

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

SikaSeal[®]-623 Fire Nr. 37455350

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:	37455350
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	ETA 18/1049/ EAD 350454-00-1104:2017 Abschottungen 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 350454-00-1104:2017
	Europäische Technische Bewertung:	ETA 18/1049 vom 23.01.2019
	Technische Bewertungsstelle:	Warrington Fire Testing and Certification Limited
	Notifizierte Stelle(n):	1121
7	ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)	

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
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 350454-00-1104
Haftung	Nicht getestet (EOTA TR 001:2003)	
BWR 5 Schutz vor Lärm		
Schalldämmung	Rw (C;C _{tr}) = 52 (-1;-6) (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

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

3.3 Luftdichtheit

SikaSeal-623 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	0,2	5,6	0,3	8,3
100	0,4	11,	0,6	16,7
150	0,7	19,4	0,9	25,0
200	1,0	27,8	1,2	33,3
250	1,1	30,6	1,6	44,4
300	1,2	33,3	1,9	52,8
450	2,2	61,1	2,7	75,0
600	2,4	66,7	3,4	94,4

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

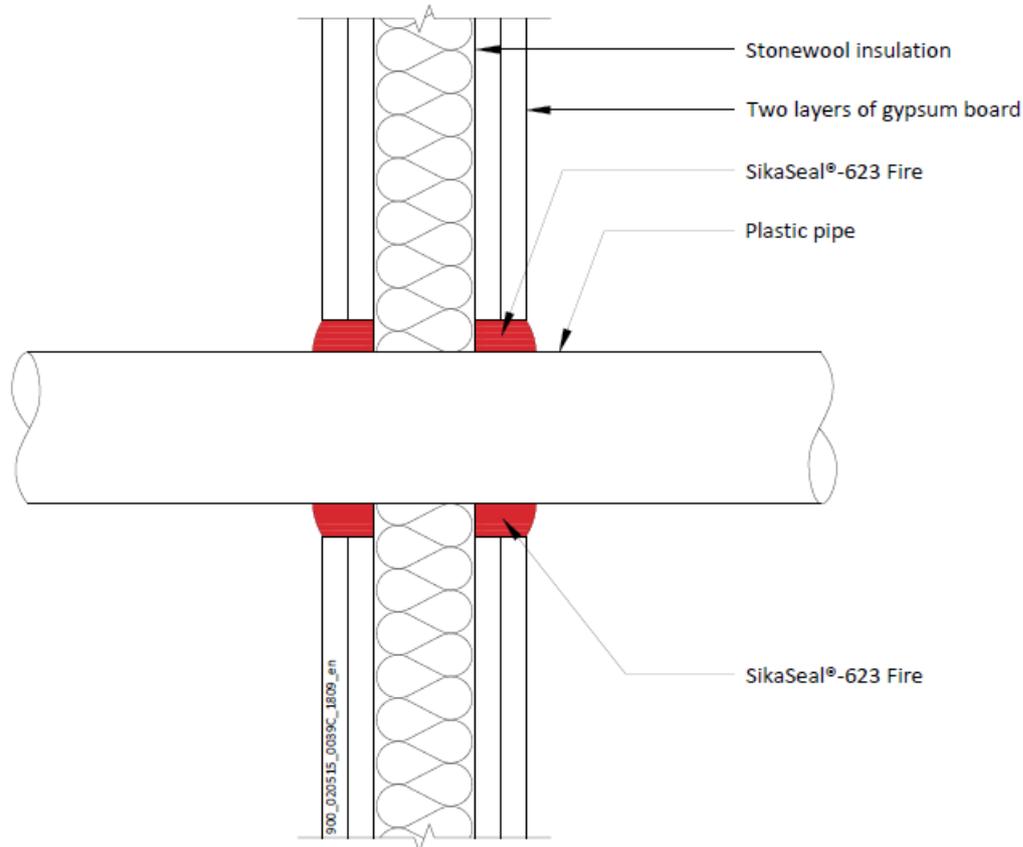
ANHANG A – Klassifizierung des Feuerwiderstands

A1.1 Flexible oder starren Wände nach 1.2 mit einer Mindestwandstärke von 120 mm

A1.1.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire - Kunststoffrohre

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Rohraufhängung mindestens 150 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire (beidseitig)	Hinter- füllung	Klassifizierung
PVC Rohr \varnothing 40 mm, Wandstärke 1,9 – 3 mm	10 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI120 U/C
PVC Rohr \varnothing 125 mm, Wandstärke 4,8 – 7,4 mm	16 mm Ringspalt x 25 mm tief	30 mm tief, 80 kg/m ³	EI120 U/C
HDPE Rohr \varnothing 63 mm, Wandstärke 7,2 mm, Kabel bis \varnothing 21 mm	300 mm Breite x 100 mm Höhe x 25 mm tief	-	EI120 U/C
HDPE Rohr \varnothing 90 mm, Wandstärke 9,2 mm	12,5 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI120 U/C
ABS Rohr \varnothing 90 mm, Wandstärke 6 mm	12,5 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI120 C/U

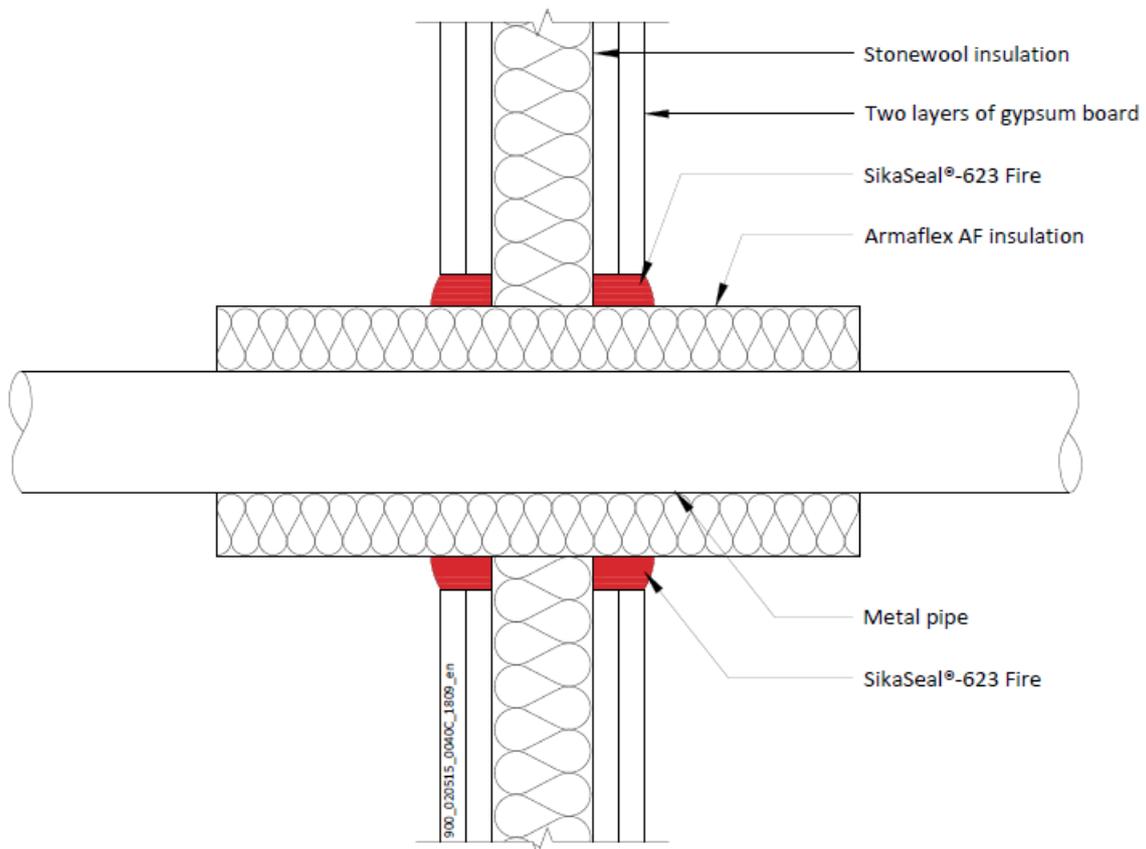
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A1.2.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Isolierte Metallrohre

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Rohraufhängung mindestens 150 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire (beidseitig)	Hinter- füllung	Klassifizierung
Kupfer-/Stahlrohr Ø 60 mm, Wandstärke 0,8 – 14,2 mm, isoliert mit 32 mm „Armaflex AF“, CS (Vollständig, Durchgängig)	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	E120 U/C EI90 U/C
Kupfer-/Stahlrohr Ø 15 mm, Wandstärke 0,8 – 7,0 mm, isoliert mit 13 mm „Armaflex AF“, CS (Vollständig, Durchgängig)	15 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI120 U/C

LEISTUNGSERKLÄRUNG

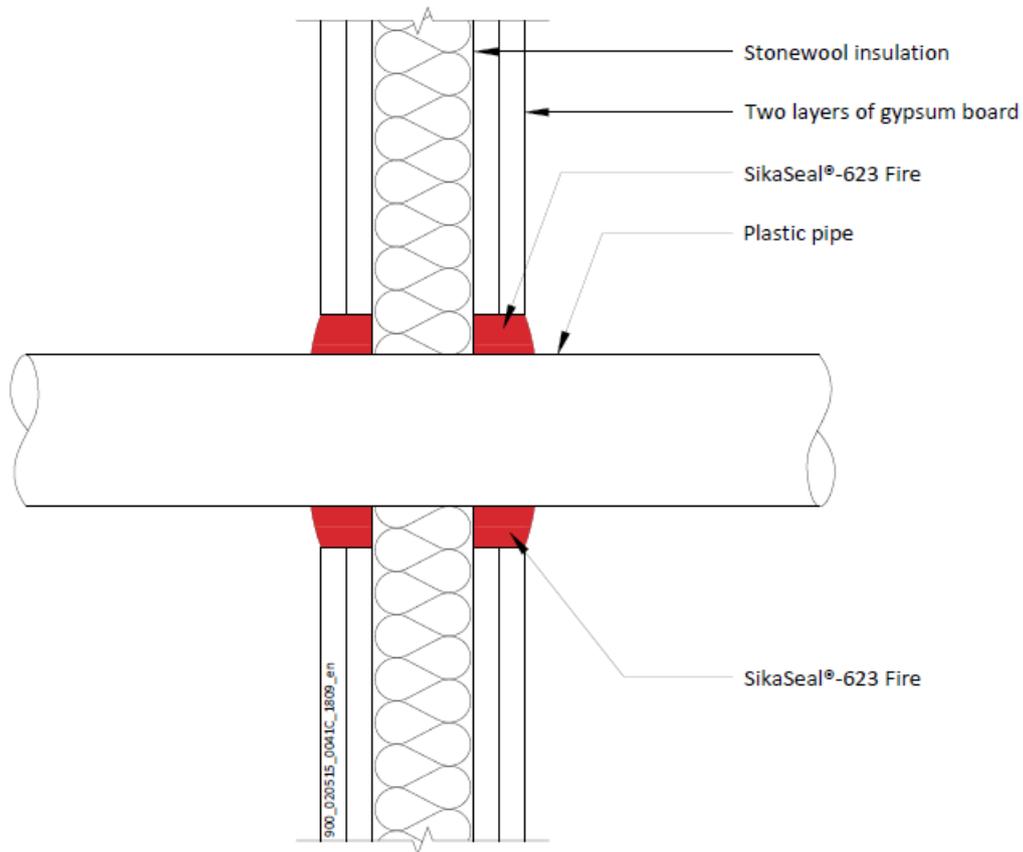
SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A2.1 Flexible oder starren Wände nach 1.2 mit einer Mindestwandstärke von 100 mm

A2.1.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire - Kunststoffrohre

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Rohraufhängung mindestens 270 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire (beidseitig)	Hinter- füllung	Klassifizierung
PVC Rohr \varnothing 40 mm, Wandstärke 1,9 mm	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI120 C/U
PVC Rohr \varnothing 125 mm, Wandstärke 9,2 mm	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI60 C/U
HDPP Rohr \varnothing 40 mm, Wandstärke 2,0 mm	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI120 C/U
ABS Rohr \varnothing 40 mm, Wandstärke 1,9 mm	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI120 C/U

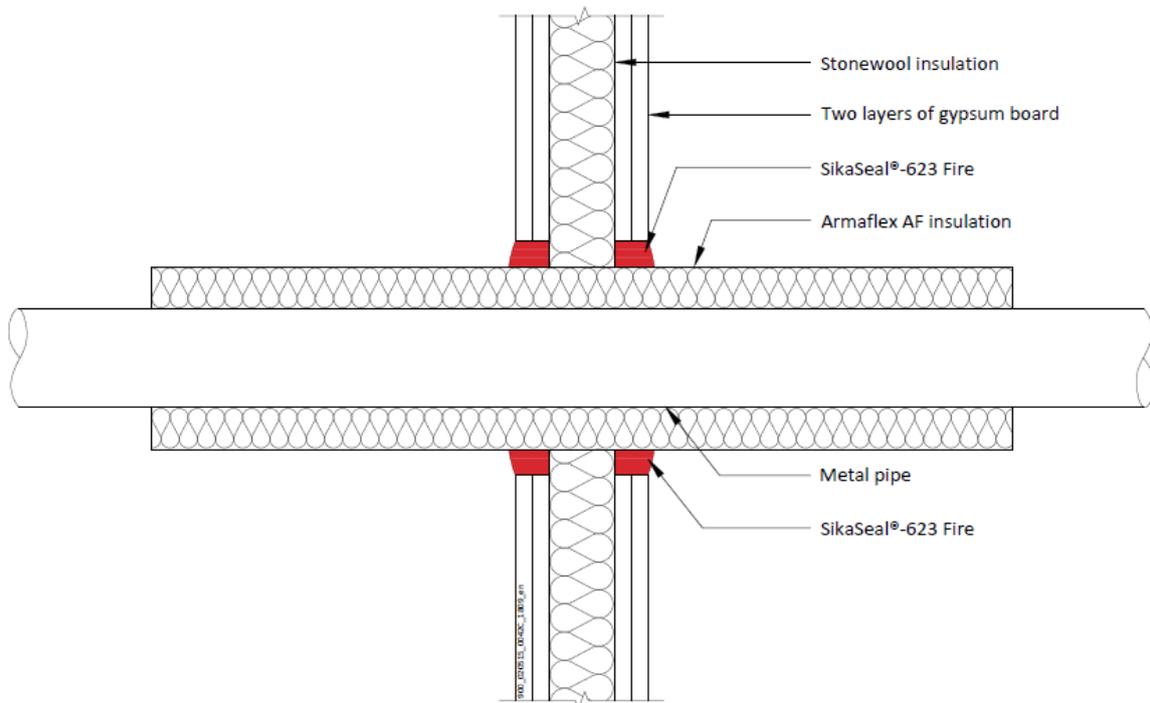
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A2.2.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Isolierte Metallrohre

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Rohraufhängung mindestens 400 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire (beidseitig)	Hinter- füllung	Klassifizierung
Kupfer-/Stahlrohr Ø 40 mm, Wandstärke 1,5 – 14,2 mm, isoliert mit 32 mm „Armaflex AF“, LS 650 mm (Lokal isoliert, Durchgängig)	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	E120 C/U EI30 C/U
Kupfer-/Stahlrohr Ø 40 - 159 mm, Wandstärke 2,0 – 14,2 mm, isoliert mit 32 mm „Armaflex AF“, LS 650 mm (Lokal isoliert, Durchgängig)	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	E120 C/U EI30 C/U
Kupfer-/Stahlrohr Ø 159 mm, Wandstärke 2,0 – 14,2 mm, isoliert mit 32 mm „Pipelane“ SGR Glaswollerohr 80 kg/m ³ , LS 650 mm (Lokal isoliert, Durchgängig)	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	E120 C/U EI30 C/U

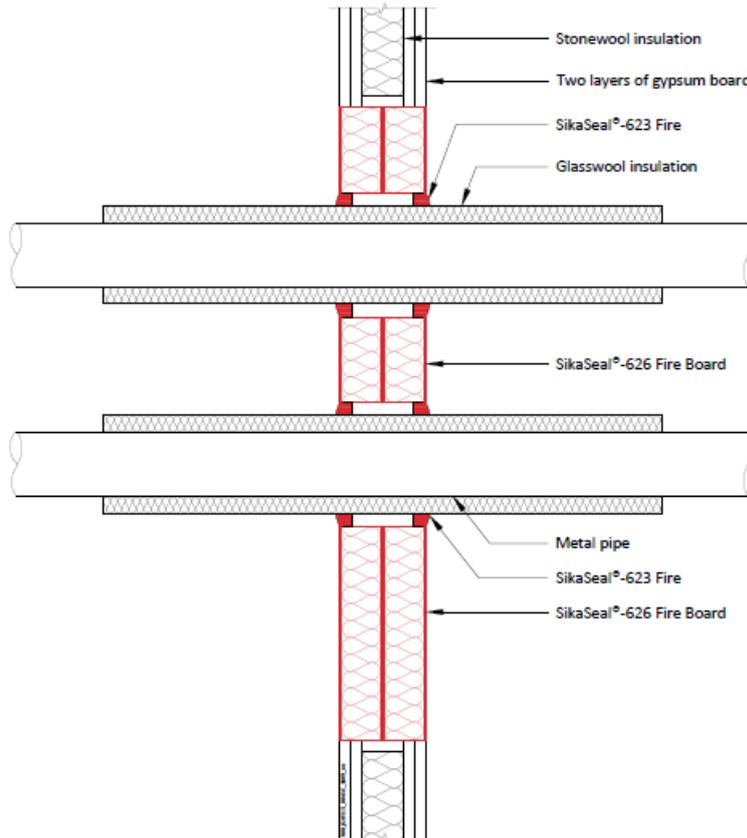
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A2.3.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Isolierte Metallrohre

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Rohraufhängung mindestens 400 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Kupfer-/Stahlrohr \varnothing 40 mm, Wandstärke 1,5 – 14,2 mm, mit 20 mm folierte Glaswollisolierung mind. 80 kg/m ³ , CS (Vollständig, Durchgängig)	15 mm Ringspalt x 15 mm tief beidseitig, inklusive 15 mm Vorstand von der Oberfläche der Brandschutzplatte	2 Schichten SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 600 x 600 mm	EI60 C/U
Kupfer-/Stahlrohr \varnothing 159 mm, Wandstärke 2,0 – 14,2 mm, mit 30 mm folierte Glaswollisolierung mind. 80 kg/m ³ , CS (Vollständig, Durchgängig)			E90 C/U EI60 C/U
Stahlrohr \varnothing 40 mm, Wandstärke 1,7 – 14,2 mm, mit 20 mm folierte Glaswollisolierung mind. 80 kg/m ³ , CS (Vollständig, Durchgängig)			E90 C/U EI60 C/U
Stahlrohr \varnothing 150 mm, Wandstärke 2,3 – 14,2 mm, mit 30 mm folierte Glaswollisolierung mind. 80 kg/m ³ , CS (Vollständig, Durchgängig)			EI60 C/U

LEISTUNGSERKLÄRUNG

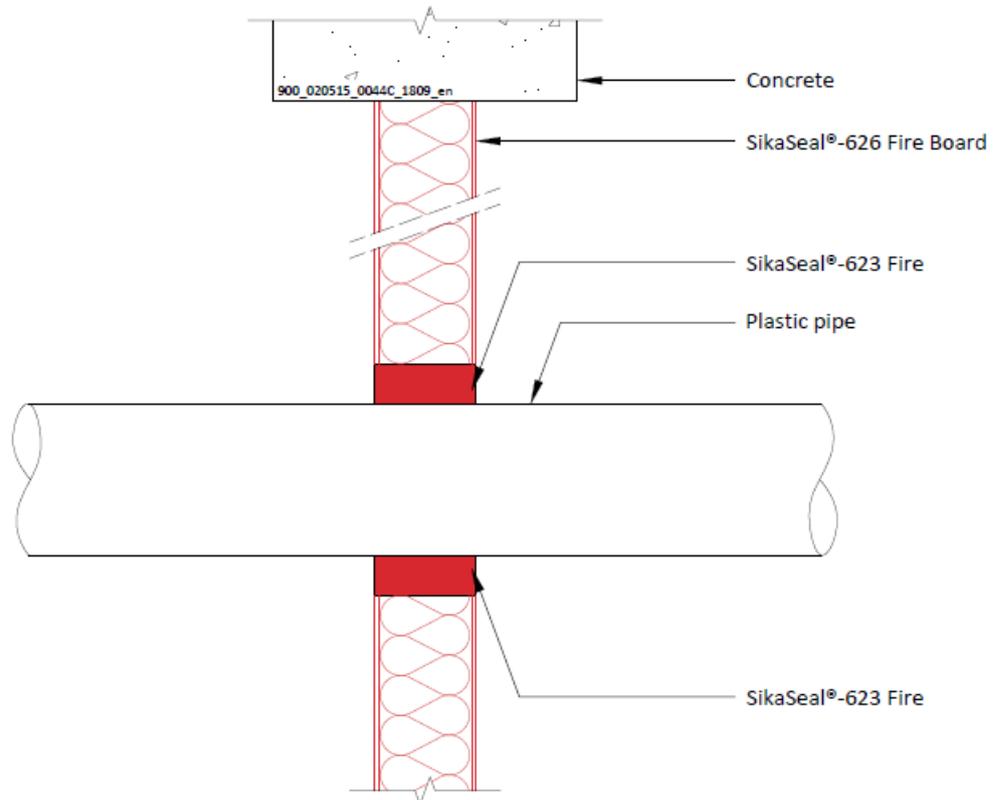
SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A3.1 Starre Wände nach 1.2 mit einer Mindestwandstärke von 150 mm, gemeinsam mit SikaSeal-626 Fire Board

A3.1.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire - Kunststoffrohre

Ausführungsdetails:

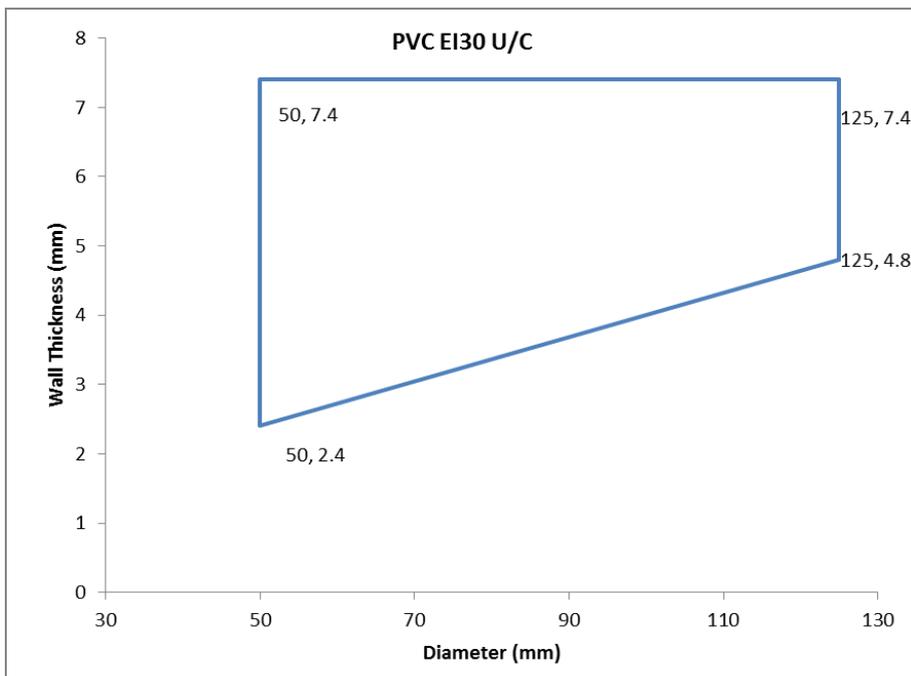
- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Rohraufhängung mindestens 400 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
PVC Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 2,4 – 7,4 mm	20 mm Ringspalt x 50 mm tief über die gesamte Stärke der Brandschutzplatte	1 Schicht SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 x 750 mm	EI45 U/C
Rohrdurchmesser siehe Diagramm unten			Siehe unten

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Uponor MLC* Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 4 mm	20 mm Ringspalt x 50 mm tief über die gesamte Stärke der Brandschutzplatte	1 Schicht SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 x 750 mm	E45 U/C EI30 U/C
Uponor MLC* Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 4,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 6 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 7,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 8,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 10 mm			

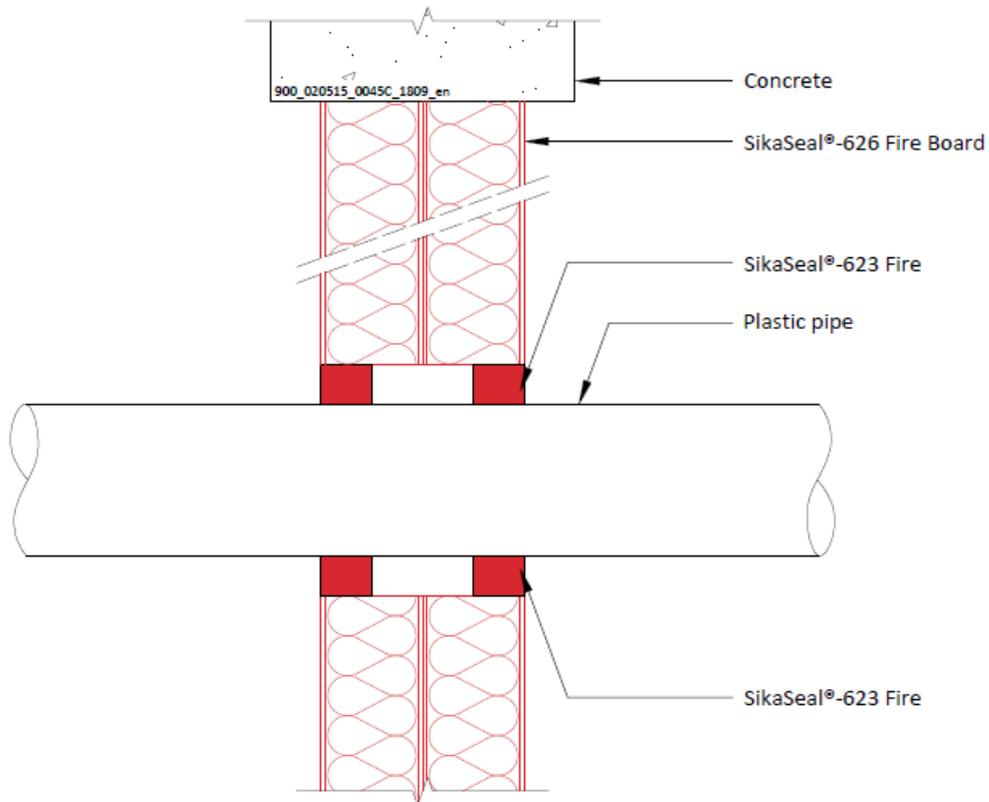
* Mehrschichtverbundrohr

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

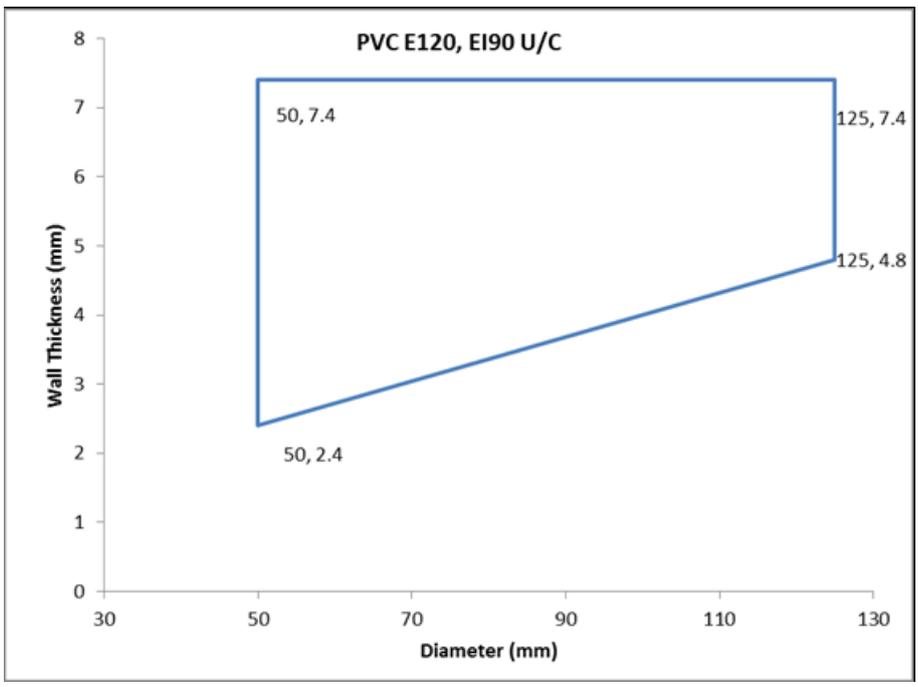
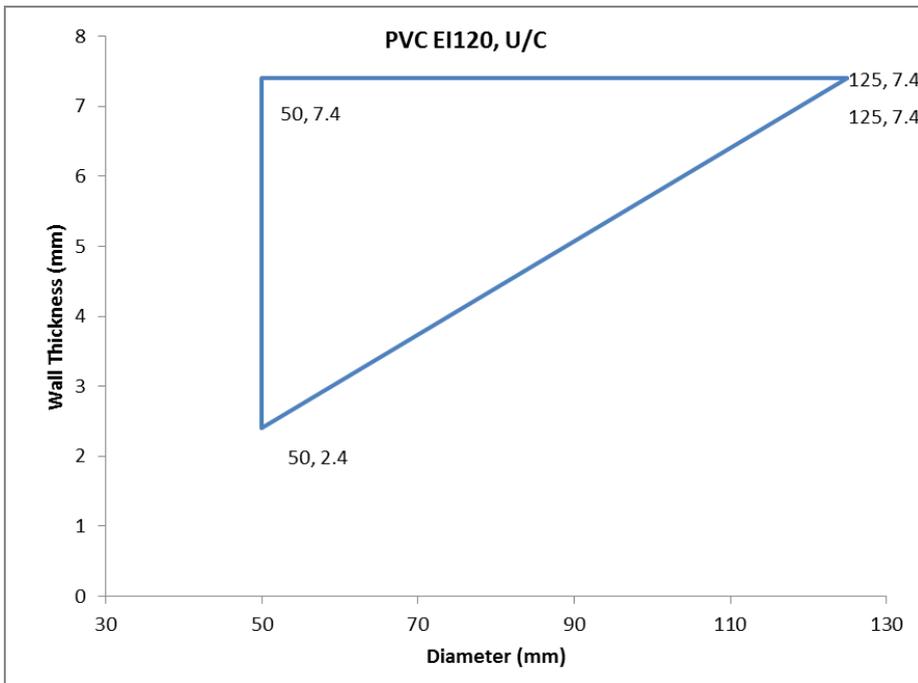
Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- SikaSeal-626 Fire Board 2x 50 mm dick
- Erste Rohraufhängung mindestens 400 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Rohrdurchmesser siehe Diagramm unten	20 mm Ringspalt x 25 mm tief auf beiden Seiten	2 Schichten SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 Höhe x 750 mm Breite	Siehe unten

LEISTUNGSERKLÄRUNG
 SikaSeal-623 Fire
 37455350
 2019.01, Vers. 1.1
 1545



LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
 37455350
 2019.01, Vers. 1.1
 1545



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Uponor MLC* Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 4 mm	20 mm Ringspalt x 25 mm tief auf beiden Seiten	2 Schichten SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 mm Höhe x 750 mm Breite	EI120 U/C
Uponor MLC* Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 4,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 6 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 7,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 8,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 10 mm			

* Mehrschichtverbundrohr

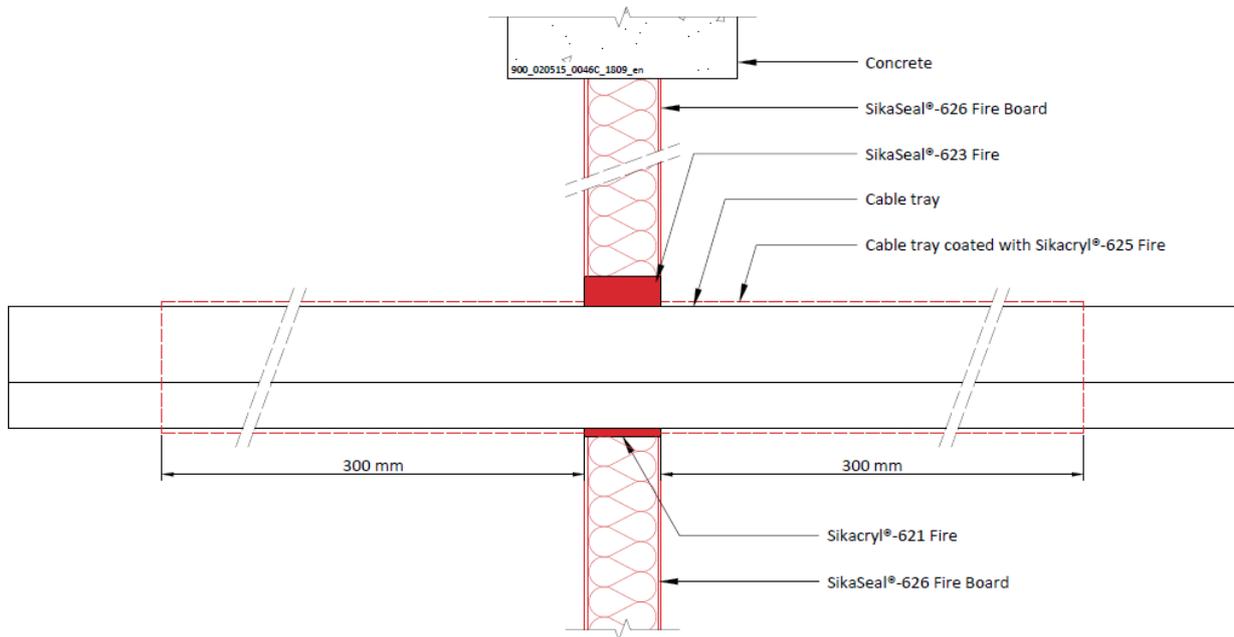
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A3.2.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Elektrische Kabel

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Aufhängung mindestens 400 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Perforierte Kabeltrasse, max. 500 mm breit*	20 mm Ringspalt x 50 mm tief über die gesamte Stärke der Brandschutzplatte	1 Schicht SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 mm Höhe x 750 mm Breite	EI30
Elektrische Kabel bis zu \varnothing 21 mm*			EI45
1x C1 Kabel*			
1x C2 Kabel*			
1x C3 Kabel*			

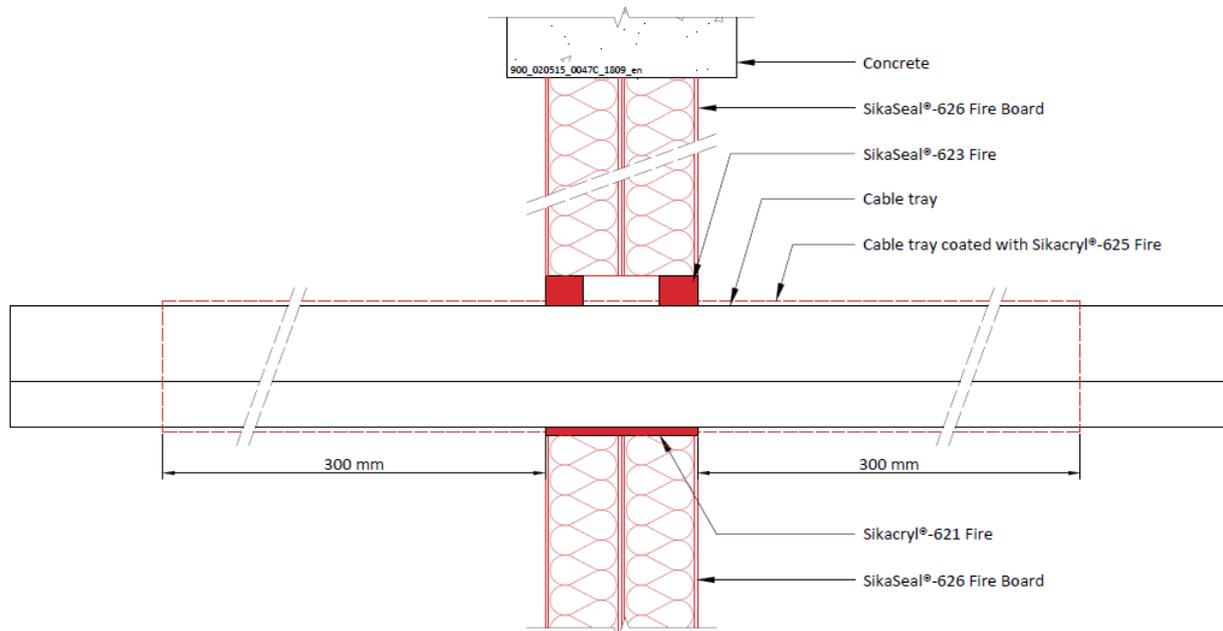
* Alle Kabel sind mit 2 mm (Trockenfilmdicke) Sikacryl-625 Fire jeweils 300 mm an beiden Seiten der Abdichtung zu beschichten.

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Aufhängung mindestens 400 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Perforierte Kabeltrasse, max. 500 mm breit*	20 mm Ringspalt x 25 mm tief auf beiden Seiten	2 Schicht SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 mm Höhe x 750 mm Breite	E1120
Elektrische Kabel bis zu Ø 21 mm*			
1x C1 Kabel*			E120 EI90
1x C2 Kabel*			
1x C3 Kabel*	E1120		

* Alle Kabel sind mit 2 mm Trockenfilmdicke Sikacryl-625 Fire jeweils 300 mm an beiden Seiten der Abdichtung zu beschichten.

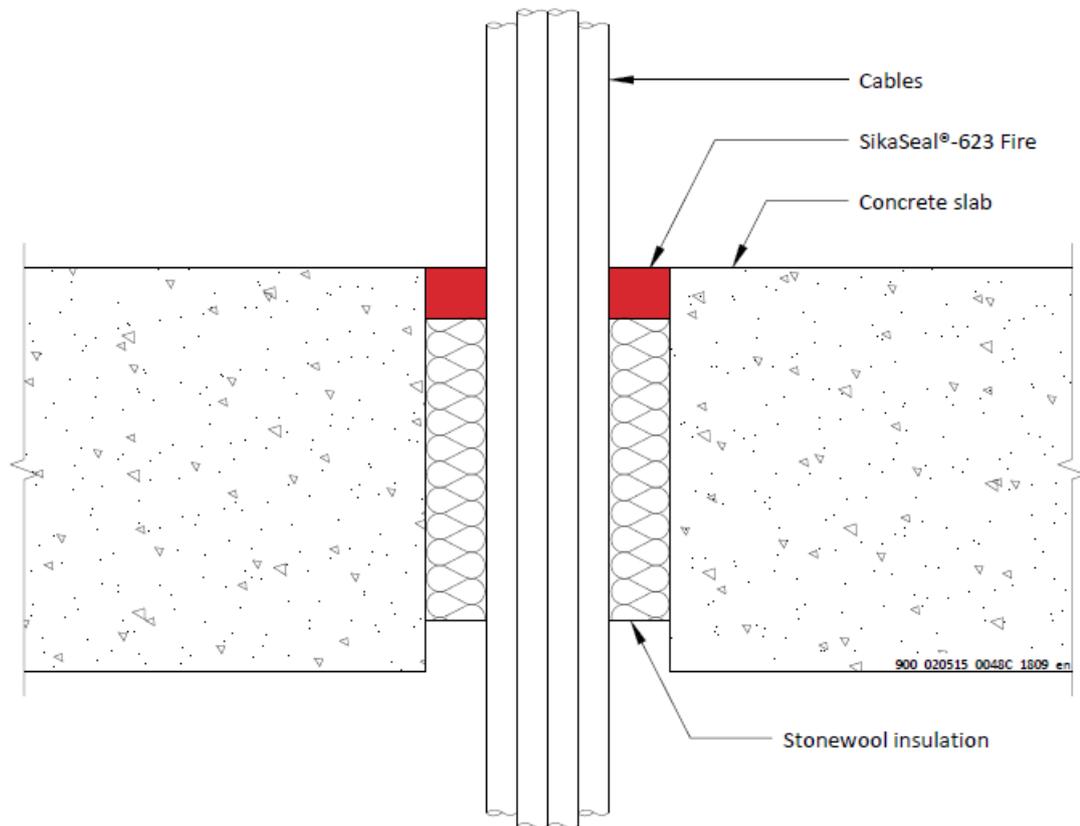
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
 37455350
 2019.01, Vers. 1.1
 1545

A4.1 Starre Böden nach 1.2 mit einer Mindestwandstärke von 150 mm
A4.1.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Elektrische Kabel

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Aufhängung mindestens 250 mm entfernt von der Oberseite des Untergrunds



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire (Oberseite)	Größe der Öffnung [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
Elektrische Kabel \varnothing 0 – 21 mm	25 mm tief	Max. 200 x 200 mm, min. 50x 50 mm	100mm tief, Steinwolle, 45 kg/m ³	E180
Elektrische Kabel \varnothing 22 – 80 mm				E120
Nicht ummantelte elektrische Kabel \varnothing 0 – 24 mm				E120
Telekommunikationskabel mit bis zu \varnothing 21 mm in Bündeln mit bis zu \varnothing 100 mm				E180 E120

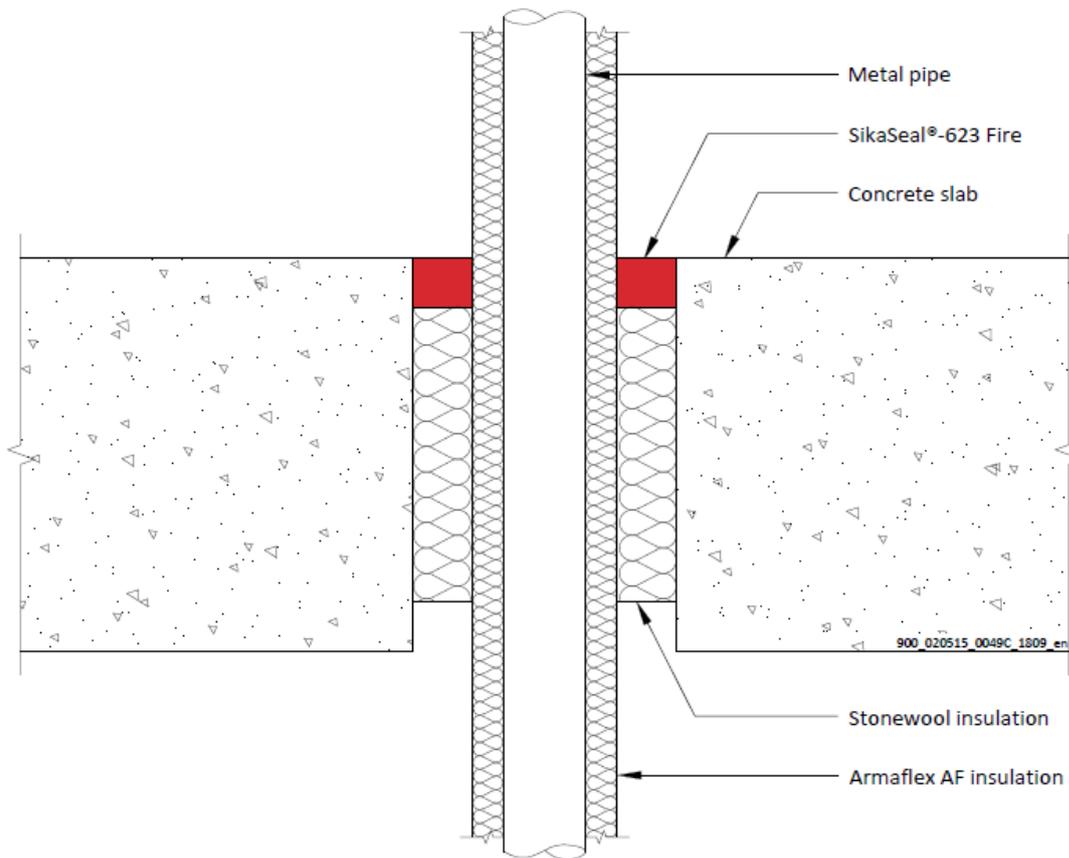
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
 37455350
 2019.01, Vers. 1.1
 1545

A4.2.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Isolierte Metallrohre

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Aufhängung mindestens 250 mm entfernt von der Oberseite des Untergrunds



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire (Oberseite)	Größe der Öffnung [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
Kupfer-/Stahlrohr Ø 41 – 159 mm, Wandstärke 2,5 – 14,2 mm, isoliert mit 16 – 32 mm „Armaflex“, CS (Vollständig, Durchgängig)	25 mm tief	20 mm Ringspalt	100 mm tief, Steinwolle, 45 kg/m ³	EI20 U/C
Kupfer-/Stahlrohr Ø 41 mm, Wandstärke 1,4 – 14,2 mm, isoliert mit 16 mm „Armaflex“, CS (Vollständig, Durchgängig)				E240 U/C EI60 U/C

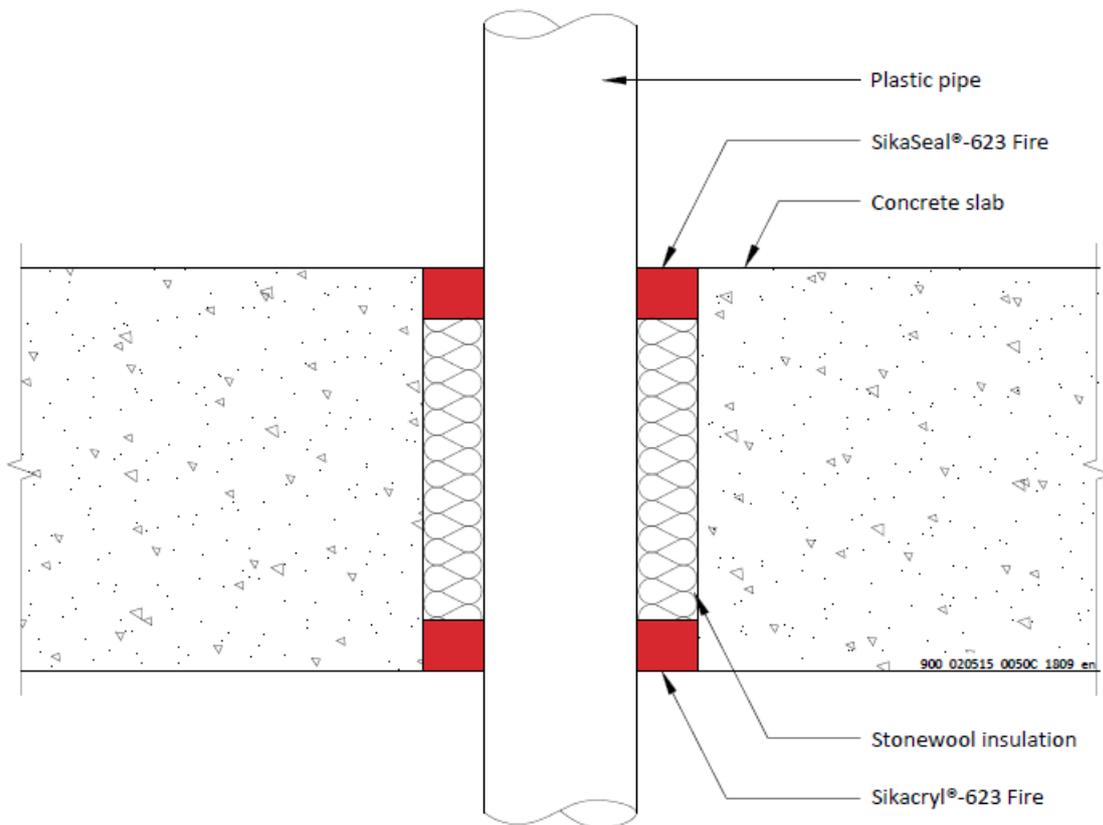
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A4.3.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Kunststoffrohre

Ausführungsdetails:

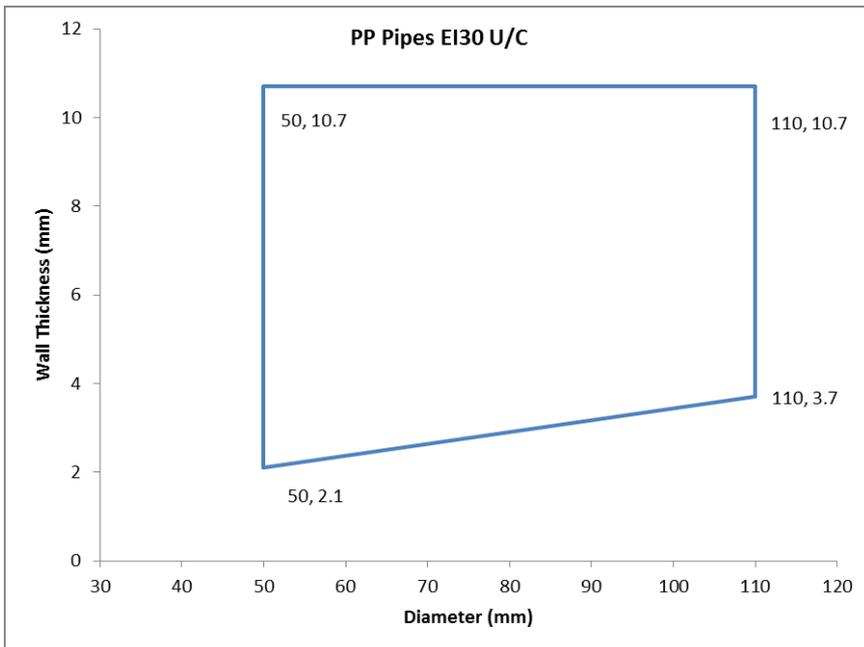
- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Aufhängung mindestens 250 mm entfernt von der Oberseite des Untergrunds



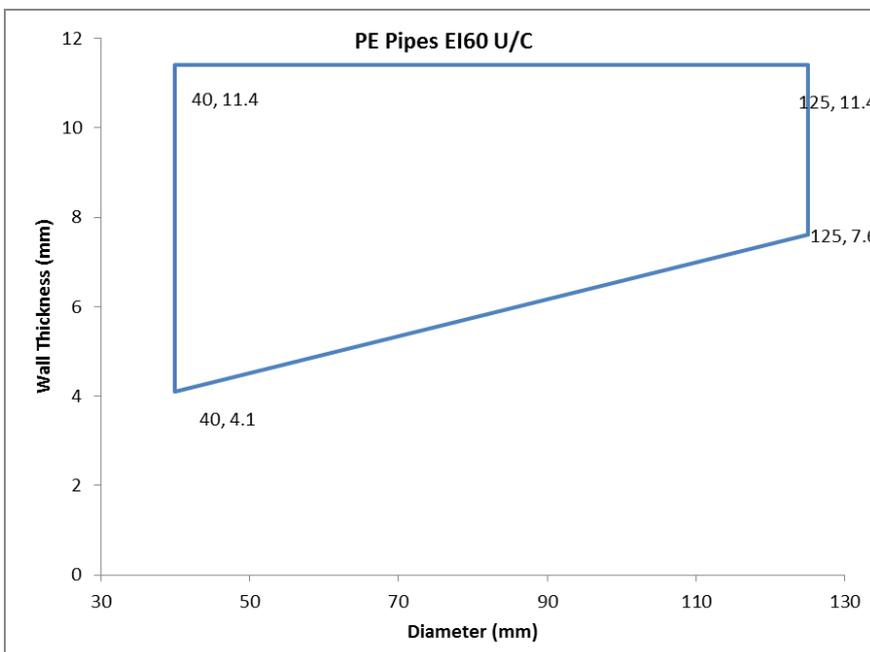
Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire	Größe der Öffnung [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
PP Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 3,7 mm	25 mm tief, beidseitig	Ringspalt 20 mm	100 mm tief, Steinwolle, 45 kg/m ³	EI30 U/C
PP Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 10,7 mm				EI120 U/C
PP Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 2,1 mm				EI240 U/C

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545



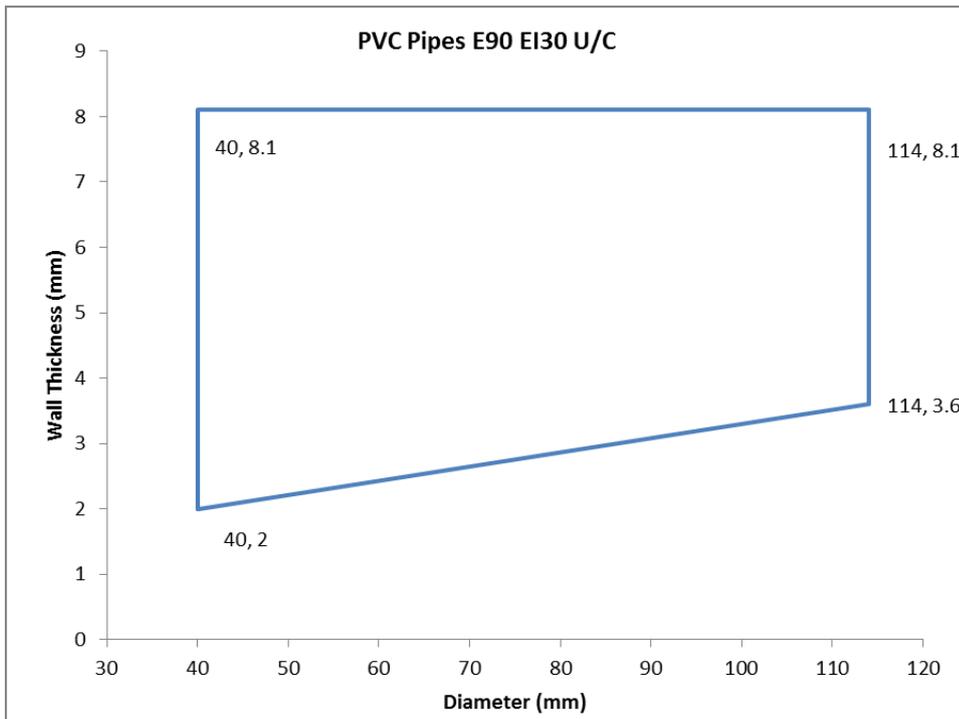
Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire	Größe der Öffnung [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
PE Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 4,1 mm	25 mm tief beidseitig	Ringspalt 20 mm	100 mm tief, Steinwolle, 45 kg/m ³	EI240 U/C
PE Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 7,6 mm				EI60 U/C
PP Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 11,4 mm				EI90 U/C



LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire	Größe der Öffnung [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
PVC Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 2,0 mm	25 mm tief, beidseitig	Ringspalt 20 mm	100 mm tief, Steinwolle, 45 kg/m ³	EI240 U/C
PE Rohr Ø 114 mm, Wandstärke 3,6 mm				E90 U/C EI45 U/C
PP Rohr Ø 114 mm, Wandstärke 8,1 mm				EI120 U/C



LEISTUNGSERKLÄRUNG

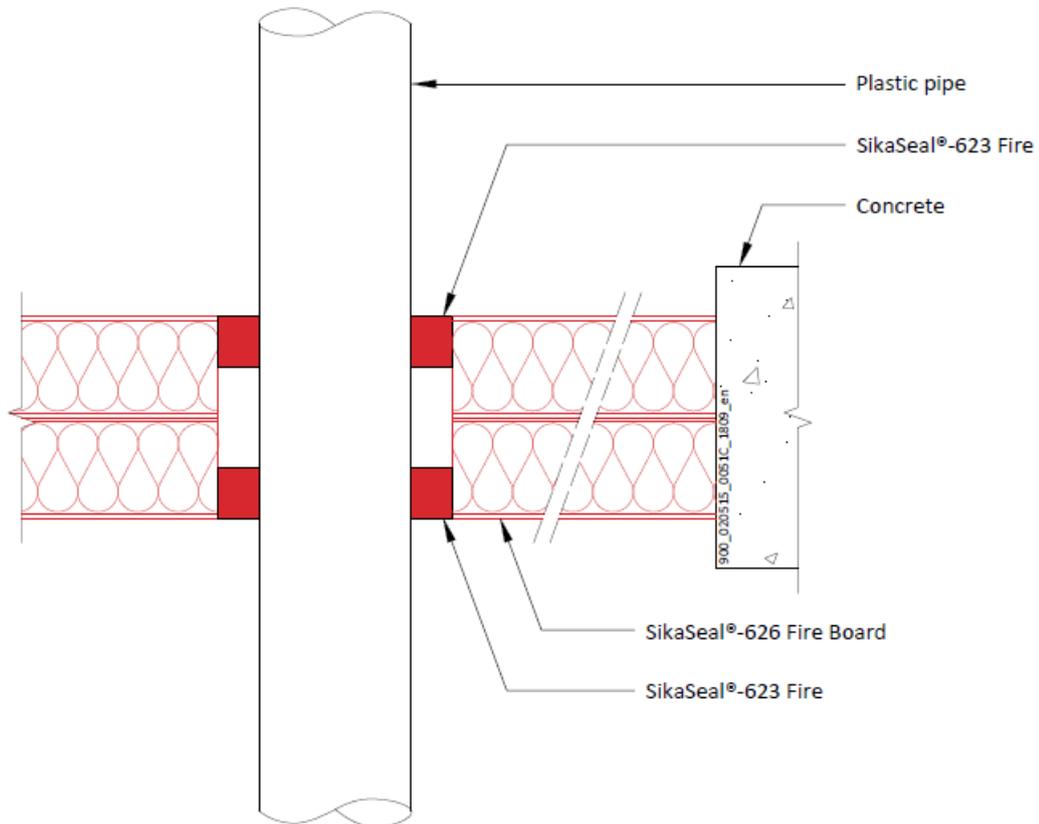
SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A5.1 Starre Böden nach 1.2 mit einer Mindestwandstärke von 150 mm, mit SikaSeal-626 Fire Board

A5.1.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Kunststoffrohre

Ausführungsdetails:

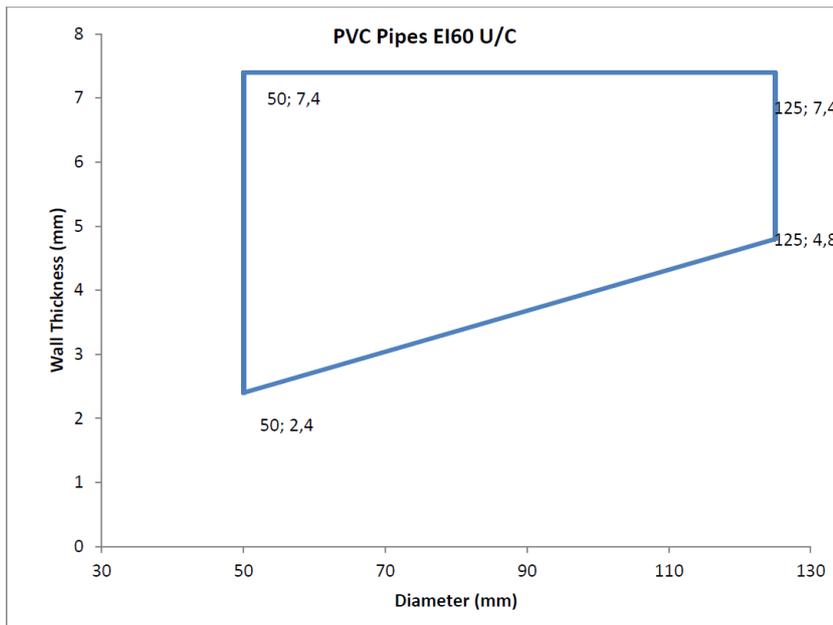
- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Aufhängung mindestens 400 mm entfernt von der Oberseite des Untergrunds



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Rohrdurchmesser siehe Diagramm unten	20 mm Ringspalt, beidseitig 25 mm tief, bündig mit der Brandschutzplatte	2 Schichten SikaSeal-626 Fire Board à 50 mm, max. 1100 mm hoch x 750 mm breit	Siehe Diagramm unten

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
 37455350
 2019.01, Vers. 1.1
 1545



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Uponor MLC* Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 4 mm	20 mm Ringspalt x 25 mm tief auf beiden Seiten, bündig mit der Brandschutzplatte	2 Schichten SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 mm hoch x 750 mm breit	EI60 U/C
Uponor MLC* Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 4,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 6 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 7,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 8,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 10 mm			

* Mehrschichtverbundrohr

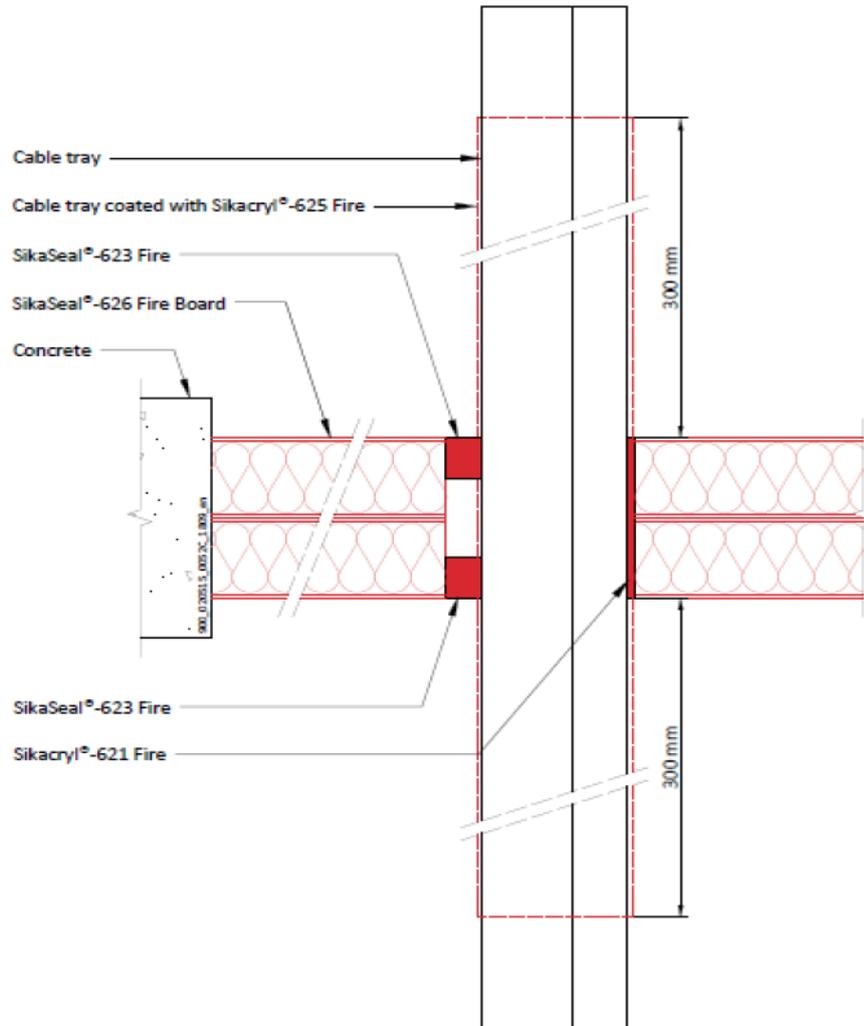
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A5.2.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Elektrische Kabel

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Aufhängung mindestens 400 mm entfernt von der Oberseite des Untergrunds



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Perforierte Kabeltrasse, max. 500 mm breit*	20 mm Ringspalt x 25 mm tief auf beiden Seiten, bündig abschließend mit der Brandschutzplatte	2 Schichten SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 mm x 750 mm	E160
Elektrische Kabel bis zu \varnothing 21 mm*			
1x C1 Kabel*			
1x C2 Kabel*			
1x C3 Kabel*			

* Alle Kabel sind mit 2 mm (Trockenfilmdicke) Sikacryl-625 Fire jeweils 300 mm an beiden Seiten der Abdichtung zu beschichten.

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
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

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

VOLLSTÄNDIGE CE-KENNZEICHUNG



19

Sika Servies AG, Zürich Switzerland
37455350

EAD 350454-00-1104:2017
1121

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

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

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)	EAD 350454-00-1104
Schlagwiderstand	Nicht getestet (EOTA TR 001:2003)	
Haftung	Nicht getestet (EOTA TR 001:2003)	
BWR 5 Schutz vor Lärm		
Schalldämmung	Rw (C;C _{tr}) = 52 (-1;-6) (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		

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

Nicht getestet

3.3 Luftdichtheit

SikaSeal-623 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	0,2	5,6	0,3	8,3
100	0,4	11,	0,6	16,7
150	0,7	19,4	0,9	25,0
200	1,0	27,8	1,2	33,3
250	1,1	30,6	1,6	44,4
300	1,2	33,3	1,9	52,8
450	2,2	61,1	2,7	75,0
600	2,4	66,7	3,4	94,4

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

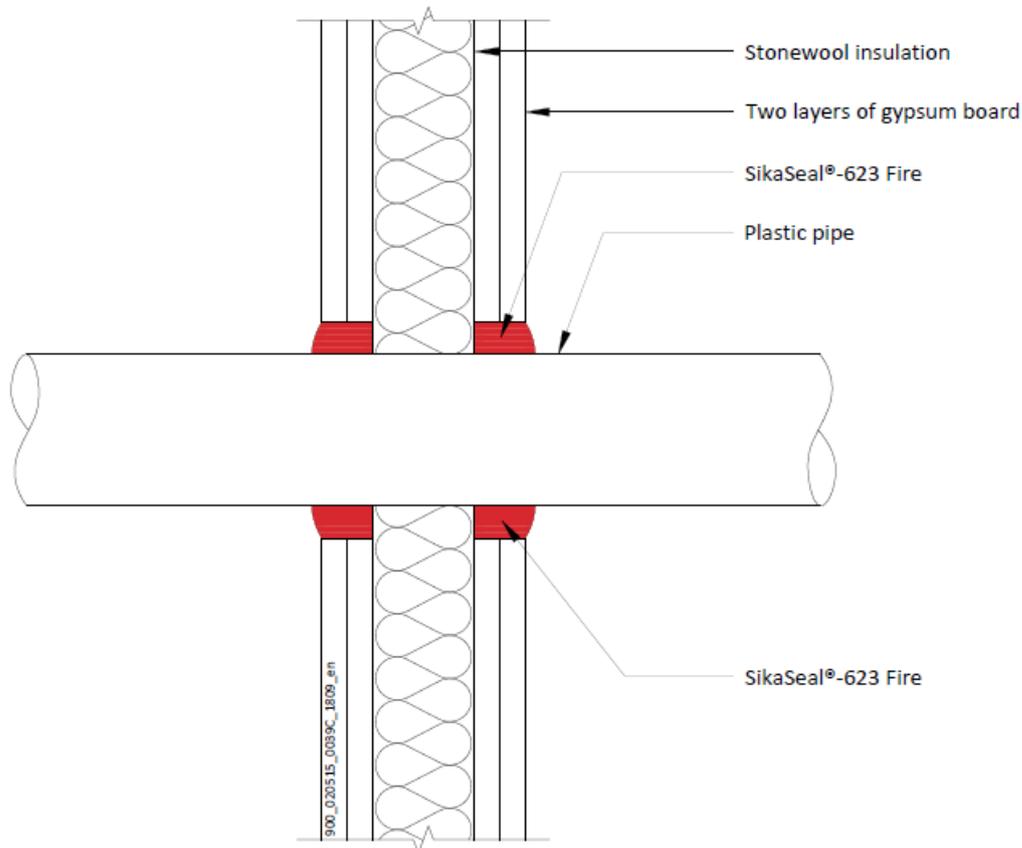
ANHANG A – Klassifizierung des Feuerwiderstands

A1.1 Flexible oder starren Wände nach 1.2 mit einer Mindestwandstärke von 120 mm

A1.1.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire - Kunststoffrohre

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Rohraufhängung mindestens 150 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire (beidseitig)	Hinter- füllung	Klassifizierung
PVC Rohr \varnothing 40 mm, Wandstärke 1,9 – 3 mm	10 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI120 U/C
PVC Rohr \varnothing 125 mm, Wandstärke 4,8 – 7,4 mm	16 mm Ringspalt x 25 mm tief	30 mm tief, 80 kg/m ³	EI120 U/C
HDPE Rohr \varnothing 63 mm, Wandstärke 7,2 mm, Kabel bis \varnothing 21 mm	300 mm Breite x 100 mm Höhe x 25 mm tief	-	EI120 U/C
HDPE Rohr \varnothing 90 mm, Wandstärke 9,2 mm	12,5 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI120 U/C
ABS Rohr \varnothing 90 mm, Wandstärke 6 mm	12,5 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI120 C/U

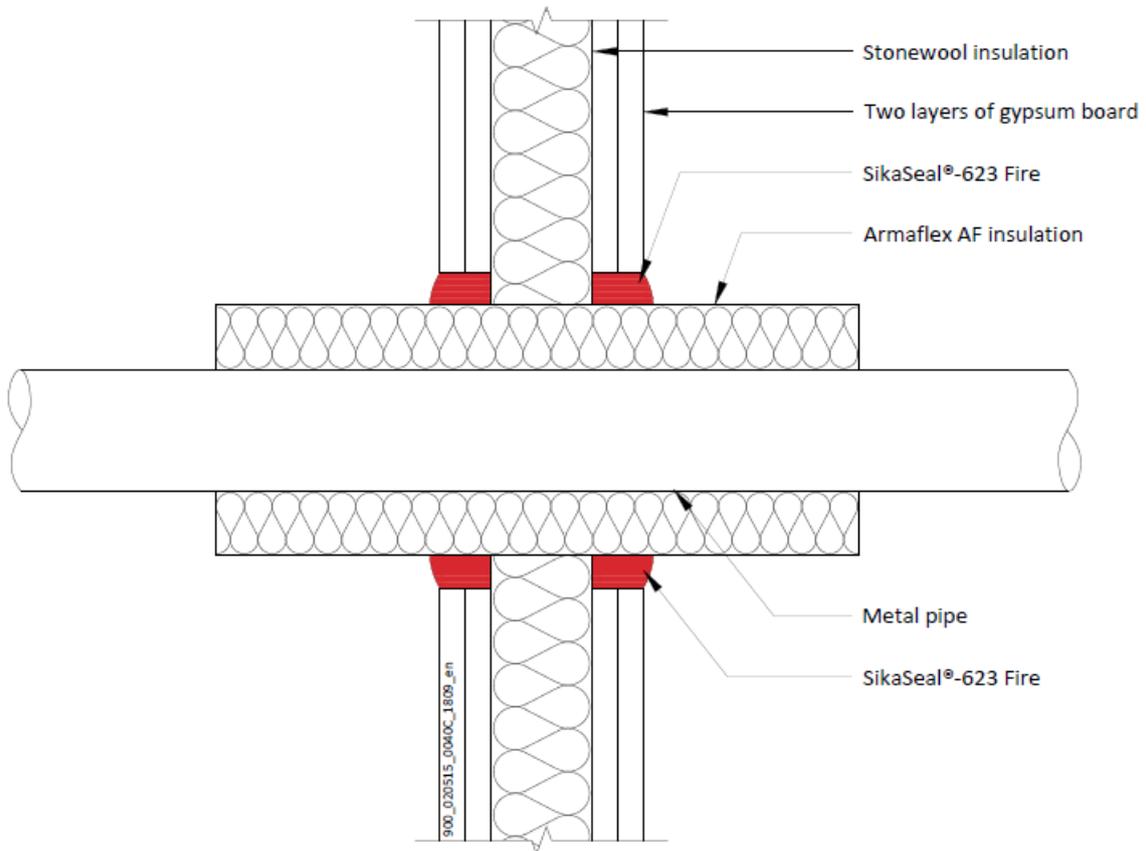
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A1.2.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Isolierte Metallrohre

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Rohraufhängung mindestens 150 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire (beidseitig)	Hinter- füllung	Klassifizierung
Kupfer-/Stahlrohr Ø 60 mm, Wandstärke 0,8 – 14,2 mm, isoliert mit 32 mm „Armaflex AF“, CS (Vollständig, Durchgängig)	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	E120 U/C EI90 U/C
Kupfer-/Stahlrohr Ø 15 mm, Wandstärke 0,8 – 7,0 mm, isoliert mit 13 mm „Armaflex AF“, CS (Vollständig, Durchgängig)	15 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	E120 U/C

LEISTUNGSERKLÄRUNG

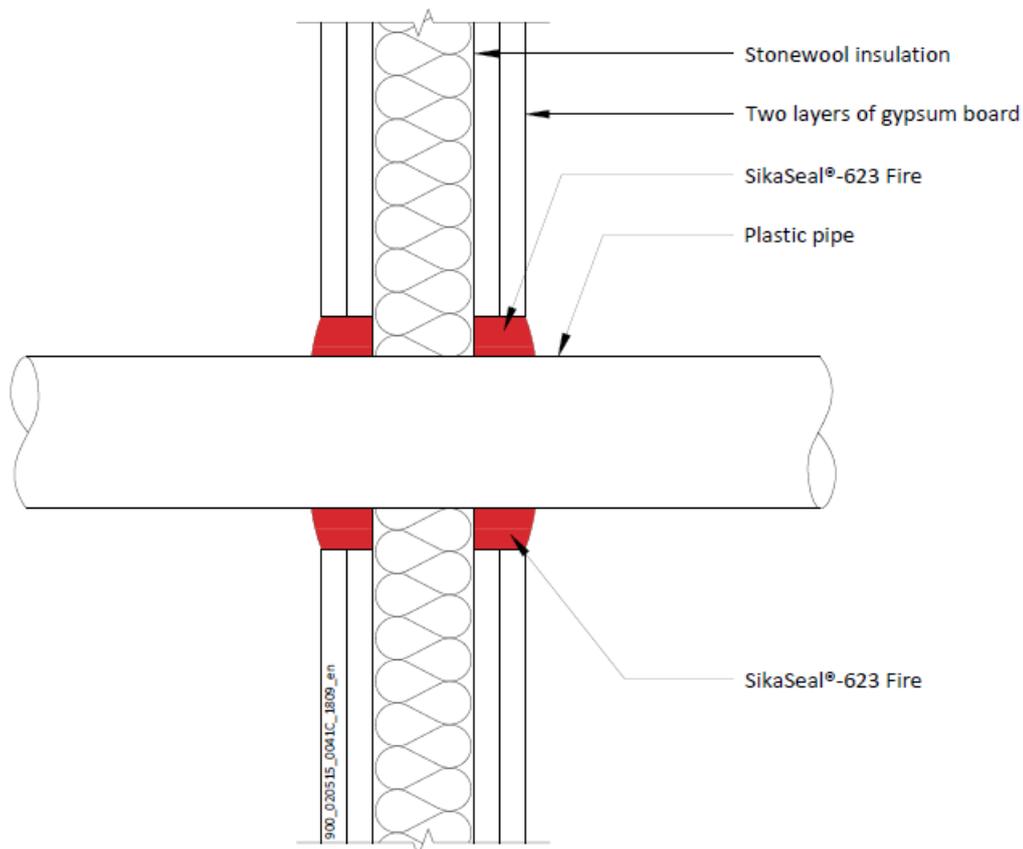
SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A2.1 Flexible oder starren Wände nach 1.2 mit einer Mindestwandstärke von 100 mm

A2.1.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire - Kunststoffrohre

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Rohraufhängung mindestens 270 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire (beidseitig)	Hinter- füllung	Klassifizierung
PVC Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 1,9 mm	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI120 C/U
PVC Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 9,2 mm	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI60 C/U
HDPP Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 2,0 mm	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI120 C/U
ABS Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 1,9 mm	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	EI120 C/U

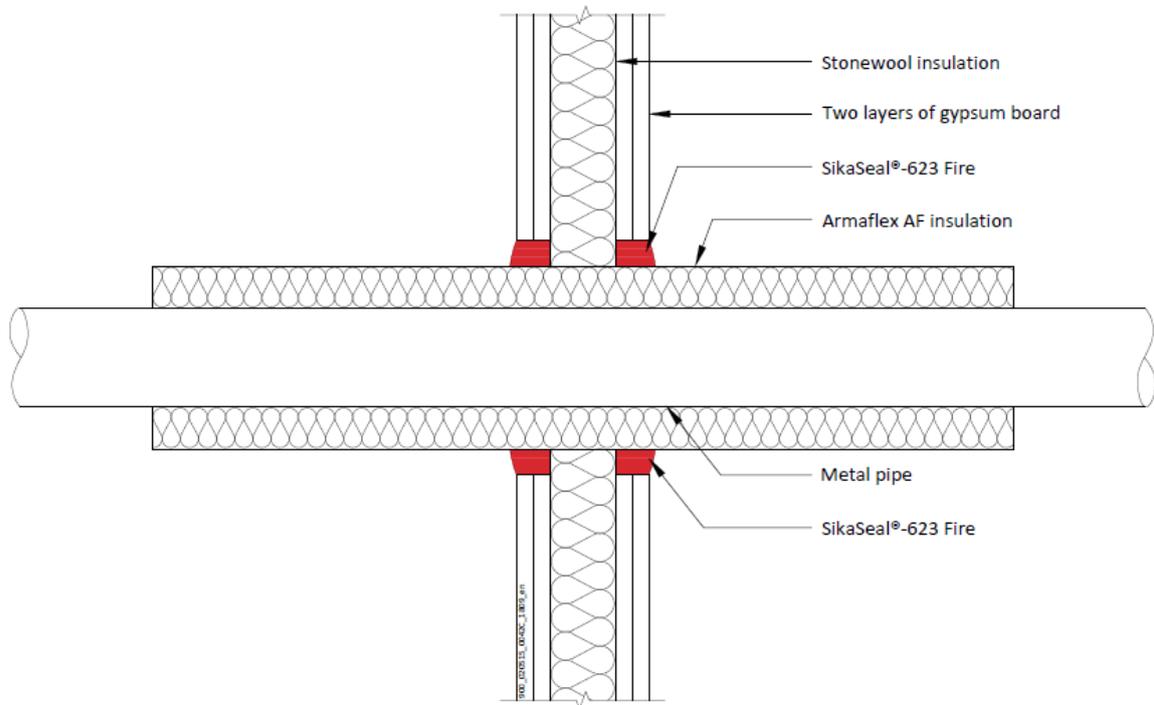
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A2.2.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Isolierte Metallrohre

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Rohraufhängung mindestens 400 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire (beidseitig)	Hinter- füllung	Klassifizierung
Kupfer-/Stahlrohr \varnothing 40 mm, Wandstärke 1,5 – 14,2 mm, isoliert mit 32 mm „Armaflex AF“, LS 650 mm (Lokal isoliert, Durchgängig)	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	E120 C/U EI30 C/U
Kupfer-/Stahlrohr \varnothing 40 - 159 mm, Wandstärke 2,0 – 14,2 mm, isoliert mit 32 mm „Armaflex AF“, LS 650 mm (Lokal isoliert, Durchgängig)	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	E120 C/U EI30 C/U
Kupfer-/Stahlrohr \varnothing 159 mm, Wandstärke 2,0 – 14,2 mm, isoliert mit 32 mm „Pipelane“ SGR Glaswollerohr 80 kg/m ³ , LS 650 mm (Lokal isoliert, Durchgängig)	20 mm Ringspalt x 25 mm tief	-	E120 C/U EI30 C/U

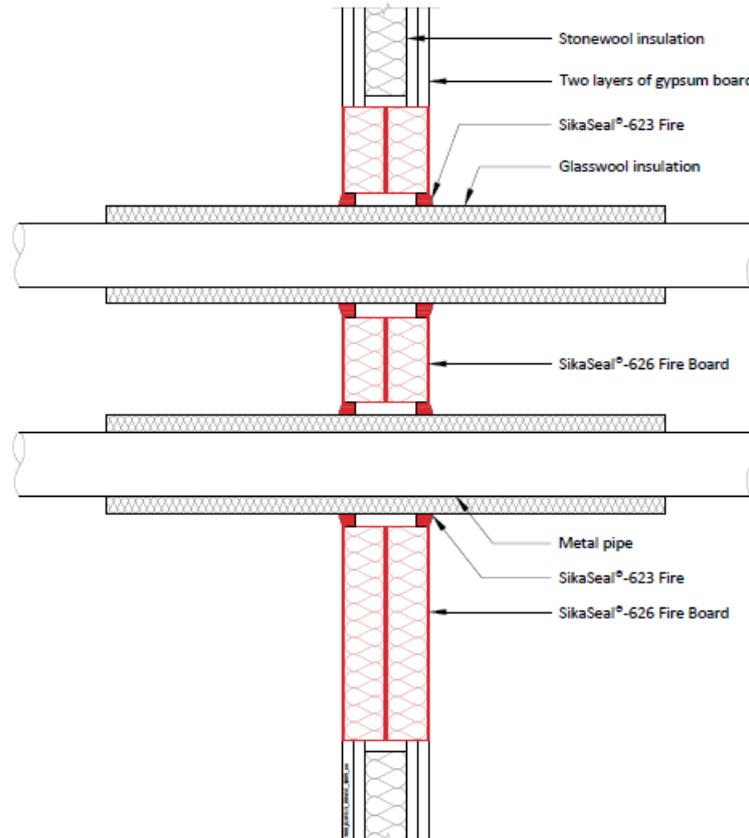
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A2.3.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Isolierte Metallrohre

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Rohraufhängung mindestens 400 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Kupfer-/Stahlrohr \varnothing 40 mm, Wandstärke 1,5 – 14,2 mm, mit 20 mm folierte Glaswollisolierung mind. 80 kg/m ³ , CS (Vollständig, Durchgängig)	15 mm Ringspalt x 15 mm tief beidseitig, inklusive 15 mm Vorstand von der Oberfläche der Brandschutzplatte	2 Schichten SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 600 x 600 mm	EI60 C/U
Kupfer-/Stahlrohr \varnothing 159 mm, Wandstärke 2,0 – 14,2 mm, mit 30 mm folierte Glaswollisolierung mind. 80 kg/m ³ , CS (Vollständig, Durchgängig)			E90 C/U EI60 C/U
Stahlrohr \varnothing 40 mm, Wandstärke 1,7 – 14,2 mm, mit 20 mm folierte Glaswollisolierung mind. 80 kg/m ³ , CS (Vollständig, Durchgängig)			E90 C/U EI60 C/U
Stahlrohr \varnothing 150 mm, Wandstärke 2,3 – 14,2 mm, mit 30 mm folierte Glaswollisolierung mind. 80 kg/m ³ , CS (Vollständig, Durchgängig)			EI60 C/U

LEISTUNGSERKLÄRUNG

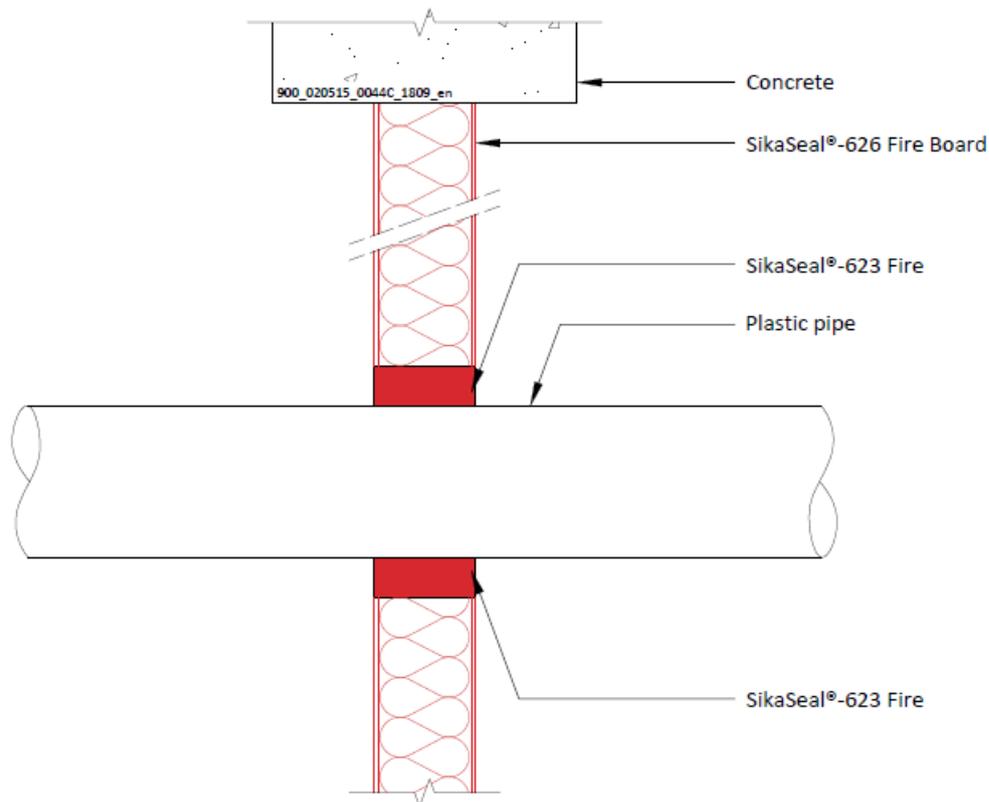
SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A3.1 Starre Wände nach 1.2 mit einer Mindestwandstärke von 150 mm, gemeinsam mit SikaSeal-626 Fire Board

A3.1.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire - Kunststoffrohre

Ausführungsdetails:

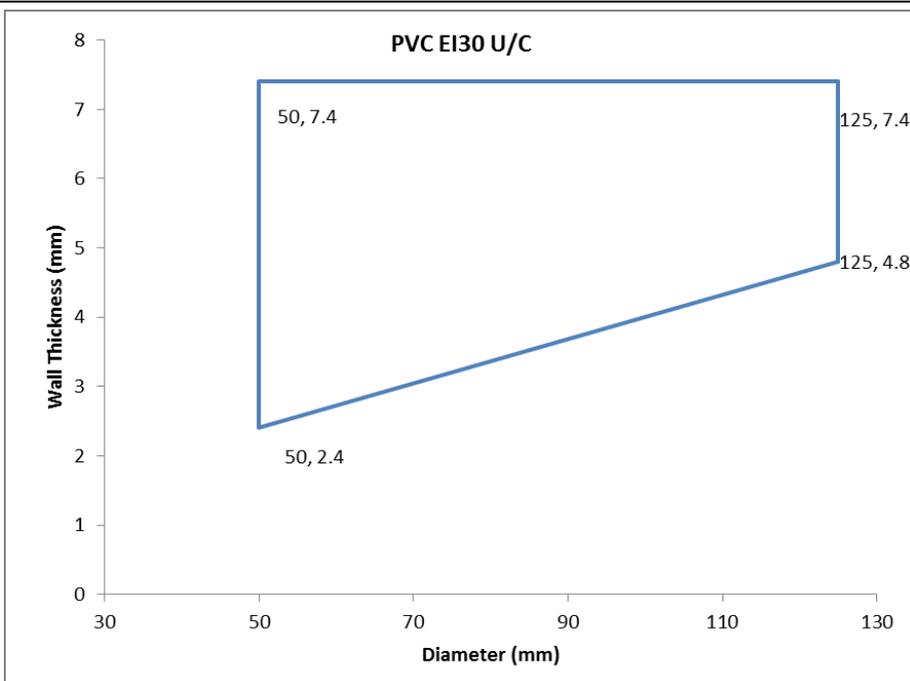
- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Rohraufhängung mindestens 400 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
PVC Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 2,4 – 7,4 mm	20 mm Ringspalt x 50 mm tief über die gesamte Stärke der Brandschutzplatte	1 Schicht SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 x 750 mm	EI45 U/C
Rohrdurchmesser siehe Diagramm unten			Siehe unten

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
 37455350
 2019.01, Vers. 1.1
 1545



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Uponor MLC* Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 4 mm	20 mm Ringspalt x 50 mm tief über die gesamte Stärke der Brandschutzplatte	1 Schicht SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 x 750 mm	E45 U/C EI30 U/C
Uponor MLC* Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 4,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 6 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 7,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 8,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 10 mm			

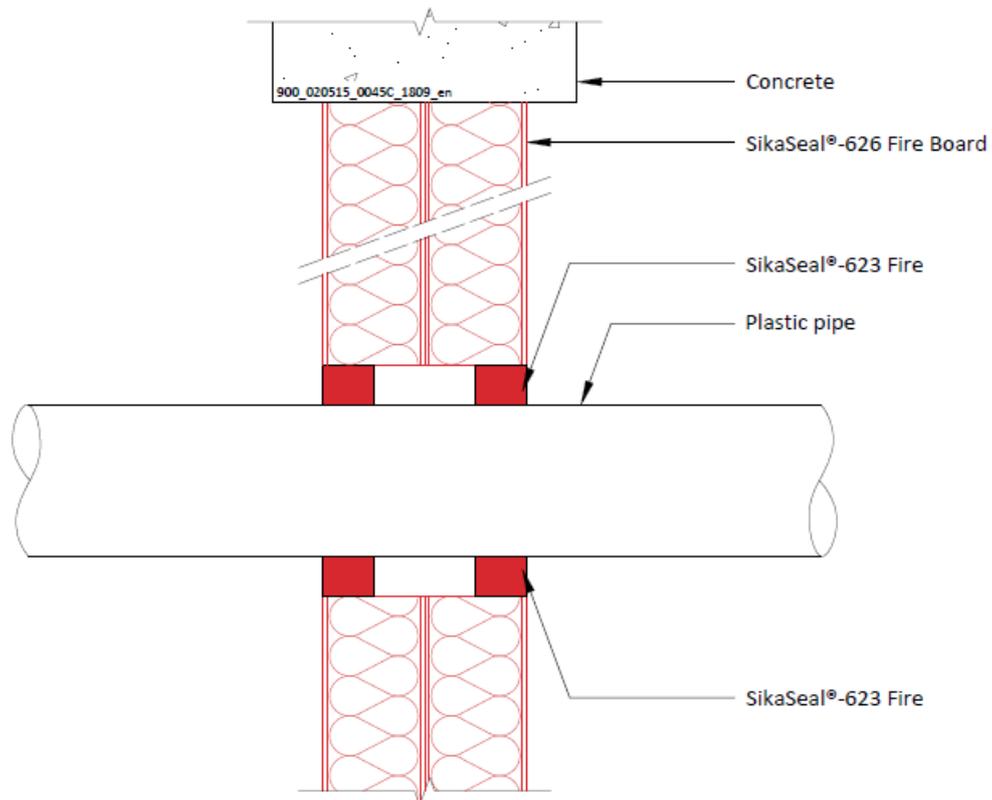
* Mehrschichtverbundrohr

LEISTUNGSKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

Ausführungsdetails:

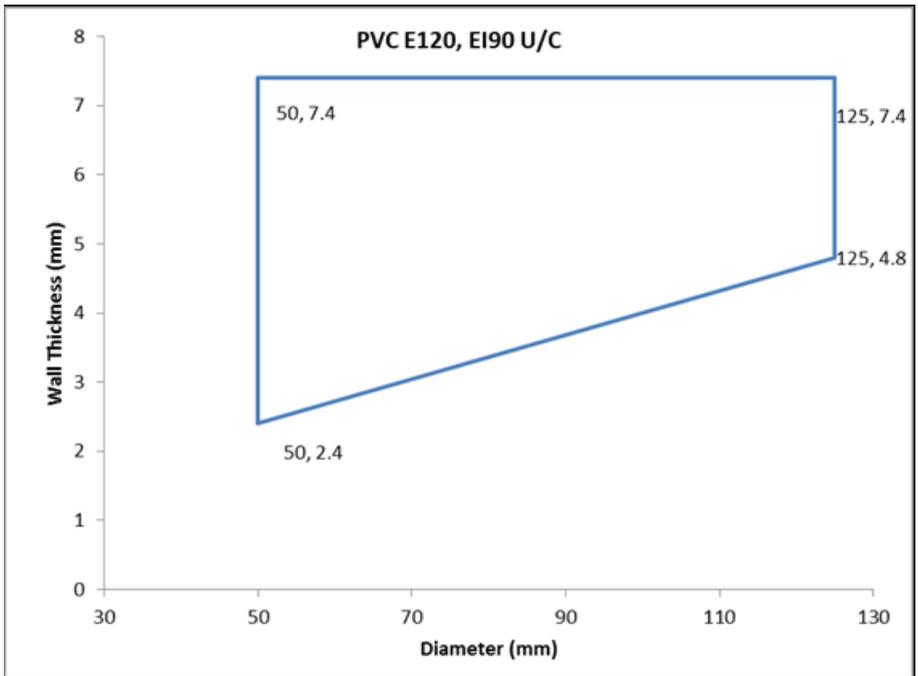
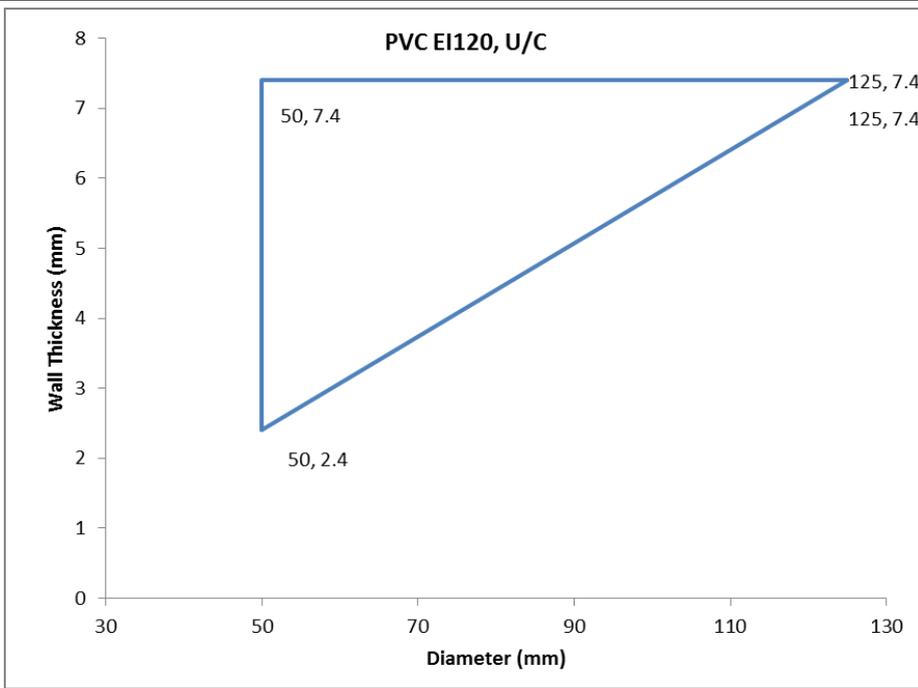
- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- SikaSeal-626 Fire Board 2x 50 mm dick
- Erste Rohraufhängung mindestens 400 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Rohrdurchmesser siehe Diagramm unten	20 mm Ringspalt x 25 mm tief auf beiden Seiten	2 Schichten SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 Höhe x 750 mm Breite	Siehe unten

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
 37455350
 2019.01, Vers. 1.1
 1545



LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
 37455350
 2019.01, Vers. 1.1
 1545



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Uponor MLC* Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 4 mm	20 mm Ringspalt x 25 mm tief auf beiden Seiten	2 Schichten SikaSeal- 626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 mm Höhe x 750 mm Breite	EI120 U/C
Uponor MLC* Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 4,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 6 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 7,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 8,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 10 mm			

* Mehrschichtverbundrohr

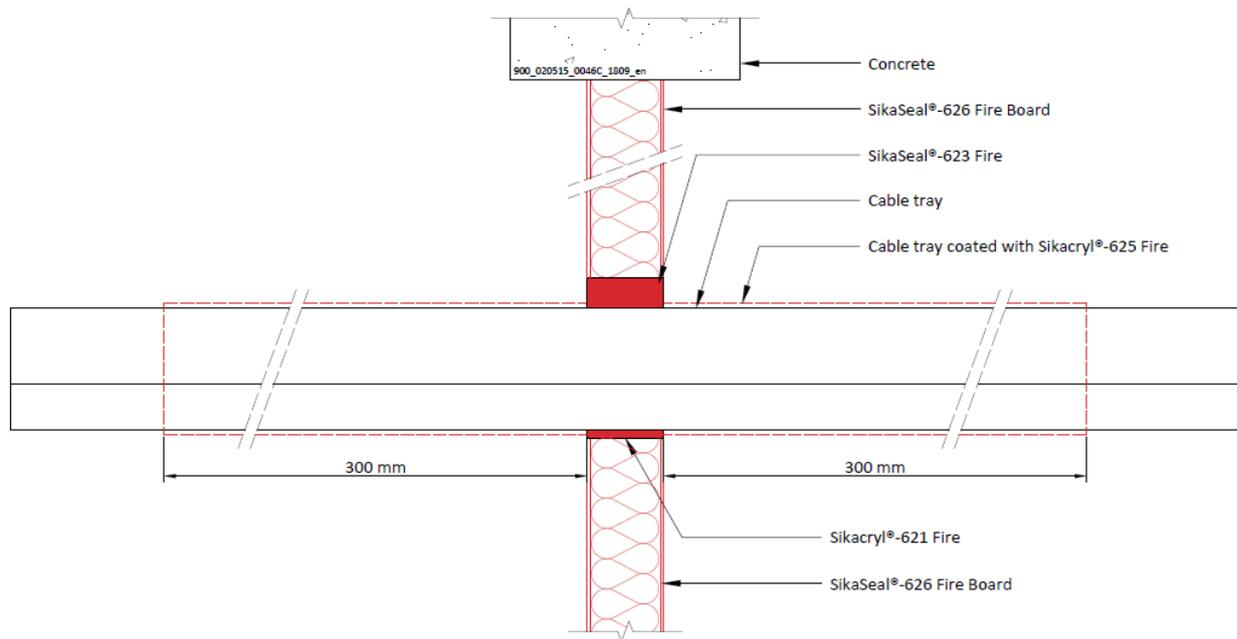
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A3.2.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Elektrische Kabel

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Aufhängung mindestens 400 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Perforierte Kabeltrasse, max. 500 mm breit*	20 mm Ringspalt x 50 mm tief über die gesamte Stärke der Brandschutzplatte	1 Schicht SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 mm Höhe x 750 mm Breite	EI30
Elektrische Kabel bis zu \varnothing 21 mm*			EI45
1x C1 Kabel*			
1x C2 Kabel*			
1x C3 Kabel*			

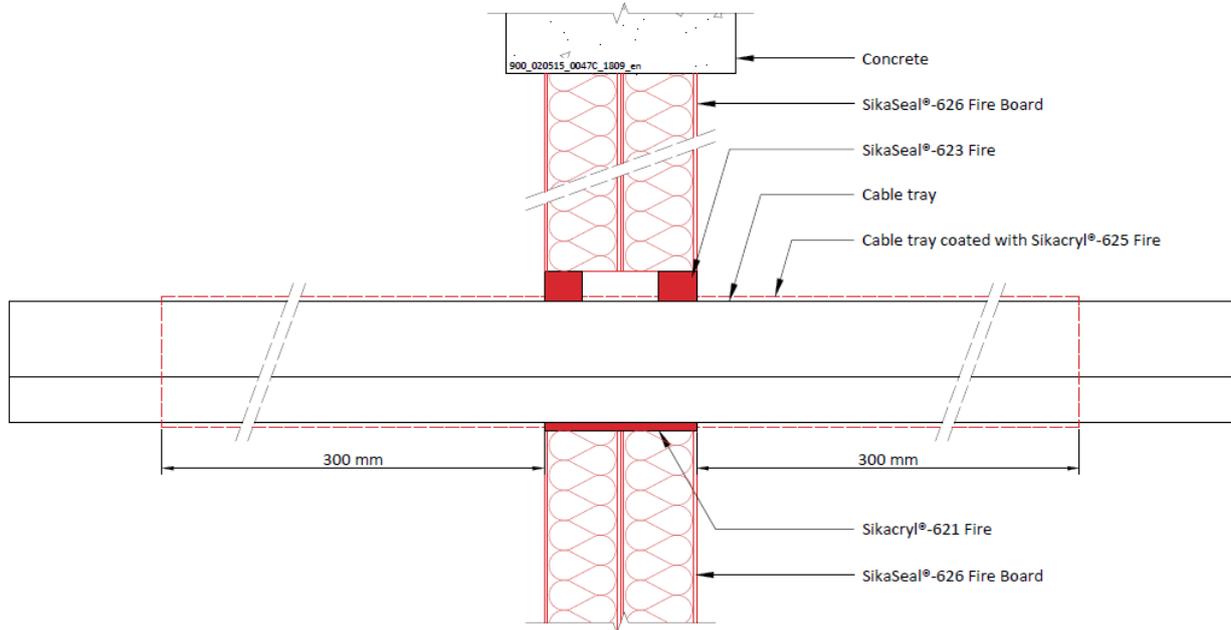
* Alle Kabel sind mit 2 mm (Trockenfilmdicke) Sikacryl-625 Fire jeweils 300 mm an beiden Seiten der Abdichtung zu beschichten.

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Aufhängung mindestens 400 mm entfernt von beiden Wänden



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Perforierte Kabeltrasse, max. 500 mm breit*	20 mm Ringspalt x 25 mm tief auf beiden Seiten	2 Schicht SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 mm Höhe x 750 mm Breite	E1120
Elektrische Kabel bis zu \varnothing 21 mm*			
1x C1 Kabel*			E120 E190
1x C2 Kabel*			
1x C3 Kabel*			

* Alle Kabel sind mit 2 mm Trockenfilmdicke Sikacryl-625 Fire jeweils 300 mm an beiden Seiten der Abdichtung zu beschichten.

LEISTUNGSERKLÄRUNG

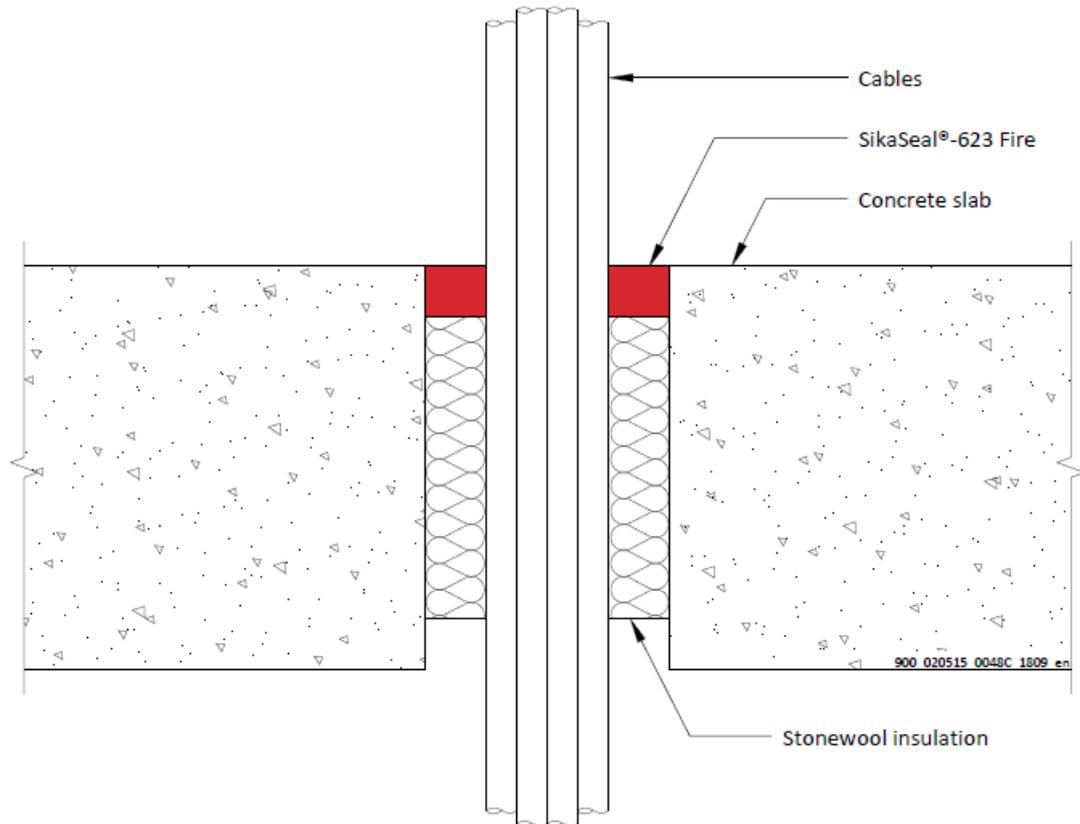
SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A4.1 Starre Böden nach 1.2 mit einer Mindestwandstärke von 150 mm

A4.1.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Elektrische Kabel

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Aufhängung mindestens 250 mm entfernt von der Oberseite des Untergrunds



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire (Oberseite)	Größe der Öffnung [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
Elektrische Kabel \varnothing 0 – 21 mm	25 mm tief	Max. 200 x 200 mm, min. 50x 50 mm	100mm tief, Steinwolle, 45 kg/m ³	E180
Elektrische Kabel \varnothing 22 – 80 mm				E120
Nicht ummantelte elektrische Kabel \varnothing 0 – 24 mm				E120
Telekommunikationskabel mit bis zu \varnothing 21 mm in Bündeln mit bis zu \varnothing 100 mm				E180 E120

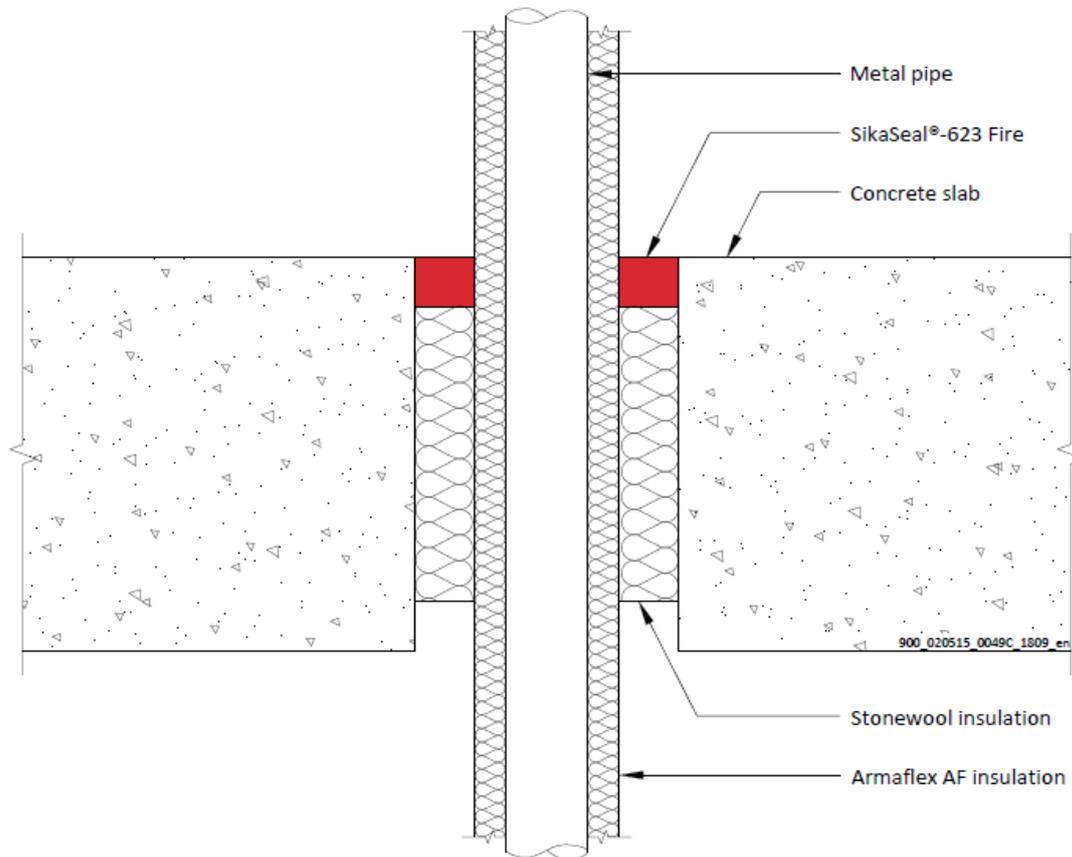
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A4.2.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Isolierte Metallrohre

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Aufhängung mindestens 250 mm entfernt von der Oberseite des Untergrunds



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire (Oberseite)	Größe der Öffnung [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
Kupfer-/Stahlrohr Ø 41 – 159 mm, Wandstärke 2,5 – 14,2 mm, isoliert mit 16 – 32 mm „Armaflex“, CS (Vollständig, Durchgängig)	25 mm tief	20 mm Ringspalt	100 mm tief, Steinwolle, 45 kg/m ³	EI20 U/C
Kupfer-/Stahlrohr Ø 41 mm, Wandstärke 1,4 – 14,2 mm, isoliert mit 16 mm „Armaflex“, CS (Vollständig, Durchgängig)				E240 U/C EI60 U/C

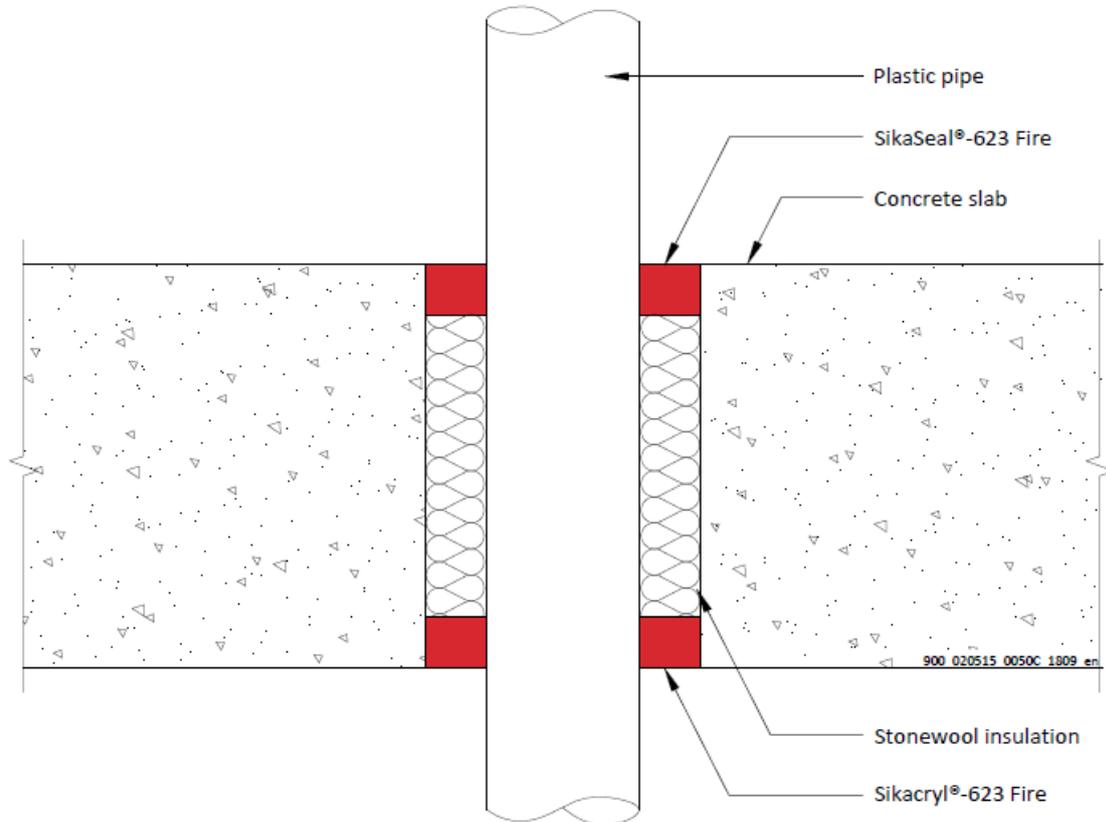
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A4.3.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Kunststoffrohre

Ausführungsdetails:

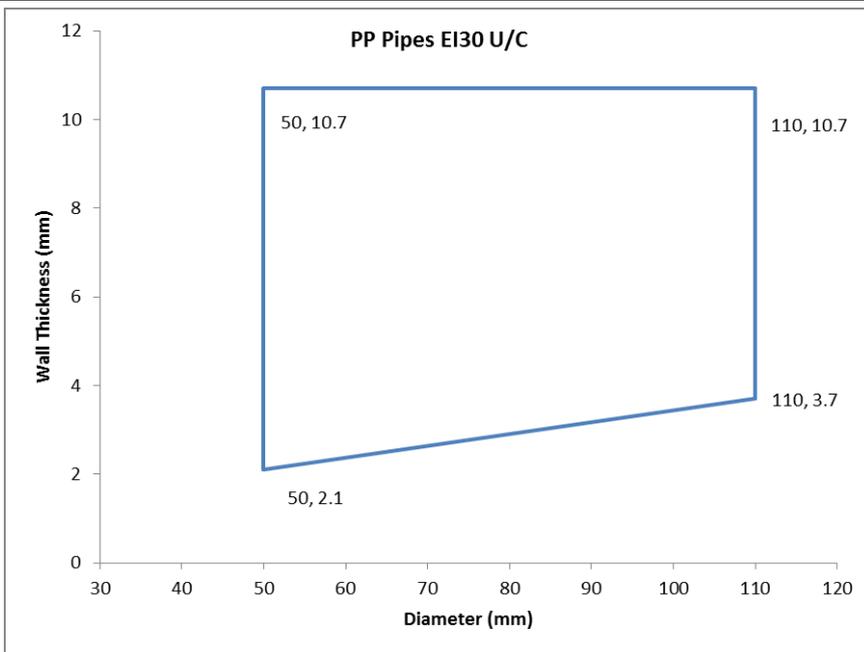
- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Aufhängung mindestens 250 mm entfernt von der Oberseite des Untergrunds



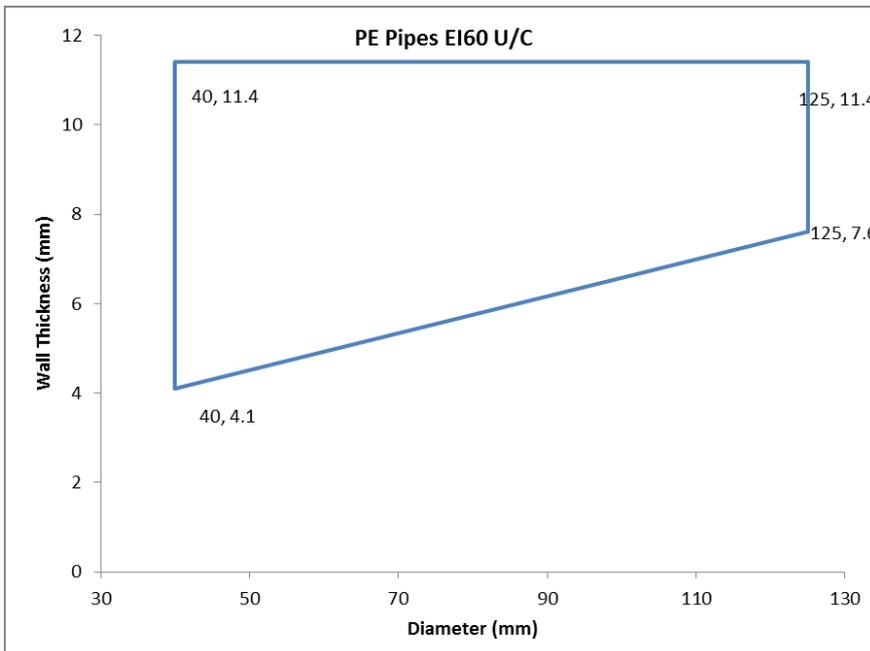
Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire	Größe der Öffnung [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
PP Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 3,7 mm	25 mm tief, beidseitig	Ringspalt 20 mm	100 mm tief, Steinwolle, 45 kg/m ³	EI30 U/C
PP Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 10,7 mm				EI120 U/C
PP Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 2,1 mm				EI240 U/C

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545



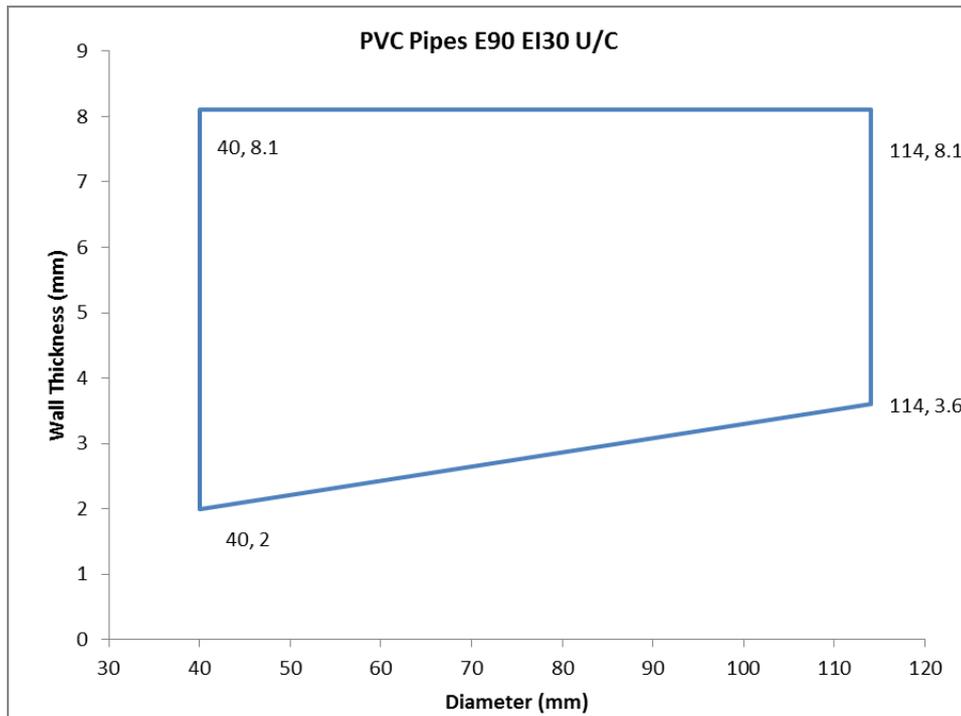
Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire	Größe der Öffnung [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
PE Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 4,1 mm	25 mm tief beidseitig	Ringspalt 20 mm	100 mm tief, Steinwolle, 45 kg/m ³	EI240 U/C
PE Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 7,6 mm				EI60 U/C
PP Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 11,4 mm				EI90 U/C



LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire	Größe der Öffnung [mm]	Hinterfüllung	Klassifizierung
PVC Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 2,0 mm	25 mm tief, beidseitig	Ringspalt 20 mm	100 mm tief, Steinwolle, 45 kg/m ³	EI240 U/C
PE Rohr Ø 114 mm, Wandstärke 3,6 mm				E90 U/C EI45 U/C
PP Rohr Ø 114 mm, Wandstärke 8,1 mm				EI120 U/C



LEISTUNGSERKLÄRUNG

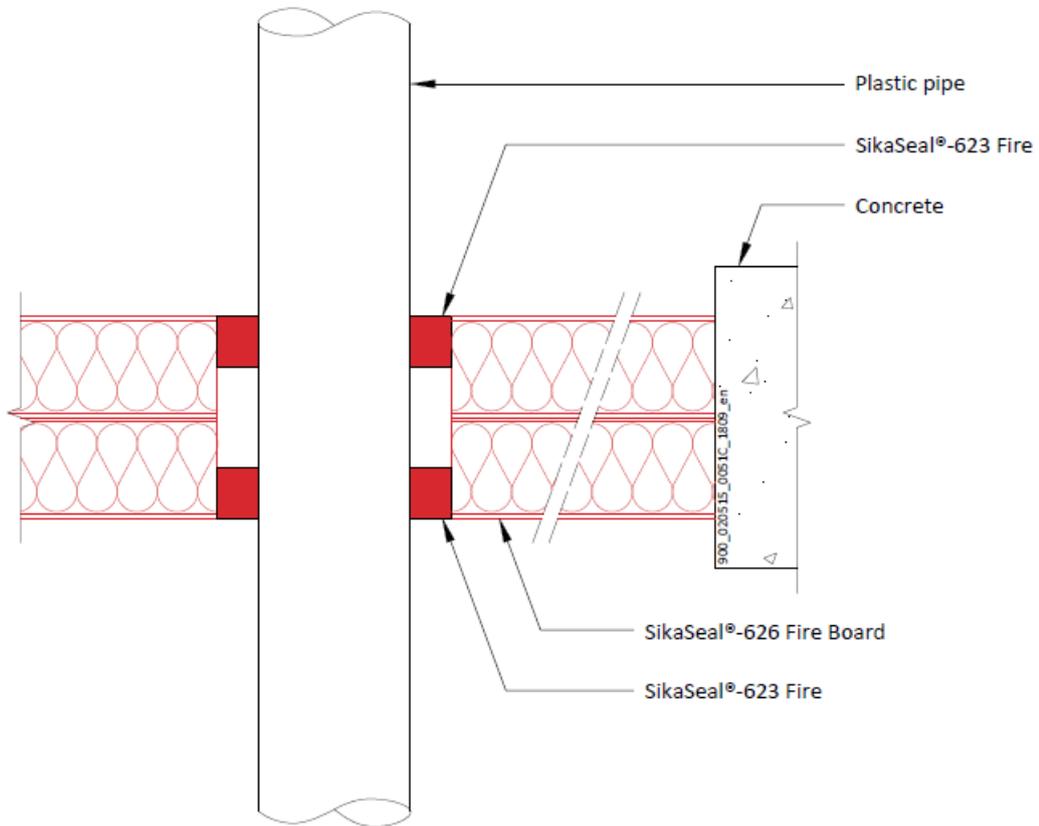
SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A5.1 Starre Böden nach 1.2 mit einer Mindestwandstärke von 150 mm, mit SikaSeal-626 Fire Board

A5.1.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Kunststoffrohre

Ausführungsdetails:

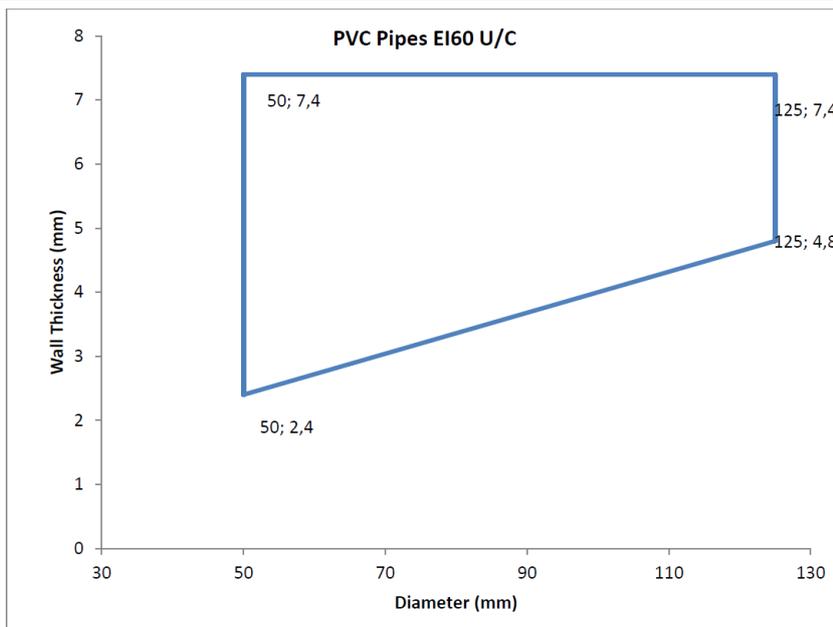
- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Aufhängung mindestens 400 mm entfernt von der Oberseite des Untergrunds



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Rohrdurchmesser siehe Diagramm unten	20 mm Ringspalt, beidseitig 25 mm tief, bündig mit der Brandschutzplatte	2 Schichten SikaSeal-626 Fire Board à 50 mm, max. 1100 mm hoch x 750 mm breit	Siehe Diagramm unten

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
 37455350
 2019.01, Vers. 1.1
 1545



Durchführungs-Spezifikation	SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Uponor MLC* Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 4 mm	20 mm Ringspalt x 25 mm tief auf beiden Seiten, bündig mit der Brandschutzplatte	2 Schichten SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 mm hoch x 750 mm breit	EI60 U/C
Uponor MLC* Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 4,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 6 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 7,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 8,5 mm			
Uponor MLC* Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 10 mm			

* Mehrschichtverbundrohr

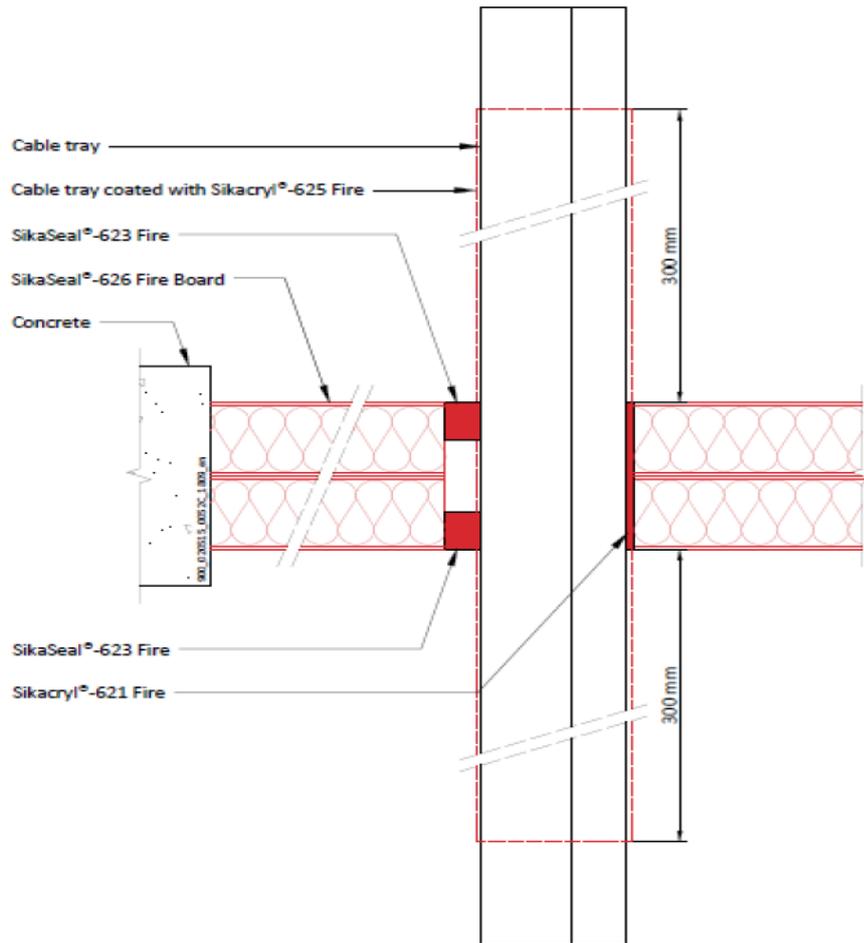
LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

A5.2.1 Durchführungsabdichtungen mit SikaSeal-623 Fire – Elektrische Kabel

Ausführungsdetails:

- SikaSeal-623 Fire laut untenstehender Tabelle in den Ringspalt mit geforderter Tiefe eingebracht
- Erste Aufhängung mindestens 400 mm entfernt von der Oberseite des Untergrunds



Durchführungs-Spezifikation	Einbauverhältnisse SikaSeal-623 Fire	SikaSeal-626 Fire Board	Klassifizierung
Perforierte Kabeltrasse, max. 500 mm breit*	20 mm Ringspalt x 25 mm tief auf beiden Seiten, bündig abschließend mit der Brandschutzplatte	2 Schichten SikaSeal-626 Fire Board á 50 mm, max. 1100 mm x 750 mm	E160
Elektrische Kabel bis zu Ø 21 mm*			
1x C1 Kabel*			
1x C2 Kabel*			
1x C3 Kabel*			

* Alle Kabel sind mit 2 mm (Trockenfilmdicke) Sikacryl-625 Fire jeweils 300 mm an beiden Seiten der Abdichtung zu beschichten.

<http://dop.sika.com>

LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

CE KENNZEICHNUNG AM PRODUKTETIKETT

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
37455350
EAD 350454-00-1104:2017
1121
Fire stopping and fire sealing products, penetration seals
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

SikaSeal-623 Fire
37455350
2019.01, Vers. 1.1
1545

47/47

BUILDING TRUST





ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : SikaSeal®-623 Fire

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Produktverwendung : Dicht- und Klebstoff

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Name des Herstellerunternehmens : Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
6700 Bludenz
Telefon : +43 5 0610 0
E-Mailadresse der für SDB verantwortlichen Person : EHS@at.sika.com

1.4 Notrufnummer

0043 1 4064343 (Giftinformationszentrale Wien)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Augenreizung, Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

Langfristig (chronisch) gewässergefährdend, Kategorie 3 H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Achtung

Gefahrenhinweise : H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.



P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Prävention:

P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen.

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(nonylphenyl)-.omega.- hydroxy-	9064-15-7 Nicht zugewiesen	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 3

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Arzt konsultieren.
Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
Nach schwerwiegender Einwirkung Arzt hinzuziehen.
- Nach Hautkontakt : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
Mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser spülen.



Kontaktlinsen entfernen.
Auge weit geöffnet halten beim Spülen.
Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.

Nach Verschlucken : Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.
Mund mit Wasser ausspülen.
Weder Milch noch alkoholische Getränke verabreichen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Übermäßiger Tränenfluss
Siehe Abschnitt 11 für detailliertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

Risiken : reizende Wirkungen
Verursacht schwere Augenreizung.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Im Brandfall, zum Löschen Wasser/Sprühwasser/Wasserstrahl/Kohlendioxid/Sand/Schaum/alkoholbeständigen Schaum/Löschpulver verwenden.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte : Keine gefährlichen Verbrennungsprodukte bekannt

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information : Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Ungeschützten Personen den Zugang verwehren.



6.2 Umweltschutzmaßnahmen

- Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Reinigungsverfahren : Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

- Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang : Ein Überschreiten der vorgegebenen Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) vermeiden (siehe Abschnitt 8).
Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.
Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen.
Die allg. Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Bei der Arbeit nicht rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Aufbewahren gemäß den lokalen Vorschriften.
- Lagerklasse (TRGS 510) : 10, Brennbare Flüssigkeiten
- Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

- Bestimmte Verwendung(en) : Vor Gebrauch aktuelles Produktdatenblatt beachten.



ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

- Augenschutz : Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166
Augenspülflasche mit reinem Wasser
- Handschutz : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374) getragen werden. Herstellerangaben sind zu beachten.
Für kurzfristige Arbeiten oder als Spritzschutz geeignet:
Handschuhe aus Butylkautschuk/Nitrilkautschuk (0,4 mm)
Kontaminierte Handschuhe sofort wechseln und entsorgen.
Bei permanentem Produktkontakt:
Handschuhe aus Viton (0.4 mm)
Durchdringungszeit >30 min.
- Haut- und Körperschutz : Arbeitsschutzkleidung (z.B. Sicherheitsschuhe nach EN ISO 20345, langärmelige Arbeitskleidung, lange Hose). Bei Misch- und Rührarbeiten wird zusätzlich eine Gummischürze und Schutzstiefel (EN 14605) empfohlen.
- Atemschutz : Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

- Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- Aussehen : Paste
- Farbe : weiß
- Geruch : nach Acrylat
- Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
- pH-Wert : 5 - 9 (20 °C)
- Schmelzpunkt/Schmelzbereich / Gefrierpunkt : Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
SikaSeal®-623 Fire



Überarbeitet am 14.06.2019

Version 1.0

Druckdatum 14.06.2019

Siedepunkt/Siedebereich	:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	:	> 61 °C Methode: geschlossener Tiegel
Verdampfungsgeschwindigkeit	:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	:	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	:	0,01 hPa
Relative Dampfdichte	:	Keine Daten verfügbar
Dichte	:	ca. 1,35 g/cm ³ (20 °C)
Löslichkeit(en)		
Wasserlöslichkeit	:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	:	Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	:	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität		
Viskosität, dynamisch	:	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C)
Explosive Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende Eigenschaften	:	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar



ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung durch Einatmen

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.



Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Produkt:

Sonstige ökologische Hinweise : Eine Umweltgefährdung kann bei unsachgemäßer Handhabung oder Entsorgung nicht ausgeschlossen werden. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen.



Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

Österreich - Abfallkatalog : 55907

Verunreinigte Verpackungen : ARA Lizenznummer: 1899 (gilt nur für die restentleerte Verpackung) Restentleerte Behälter sind einer Verwertung im Sinn der Verpackungsverordnung zurückzuführen.

15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Internationales Chemiewaffenübereinkommen (CWÜ)
Listen der toxischen Chemikalien und Ausgangsstoffe : Nicht anwendbar

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59). : Keine der Komponenten ist gelistet (=> 0.1 %).

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar



- Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe : Nicht anwendbar
- Verordnung (EG) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien : Nicht anwendbar
- REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Die Beschränkungsbedingungen für folgende Einträge sollten berücksichtigt werden:
Nummer in der Liste 3

REACH Information: Die in unseren Produkten enthaltenen Stoffe sind
- von unseren Lieferanten registriert und/oder
- von uns registriert und/oder
- von der REACH Verordnung ausgenommen und/oder
- unterliegen der REACH Verordnung, aber sind von der Registrierpflicht ausgenommen.
.

Gefahrklasse nach VbF : A III: Flammpunkt >55 °C bis 100 °C; bei 15 °C nicht in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.
Nicht anwendbar

Wassergefährdungsklasse : WGK 1 schwach wassergefährdend
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Flüchtige organische Verbindungen : Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)
ohne VOC-Abgabe

Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)
Nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diese Mischung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext der H-Sätze

- H302 : Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H318 : Verursacht schwere Augenschäden.
H411 : Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



Volltext anderer Abkürzungen

Acute Tox.	:	Akute Toxizität
Aquatic Chronic	:	Langfristig (chronisch) gewässergefährdend
Eye Dam.	:	Schwere Augenschädigung
ADR	:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS	:	Chemical Abstracts Service
DNEL	:	Derived no-effect level
EC50	:	Half maximal effective concentration
GHS	:	Globally Harmonized System
IATA	:	International Air Transport Association
IMDG	:	International Maritime Code for Dangerous Goods
LD50	:	Median lethal dose (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)
LC50	:	Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)
MARPOL	:	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978
OEL	:	Occupational Exposure Limit
PBT	:	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	:	Predicted no effect concentration
REACH	:	Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency
SVHC	:	Substances of Very High Concern
vPvB	:	Very persistent and very bioaccumulative

Weitere Information

Einstufung des Gemisches:

Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Einstufungsverfahren:

Rechenmethode
Rechenmethode

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben entsprechen unserem Wissensstand zur Zeit der Publikation. Sie stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Bezüglich Gewährleistung gelten ausschließlich die entsprechenden Produktdatenblätter und die allgemeinen Verkaufsbedingungen. Vor Verwendung und Verarbeitung Produktdatenblätter beachten.

|| Änderungen gegenüber der letzten Ausgabe !

AT / DE