

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

## SikaSeal®-627 Fire Collar Nr. 47006426

<b>1</b>	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:</b>	47006426
<b>2</b>	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	ETA 18/1047/ EAD 350454-00-1104:2017 Abschottungen zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen und zum Aufhalten von Feuer im Brandfall
<b>3</b>	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich www.sika.com
<b>4</b>	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
<b>5</b>	<b>SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:</b>	System 1
<b>6b</b>	<b>EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:</b>	EAD 350454-00-1104:2017
	Europäische Technische Bewertung:	ETA 18/1047 vom 23.01.2019
	Technische Bewertungsstelle:	Warrington Fire Testing and Certification Limited
	Notifizierte Stelle(n):	1121
<b>7</b>	<b>ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)</b>	

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>BWR 1 Mechanische Eigenschaften</b>		
-	-	
<b>BWR 2 Sicherheit im Brandfall</b>		
Brandverhalten	E (EN 13501-1)	
Feuerwiderstand	Anhang A (EN 13501-2)	
<b>BWR 3 Hygiene, Gesundheit und Umwelt</b>		
Luftdichtheit	Nicht getestet	
Wasserdichtheit	Nicht getestet	
Freisetzung von umwelt- und/oder gesundheitsgefährdenden Chemikalien	Kategorie IA1, S/W3 (Erklärung des Herstellers)	
<b>BWR 4 Gebrauchssicherheit</b>		
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)	
<b>BWR 5 Schutz vor Lärm</b>		
Schalldämmung	Nicht getestet (EN 10140-2/ EN ISO 717-1)	
<b>BWR 6 Energie, Wirtschaftlichkeit und Wärmewiderstand</b>		
Thermische Eigenschaften	Nicht getestet (EN12664, EN 12667 oder EN 12939)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Nicht getestet (EN ISO 12572, EN 12086)	
<b>Allgemeine Aspekte</b>		
Dauerhaftigkeit	X (EOTA TR 024:2009)	
<b>BWR 7 Nachhaltigkeit beim Verbrauch von natürlichen Ressourcen</b>		
	Nicht getestet	

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

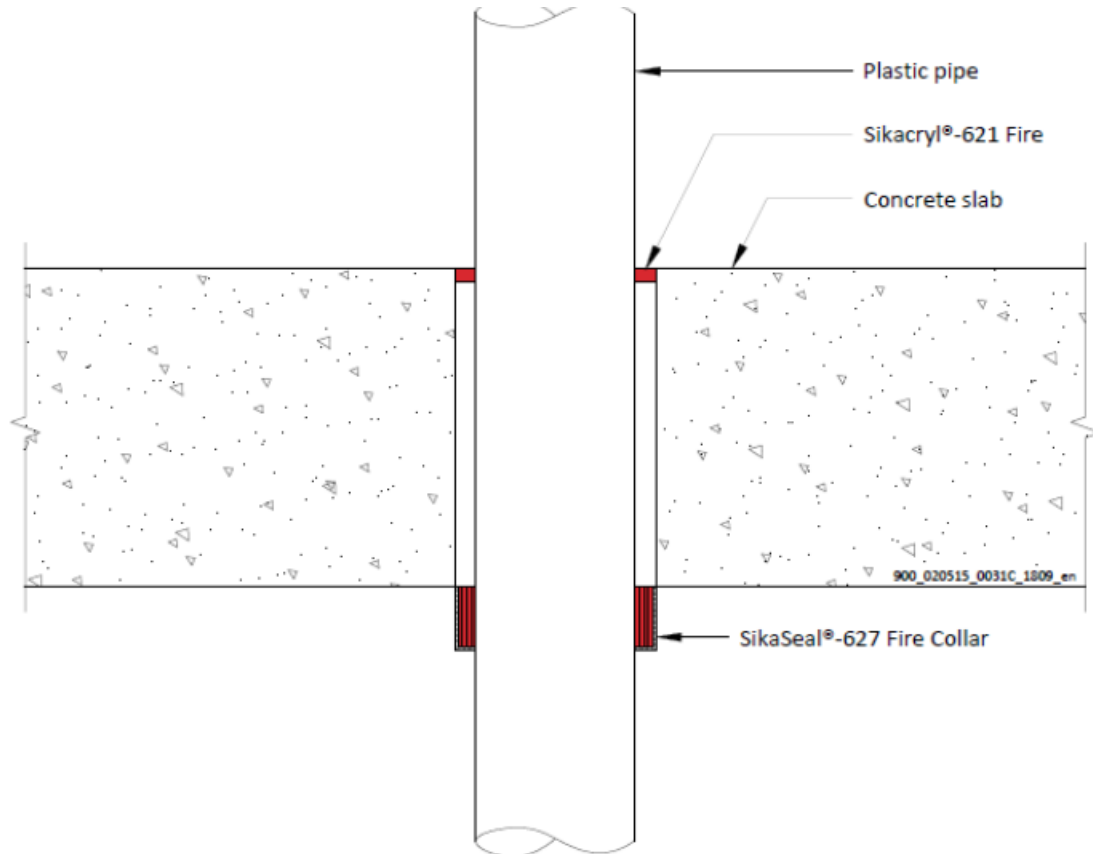
## ANHANG A – Klassifizierung des Feuerwiderstands

### A1 Starre Böden mit Mindeststärke 150 mm

#### A1.1 Durchführungsabdichtung mit SikaSeal-627 Fire Collar, an der Unterseite eines starren Bodens befestigt

##### Ausführungsdetails:

- Brennbares Rohr mit einer Brandschutzmanschette SikaSeal-627 Fire Collar an der Unterseite des Bodens befestigt
- Maximal 10 mm Ringspalt, abgedichtet mit Sikacryl-621 Fire an der Oberseite



##### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-627 Fire Collar

47006426

2019.01, Vers. 1.1

1545

**A1.1.1 Durchführung mit PVC-U Röhren (nach EN 1452), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt an der Unterseite eines starren Bodens**

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PVC Rohr Ø 32 mm, Wandstärke 1,8 mm	32 mm	30 mm Breite x 4 mm Dicke	10	An der Unterseite des Bodes mit 3x Fischer FSA Ø 8 x 60 mm, M6 Sechskantschrauben	EI240 U/C
PVC Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 1,8 mm	40 mm				
PVC Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 1,8 mm	50 mm				
PVC Rohr Ø 55 mm, Wandstärke 2,3 – 3,0 mm	55 mm	30 mm Breite x 6 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 2,3 – 3,0 mm	63 mm				
PVC Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 3,1 – 4,8 mm	75 mm	30 mm Breite x 8 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 82 mm, Wandstärke 3,1 – 4,8 mm	82 mm				
PVC Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 4,2 – 7,4 mm	90 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 100 mm, Wandstärke 4,2 – 7,4 mm	100 mm				
PVC Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 4,2 – 7,4 mm	110 mm				
PVC Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 6,0 mm	125 mm	40 mm Breite x 12 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 140 mm, Wandstärke 6,1 – 7,5 mm	140 mm	40 mm Breite x 16 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 6,2 – 9,5 mm	160 mm	40 mm Breite x 18 mm Dicke			

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

**A1.1.2 Durchführung mit PP Rohren (nach EN 1451), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt an der Unterseite eines starren Bodens**

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PP Rohr Ø 32 mm, Wandstärke 2,9 mm	32 mm	30 mm Breite x 4 mm Dicke	10	An der Unterseite des Bodes mit 3x Fischer FSA Ø 8 x 60 mm, M6 Sechskantschrauben	EI240 U/C
PP Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 2.9 mm	40 mm				
PP Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 2,9 mm	50 mm				
PP Rohr Ø 55 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	55 mm	30 mm Breite x 6 mm Dicke			
PP Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	63 mm				
PP Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	75 mm	30 mm Breite x 8 mm Dicke			
PP Rohr Ø 82 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	82 mm				
PP Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	90 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke			
PP Rohr Ø 100 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	100 mm				
PP Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	110 mm				
PP Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 6,0 mm	125 mm	40 mm Breite x 12 mm Dicke			
PP Rohr Ø 140 mm, Wandstärke 3,5 – 8,0 mm	140 mm	40 mm Breite x 16 mm Dicke			
PP Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 4,0 – 14,6 mm	160 mm	40 mm Breite x 18 mm Dicke			

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**  
 SikaSeal-627 Fire Collar  
 47006426  
 2019.01, Vers. 1.1  
 1545



**A1.1.2 Durchführung mit PE Rohren (nach EN ISO 15494), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt an der Unterseite eines starren Bodens**

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PE Rohr Ø 32 mm, Wandstärke 2,9 mm	32 mm	30 mm Breite x 4 mm Dicke	10	An der Unterseite des Bodes mit 3x Fischer FSA Ø 8 x 60 mm, M6 Sechskantschrauben	EI240 U/C
PE Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 2.9 mm	40 mm				
PE Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 2,9 mm	50 mm				
PE Rohr Ø 55 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	55 mm	30 mm Breite x 6 mm Dicke			
PE Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	63 mm				
PE Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	75 mm	30 mm Breite x 8 mm Dicke			
PE Rohr Ø 82 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	82 mm				
PE Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	90 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke			
PE Rohr Ø 100 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	100 mm				
PE Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	110 mm				
PE Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 3,1 mm	125 mm	40 mm Breite x 12 mm Dicke			
PE Rohr Ø 140 mm, Wandstärke 3,9 – 5,8 mm	140 mm	40 mm Breite x 16 mm Dicke			
PE Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 4,9 – 9,5 mm	160 mm	40 mm Breite x 18 mm Dicke			

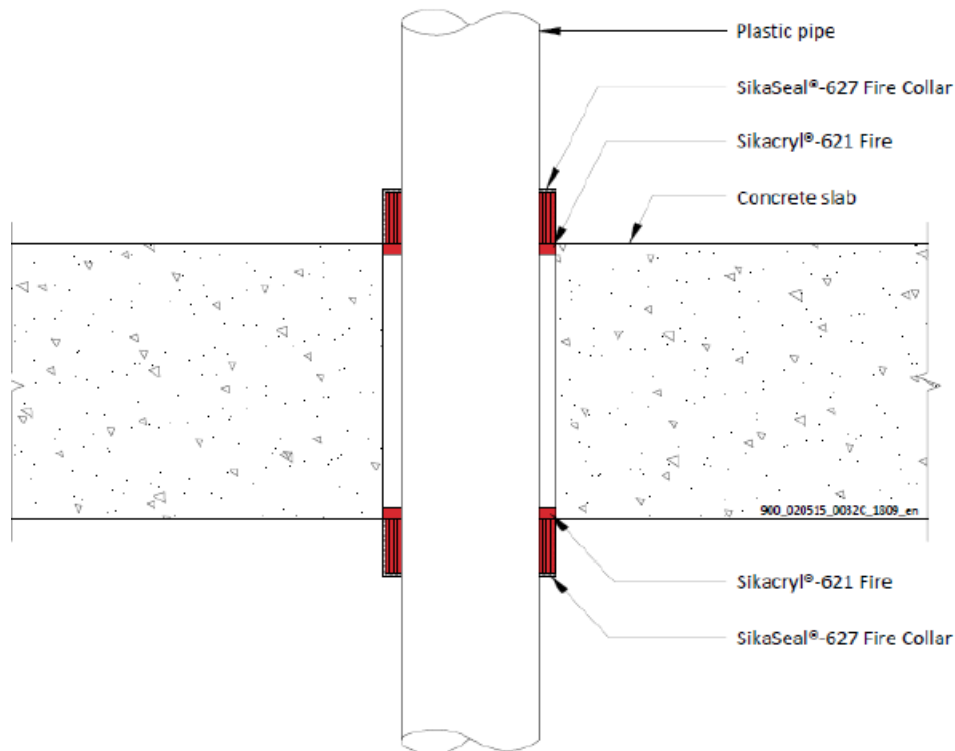
**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

## A1.2 Durchführungsabdichtung mit SikaSeal-627 Fire Collar, an beiden Seiten befestigt

### Ausführungsdetails:

- Brennbare Rohr mit einer Brandschutzmanschette SikaSeal-627 Fire Collar an beiden Seiten des Bodens befestigt
- Maximal 10 mm Ringspalt, beideseitig abgedichtet mit Sikacryl-621 Fire an der Oberseite



### A1.1.2 Durchführung mit PP Rohren (nach EN 1451), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt beiden Seiten eines starren Bodens

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PP Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 2,7 mm	110 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke	10	An der Unterseite des Bodes mit 3x Fischer FSA Ø 8 x 60 mm, mit M6 Sechskantschrauben	EI120 U/U
PP Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 4,0 mm	160 mm	40 mm Breite x 16 mm Dicke			EI 120 C/U

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

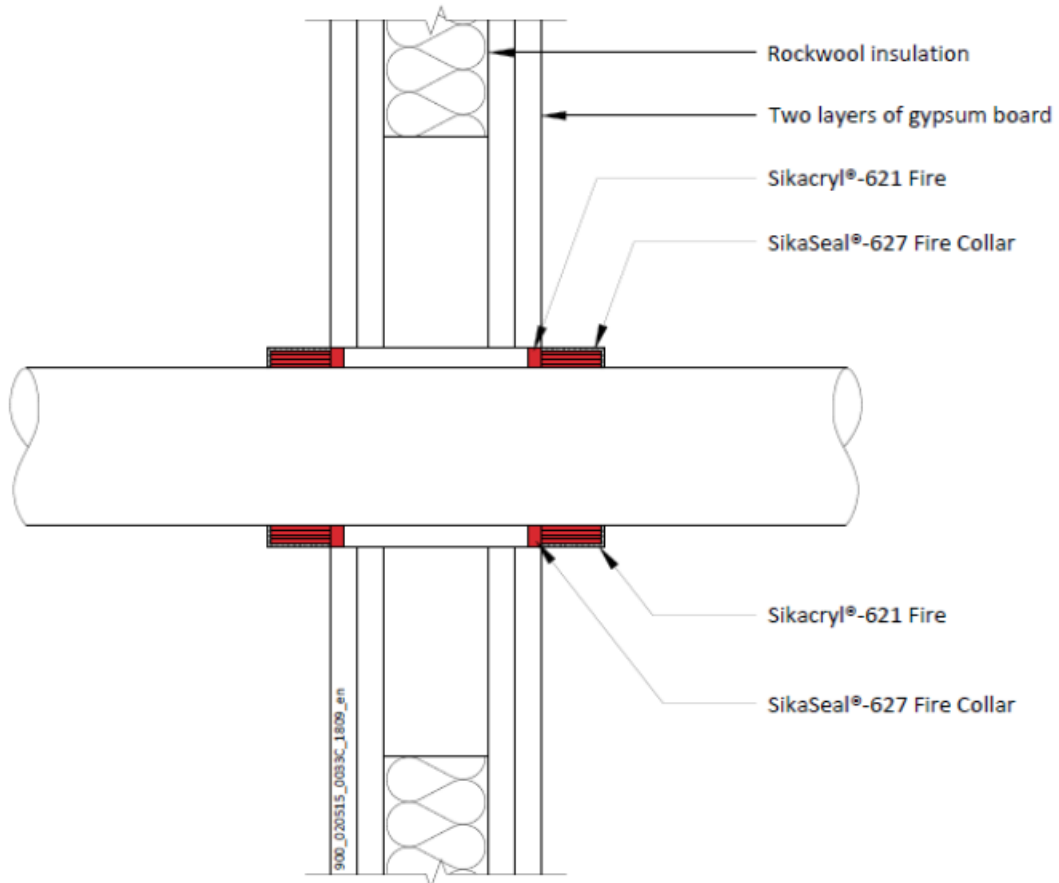
SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

## A1 Starre und flexible Wände mit Mindeststärke 100 mm

### A2.1 Durchführungsabdichtung mit SikaSeal-627 Fire Collar, an beiden Seite einer flexiblen oder starren Wand befestigt

#### Ausführungsdetails:

- Brennbare Rohr mit einer Brandschutzmanschette SikaSeal-627 Fire Collar an beiden Seiten der Wand befestigt
- Maximal 10 mm Ringspalt, abgedichtet mit Sikacryl-621 Fire an beiden Seiten



#### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-627 Fire Collar

47006426

2019.01, Vers. 1.1

1545



**A2.1.1 Durchführung mit PVC-U Röhren (nach EN 1452), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt an beiden Seiten einer flexiblen oder starren Wand**

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PVC Rohr Ø 32 mm, Wandstärke 1,8 mm	32 mm	30 mm Breite x 4 mm Dicke	10	An beiden Seiten der Wand befestigt mit 3x Fischer HM 6x65 S Hohlraummetalldübel	EI120 U/C
PVC Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 1,8 mm	40 mm				
PVC Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 1,8 mm	50 mm				
PVC Rohr Ø 55 mm, Wandstärke 2,3 – 3,0 mm	55 mm	30 mm Breite x 6 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 2,3 – 3,0 mm	63 mm				
PVC Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 3,1 – 4,8 mm	75 mm	30 mm Breite x 8 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 82 mm, Wandstärke 3,1 – 4,8 mm	82 mm				
PVC Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 4,2 – 7,4 mm	90 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 100 mm, Wandstärke 4,2 – 7,4 mm	100 mm				
PVC Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 4,2 – 7,4 mm	110 mm				
PVC Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 6,0 mm	125 mm	40 mm Breite x 12 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 140 mm, Wandstärke 6,1 – 7,5 mm	140 mm	40 mm Breite x 16 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 6,2 – 9,5 mm	160 mm	40 mm Breite x 18 mm Dicke			

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

**A2.1.2 Durchführung mit PP Rohren (nach EN 1451), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt an beiden Seiten einer flexiblen oder starren Wand**

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PP Rohr Ø 32 mm, Wandstärke 2,9 mm	32 mm	30 mm Breite x 4 mm Dicke	10	An beiden Seiten der Wand befestigt mit 3x Fischer HM 6x65 S Hohlraummetalldübel	EI120 U/C
PP Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 2.9 mm	40 mm				
PP Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 2,9 mm	50 mm				
PP Rohr Ø 55 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	55 mm	30 mm Breite x 6 mm Dicke			
PP Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	63 mm				
PP Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	75 mm	30 mm Breite x 8 mm Dicke			
PP Rohr Ø 82 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	82 mm				
PP Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	90 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke			
PP Rohr Ø 100 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	100 mm				
PP Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	110 mm				
PP Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 6,0 mm	125 mm	40 mm Breite x 12 mm Dicke			
PP Rohr Ø 140 mm, Wandstärke 3,5 – 8,0 mm	140 mm	40 mm Breite x 16 mm Dicke			
PP Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 4,0 – 14,6 mm	160 mm	40 mm Breite x 18 mm Dicke			

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

**A1.2.2 Durchführung mit PE Röhren (nach EN ISO 15494), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt an beiden Seiten einer flexiblen oder starren Wand**

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PE Rohr Ø 32 mm, Wandstärke 2,9 mm	32 mm	30 mm Breite x 4 mm Dicke	10	An beiden Seiten der Wand befestigt mit 3x Fischer HM 6x65 S Hohlraummetalldübel	EI120 U/C
PE Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 2.9 mm	40 mm				
PE Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 2,9 mm	50 mm				
PE Rohr Ø 55 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	55 mm	30 mm Breite x 6 mm Dicke			
PE Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	63 mm				
PE Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	75 mm	30 mm Breite x 8 mm Dicke			
PE Rohr Ø 82 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	82 mm				
PE Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	90 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke			
PE Rohr Ø 100 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	100 mm				
PE Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	110 mm				
PE Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 3,1 mm	125 mm	40 mm Breite x 12 mm Dicke			
PE Rohr Ø 140 mm, Wandstärke 3,9 – 5,8 mm	140 mm	40 mm Breite x 16 mm Dicke			
PE Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 4,9 – 9,5 mm	160 mm	40 mm Breite x 18 mm Dicke			

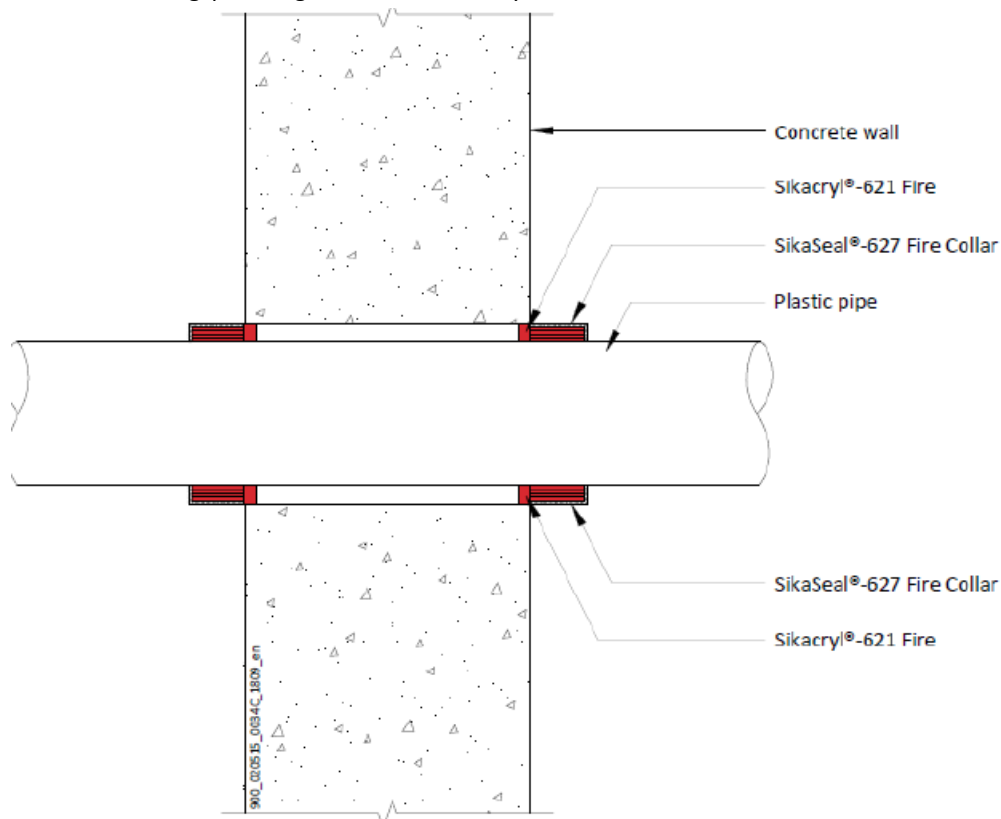
**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

## A2.2 Durchführungsabdichtung mit SikaSeal-627 Fire Collar, an beiden Seite einer starren Wand befestigt

### Ausführungsdetails:

- Brennbare Rohr mit einer Brandschutzmanschette SikaSeal-627 Fire Collar an beiden Seiten der Wand befestigt
- Maximal 10 mm Ringspalt, abgedichtet mit Sikacryl-621 Fire an beiden Seiten



### A2.2.1 Durchführung mit PP Rohren (nach EN 1451), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt an beiden Seiten einer starren Wand

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PP Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 2,7 mm	110 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke	10	An beiden Seiten der Wand befestigt mit 3x Fischer 40 mm Pins	EI120 U/U
PP Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 4,0 mm	160 mm	40 mm Breite x 18 mm Dicke		An beiden Seiten der Wand befestigt mit 3x 4x70 Holzschrauben und Unterlegscheibe	EI120 U/U
PP Rohr Ø 250 mm, Wandstärke 6,2 mm	250 mm	40 mm Breite x 24 mm Dicke			EI120 U/C

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
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

**VOLLSTÄNDIGE CE-KENNZEICHUNG**

**CE**

19

Sika Services AG, Zürich Switzerland  
47006426

EAD 350454-00-1104:2017  
1121

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

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

Wesentliche Eigenschaften	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
<b>BWR 1 Mechanische Eigenschaften</b>		
-	-	
<b>BWR 2 Sicherheit im Brandfall</b>		
Brandverhalten	E (EN 13501-1)	
Feuerwiderstand	Anhang A (EN 13501-2)	
<b>BWR 3 Hygiene, Gesundheit und Umwelt</b>		
Luftdichtheit	Nicht getestet	
Wasserdichtheit	Nicht getestet	
Freisetzung von umwelt- und/oder gesundheitsgefährdenden Chemikalien	Kategorie IA1, S/W3 (Erklärung des Herstellers)	
<b>BWR 4 Gebrauchssicherheit</b>		
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)	
<b>BWR 5 Schutz vor Lärm</b>		
Schalldämmung	Nicht getestet (EN 10140-2/ EN ISO 717-1)	
<b>BWR 6 Energie, Wirtschaftlichkeit und Wärmewiderstand</b>		
Thermische Eigenschaften	Nicht getestet (EN12664, EN 12667 oder EN 12939)	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Nicht getestet (EN ISO 12572, EN 12086)	
<b>Allgemeine Aspekte</b>		
Dauerhaftigkeit	X (EOTA TR 024:2009)	
<b>BWR 7 Nachhaltigkeit beim Verbrauch von natürlichen Ressourcen</b>		
	Nicht getestet	

#### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

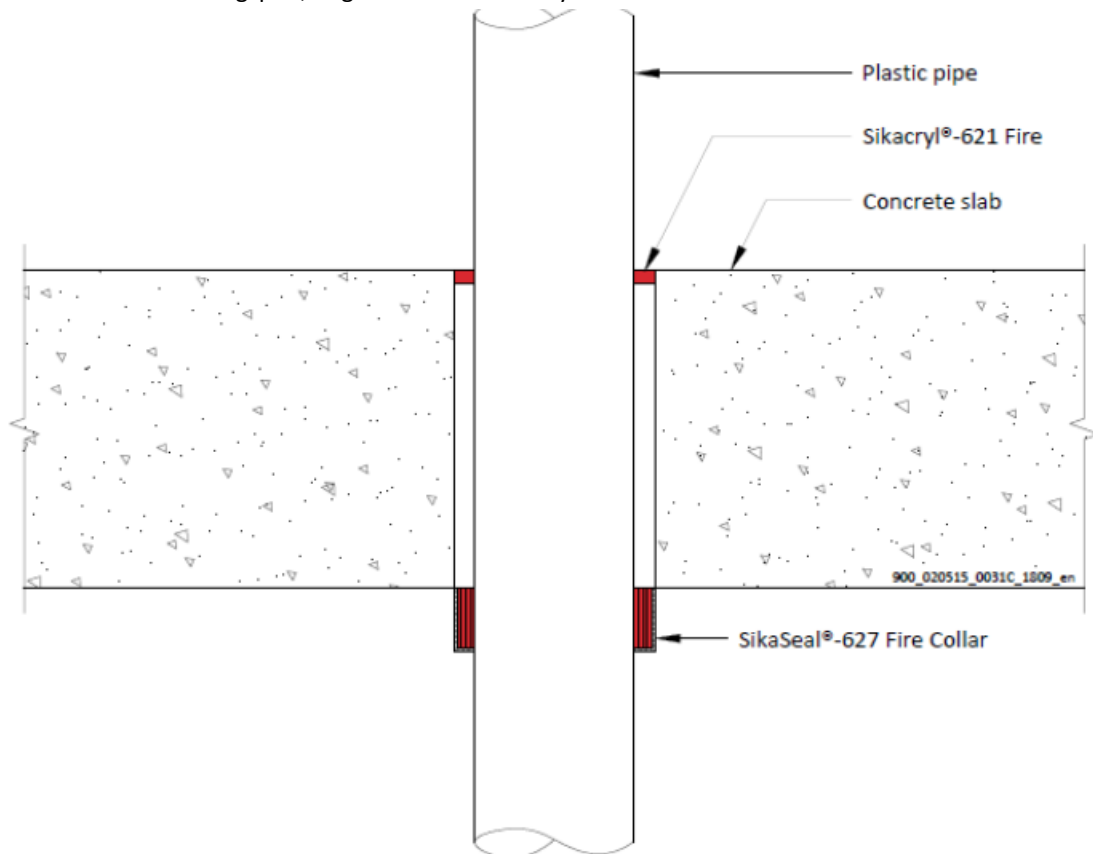
## ANHANG A – Klassifizierung des Feuerwiderstands

### A1 Starre Böden mit Mindeststärke 150 mm

#### A1.1 Durchführungsabdichtung mit SikaSeal-627 Fire Collar, an der Unterseite eines starren Bodens befestigt

##### Ausführungsdetails:

- Brennbares Rohr mit einer Brandschutzmanschette SikaSeal-627 Fire Collar an der Unterseite des Bodens befestigt
- Maximal 10 mm Ringspalt, abgedichtet mit Sikacryl-621 Fire an der Oberseite



##### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-627 Fire Collar

47006426

2019.01, Vers. 1.1

1545

**A1.1.1 Durchführung mit PVC-U Rohren (nach EN 1452), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt an der Unterseite eines starren Bodens**

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PVC Rohr Ø 32 mm, Wandstärke 1,8 mm	32 mm	30 mm Breite x 4 mm Dicke	10	An der Unterseite des Bodens mit 3x Fischer FSA Ø 8 x 60 mm, M6 Sechskantschrauben	EI240 U/0
PVC Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 1,8 mm	40 mm				
PVC Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 1,8 mm	50 mm				
PVC Rohr Ø 55 mm, Wandstärke 2,3 – 3,0 mm	55 mm	30 mm Breite x 6 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 2,3 – 3,0 mm	63 mm				
PVC Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 3,1 – 4,8 mm	75 mm	30 mm Breite x 8 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 82 mm, Wandstärke 3,1 – 4,8 mm	82 mm				
PVC Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 4,2 – 7,4 mm	90 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 100 mm, Wandstärke 4,2 – 7,4 mm	100 mm				
PVC Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 4,2 – 7,4 mm	110 mm				
PVC Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 6,0 mm	125 mm	40 mm Breite x 12 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 140 mm, Wandstärke 6,1 – 7,5 mm	140 mm	40 mm Breite x 16 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 6,2 – 9,5 mm	160 mm	40 mm Breite x 18 mm Dicke			

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545



**A1.1.2 Durchführung mit PP Rohren (nach EN 1451), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt an der Unterseite eines starren Bodens**

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PP Rohr Ø 32 mm, Wandstärke 2,9 mm	32 mm	30 mm Breite x 4 mm Dicke	10	An der Unterseite des Bodes mit 3x Fischer FSA Ø 8 x 60 mm, M6 Sechskantschrauben	EI240 U/0
PP Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 2.9 mm	40 mm				
PP Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 2,9 mm	50 mm				
PP Rohr Ø 55 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	55 mm	30 mm Breite x 6 mm Dicke			
PP Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	63 mm				
PP Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	75 mm	30 mm Breite x 8 mm Dicke			
PP Rohr Ø 82 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	82 mm				
PP Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	90 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke			
PP Rohr Ø 100 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	100 mm				
PP Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	110 mm				
PP Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 6,0 mm	125 mm	40 mm Breite x 12 mm Dicke			
PP Rohr Ø 140 mm, Wandstärke 3,5 – 8,0 mm	140 mm	40 mm Breite x 16 mm Dicke			
PP Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 4,0 – 14,6 mm	160 mm	40 mm Breite x 18 mm Dicke			

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545



**A1.1.2 Durchführung mit PE Röhren (nach EN ISO 15494), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt an der Unterseite eines starren Bodens**

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PE Rohr Ø 32 mm, Wandstärke 2,9 mm	32 mm	30 mm Breite x 4 mm Dicke	10	An der Unterseite des Bodes mit 3x Fischer FSA Ø 8 x 60 mm, M6 Sechskantschrauben	EI240 U/
PE Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 2.9 mm	40 mm				
PE Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 2,9 mm	50 mm				
PE Rohr Ø 55 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	55 mm	30 mm Breite x 6 mm Dicke			
PE Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	63 mm				
PE Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	75 mm	30 mm Breite x 8 mm Dicke			
PE Rohr Ø 82 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	82 mm				
PE Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	90 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke			
PE Rohr Ø 100 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	100 mm				
PE Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	110 mm				
PE Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 3,1 mm	125 mm	40 mm Breite x 12 mm Dicke			
PE Rohr Ø 140 mm, Wandstärke 3,9 – 5,8 mm	140 mm	40 mm Breite x 16 mm Dicke			
PE Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 4,9 – 9,5 mm	160 mm	40 mm Breite x 18 mm Dicke			

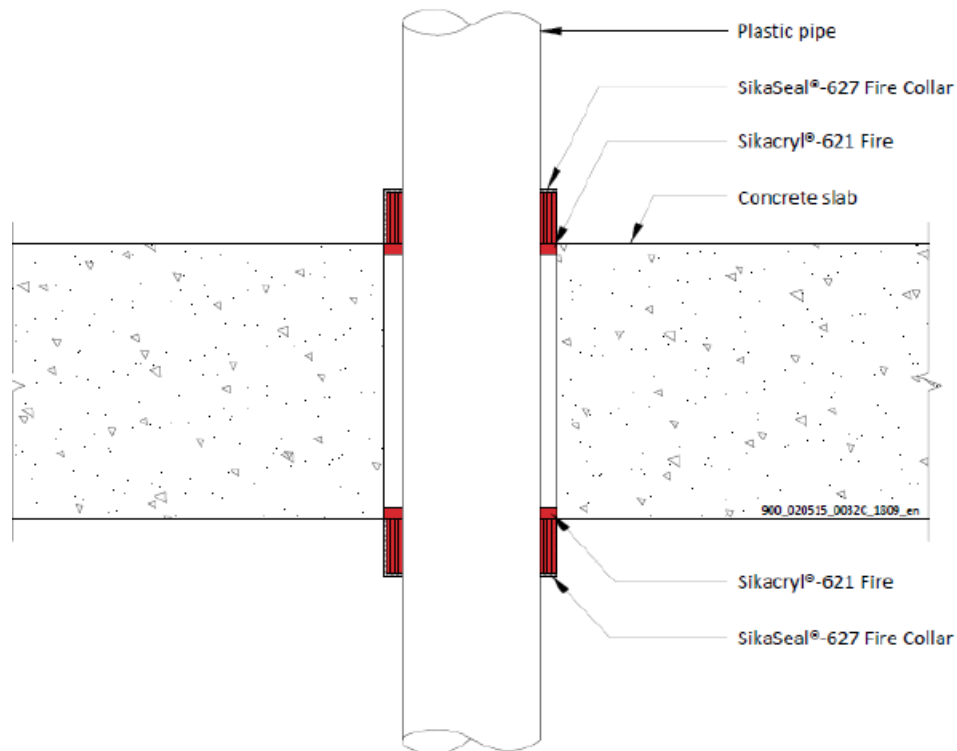
**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

## A1.2 Durchführungsabdichtung mit SikaSeal-627 Fire Collar, an beiden Seiten befestigt

### Ausführungsdetails:

- Brennbare Rohr mit einer Brandschutzmanschette SikaSeal-627 Fire Collar an beiden Seiten des Bodens befestigt
- Maximal 10 mm Ringspalt, beideseitig abgedichtet mit Sikacryl-621 Fire an der Oberseite



### A1.1.2 Durchführung mit PP Rohren (nach EN 1451), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt beiden Seiten eines starren Bodens

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PP Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 2,7 mm	110 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke	10	An der Unterseite des Bodes mit 3x Fischer FSA Ø 8 x 60 mm, mit M6 Sechskantschrauben	EI120 U/U
PP Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 4,0 mm	160 mm	40 mm Breite x 16 mm Dicke			EI 120 C/U

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

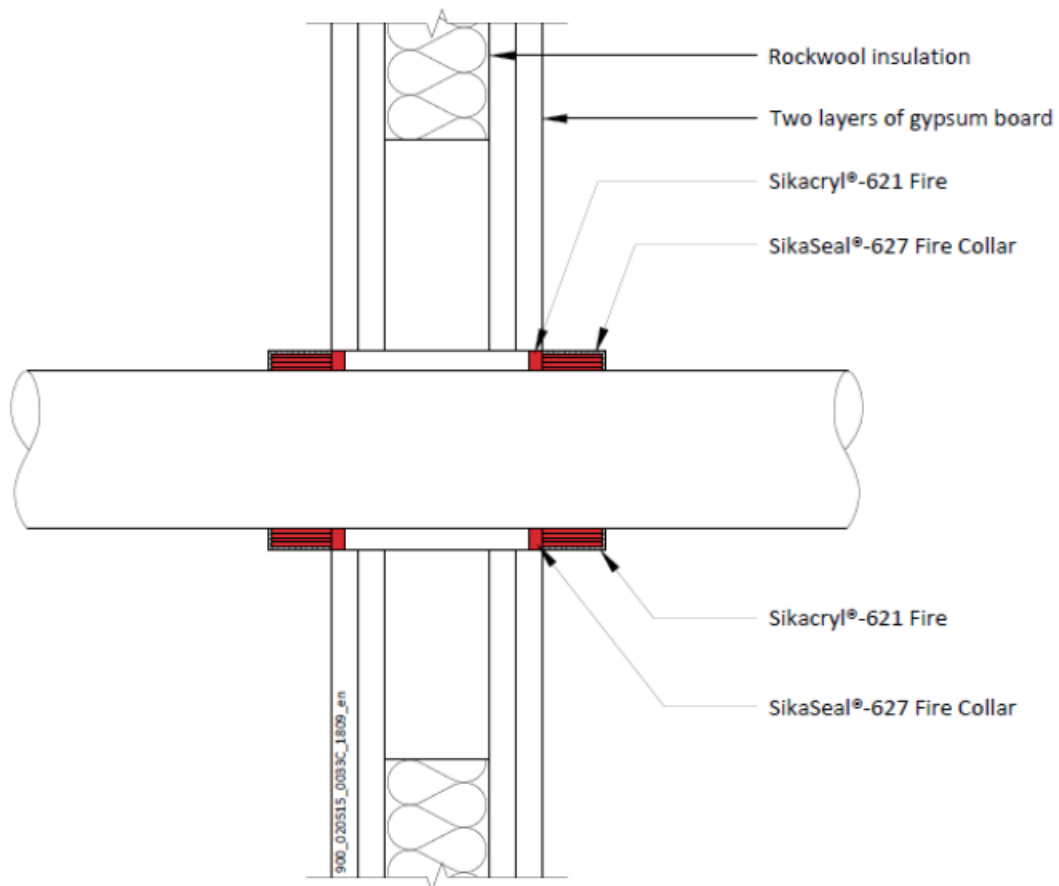
SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

## A2 Starre und flexible Wände mit Mindeststärke 100 mm

### A2.1 Durchführungsabdichtung mit SikaSeal-627 Fire Collar, an beiden Seite einer flexiblen oder starren Wand befestigt

#### Ausführungsdetails:

- Brennbares Rohr mit einer Brandschutzmanschette SikaSeal-627 Fire Collar an beiden Seiten der Wand befestigt
- Maximal 10 mm Ringspalt, abgedichtet mit Sikacryl-621 Fire an beiden Seiten



#### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-627 Fire Collar

47006426

2019.01, Vers. 1.1

1545

**A2.1.1 Durchführung mit PVC-U Rohren (nach EN 1452), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt an beiden Seiten einer flexiblen oder starren Wand**

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PVC Rohr Ø 32 mm, Wandstärke 1,8 mm	32 mm	30 mm Breite x 4 mm Dicke	10	An beiden Seiten der Wand befestigt mit 3x Fischer HM 6x65 S Hohlraummetalldübel	EI120 U/
PVC Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 1,8 mm	40 mm				
PVC Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 1,8 mm	50 mm				
PVC Rohr Ø 55 mm, Wandstärke 2,3 – 3,0 mm	55 mm	30 mm Breite x 6 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 2,3 – 3,0 mm	63 mm				
PVC Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 3,1 – 4,8 mm	75 mm	30 mm Breite x 8 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 82 mm, Wandstärke 3,1 – 4,8 mm	82 mm				
PVC Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 4,2 – 7,4 mm	90 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 100 mm, Wandstärke 4,2 – 7,4 mm	100 mm				
PVC Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 4,2 – 7,4 mm	110 mm				
PVC Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 6,0 mm	125 mm	40 mm Breite x 12 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 140 mm, Wandstärke 6,1 – 7,5 mm	140 mm	40 mm Breite x 16 mm Dicke			
PVC Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 6,2 – 9,5 mm	160 mm	40 mm Breite x 18 mm Dicke			

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

**A2.1.2 Durchführung mit PP Rohren (nach EN 1451), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt an beiden Seiten einer flexiblen oder starren Wand**

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PP Rohr Ø 32 mm, Wandstärke 2,9 mm	32 mm	30 mm Breite x 4 mm Dicke	10	An beiden Seiten der Wand befestigt mit 3x Fischer HM 6x65 S Hohlraummetalldübel	EI120 U/
PP Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 2,9 mm	40 mm				
PP Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 2,9 mm	50 mm				
PP Rohr Ø 55 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	55 mm	30 mm Breite x 6 mm Dicke			
PP Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	63 mm				
PP Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	75 mm	30 mm Breite x 8 mm Dicke			
PP Rohr Ø 82 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	82 mm				
PP Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	90 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke			
PP Rohr Ø 100 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	100 mm				
PP Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	110 mm				
PP Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 6,0 mm	125 mm	40 mm Breite x 12 mm Dicke			
PP Rohr Ø 140 mm, Wandstärke 3,5 – 8,0 mm	140 mm	40 mm Breite x 16 mm Dicke			
PP Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 4,0 – 14,6 mm	160 mm	40 mm Breite x 18 mm Dicke			

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

**A2.1.3 Durchführung mit PE Röhren (nach EN ISO 15494), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt an beiden Seiten einer flexiblen oder starren Wand**

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PE Rohr Ø 32 mm, Wandstärke 2,9 mm	32 mm	30 mm Breite x 4 mm Dicke	10	An beiden Seiten der Wand befestigt mit 3x Fischer HM 6x65 S Hohlraummetalldübel	EI120 U/
PE Rohr Ø 40 mm, Wandstärke 2,9 mm	40 mm				
PE Rohr Ø 50 mm, Wandstärke 2,9 mm	50 mm				
PE Rohr Ø 55 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	55 mm	30 mm Breite x 6 mm Dicke			
PE Rohr Ø 63 mm, Wandstärke 2,9 – 4,4 mm	63 mm				
PE Rohr Ø 75 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	75 mm	30 mm Breite x 8 mm Dicke			
PE Rohr Ø 82 mm, Wandstärke 2,8 – 6,7 mm	82 mm				
PE Rohr Ø 90 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	90 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke			
PE Rohr Ø 100 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	100 mm				
PE Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 2,7 – 10,0 mm	110 mm				
PE Rohr Ø 125 mm, Wandstärke 3,1 mm	125 mm	40 mm Breite x 12 mm Dicke			
PE Rohr Ø 140 mm, Wandstärke 3,9 – 5,8 mm	140 mm	40 mm Breite x 16 mm Dicke			
PE Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 4,9 – 9,5 mm	160 mm	40 mm Breite x 18 mm Dicke			

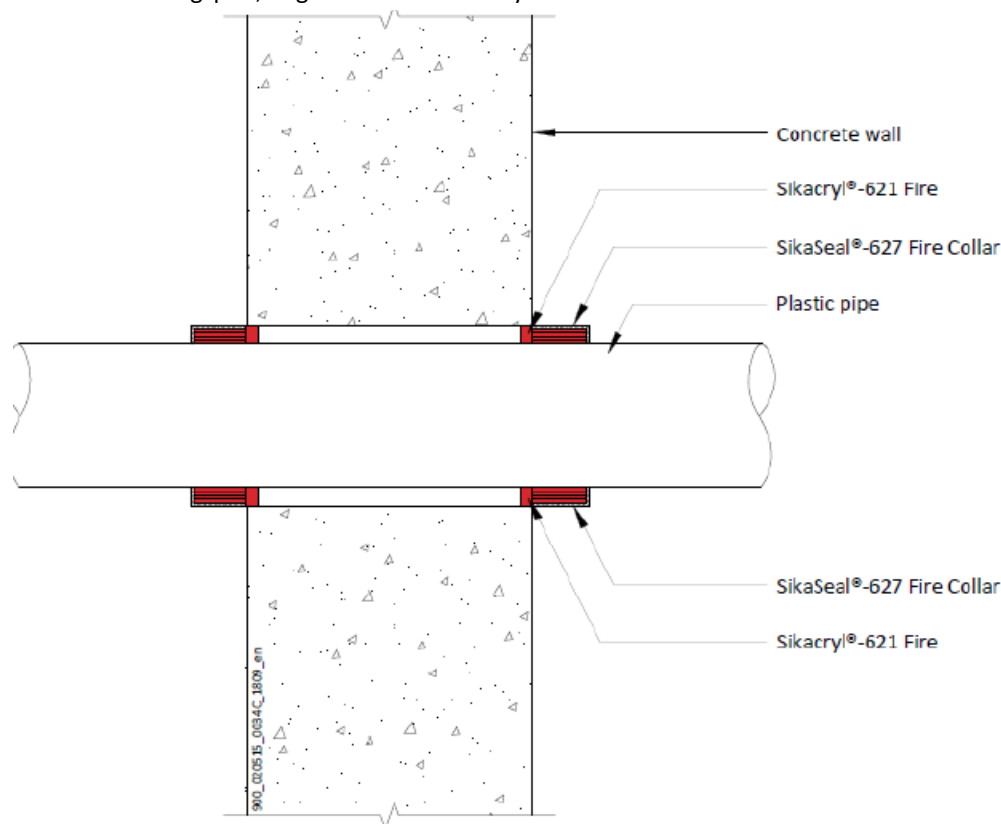
**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

## A2.2 Durchführungsabdichtung mit SikaSeal-627 Fire Collar, an beiden Seite einer starren Wand befestigt

### Ausführungsdetails:

- Brennbare Rohr mit einer Brandschutzmanschette SikaSeal-627 Fire Collar an beiden Seiten der Wand befestigt
- Maximal 10 mm Ringspalt, abgedichtet mit Sikacryl-621 Fire an beiden Seiten



### A2.2.1 Durchführung mit PP Rohren (nach EN 1451), mit SikaSeal-627 Fire Collar befestigt an beiden Seiten einer starren Wand

Durchgeführte Leitungen	SikaSeal-627 Fire Collar Größe	Intumeszierendes Material	Ringspalt [mm]	Befestigung der Manschette	Klassifizierung
PP Rohr Ø 110 mm, Wandstärke 2,7 mm	110 mm	30 mm Breite x 10 mm Dicke	10	An beiden Seiten der Wand befestigt mit 3x Fischer 40 mm Pins	EI120 U/
PP Rohr Ø 160 mm, Wandstärke 4,0 mm	160 mm	40 mm Breite x 18 mm Dicke		An beiden Seiten der Wand befestigt mit 3x	EI120 U/
PP Rohr Ø 250 mm, Wandstärke 6,2 mm	250 mm	40 mm Breite x 24 mm Dicke		4x70 Holzschrauben und Unterlegscheibe	EI120 U/

<http://dop.sika.com>

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545



## CE KENNZEICHNUNG AM PRODUKTETIKETT

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
47006426
EAD 350454-00-1104:2017
1121
Fire stopping and fire sealing products, penetration seals
For details see accompanying documents
<a href="http://dop.sika.com">http://dop.sika.com</a>

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

**Sika Österreich GmbH**  
Bingser Dorfstraße 23  
6700 Bludenz  
Österreich  
[www.sika.at](http://www.sika.at)

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

SikaSeal-627 Fire Collar  
47006426  
2019.01, Vers. 1.1  
1545

25/25

**BUILDING TRUST**

