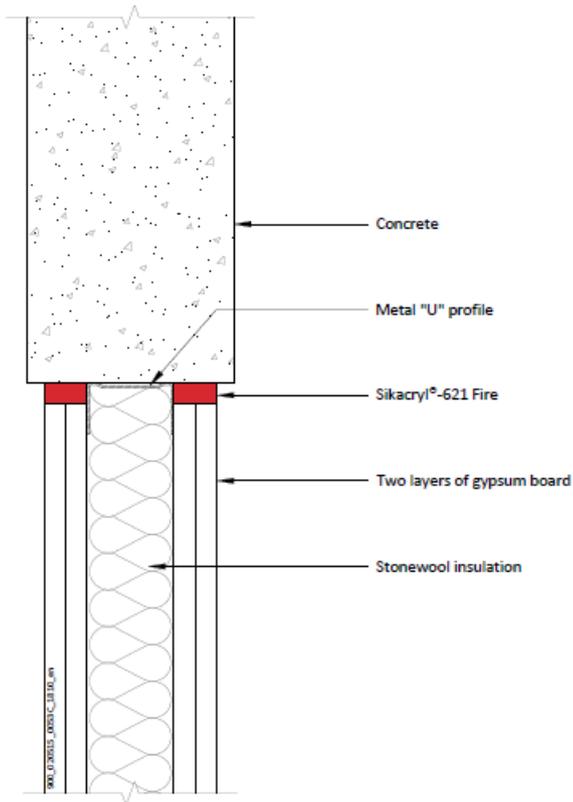
LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545



LEISTUNGSERKLÄRUNG
 Sikacryl-621 Fire
 26054930
 2019.01, Vers. 1.1
 1545

A1.1 Sikacryl-621 Fire, lineare Fuge zwischen Gipskartonwand auf Stahlschiene und starrer Wand, beidseitig bündig mit der Wand, Mindestdicke 120 mm



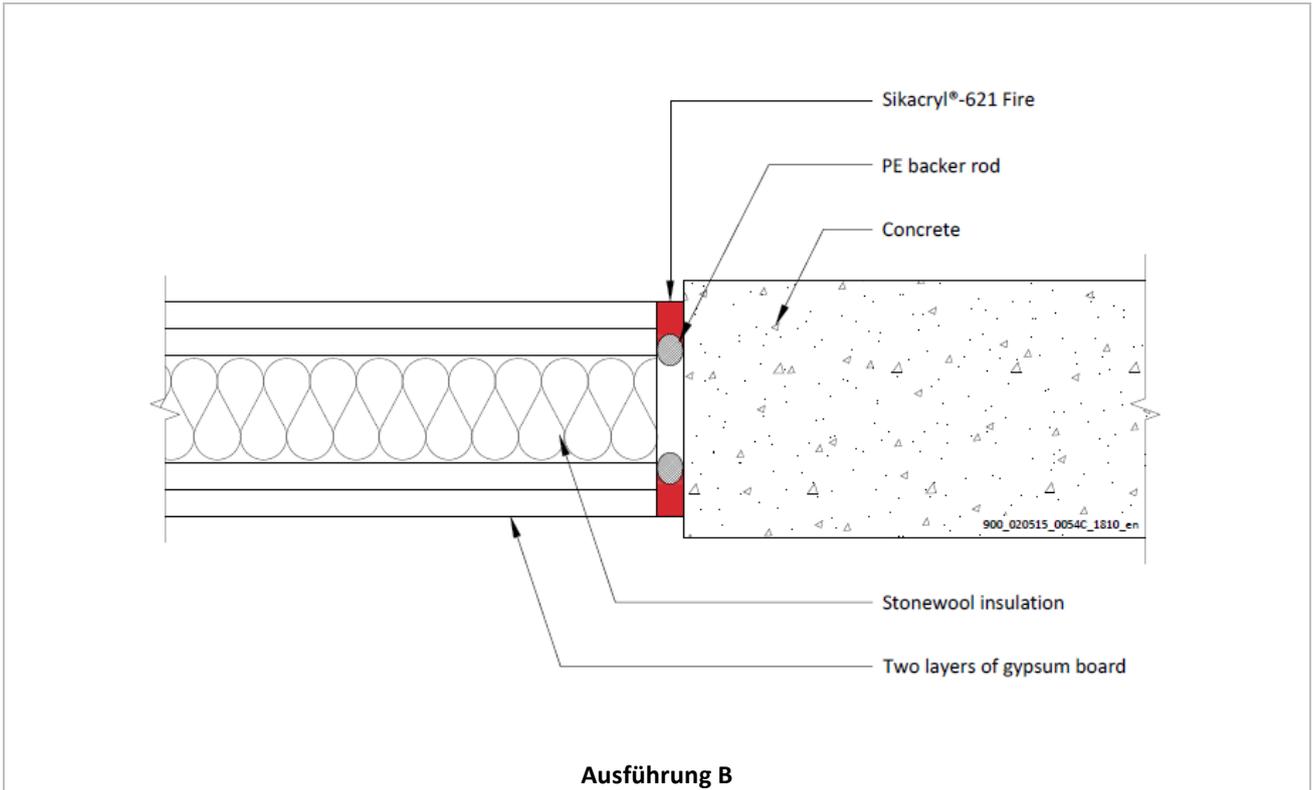
Ausführung D

Substrat	Tiefe [mm]	Klassifizierung
Gipskartonplatte/ Stahlschiene	25 mm (beidseitig)	EI120 – T – X – F – W 00 bis 20
		EI120 – V – X – F – W 00 bis 20

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545

A1.2 Sikacryl-621 Fire, flexible oder starre Wand, Mindestdicke 120 mm



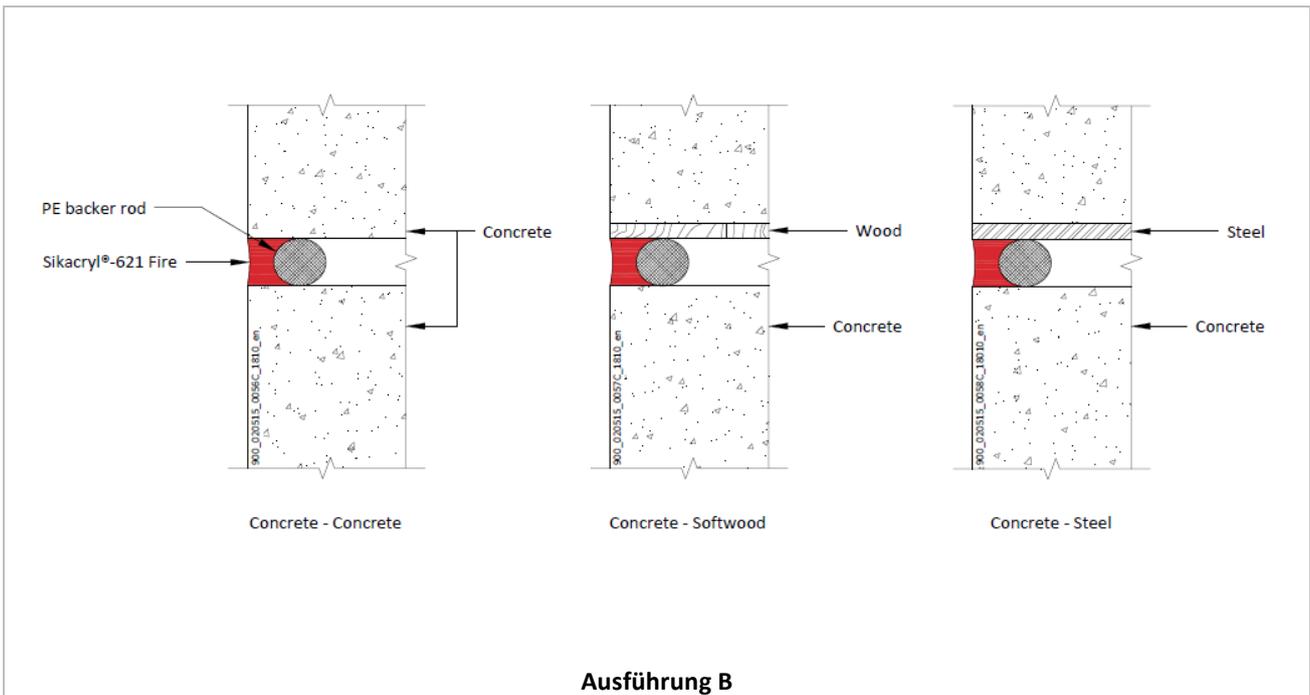
Ausführung B

Substrat	Tiefe [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
Flexible zu starrer Wand	12,5 mm (beidseitig)	PE-Hinterfüllschnur	EI120 – V – X – F – W 00 bis 20

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
 26054930
 2019.01, Vers. 1.1
 1545

A1.3 Sikacryl-621 Fire, starre Wand, Mindestdicke 100 mm



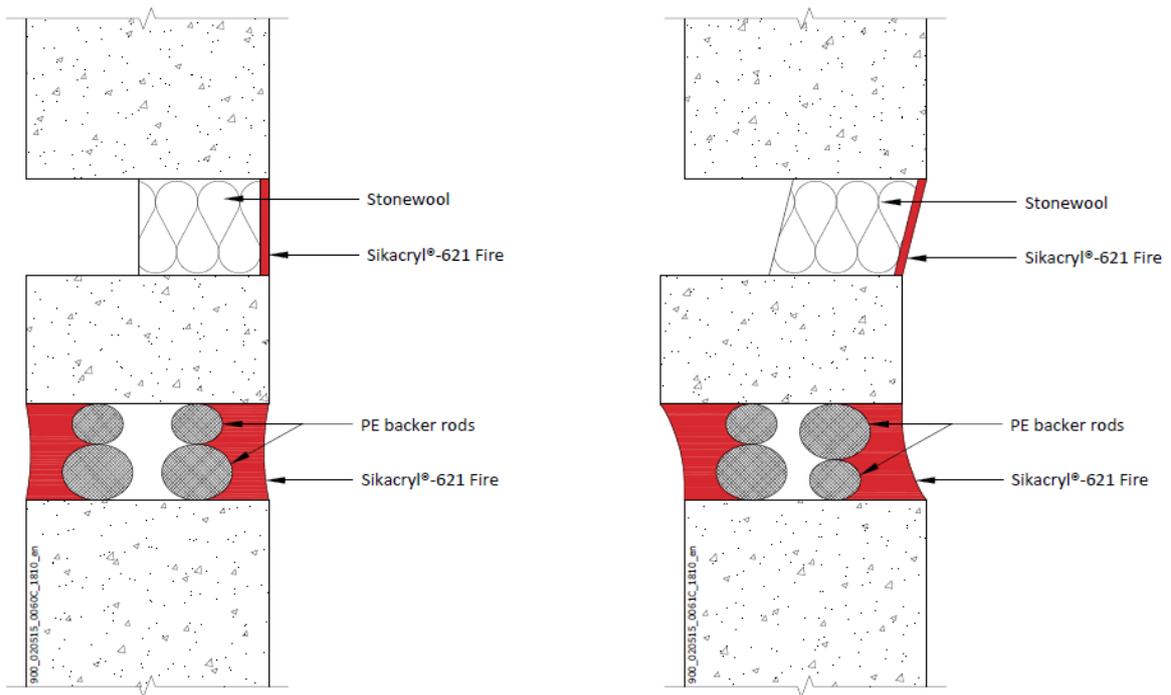
Ausführung B

Substrat	Tiefe [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
Beton-Beton	10 (einseitig)	PE-Hinterfüllschnur	E120 EI45 – V – X – F – W 00 bis 20
Beton-Beton	25 (einseitig)		E120 EI60 – V – X – F – W 00 bis 50
Beton-Stahl	10 (einseitig)		E120 EI20 – V – X – F – W 00 bis 20
Beton-Stahl	50 (einseitig)		E45 EI30 – V – X – F – W 00 bis 50
Beton-Weichholz	10 (einseitig)		E30 EI20 – V – X – F – W 00 bis 20
Beton-Weichholz	50 (einseitig)		EI45 – V – X – F – W 00 bis 50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545

A1.4 Sikacryl-621 Fire, starre Wand, Mindestdicke 150 mm



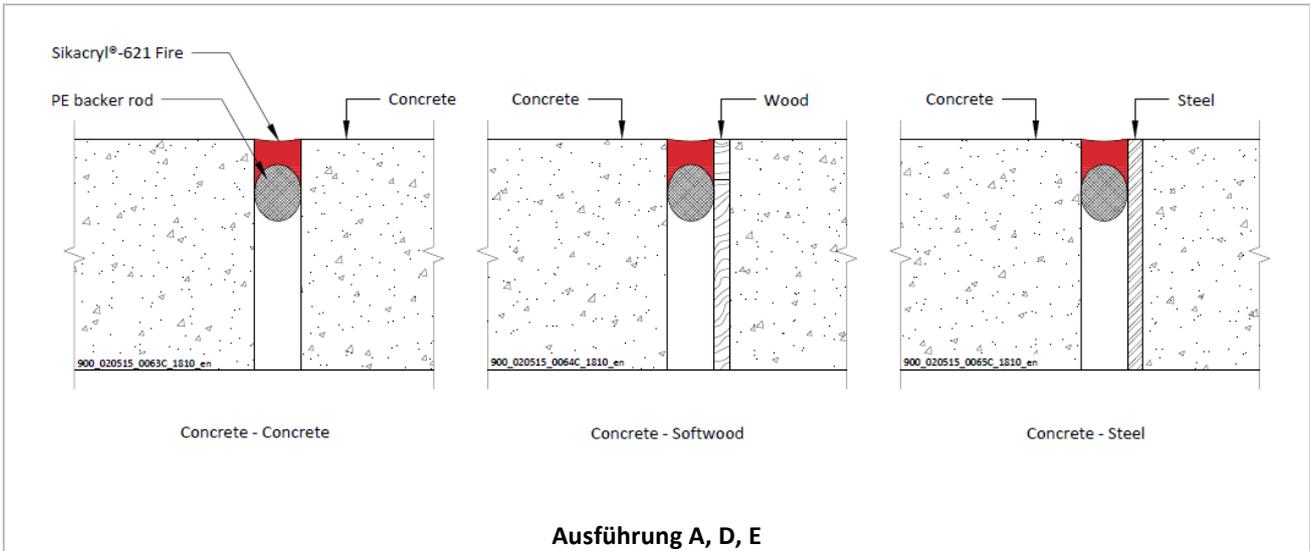
Ausführung B

Substrat	Tiefe [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
Beton-Beton	20 (beidseitig)	PE-Hinterfüllschnur	E240 EI120 – V – 25 – F – W 00 bis 60
Beton-Beton	5 (feuerabgewandt, einseitig)	Steinwolle, 75 mm tief, 60 kg/m ³	E240 EI120 – V – 25 – F – W 00 bis 60

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545

A1.5 Sikacryl-621 Fire, starrer Boden, Mindestdicke 150 mm



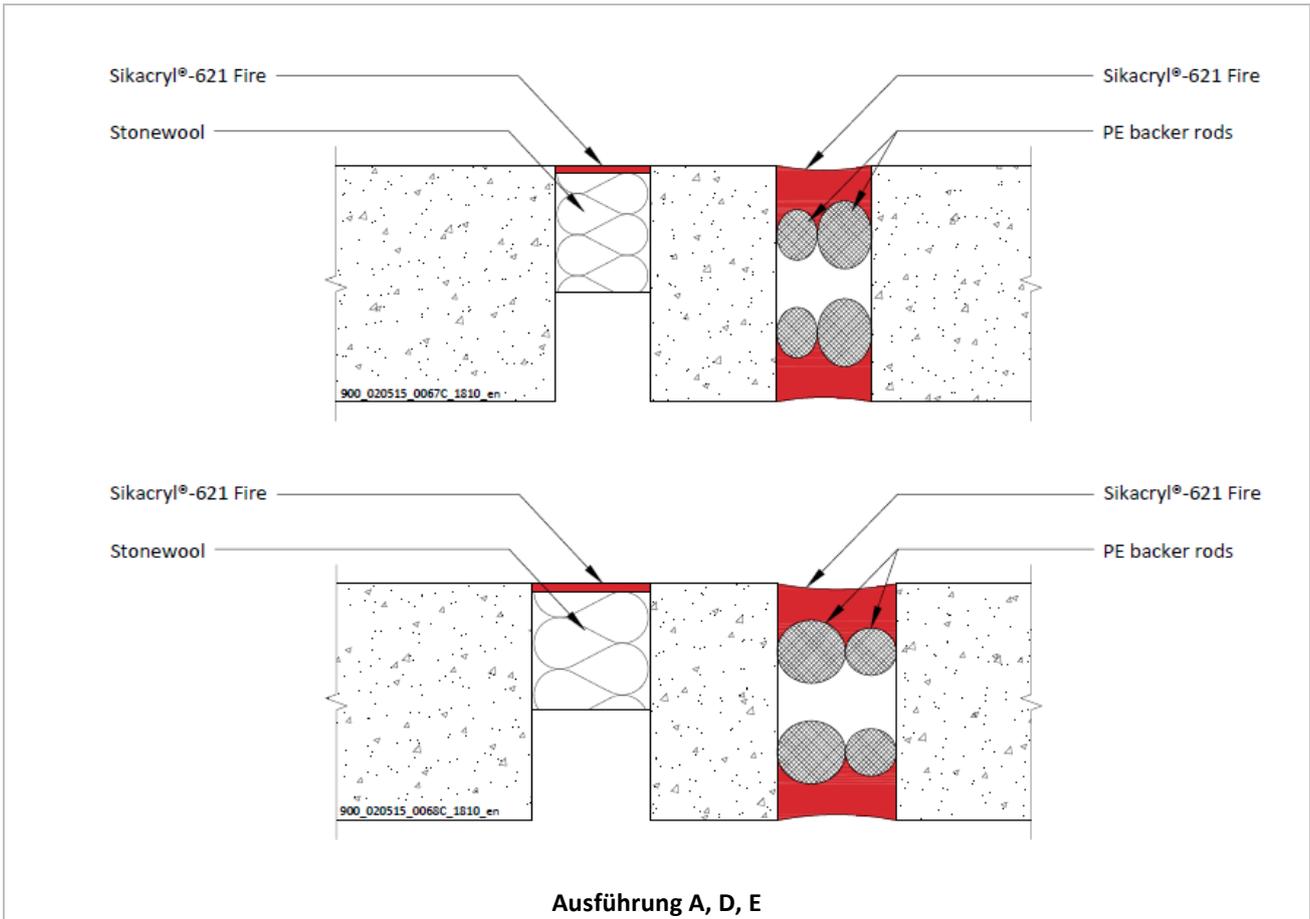
Ausführung A, D, E

Substrat	Tiefe [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
Beton-Beton	10 (einseitig)	PE-Hinterfüllschnur	E240 EI45 – H – X – F – W 00 bis 20
Beton-Beton	25 (einseitig)		E240 EI90 – H – X – F – W 00 bis 50
Beton-Stahl	10 (einseitig)		E120 EI20 – H – X – F – W 00 bis 20
Beton-Stahl	50 (einseitig)		E240 EI90 – H – X – F – W 00 bis 50
Beton-Weichholz	10 (einseitig)		EI30 – H – X – F – W 00 bis 20
Beton-Weichholz	50 (einseitig)		EI45 – H – X – F – W 00 bis 50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
 26054930
 2019.01, Vers. 1.1
 1545

A1.6 Sikacryl-621 Fire, starrer Boden, Mindestdicke 150 mm



Substrat	Tiefe [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
Beton-Beton	20 (beidseitig)	PE-Hinterfüllschnur	E240 EI120 – H – 25 – F – W 00 bis 60
Beton-Beton	5 (feuerabgewandt, einseitig)	Steinwolle, 75 mm tief, 60 kg/m ³	E240 EI120 – H – 25 – F – W 00 bis 60

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545

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 : Jochen Kammerer
Funktion: Produktingenieur
Wien am 30 January 2019

Name : Samuel Plüss
Funktion: Geschäftsführer
Wien am 30 January 2019



End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

Verbundene Leistungserklärungen

Produktname	Harmonisierte technische Spezifikation	Leistungserklärung Nummer
Sikacryl®-621 Fire	EN 15651-1:2012	97397559
Sikacryl®-621 Fire	EAD 350454-00-1104	39166102

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545

VOLLSTÄNDIGE CE-KENNZEICHUNG



19

Sika Servies AG, Zürich Switzerland
26054930

EAD 350141-00-1106:2017

1121

Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum
Aufhalten von Feuer im Brandfall

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545

12/21

BUILDING TRUST



Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
BWR 1 Mechanische Eigenschaften		
-	-	
BWR 2 Sicherheit im Brandfall		
Brandverhalten	Nicht getestet (EN 13501-1)	
Feuerwiderstand	Anhang A (EN 13501-2)	
BWR 3 Hygiene, Gesundheit und Umwelt		
Luftdichtheit	Siehe 3.3 (EN1026:2000)	
Wasserdichtheit	Nicht getestet	
Freisetzung von umwelt- und/oder gesundheitsgefährdenden Chemikalien	Kategorie IA3, S/W3 (Erklärung des Herstellers)	
BWR 4 Gebrauchssicherheit		
Mechanischer Widerstand und Stabilität	Nicht getestet (EOTA TR 001:2003)	
Schlagwiderstand	Nicht getestet (EOTA TR 001:2003)	EAD 350141-00-1106
Haftung	Nicht getestet (EOTA TR 001:2003)	
BWR 5 Schutz vor Lärm		
Schalldämmung	Rw (C;C _{tr}) = 38 (-2;-7) (EN 10140-2/ EN ISO 717-1)	
BWR 6 Energie, Wirtschaftlichkeit und Wärmewiderstand		
Thermische Eigenschaften	Nicht getestet (EN12664, EN 12667 oder EN 12939)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Nicht getestet (EN ISO 12572, EN 12086)	
Allgemeine Aspekte		
Dauerhaftigkeit	Z ₁ (EOTA TR 024:2009)	
BWR 7 Nachhaltigkeit beim Verbrauch von natürlichen Ressourcen		
	Nicht getestet	

3.3 Luftdichtheit

Sikacryl-621 Fire wurde in Übereinstimmung mit EN 1314-1 geprüft:

Resultate in Überdruckkammer			Resultate in Unterdruckkammer	
Druck [Pa]	Verlust [m ³ /h]	Verlust [m ³ /m ³ /h]	Verlust [m ³ /h]	Verlust [m ³ /m ³ /h]
50	0,0	0,0	0,0	0,0
100	0,0	0,0	0,0	0,0
150	0,0	0,0	0,1	2,8
200	0,0	0,0	0,1	2,8
250	0,0	0,0	0,1	2,8
300	0,0	0,0	0,0	0,0
450	0,1	2,8	0,1	2,8
600	0,1	2,8	0,1	2,8

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545

ANHANG A – Klassifizierung des Feuerwiderstands

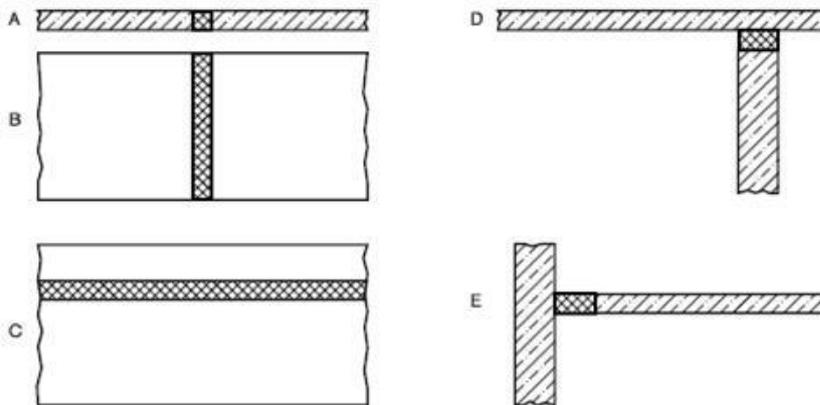
Orientierung

Geprüfte Einbauorientierung	Ausführungsorientierung
A	A, D, E ^a
B	B
C	C, D ^b

^a Ausführung E nur berücksichtigt, wenn Prüfung A unter Scherbelastung mit einem fixierten und einem bewegten Substrat

^b Ausführung D nur berücksichtigt, wenn Prüfung C unter Scherbelastung mit einem fixierten und einem bewegten Substrat

Abkürzung	Beschreibung
A	Lineare Fuge in horizontalem Testaufbau (Boden)
B	Vertikale lineare Fuge in vertikalem Testaufbau (Wand)
C	Horizontale lineare Fuge in vertikalem Testaufbau (Wand)
D	Horizontale Wandanschlussfuge zu Decke, Boden oder Dach
E	Horizontale Bodenanschlussfuge zu Wand



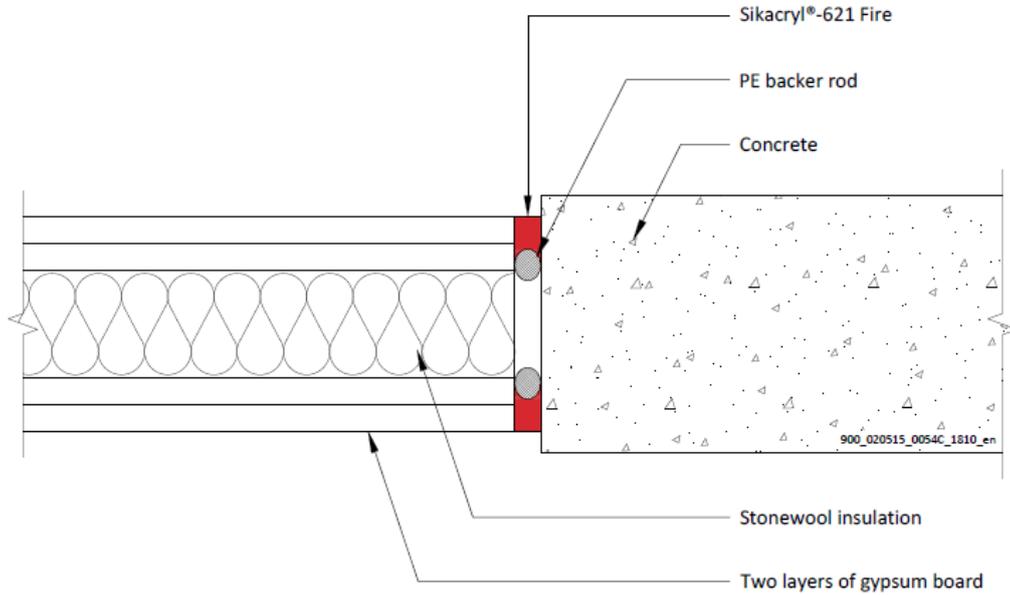
Key

	joint seal
	wall – front view
	wall or floor – section

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545

A1.2 Sikacryl-621 Fire, flexible oder starre Wand, Mindestdicke 120 mm

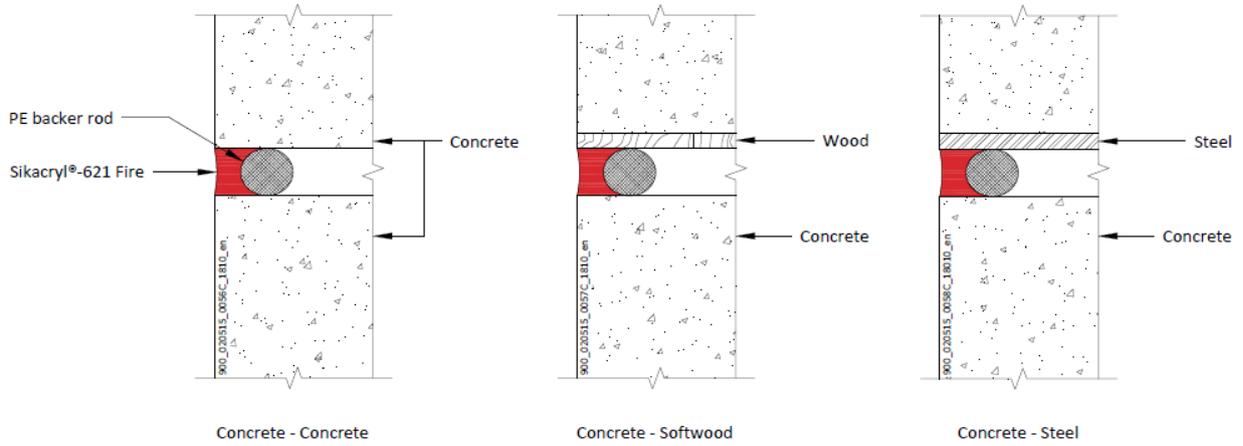


Ausführung B

Substrat	Tiefe [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
Flexible zu starrer Wand	12,5 mm (beidseitig)	PE-Hinterfüllschnur	EI120 – V – X – F – W 00 bis 20

LEISTUNGSERKLÄRUNG
 Sikacryl-621 Fire
 26054930
 2019.01, Vers. 1.1
 1545

A1.3 Sikacryl-621 Fire, starre Wand, Mindestdicke 100 mm



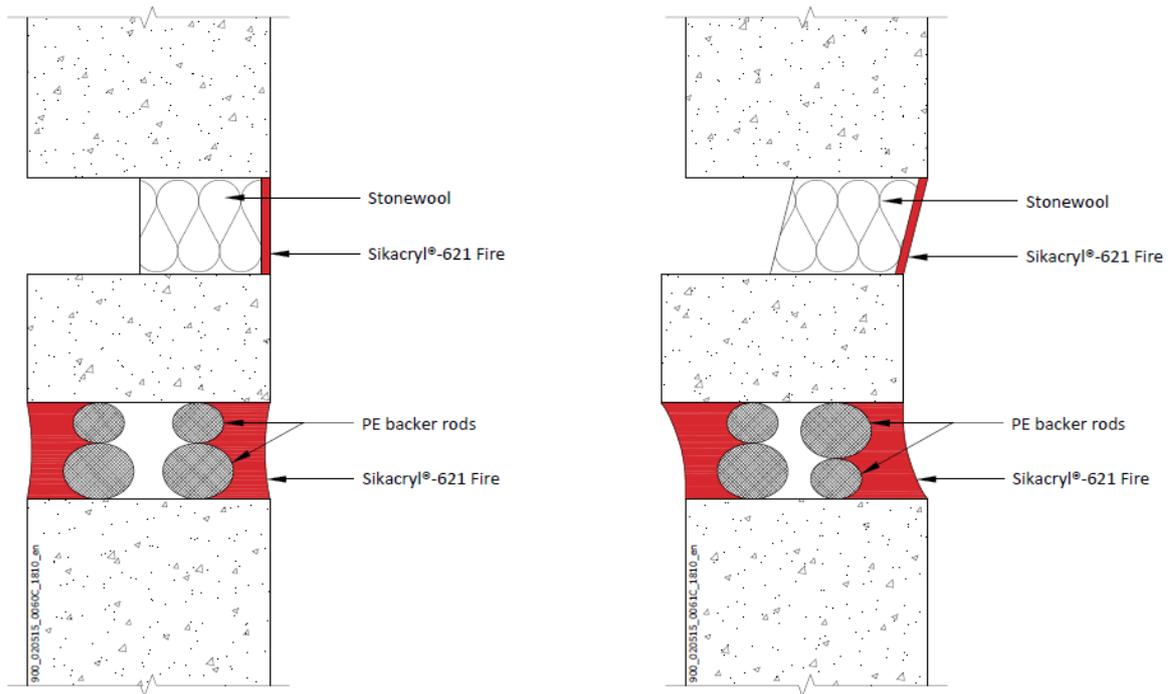
Ausführung B

Substrat	Tiefe [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
Beton-Beton	10 (einseitig)	PE-Hinterfüllschnur	E120 EI45 – V – X – F – W 00 bis 20
Beton-Beton	25 (einseitig)		E120 EI60 – V – X – F – W 00 bis 50
Beton-Stahl	10 (einseitig)		E120 EI20 – V – X – F – W 00 bis 20
Beton-Stahl	50 (einseitig)		E45 EI30 – V – X – F – W 00 bis 50
Beton-Weichholz	10 (einseitig)		E30 EI20 – V – X – F – W 00 bis 20
Beton-Weichholz	50 (einseitig)		EI45 – V – X – F – W 00 bis 50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545

A1.4 Sikacryl-621 Fire, starre Wand, Mindestdicke 150 mm



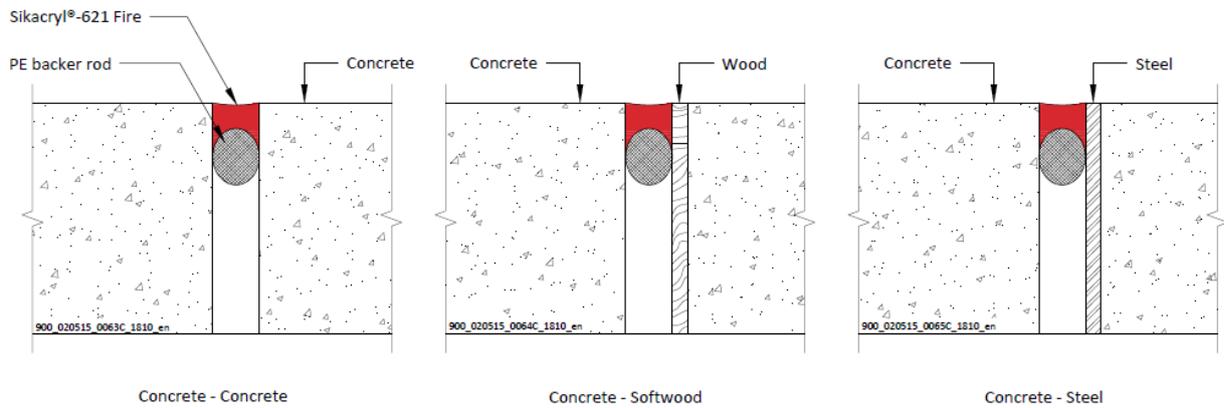
Ausführung B

Substrat	Tiefe [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
Beton-Beton	20 (beidseitig)	PE-Hinterfüllschnur	E240 EI120 – V – 25 – F – W 00 bis 60
Beton-Beton	5 (feuerabgewandt, einseitig)	Steinwolle, 75 mm tief, 60 kg/m ³	E240 EI120 – V – 25 – F – W 00 bis 60

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545

A1.5 Sikacryl-621 Fire, starrer Boden, Mindestdicke 150 mm



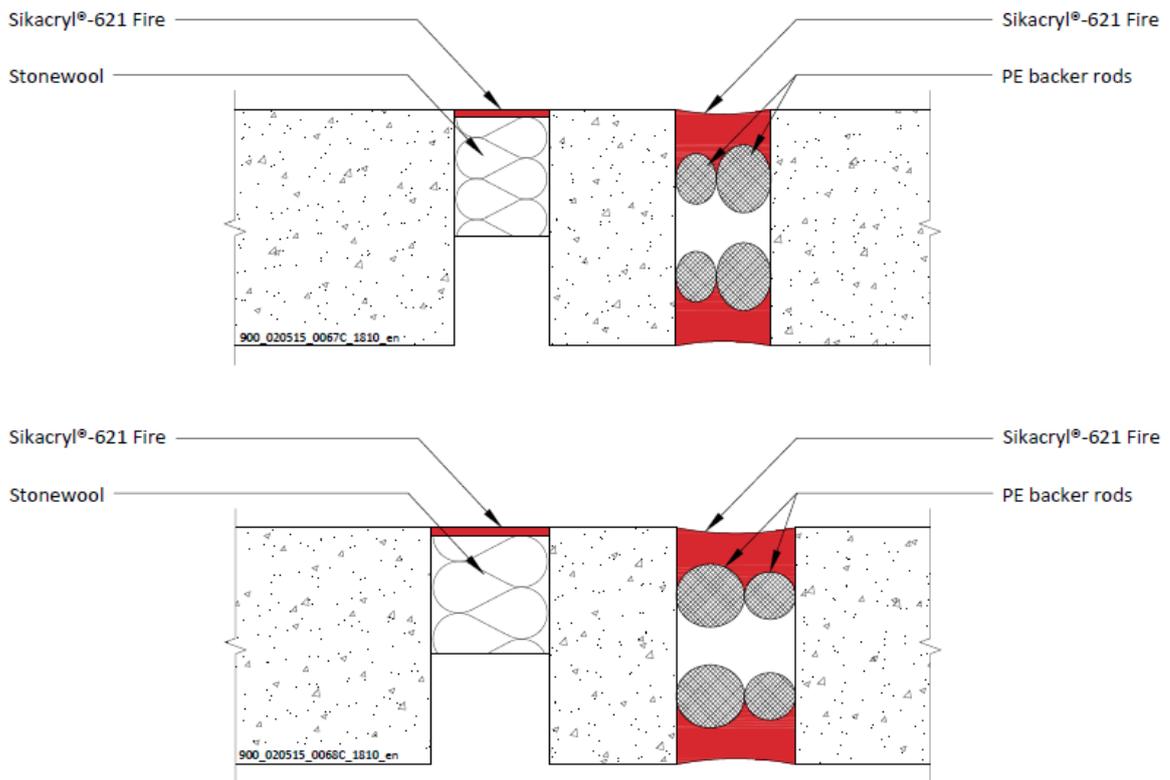
Ausführung A, D, E

Substrat	Tiefe [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
Beton-Beton	10 (einseitig)	PE-Hinterfüllschnur	E240 EI45 – H – X – F – W 00 bis 20
Beton-Beton	25 (einseitig)		E240 EI90 – H – X – F – W 00 bis 50
Beton-Stahl	10 (einseitig)		E120 EI20 – H – X – F – W 00 bis 20
Beton-Stahl	50 (einseitig)		E240 EI90 – H – X – F – W 00 bis 50
Beton-Weichholz	10 (einseitig)		EI30 – H – X – F – W 00 bis 20
Beton-Weichholz	50 (einseitig)		EI45 – H – X – F – W 00 bis 50

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
 26054930
 2019.01, Vers. 1.1
 1545

A1.6 Sikacryl-621 Fire, starrer Boden, Mindestdicke 150 mm



Ausführung A, D, E

Substrat	Tiefe [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
Beton-Beton	20 (beidseitig)	PE-Hinterfüllschnur	E240 EI120 – H – 25 – F – W 00 bis 60
Beton-Beton	5 (feuerabgewandt, einseitig)	Steinwolle, 75 mm tief, 60 kg/m ³	E240 EI120 – H – 25 – F – W 00 bis 60

<http://dop.sika.com>

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545

CE KENNZEICHNUNG AM PRODUKTETIKETT

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
26054930
EAD 350141-00-1106:2017
1121
Fire stopping and fire sealing products, linear joints and gaps
For details see accompanying documents
http://dop.sika.com

ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATION (REACH)

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten, konsultieren sie bitte das aktuellste Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.at, welches physikalische, ökologische, toxikologische und andere sicherheits-relevante 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 der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden kann.

Sika Services AG
Tüffenwies 16-22
8064 Zürich
Schweiz
www.sika.com

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
6700 Bludenz
Österreich
www.sika.at

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikacryl-621 Fire
26054930
2019.01, Vers. 1.1
1545

21/21

BUILDING TRUST

