

Sikacryl®-621 Fire

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 46092044

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps:	46092044
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	ETA-20/1050/ EAD 350454-00-1104:2017 Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte - Abschottungen
3	HERSTELLER:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	BEVOLLMÄCHTIGTER:	
5	SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	System 1
6b	EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:	EAD 350454-00-1104, Edition 2017 Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte - Abschottungen
	Europäische Technische Bewertung:	ETA-20/1050 vom 2020/12/09
	Technische Bewertungsstelle:	ETA-Danmark A/S
	Notifizierte Stelle(n):	2812

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01, ver. 1
1545

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

Die Bewertung der Gebrauchstauglichkeit wurde in Übereinstimmung mit EAD 350454-00-1104 vorgenommen

Produkttyp: Dichtstoffe		Bestimmungsgemäße Verwendung: Abschottungen
Technische Spezifikation	Wesentliche Merkmale	Leistung
BWR 1 Mechanische Festigkeit und Stabilität		
	Keine	Nicht relevant
BWR 2 Sicherheit im Brandfall		
EN 13501-1	Brandverhalten	Nicht getestet
EN 13501-2	Feuerwiderstand	Anhang A
BWR 3 Hygiene, Health and the Environment		
EN 1026:2000	Luftdichtheit	Siehe Abschnitt 3.3
EAD 350454-00-1104	Wasserdichtheit	Nicht getestet
Erklärung des Herstellers	Freisetzung von umwelt- und/oder gesundheitsgefährdender Chemikalien	Kategorie IA3, S/W3 Erklärung des Herstellers
BWR 4 Gebrauchssicherheit		
EOTA TR 001:2003	Mechanischer Widerstand	Nicht getestet
EOTA TR 001:2003	Schlagwiderstand	Nicht getestet
EOTA TR 001:2003	Haftung	Nicht getestet
BWR 5 Schutz vor Lärm		
EN 10140-2/ EN ISO 717-1	Luftschalldämmung	BS EN 10142-2: Rw (C;Ctr)= 38(-2;-7)
BWR 6 Energy, Economy and Heat Retention		
EN 12664, EN 12667 or EN 12939	Thermische Eigenschaften	Nicht getestet
EN ISO 12572 EN12086	Wasserdampfdurchlässigkeit	Nicht getestet
Allgemeine Aspekte in Bezug auf Gebrauchstauglichkeit		
EOTA TR 024:2009	Dauerhaftigkeit und Wartungsfreundlichkeit	Z1
BWR 7 Nachhaltigkeit beim Verbrauch von natürlichen Ressourcen		
		Nicht getestet

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01, ver.1
1545

3.3 Luftdichtheit

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

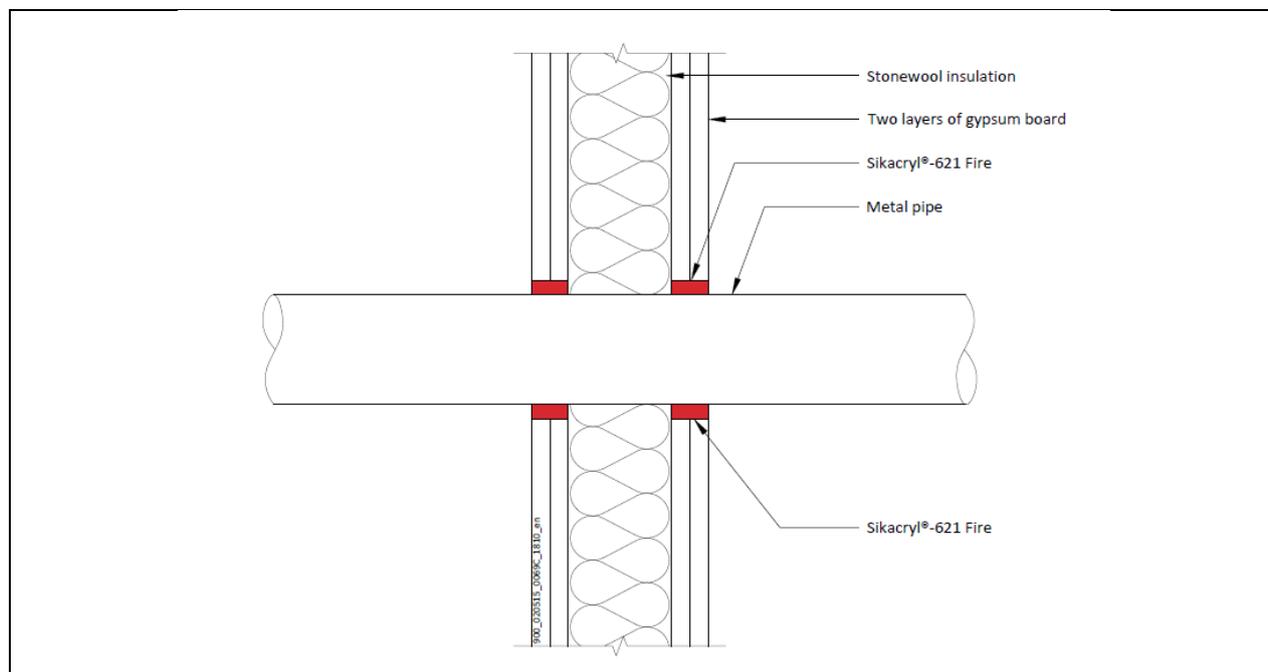
Getestetes Produkt			Sikacryl®-621 Fire	
	Resultate in Überdruckkammer		Resultate in Unterdruckkammer	
Druck [Pa]	Verlust [m³/h]	Verlust [m³/m³/h]	Verlust [m³/h]	Verlust [m³/m³/h]
50	0,0	0,0	0,0	0,0
100	0,0	0,0	0,0	0,0
150	0,0	0,0	0,1	2,8
200	0,0	0,0	0,1	2,8
250	0,0	0,0	0,1	2,8
300	0,0	0,0	0,0	0,0
450	0,1	2,8	0,1	2,8
600	0,1	2,8	0,1	2,8

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01 , ver.1
1545

Anhang A Klassifizierung des Feuerwiderstands von Sikacryl®-621 Fire

A1.1 Sikacryl®-621 Fire, Rohre in flexiblen oder starren Wänden mit einer Mindestdicke von 120 mm



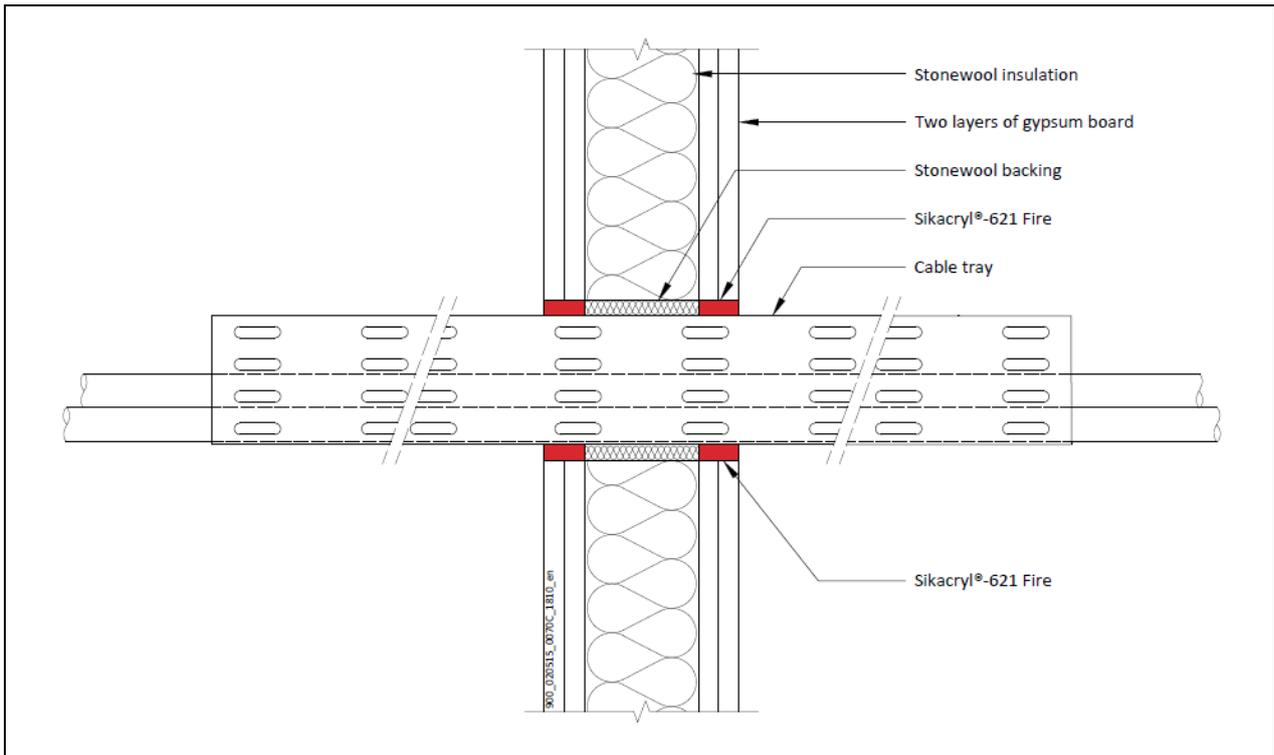
Durchdringungs-Spezifikation	Sikacryl®-621 Fire (beidseitig installiert)	Hinterfüllmaterial	Klassifizierung
Kupfer-/Stahlrohr Ø 15 mm, Wandstärke 0,8 mm – 7,4 mm	10mm Ringspalt x 25mm Tiefe	N/A	E120 C/U E120 C/U
Kupfer-/Stahlrohr Ø 40 mm, Wandstärke 0,8 mm – 14,2 mm			E120 C/U E115 C/U
Kupfer-/Stahlrohr Ø 40 - 159 mm, Wandstärke 1,8 mm – 14,2 mm			E120 C/U
Kupfer-/Stahlrohr Ø 40 mm, Wandstärke 0,8 mm – 14,2 mm*			E120 C/U E190 C/U
Kupfer-/Stahlrohr Ø 40 - 159 mm, Wandstärke 1,8 mm – 14,2 mm*			E120 C/U E120 C/U

* Thermische Isolierung auf der feuerabgewandten Seite über 300 mm.

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01 , ver.1
1545

A1.2 Sikacryl®-621 Fire, Kabel in flexiblen oder starren Wänden mit einer Minstdicke von 120 mm

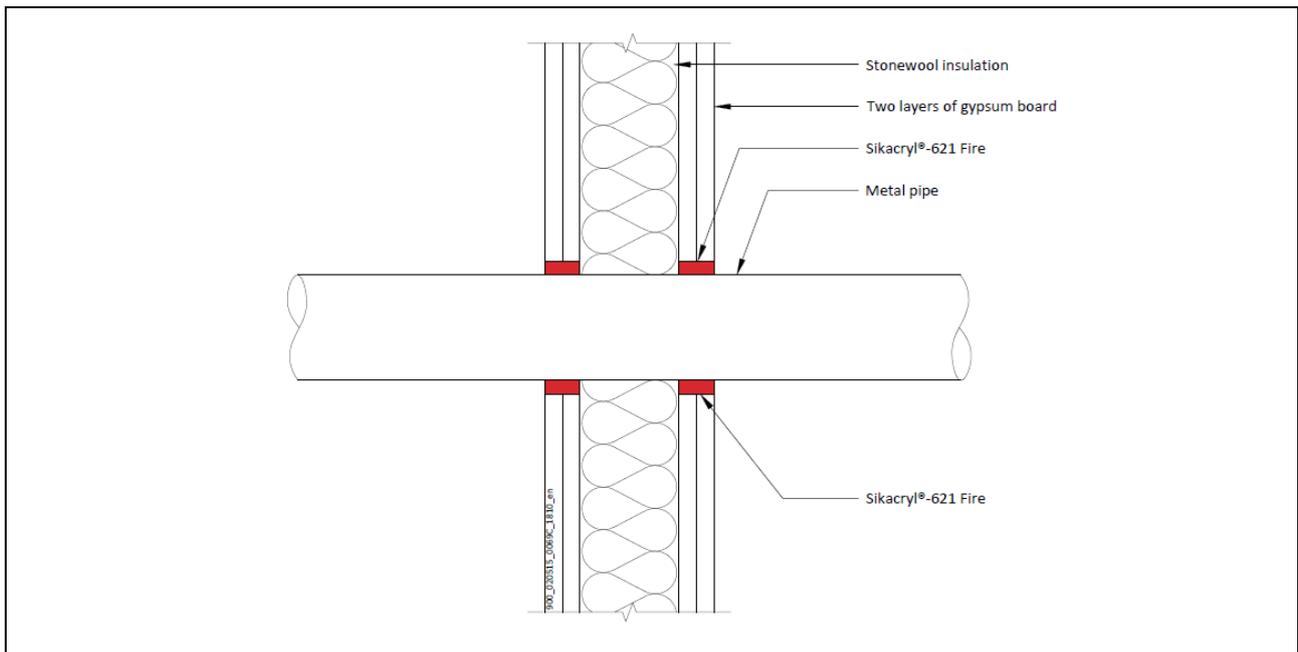


Durchdringungs-Spezifikation	Sikacryl®-621 Fire (beiseitig installiert)	Hinterfüllmaterial	Klassifizierung
Kabel bis Ø 21 mm	490 mm Länge x 100 mm Höhe x 25 mm Tiefe	70mm Dicke, 80Kg/m ³	E120 EI90
Perforierte Kabeltrassen 450 mm x 50 mm			
Kabel Ø 21 – 50 mm	200 mm Länge x 100 mm Höhe x 25 mm Tiefe	-	E90 EI60

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01 , ver.1
1545

A1.3 Sikacryl®-621 Fire. Rohre in flexiblen oder starren Wänden mit einer Mindestdicke von 100 mm

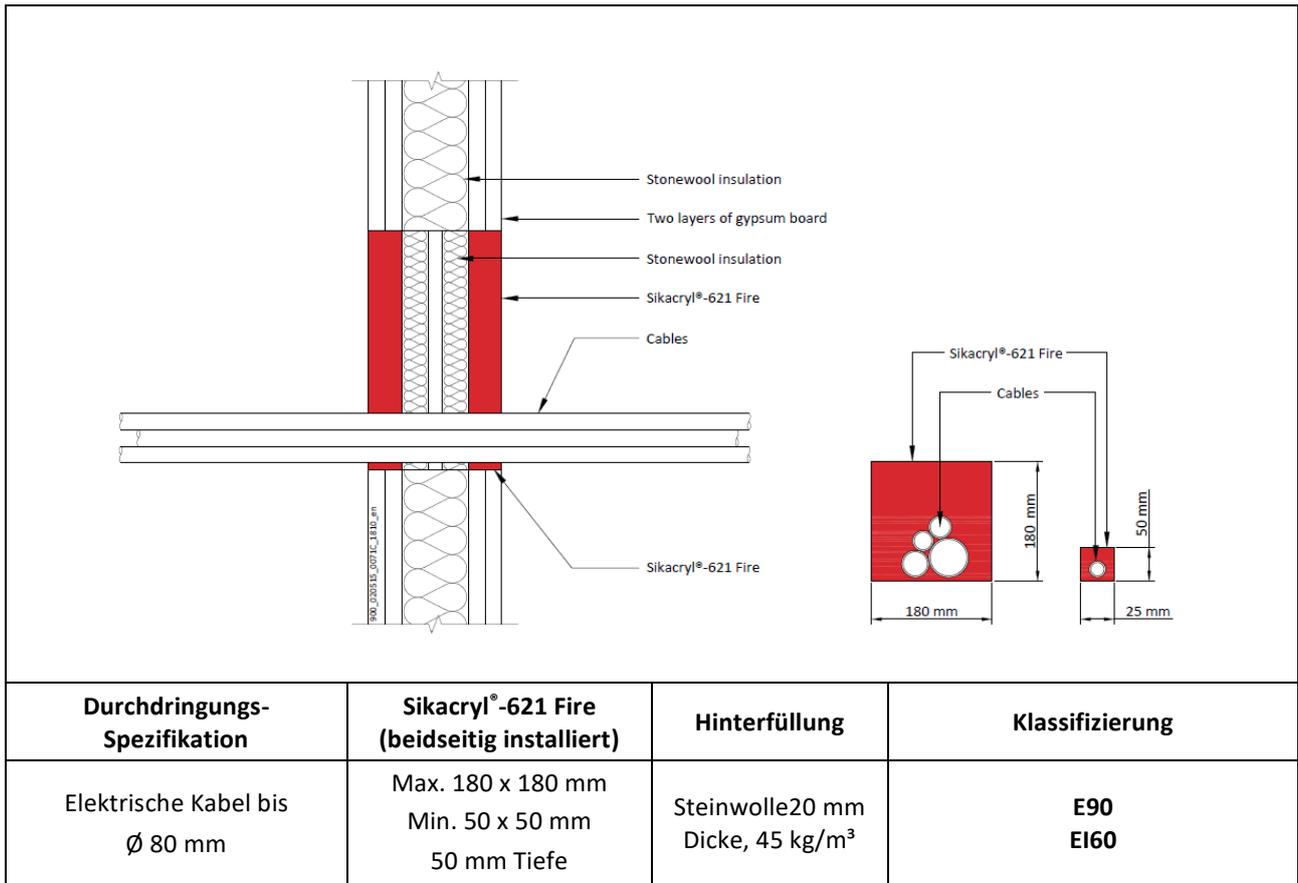


Durchdringungs-Spezifikation	Sikacryl®-621 Fire (beidseitig installiert)	Hinterfüllung	Klassifizierung
Stahlrohr Ø 42 mm, Wandstärke 2,8 mm – 14,2 mm	10 mm Ringspalt x 25 mm Tiefe	N/A	E120 C/U E145 C/U
Stahlrohr Ø 114 mm, Wandstärke 3,0 mm – 14,2 mm			E120 C/U E120 C/U
Stahlrohr Ø 42 - 115 mm, Wandstärke 3,0 mm – 14,2 mm			E120 C/U E120 C/U
PVC-U Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 3,0 mm*			EI120 C/U

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01 , ver.1
1545

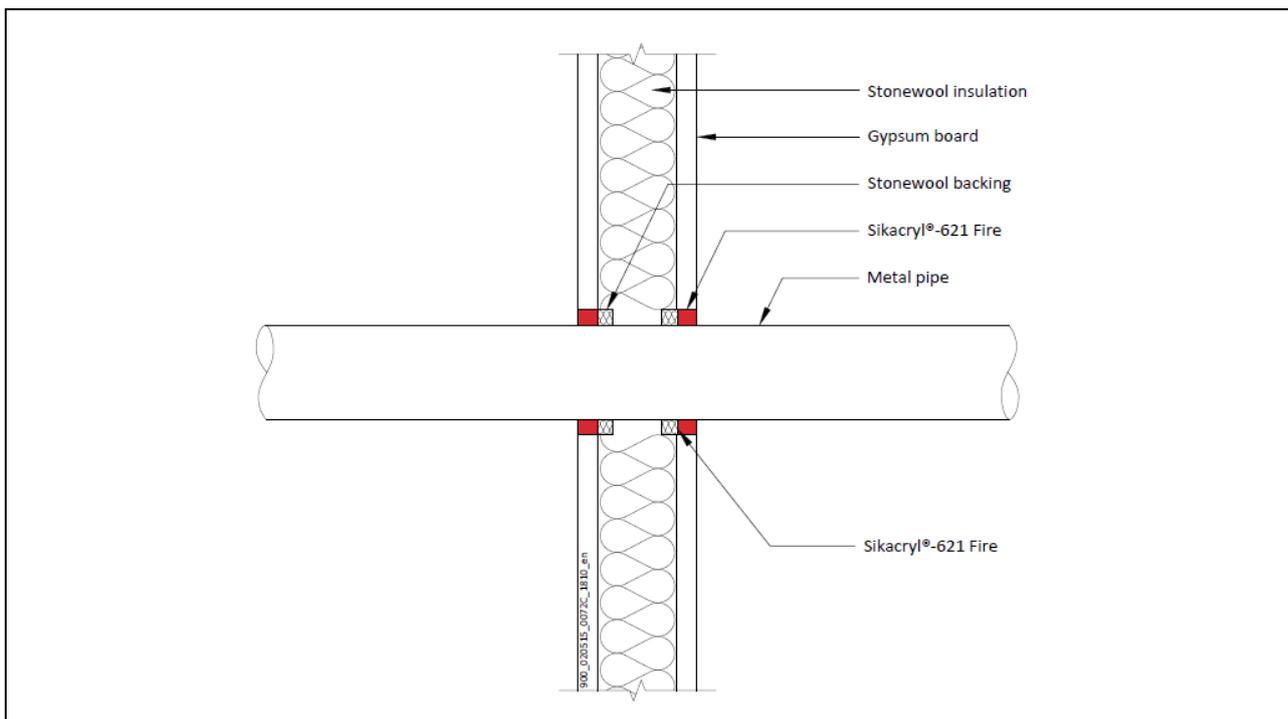
A1.4 Sikacryl®-621 Fire, Kabel in flexiblen oder starren Wänden mit einer Mindestdicke von 100 mm



Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01 , ver.1
1545

A1.5 Sikacryl®-621 Fire, Rohre in flexiblen oder starren Wänden mit einer Mindestdicke von 75 mm

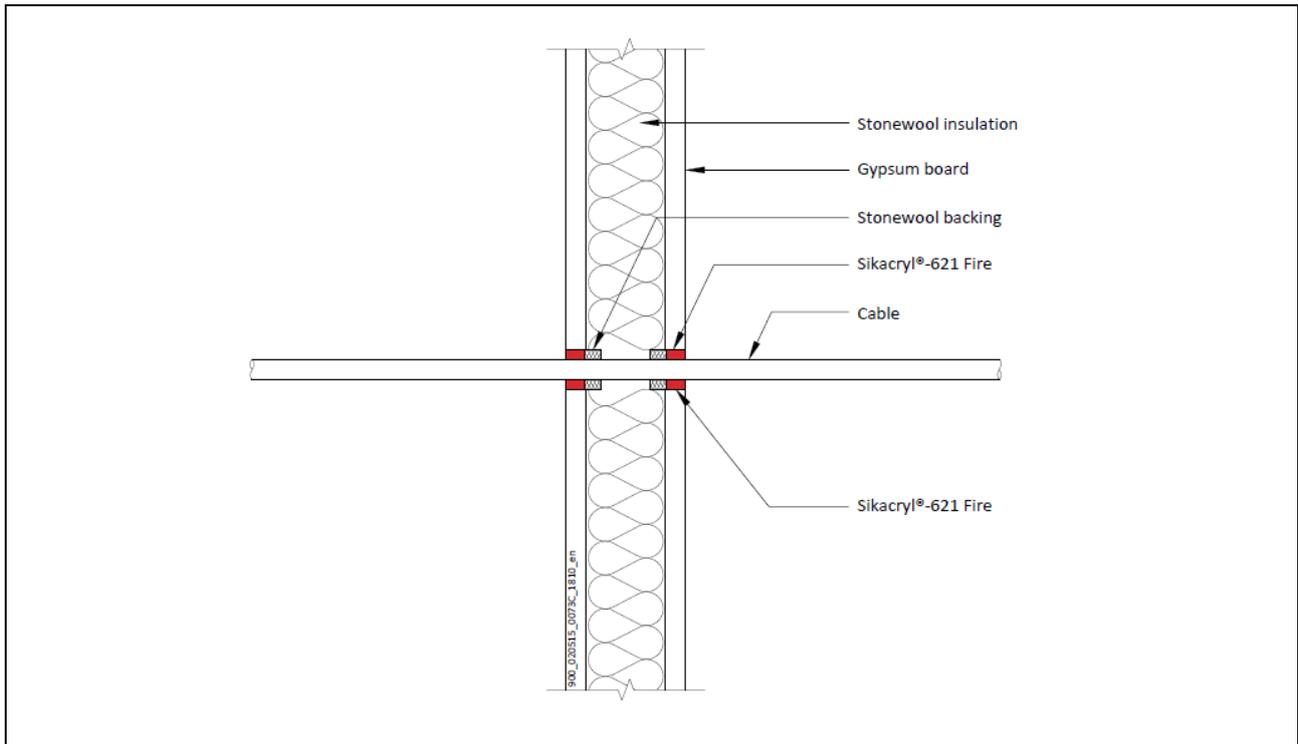


Durchdringungs-Spezifikation	Sikacryl®-621 Fire (beidseitig installiert)	Hinterfüllung	Klassifizierung
Kupfer-/Stahlrohr Ø 15 mm, Wandstärke 0,7 mm – 7,5 mm	10 mm Ringspalt x 12 mm Tiefe	Steinwolle 10 mm tief, 45 kg/m ³	E90 C/U E160 C/U
Kupfer-/Stahlrohr Ø 15 - 54 mm, Wandstärke 1,2 mm – 7,5 mm			E90 C/U
Stahlrohr Ø 15 mm, Wandstärke 1,0 mm – 14,2 mm			E190 C/U
Stahlrohr Ø 15 - 76 mm, Wandstärke 2,0 mm – 14,2 mm			E90 C/U E120 C/U

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01 , ver.1
1545

A1.6 Sikacryl®-621 Fire, Kabel in flexiblen oder starren Wänden mit einer Mindestdicke von 75 mm



Durchdringungs-Spezifikation	Sikacryl®-621 Fire (beidseitig installiert)	Hinterfüllung	Klassifizierung
1x Kabel Typ „B“	Ø 25 mm Öffnung	Steinwolle 50 mm Dicke, 45 kg/m ³	E90 EI60

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
 46092044
 2021.01, ver.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 : Frank Boldt
Funktion: Produktingenieur Kleben &
Dichten Bau
Stuttgart, den 25 January 2021

Name : Julia Michel
Funktion: Marktfeldmanagerin Kleben &
Dichten Bau
Stuttgart, den 25 January 2021



.....

.....

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

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01 , ver.1
1545

VOLLSTÄNDIGE LEISTUNGERKLÄRUNG

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
46092044
EAD 350454-00-1104:2017
2812
Feuerschutz- und Feuerabdichtungsprodukte - Abschottungen

Die Bewertung der Gebrauchstauglichkeit wurde in Übereinstimmung mit EAD 350454-00-1104 vorgenommen

Produkttyp: Dichtstoffe		Bestimmungsgemäße Verwendung: Abschottungen
Technische Spezifikation	Wesentliche Merkmale	Leistung
BWR 2 Sicherheit im Brandfall		
EN 13501-2	Feuerwiderstand	Anhang A
BWR 3 Hygiene, Health and the Environment		
EN 1026:2000	Luftdichtheit	Siehe Abschnitt 3.3
BWR 5 Schutz vor Lärm		
EN 10140-2/ EN ISO 717-1	Luftschalldämmung	BS EN 10142-2: Rw (C;Ctr)= 38(-2;-7)
Allgemeine Aspekte in Bezug auf Gebrauchstauglichkeit		
EOTA TR 024:2009	Dauerhaftigkeit und Wartungsfreundlichkeit	Z1

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
 46092044
 2021.01 , ver.1
 1545

3.3 Luftdichtheit

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

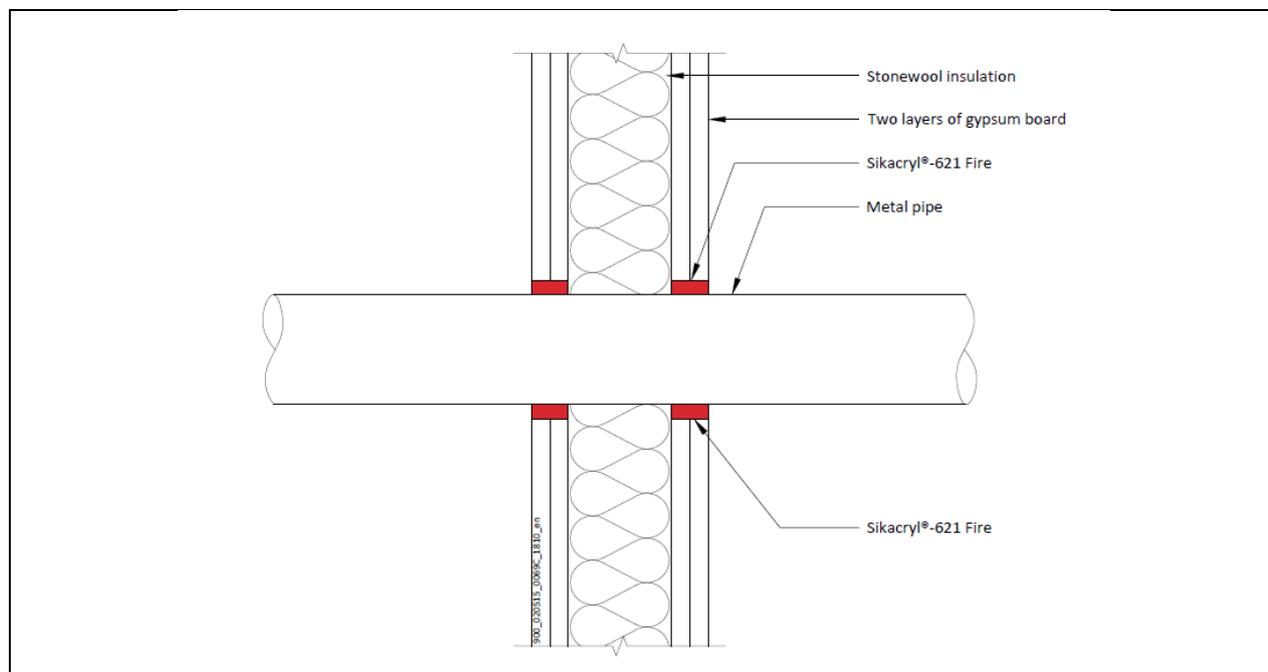
Getestetes Produkt			Sikacryl®-621 Fire	
	Resultate in Überdruckkammer		Resultate in Unterdruckkammer	
Druck [Pa]	Verlust [m³/h]	Verlust [m³/m³/h]	Verlust [m³/h]	Verlust [m³/m³/h]
50	0,0	0,0	0,0	0,0
100	0,0	0,0	0,0	0,0
150	0,0	0,0	0,1	2,8
200	0,0	0,0	0,1	2,8
250	0,0	0,0	0,1	2,8
300	0,0	0,0	0,0	0,0
450	0,1	2,8	0,1	2,8
600	0,1	2,8	0,1	2,8

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01 , ver.1
1545

Anhang A Klassifizierung des Feuerwiderstands von Sikacryl®-621 Fire

A1.1 Sikacryl®-621 Fire, Rohre in flexiblen oder starren Wänden mit einer Mindestdicke von 120 mm



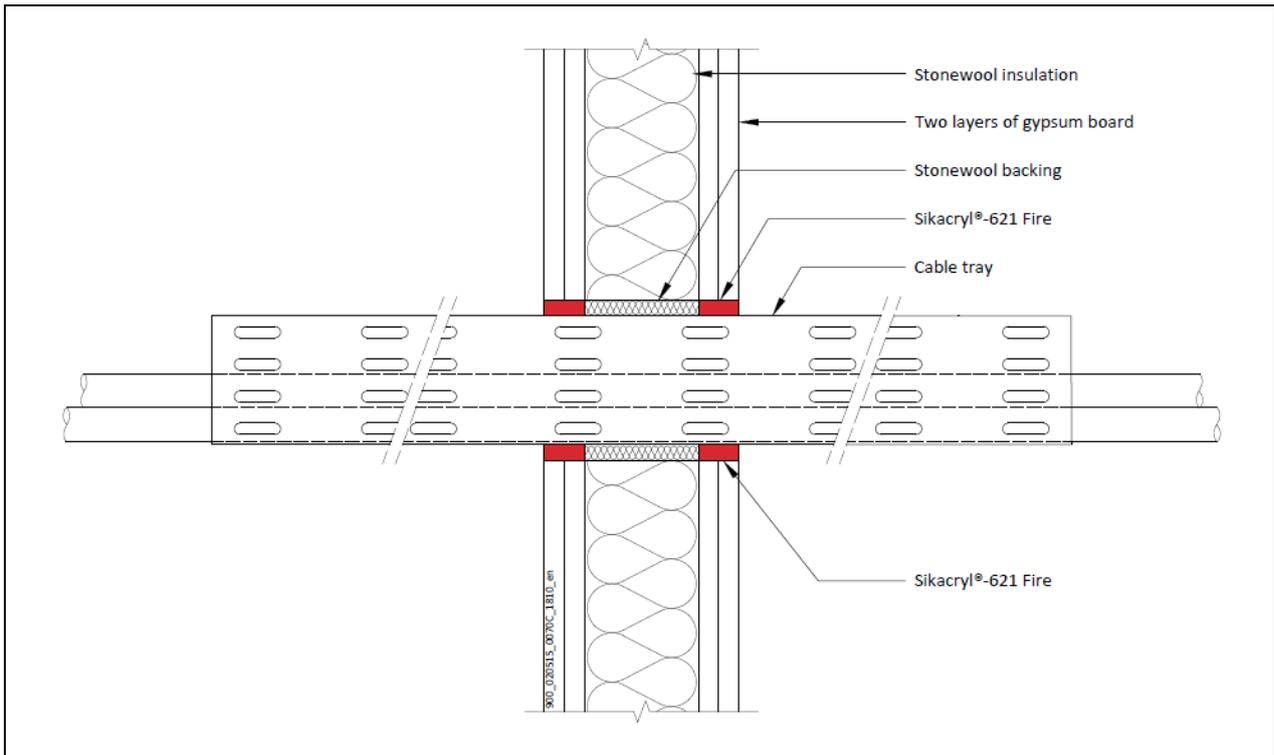
Durchdringungs-Spezifikation	Sikacryl®-621 Fire (beidseitig installiert)	Hinterfüllmaterial	Klassifizierung
Kupfer-/Stahlrohr Ø 15 mm, Wandstärke 0,8 mm – 7,4 mm	10mm Ringspalt x 25mm Tiefe	N/A	E120 C/U E120 C/U
Kupfer-/Stahlrohr Ø 40 mm, Wandstärke 0,8 mm – 14,2 mm			E120 C/U E115 C/U
Kupfer-/Stahlrohr Ø 40 - 159 mm, Wandstärke 1,8 mm – 14,2 mm			E120 C/U
Kupfer-/Stahlrohr Ø 40 mm, Wandstärke 0,8 mm – 14,2 mm*			E120 C/U E190 C/U
Kupfer-/Stahlrohr Ø 40 - 159 mm, Wandstärke 1,8 mm – 14,2 mm*			E120 C/U E120 C/U

* Thermische Isolierung auf der feuerabgewandten Seite über 300 mm.

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01 , ver.1
1545

A1.2 Sikacryl®-621 Fire, Kabel in flexiblen oder starren Wänden mit einer Minstdicke von 120 mm

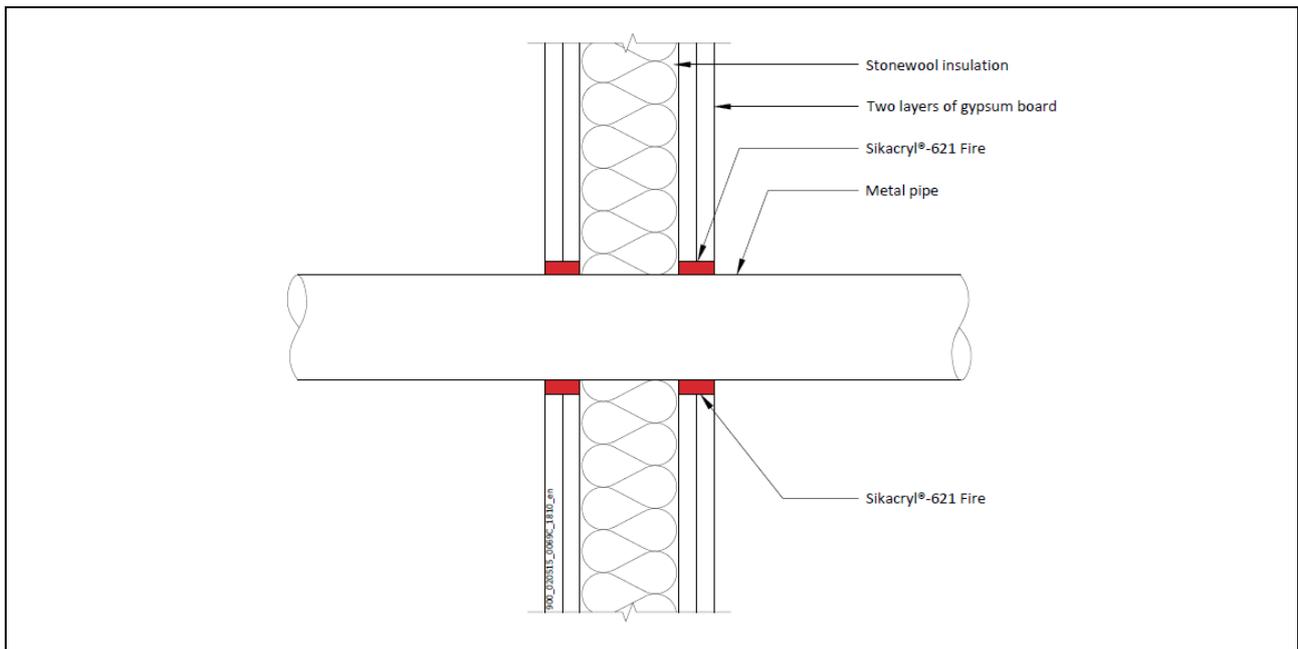


Durchdringungs-Spezifikation	Sikacryl®-621 Fire (beiseitig installiert)	Hinterfüllmaterial	Klassifizierung
Kabel bis Ø 21 mm	490 mm Länge x 100 mm Höhe x 25 mm Tiefe	70mm Dicke, 80Kg/m ³	E120 EI90
Perforierte Kabeltrassen 450 mm x 50 mm			
Kabel Ø 21 – 50 mm	200 mm Länge x 100 mm Höhe x 25 mm Tiefe	-	E90 EI60

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01 , ver.1
1545

A1.3 Sikacryl®-621 Fire. Rohre in flexiblen oder starren Wänden mit einer Mindestdicke von 100 mm

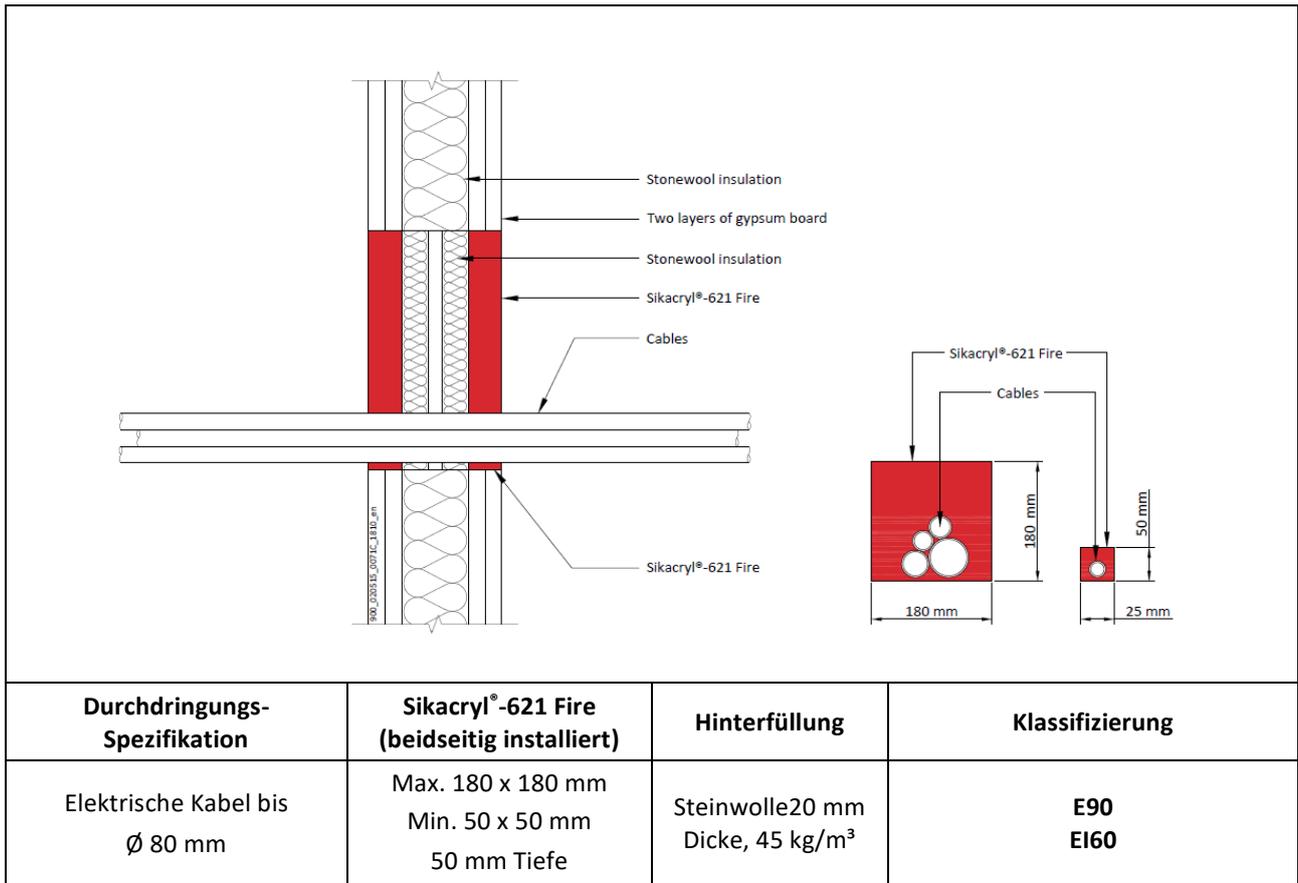


Durchdringungs-Spezifikation	Sikacryl®-621 Fire (beidseitig installiert)	Hinterfüllung	Klassifizierung
Stahlrohr Ø 42 mm, Wandstärke 2,8 mm – 14,2 mm	10 mm Ringspalt x 25 mm Tiefe	N/A	E120 C/U E145 C/U
Stahlrohr Ø 114 mm, Wandstärke 3,0 mm – 14,2 mm			E120 C/U E120 C/U
Stahlrohr Ø 42 - 115 mm, Wandstärke 3,0 mm – 14,2 mm			E120 C/U E120 C/U
PVC-U Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 3,0 mm*			EI120 C/U

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01 , ver.1
1545

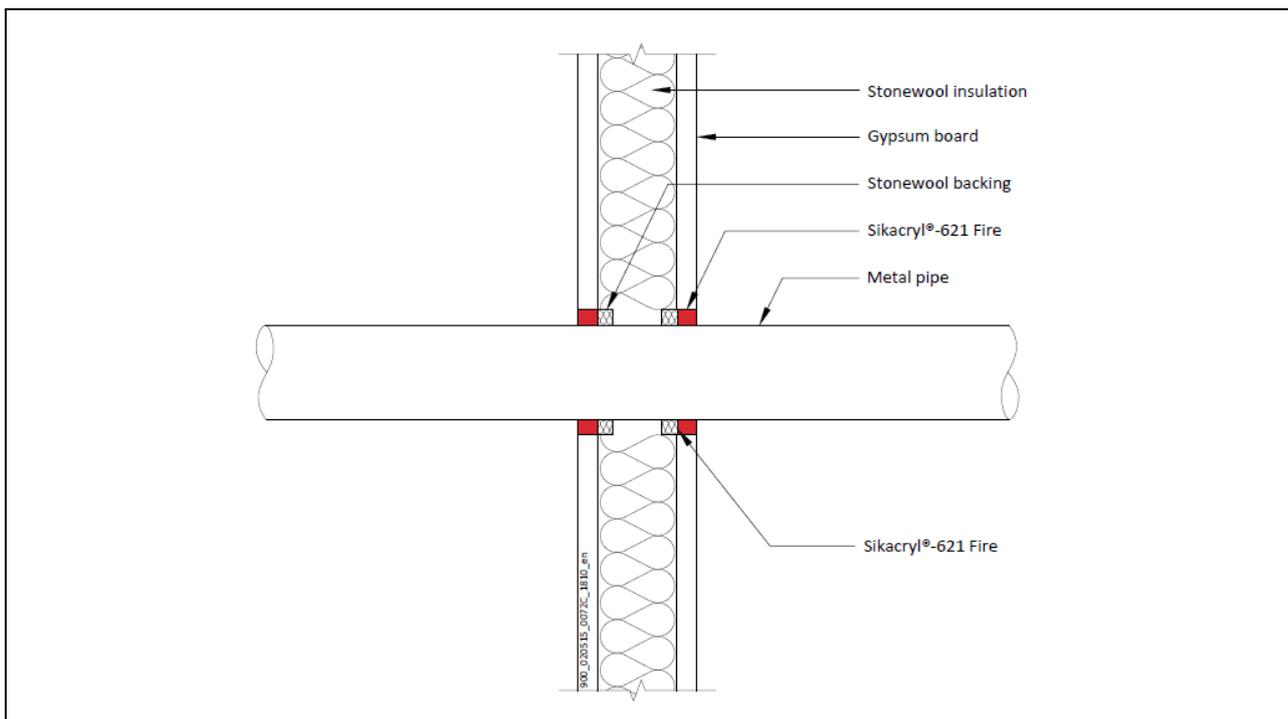
A1.4 Sikacryl®-621 Fire, Kabel in flexiblen oder starren Wänden mit einer Mindestdicke von 100 mm



Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01 , ver.1
1545

A1.5 Sikacryl®-621 Fire, Rohre in flexiblen oder starren Wänden mit einer Mindestdicke von 75 mm

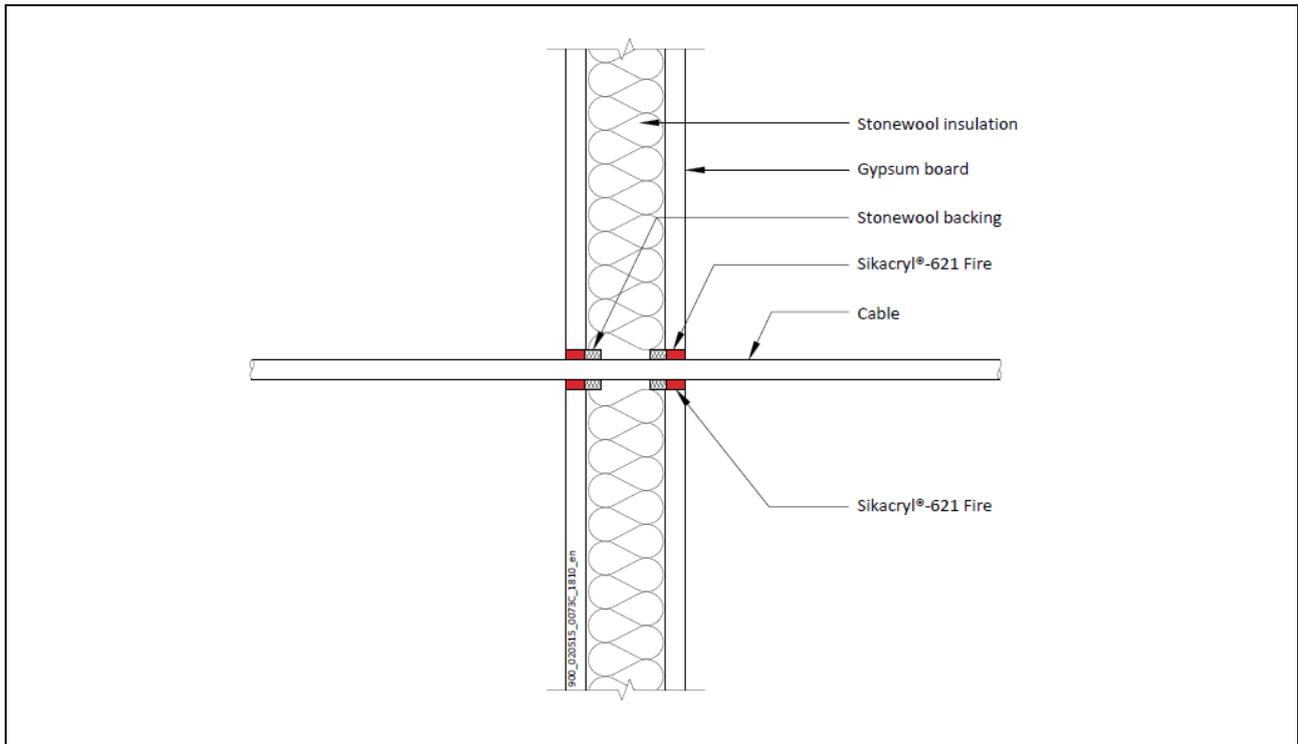


Durchdringungs-Spezifikation	Sikacryl®-621 Fire (beidseitig installiert)	Hinterfüllung	Klassifizierung
Kupfer-/Stahlrohr Ø 15 mm, Wandstärke 0,7 mm – 7,5 mm	10 mm Ringspalt x 12 mm Tiefe	Steinwolle 10 mm tief, 45 kg/m ³	E90 C/U E160 C/U
Kupfer-/Stahlrohr Ø 15 - 54 mm, Wandstärke 1,2 mm – 7,5 mm			E90 C/U
Stahlrohr Ø 15 mm, Wandstärke 1,0 mm – 14,2 mm			E190 C/U
Stahlrohr Ø 15 - 76 mm, Wandstärke 2,0 mm – 14,2 mm			E90 C/U E120 C/U

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01 , ver.1
1545

A1.6 Sikacryl®-621 Fire, Kabel in flexiblen oder starren Wänden mit einer Mindestdicke von 75 mm



Durchdringungs-Spezifikation	Sikacryl®-621 Fire (beidseitig installiert)	Hinterfüllung	Klassifizierung
1x Kabel Typ „B“	Ø 25 mm Öffnung	Steinwolle 50 mm Dicke, 45 kg/m ³	E90 EI60

dop.sika.com

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01, ver.1
1545

CE MARKING TO BE PLACED ON THE LABEL

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
46092044
EAD 350454-00-1104:2017
2812
Fire stopping and fire sealing products, penetration seals
For details see accompanying documents
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 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden kann.

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

Leistungserklärung

Sikacryl®-621 Fire
46092044
2021.01 , ver.1
1545