

SikaSeal[®]-627 Fire Collar

PRESTATIEVERKLARING

No. 47006426

1	UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	47006426
2	BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	ETA 18/1047/ EAD 350454-00-1104:2017 Brandstoppende en brandwerende producten, afdichtingen voor doorvoeren
3	FABRIKANT	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
5	HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID:	Systeem 1
6b	EUROPEES BEOORDELINGSDOCUMENT:	EAD 350454-00-1104:2017
	Europese technische beoordeling:	ETA 18/1047
	Technische beoordelingsinstantie:	Warrington Fire Testing and Certification Limited
	Aangemelde instantie(s):	1121

7 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

De beoordeling van de geschiktheid voor gebruik is uitgevoerd overeenkomstig EAD 350454-00-1104

Producttype: Kraag		Beoogd gebruik: Buisaflsuiting
Basisvereiste voor bouwwerkzaamheden	Basisvereiste	Prestatie
BWR 1 Mechanische weerstand en stabiliteit		
	Geen	Niet relevant
BWR 2 Veiligheid in geval van brand		
EN 13501-1	Brandreactie	Klasse E
EN 13501-2	Brandwerendheid	Bijlage A
BWR 3 Hygiëne, gezondheid en milieu		
EN 1026:2000	Luchtdoorlaatbaarheid	Geen prestatie vastgesteld
EAD 350454-00-1104	Waterdoorlaatbaarheid	Geen prestatie vastgesteld
Verklaring door de fabrikant	Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Gebruikscategorie IA3, S/W3 Verklaring van de fabrikant
BWR 4 Veiligheid in gebruik		
EOTA TR 001:2003	Mechanische weerstand en stabiliteit	Geen prestatie vastgesteld
EOTA TR 001:2003	Weerstand tegen stoten/bewegingen	Geen prestatie vastgesteld
EOTA TR 001:2003	Hechting	Geen prestatie vastgesteld
BWR 5 Bescherming tegen lawaai		
EN 10140-2/ EN ISO 717-1	Luchtgeluidisolatie	Geen prestatie vastgesteld
BWR 6 Energie, economie en warmtebehoud		
EN 12664, EN 12667 or EN 12939	Thermische eigenschappen	Geen prestatie vastgesteld
EN ISO 12572 EN12086	Waterdampdoorlaatbaarheid	Geen prestatie vastgesteld
Algemene aspecten met betrekking tot de gebruiksgeschiktheid		
EOTA TR 024:2009	Duurzaamheid en gebruiksvriendelijkheid	X
BWR 7 Duurzaam gebruik van natuurlijke hulpbronnen		
		Geen prestatie vastgesteld

Prestatieverklaring
 SikaSeal®-627 Fire Collar
 47006426
 2019.01 , ver. 01
 1545

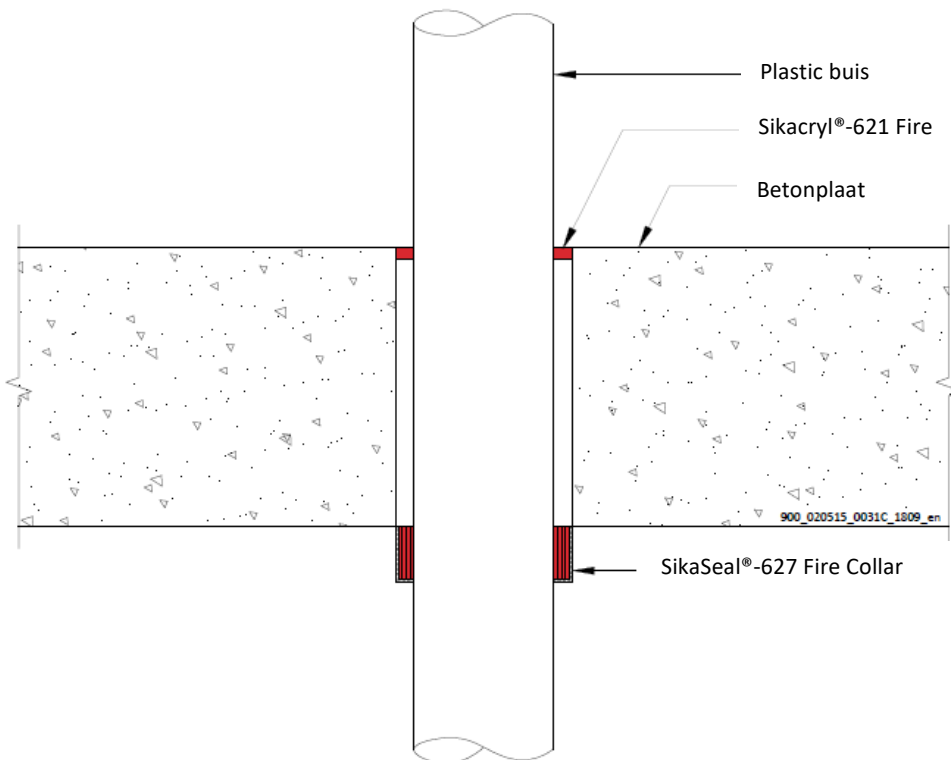
Bijlage A

Weerstand tegen brandclassificatie van SikaSeal® - 627 Fire Collar

A.1 Vloerconstructies met een vloerdikte van minimum 150 mm

A.1.1 Afdichting voor doorvoeren met SikaSeal® - 627 Fire Collar geïnstalleerd aan de onderzijde van de starre vloer

Constructiedetails: Brandbare buizen geïnstalleerd met een enkele SikaSeal® - 627 Fire Collar aan de onderzijde. Ringvormige ruimte van maximum 10 mm gevuld met Sikacryl® - 621 Fire.



Prestatieverklaring
SikaSeal®-627 Fire Collar
47006426
2019.01 , ver. 01
1545

A.1.1.1 PVC-U buizen met SikaSeal® - 627 Fire Collar aan de onderzijde van de starre vloer

PVC-U buizen volgens EN 1452 met SikaSeal® - 627 Fire Collar.

SikaSeal® - 627 Fire Collar, bevestigd aan de onderzijde van (min 150 mm dik) PVC-U buizen van de starre vloer					
Doorvoerspecificaties	Kraagreferentie	Intumescerend materiaal	Ringvormige ruimte (mm)	Kraagbevestiging	Classificatie
PVC buis 32 mm ø 1.8 mm wanddikte	32 mm	30 mm (W) x 4 mm (T)	10	Bevestigd aan de onderzijde van de starre vloer met 3 No. Fischer FSA Ø8 x 60 mm lang, met M6 zeskantige boutkop	EI 240 U/C
PVC buis 40 mm ø 1.8 mm wanddikte	40 mm				
PVC buis 50 mm ø 1.8 mm wanddikte	50 mm				
PVC buis 55 mm ø 2.3-3.0 mm wanddikte	55 mm	30 mm (W) x 6 mm (T)			
PVC buis 63 mm ø 2.3-3.0 mm wanddikte	63 mm				
PVC buis 75 mm ø 3.1-4.8 mm wanddikte	75 mm	30 mm (W) x 8 mm (T)			
PVC buis 82 mm ø 3.1-4.8 mm wanddikte	82 mm				
PVC buis 90 mm ø 4.2-7.4 mm wanddikte	90 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)			
PVC buis 100 mm ø 4.2-7.4 mm wanddikte	100 mm				
PVC buis 110 mm ø 4.2-7.4 mm wanddikte	110 mm				
PVC buis 125 mm ø 6.0 mm wanddikte	125 mm	40 mm (W) x 12 mm (T)			
PVC buis 140 mm ø 6.1-7.5 mm wanddikte	140 mm	40 mm (W) x 16 mm (T)			
PVC buis 160 mm ø 6.2-9.5 mm wanddikte	160 mm	40 mm (W) x 18 mm (T)			

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar

47006426

2019.01 , ver. 01

1545

A.1.1.2 PP buizen met SikaSeal® - 627 Fire Collar aan de onderzijde van de starre vloer

PP buizen volgens EN 1451 met SikaSeal® - 627 Fire Collar.

SikaSeal® - 627 Fire Collar, bevestigd aan de onderzijde van (min 150 mm dik) PP buizen van de starre vloer					
Doorvoerspecificaties	Kraagreferentie	Intumescerend materiaal	Ringvormige ruimte (mm)	Kraagbevestiging	Classificatie
PP buis 32 mm ø 2.9 mm wanddikte	32 mm	30 mm (W) x 4 mm (T)	10	Bevestigd aan de onderzijde van de starre vloer met 3 No. Fischer FSA Ø8 x 60 mm lang, met M6 zeskantige boutkop	EI 240 U/C
PP buis 40 mm ø 2.9 mm wanddikte	40 mm				
PP buis 50 mm ø 2.9 mm wanddikte	50 mm				
PP buis 55 mm ø 2.9-4.4 mm wanddikte	55 mm	30 mm (W) x 6 mm (T)			
PP buis 63 mm ø 2.9-4.4 mm wanddikte	63 mm				
PP buis 75 mm ø 2.8-6.7 mm wanddikte	75 mm	30 mm (W) x 8 mm (T)			
PP buis 82 mm ø 2.8-6.7 mm wanddikte	82 mm				
PP buis 90 mm ø 2.7-10.0 mm wanddikte	90 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)			
PP buis 100 mm ø 2.7-10.0 mm wanddikte	100 mm				
PP buis 110 mm ø 2.7-10.0 mm wanddikte	110 mm				
PP buis 125 mm ø 3.1 mm wanddikte	125 mm	40 mm (W) x 12 mm (T)			
PP buis 140 mm ø 3.5-8.0 mm wanddikte	140 mm	40 mm (W) x 16 mm (T)			
PP buis 160 mm ø 4.0-14.6 mm wanddikte	160 mm	40 mm (W) x 18 mm (T)			

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar

47006426

2019.01 , ver. 01

1545

A1.1.3 PE buizen met SikaSeal® - 627 Fire Collar aan de onderzijde van de starre vloer

PE buizen volgens EN ISO 15494 met SikaSeal® - 627 Fire Collar.

SikaSeal® - 627 Fire Collar, bevestigd aan de onderzijde van (min 150 mm dik) PE buizen van de starre vloer					
Doorvoerspecificaties	Kraagreferentie	Intumescerend materiaal	Ringvormige ruimte (mm)	Kraagbevestiging	Classificatie
PE buis 32 mm ø 2.9 mm wanddikte	32 mm	30 mm (W) x 4 mm (T)	10	Bevestigd aan de onderzijde van de starre vloer met 3 No. Fischer FSA Ø8 x 60 mm lang, met M6 zeskantige boutkop	EI 240 U/C
PE buis 40 mm ø 2.9 mm wanddikte	40 mm				
PE buis 50 mm ø 2.9 mm wanddikte	50 mm				
PE buis 55 mm ø 2.9-4.4 mm wanddikte	55 mm	30 mm (W) x 6 mm (T)			
PE buis 63 mm ø 2.9-4.4 mm wanddikte	63 mm				
PE buis 75 mm ø 2.8-6.7 mm wanddikte	75 mm	30 mm (W) x 8 mm (T)			
PE buis 82 mm ø 2.8-6.7 mm wanddikte	82 mm				
PE buis 90 mm ø 2.7-10.0 mm wanddikte	90 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)			
PE buis 100 mm ø 2.7-10.0 mm wanddikte	100 mm				
PE buis 110 mm ø 2.7-10.0 mm wanddikte	110 mm				
PE buis 125 mm ø 3.1 mm wanddikte	125 mm	40 mm (W) x 12 mm (T)			
PE buis 140 mm ø 3.9-5.8 mm wanddikte	140 mm	40 mm (W) x 16 mm (T)			
PE buis 160 mm ø 4.9-9.5 mm wanddikte	160 mm	40 mm (W) x 18 mm (T)			

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar

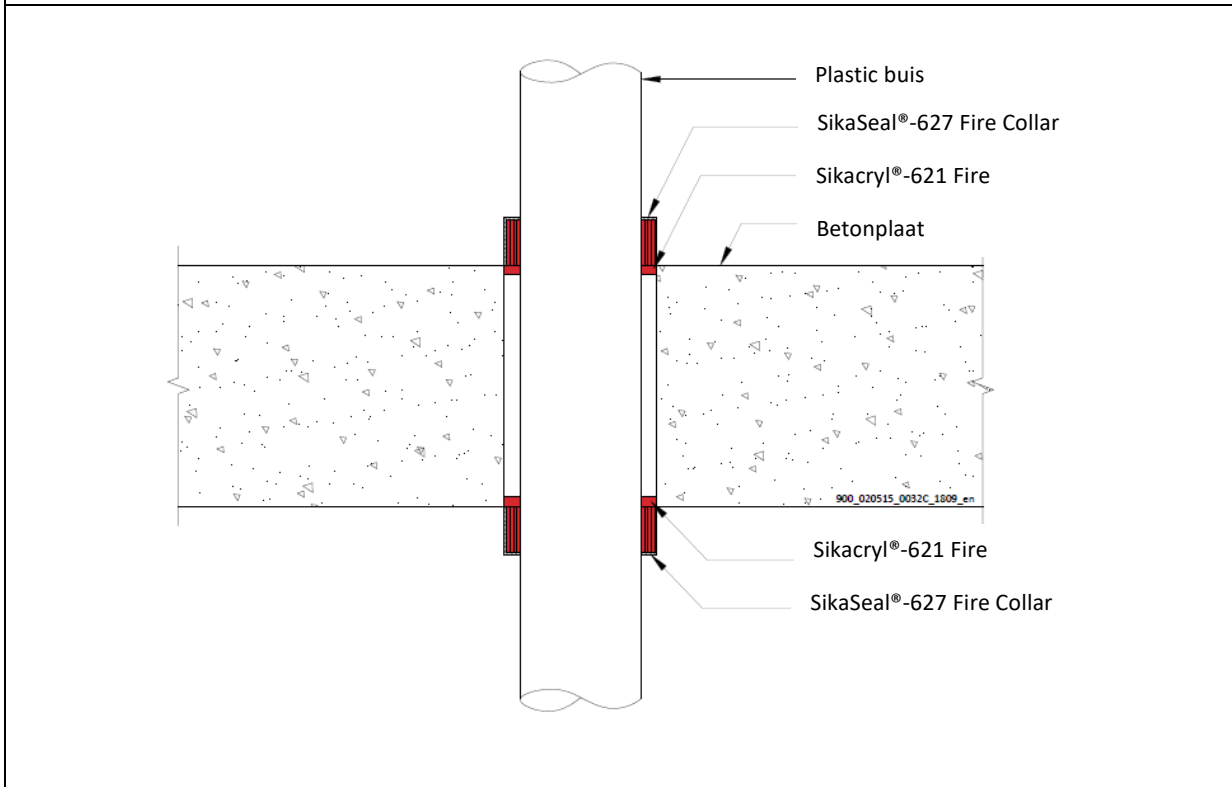
47006426

2019.01 , ver. 01

1545

A.1.2 Afdichting voor doorvoeren met SikaSeal® - 627 Fire Collar gïnstalleerd aan beide zijden van de starre vloer

Constructiedetails: Brandbare buizen geïnstalleerd met een enkele SikaSeal® - 627 Fire Collar aan beide zijden. Maximum 10 mm ringvormige ruimte gevuld met Sikacryl® - 621 Fire.



A.1.2.1 Afdichting voor doorvoeren met SikaSeal® - 627 Fire Collar gïnstalleerd aan beide zijden van de starre vloer

PP buizen volgens EN 1451 met SikaSeal® - 627 Fire Collar.

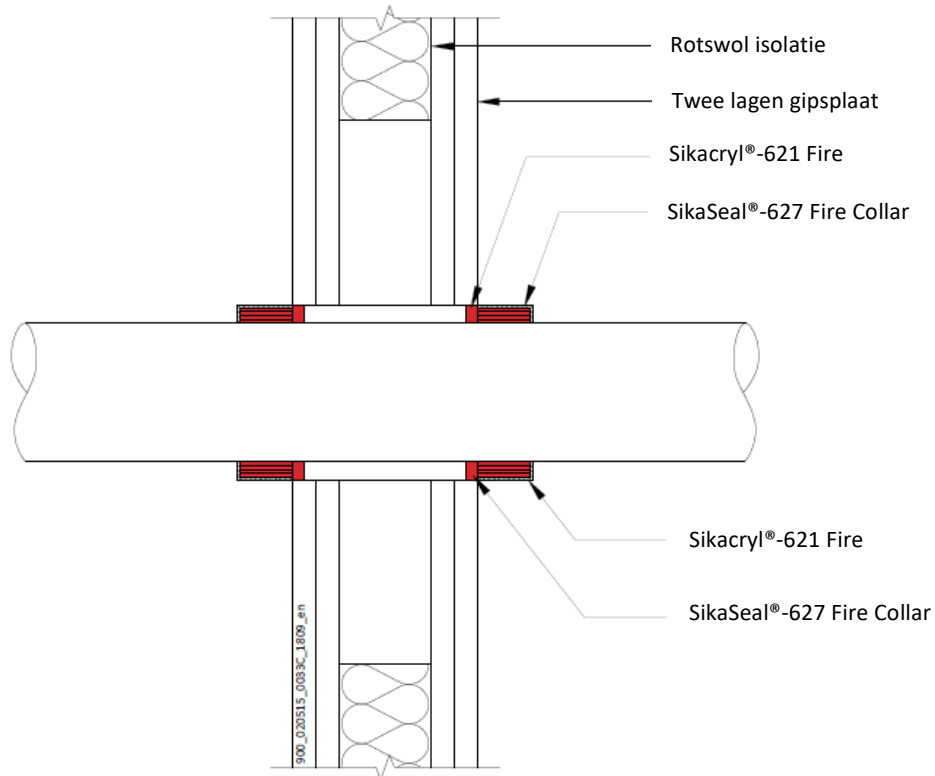
SikaSeal® - 627 Fire Collar, Face Fixed on Both Sides of Rigid Floor (min 150 mm thick) PP Pipes					
Doorvoerspecificaties	Kraagreferentie	Intumescerend materiaal	Ringvormige ruimte (mm)	Kraagbevestiging	Classificatie
PP buis 110 mm ø 2.7 mm wanddikte	110 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)	10	Bevestigd aan beide zijden van de starre vloer met 3 No. Fischer FSA Ø8 x 60 mm lang, met M6 zeskantige boutkop	EI 120 U/U
PP buis 160 mm ø 4.0 mm wanddikte	160 mm	40 mm (W) x 16 mm (T)			EI 120 C/U

Prestatieverklaring
 SikaSeal®-627 Fire Collar
 47006426
 2019.01 , ver. 01
 1545

A.2 Wandconstructie met een minimumdikte van 100 mm

A.2.1 Afdichting voor doorvoeren met SikaSeal® - 627 Fire Collar geïnstalleerd aan beide zijden van de flexibele of starre wand

Constructiedetails: Brandbare buizen geïnstalleerd met een enkele SikaSeal® - 627 Fire Collar aan beide zijden. Maximum 10 mm ringvormige ruimte gevuld met Sikacryl® - 621 Fire.



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar

47006426

2019.01 , ver. 01

1545

A.2.1.1 PVC-U buizen met SikaSeal® - 627 Fire Collar geïnstalleerd aan beide zijden van een flexibele of starre wand

PVC-U buizen volgens EN 1452 met SikaSeal® - 627 Fire Collar.

SikaSeal® - 627 Fire Collar, geïnstalleerd aan beide zijden van een flexibele of starre wand (min 100 mm dikke) PVC-U buizen					
Doorvoerspecificaties	Kraagreferentie	Intumescerend materiaal	Ringvormige ruimte (mm)	Kraagbevestiging	Classificatie
PVC buis 32 mm ø 1.8 mm wanddikte	32 mm	30 mm (W) x 4 mm (T)	10	Bevestigd aan beide zijden van de wand met HM Fischer van 6mm x 65mm lang, 6x65 X stalen knevelanchor	EI 120 U/C
PVC buis 40 mm ø 1.8 mm wanddikte	40 mm				
PVC buis 50 mm ø 1.8 mm wanddikte	50 mm				
PVC buis 55 mm ø 2.3-3.0 mm wanddikte	55 mm	30 mm (W) x 6 mm (T)			
PVC buis 63 mm ø 2.3-3.0 mm wanddikte	63 mm				
PVC buis 75 mm ø 3.1-4.8 mm wanddikte	75 mm	30 mm (W) x 8 mm (T)			
PVC buis 82 mm ø 3.1-4.8 mm wanddikte	82 mm				
PVC buis 90 mm ø 4.2-7.4 mm wanddikte	90 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)			
PVC buis 100 mm ø 4.2-7.4 mm wanddikte	100 mm				
PVC buis 110 mm ø 4.2-7.4 mm wanddikte	110 mm				
PVC buis 125 mm ø 6.0 mm wanddikte	125 mm	40 mm (W) x 12 mm (T)			
PVC buis 140 mm ø 6.1-7.5 mm wanddikte	140 mm	40 mm (W) x 16 mm (T)			
PVC buis 160 mm ø 6.2-9.5 mm wanddikte	160 mm	40 mm (W) x 18 mm (T)			

Prestatieverklaring
 SikaSeal®-627 Fire Collar
 47006426
 2019.01 , ver. 01
 1545

A.2.1.2 PP buizen met SikaSeal® - 627 Fire Collar geïnstalleerd aan beide zijden van een flexibele of starre wand

PP buizen volgens EN 1451 met SikaSeal® - 627 Fire Collar.

SikaSeal® - 627 Fire Collar, geïnstalleerd aan beide zijden van een flexibele of starre wand (min 100 mm dikke) PP buizen					
Doorvoerspecificaties	Kraagreferentie	Intumescerend materiaal	Ringvormige ruimte (mm)	Kraagbevestiging	Classificatie
PP buis 32 mm ø 2.9 mm wanddikte	32 mm	30 mm (W) x 4 mm (T)	10	Bevestigd aan beide zijden van de wand met HM Fischer van 6mm x 65mm lang, 6x65 S stalen knevelanchor	EI 120 U/C
PP buis 40 mm ø 2.9 mm wanddikte	40 mm				
PP buis 50 mm ø 2.9 mm wanddikte	50 mm				
PP buis 55 mm ø 2.9-4.4 mm wanddikte	55 mm	30 mm (W) x 6 mm (T)			
PP buis 63 mm ø 2.9-4.4 mm wanddikte	63 mm				
PP buis 75 mm ø 2.8-6.7 mm wanddikte	75 mm	30 mm (W) x 8 mm (T)			
PP buis 82 mm ø 2.8-6.7 mm wanddikte	82 mm				
PP buis 90 mm ø 2.7-10.0 mm wanddikte	90 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)			
PP buis 100 mm ø 2.7-10.0 mm wanddikte	100 mm				
PP buis 110 mm ø 2.7-10.0 mm wanddikte	110 mm				
PP buis 125 mm ø 3.1 mm wanddikte	125 mm	40 mm (W) x 12 mm (T)			
PP buis 140 mm ø 3.5-8.0 mm wanddikte	140 mm	40 mm (W) x 16 mm (T)			
PP buis 160 mm ø 4.0-14.6 mm wanddikte	160 mm	40 mm (W) x 18 mm (T)			

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar

47006426

2019.01 , ver. 01

1545

A.2.1.3 PE buizen met SikaSeal® - 627 Fire Collar geïnstalleerd aan beide zijden van een flexibele of starre wand

PE buizen volgens EN ISO 15494 met SikaSeal® - 627 Fire Collar.

SikaSeal® - 627 Fire Collar, geïnstalleerd aan beide zijden van een flexibele of starre wand (min 100 mm dikke) PE buizen					
Doorvoerspecificaties	Kraagreferentie	Intumescerend materiaal	Ringvormige ruimte (mm)	Kraagbevestiging	Classificatie
PE buis 32 mm ø 2.9 mm wanddikte	32 mm	30 mm (W) x 4 mm (T)	10	Bevestigd aan beide zijden van de wand met HM Fischer van 6mm x 65mm lang, 6x65 S stalen knevelanchor	EI 120 U/C
PE buis 40 mm ø 2.9 mm wanddikte	40 mm				
PE buis 50 mm ø 2.9 mm wanddikte	50 mm				
PE buis 55 mm ø 2.9-4.4 mm wanddikte	55 mm	30 mm (W) x 6 mm (T)			
PE buis 63 mm ø 2.9-4.4 mm wanddikte	63 mm				
PE buis 75 mm ø 2.8-6.7 mm wanddikte	75 mm	30 mm (W) x 8 mm (T)			
PE buis 82 mm ø 2.8-6.7 mm wanddikte	82 mm				
PE buis 90 mm ø 2.7-10.0 mm wanddikte	90 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)			
PE buis 100 mm ø 2.7-10.0 mm wanddikte	100 mm				
PE buis 110 mm ø 2.7-10.0 mm wanddikte	110 mm				
PE buis 125 mm ø 3.1 mm wanddikte	125 mm	40 mm (W) x 12 mm (T)			
PE buis 140 mm ø 3.9-5.8 mm wanddikte	140 mm	40 mm (W) x 16 mm (T)			
PE buis 160 mm ø 4.9-9.5 mm wanddikte	160 mm	40 mm (W) x 18 mm (T)			

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar

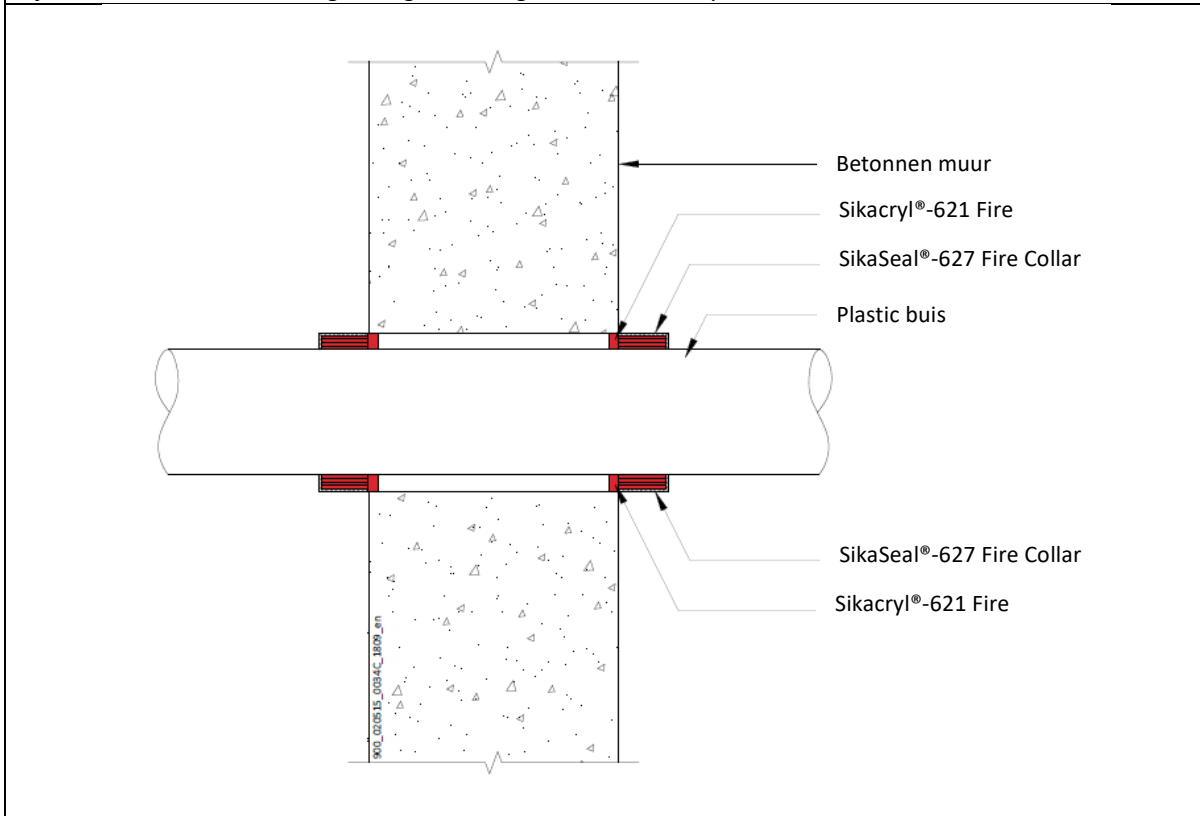
47006426

2019.01, ver. 01

1545

A.2.2 Afdichting voor doorvoeren met SikaSeal® - 627 Fire Collar geïnstalleerd aan beide zijden van de starre wand

Constructiedetails: Brandbare buizen geïnstalleerd met een enkele SikaSeal® - 627 Fire Collar aan beide zijden. Maximum 10 mm ringvormige ruimte gevuld met Sikacryl® - 621 Fire.



A.2.2.1 PP buizen met SikaSeal® - 627 Fire Collar geïnstalleerd aan beide zijden van de starre wand

PP buizen volgens EN 1451 met SikaSeal® - 627 Fire Collar.

SikaSeal® - 627 Fire Collar, Face Fixed on Both Sides of Rigid Wall (min 100 mm thick) PP Pipes					
Doorvoerspecificaties	Kraagreferentie	Intumescerend materiaal	Ringvormige ruimte (mm)	Kraagbevestiging	Classificatie
PP buis 110 mm ϕ 2.7 mm wanddikte	110 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)	10	Bevestiging aan beide zijden van de muur met 3Nr.40mm Fischer pennen	EI 120 U/U
PP buis 160 mm ϕ 4.0 mm wanddikte	160 mm	40 mm (W) x 18 mm (T)		Vastgemaakt aan beide Zijden van de muur met	EI 120 U/U
PP buis 250 mm ϕ 6.2 mm wanddikte	250 mm	40 mm (W) x 24 mm (T)		3No. ϕ 4 x 70mm hout-schroeven en pennenschrijven	EI 120 U/C

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar

47006426

2019.01 , ver. 01

1545

12/27

BUILDING TRUST



8 GEËIGENDE TECHNISCHE DOCUMENTATIE EN/OF SPECIFIEKE TECHNISCHE DOCUMENTATIE

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam: Paul Magera
Functie: General Manager
Te Nazareth op 30 januari 2019




Naam: Rudi Naert
Functie: Technical Manager
Te Nazareth op 30 januari 2019



Einde van de informatie zoals vereist bij Verordening (EU) nr. 305/2011

VOLLEDIGE CE MARKERING

 19
Sika Services AG, Zurich, Switzerland
47006426
EAD 350454-00-1104:2017
1121
Fire stopping and fire sealing products, penetration seals

Prestatieverklaring
SikaSeal®-627 Fire Collar
47006426
2019.01 , ver. 01
1545

The assessment of fitness for use has been made in accordance with EAD 350454-00-1104

Product Type: Collar		Intended use: Pipe Closure Device
Basic requirement for construction work	Basic Requirement	Performance
BWR 1 Mechanical resistance and stability		
	None	Not relevant
BWR 2 Safety in case of fire		
EN 13501-1	Reaction to fire	Class E
EN 13501-2	Resistance to fire	Annex A
BWR 3 Hygiene, Health and the Environment		
EN 1026:2000	Air permeability	No performance determined
EAD 350454-00-1104	Water permeability	No performance determined
Declaration by manufacturer	Release of dangerous substances	Use category IA1, S/W3 Declaration of manufacturer
BWR 4 Safety in use		
EOTA TR 001:2003	Mechanical resistance and stability	No performance determined
EOTA TR 001:2003	Resistance to impact/movement	No performance determined
EOTA TR 001:2003	Adhesion	No performance determined
BWR 5 Protection against noise		
EN 10140-2/ EN ISO 717-1	Airborne sound insulation	No performance determined
BWR 6 Energy, Economy and Heat Retention		
EN 12664, EN 12667 or EN 12939	Thermal properties	No performance determined
EN ISO 12572 EN12086	Water vapour permeability	No performance determined
General aspects relating to fitness for use		
EOTA TR 024:2009	Durability and serviceability	X
BWR 7 Sustainable use of natural resources		
		No performance determined

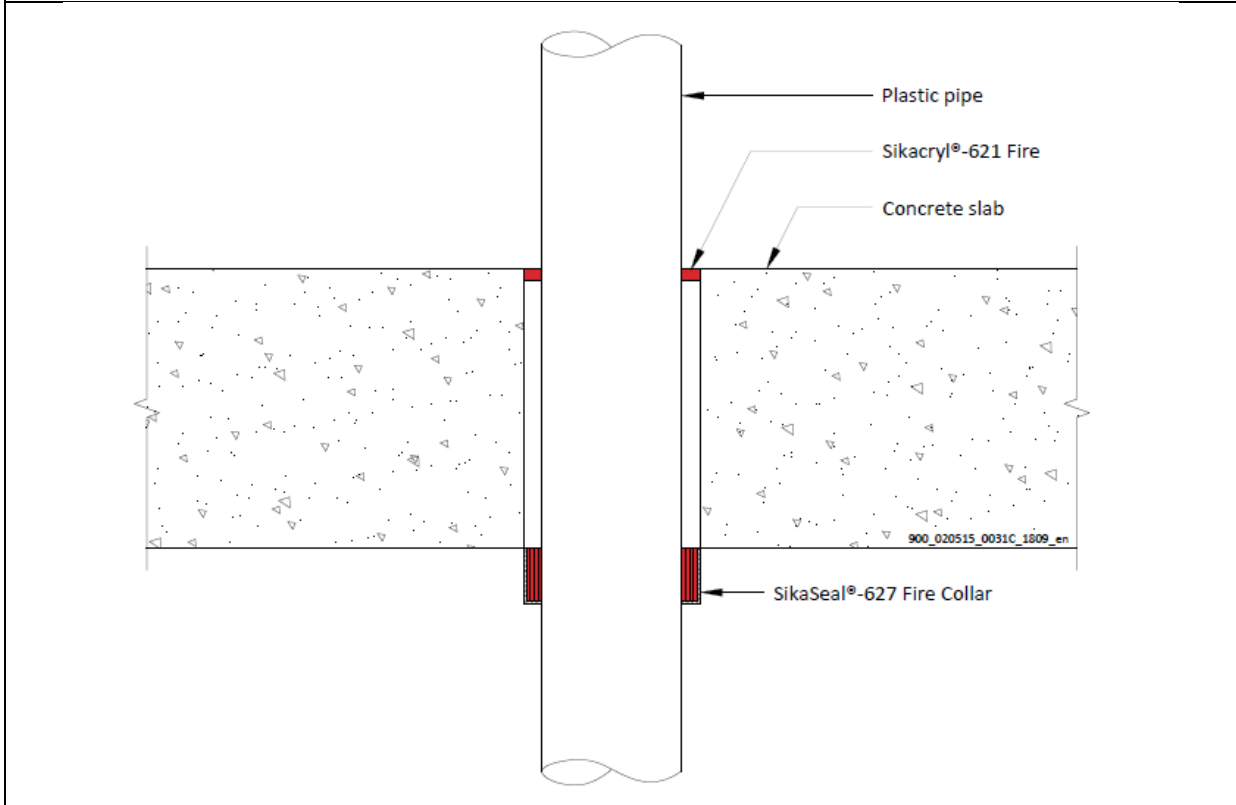
Prestatieverklaring
 SikaSeal®-627 Fire Collar
 47006426
 2019.01 , ver. 01
 1545

Annex A
Resistance to Fire Classification of SikaSeal® - 627 Fire Collar

A.1 Floor construction with thickness of minimum 150 mm

A.1.1 Penetration seal with SikaSeal® - 627 Fire Collar installed on the underside of rigid floor

Construction details: Combustible pipes installed with a single SikaSeal® - 627 Fire Collar to the underside. Maximum 10 mm annular space filled with Sikacryl® - 621 Fire.



Prestatieverklaring
SikaSeal®-627 Fire Collar
47006426
2019.01 , ver. 01
1545

A.1.1.1 PVC-U pipes with SikaSeal® - 627 Fire Collar installed on the underside of rigid floor

PVC-U pipes according to EN 1452 with SikaSeal® - 627 Fire Collar.

SikaSeal® - 627 Fire Collar, Face Fixed on the Underside of Rigid Floor (min 150 mm thick) PVC-U Pipes					
Penetration Specification	Collar Reference	Intumescent Material	Annulus Space (mm)	Collar Fixing	Classification
PVC Pipe 32 mm ø 1.8 mm wall thickness	32 mm	30 mm (W) x 4 mm (T)	10	Face fixed on the underside of rigid floor with 3No. Fischer FSA Ø8 x 60mm long, with M6 hexagon head bolts	EI 240 U/C
PVC Pipe 40 mm ø 1.8 mm wall thickness	40 mm				
PVC Pipe 50 mm ø 1.8 mm wall thickness	50 mm				
PVC Pipe 55 mm ø 2.3-3.0 mm wall thickness	55 mm	30 mm (W) x 6 mm (T)			
PVC Pipe 63 mm ø 2.3-3.0 mm wall thickness	63 mm				
PVC Pipe 75 mm ø 3.1-4.8 mm wall thickness	75 mm	30 mm (W) x 8 mm (T)			
PVC Pipe 82 mm ø 3.1-4.8 mm wall thickness	82 mm				
PVC Pipe 90 mm ø 4.2-7.4 mm wall thickness	90 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)			
PVC Pipe 100 mm ø 4.2-7.4 mm wall thickness	100 mm				
PVC Pipe 110 mm ø 4.2-7.4 mm wall thickness	110 mm				
PVC Pipe 125 mm ø 6.0 mm wall thickness	125 mm	40 mm (W) x 12 mm (T)			
PVC Pipe 140 mm ø 6.1-7.5 mm wall thickness	140 mm	40 mm (W) x 16 mm (T)			
PVC Pipe 160 mm ø 6.2-9.5 mm wall thickness	160 mm	40 mm (W) x 18 mm (T)			

Prestatieverklaring
 SikaSeal®-627 Fire Collar
 47006426
 2019.01 , ver. 01
 1545

A.1.1.2 PP pipes with SikaSeal® - 627 Fire Collar installed on the underside of rigid floor

PP pipes according to EN 1451 with SikaSeal® - 627 Fire Collar.

SikaSeal® - 627 Fire Collar, Face Fixed on the Underside of Rigid Floor (min 150 mm thick) PP Pipes					
Penetration Specification	Collar Reference	Intumescent Material	Annulus Space (mm)	Collar Fixing	Classification
PP Pipe 32 mm ø 2.9 mm wall thickness	32 mm	30 mm (W) x 4 mm (T)	10	Face fixed on the underside of rigid floor with 3No. Fischer FSA Ø8 x 60mm long, with M6 hexagon head bolts	EI 240 U/C
PP Pipe 40 mm ø 2.9 mm wall thickness	40 mm				
PP Pipe 50 mm ø 2.9 mm wall thickness	50 mm				
PP Pipe 55 mm ø 2.9-4.4 mm wall thickness	55 mm	30 mm (W) x 6 mm (T)			
PP Pipe 63 mm ø 2.9-4.4 mm wall thickness	63 mm				
PP Pipe 75 mm ø 2.8-6.7 mm wall thickness	75 mm	30 mm (W) x 8 mm (T)			
PP Pipe 82 mm ø 2.8-6.7 mm wall thickness	82 mm				
PP Pipe 90 mm ø 2.7-10.0 mm wall thickness	90 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)			
PP Pipe 100 mm ø 2.7-10.0 mm wall thickness	100 mm				
PP Pipe 110 mm ø 2.7-10.0 mm wall thickness	110 mm				
PP Pipe 125 mm ø 3.1 mm wall thickness	125 mm	40 mm (W) x 12 mm (T)			
PP Pipe 140 mm ø 3.5-8.0 mm wall thickness	140 mm	40 mm (W) x 16 mm (T)			
PP Pipe 160 mm ø 4.0-14.6 mm wall thickness	160 mm	40 mm (W) x 18 mm (T)			

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar

47006426

2019.01 , ver. 01

1545

A.1.1.3 PE pipes with SikaSeal® - 627 Fire Collar installed on the underside of rigid floor

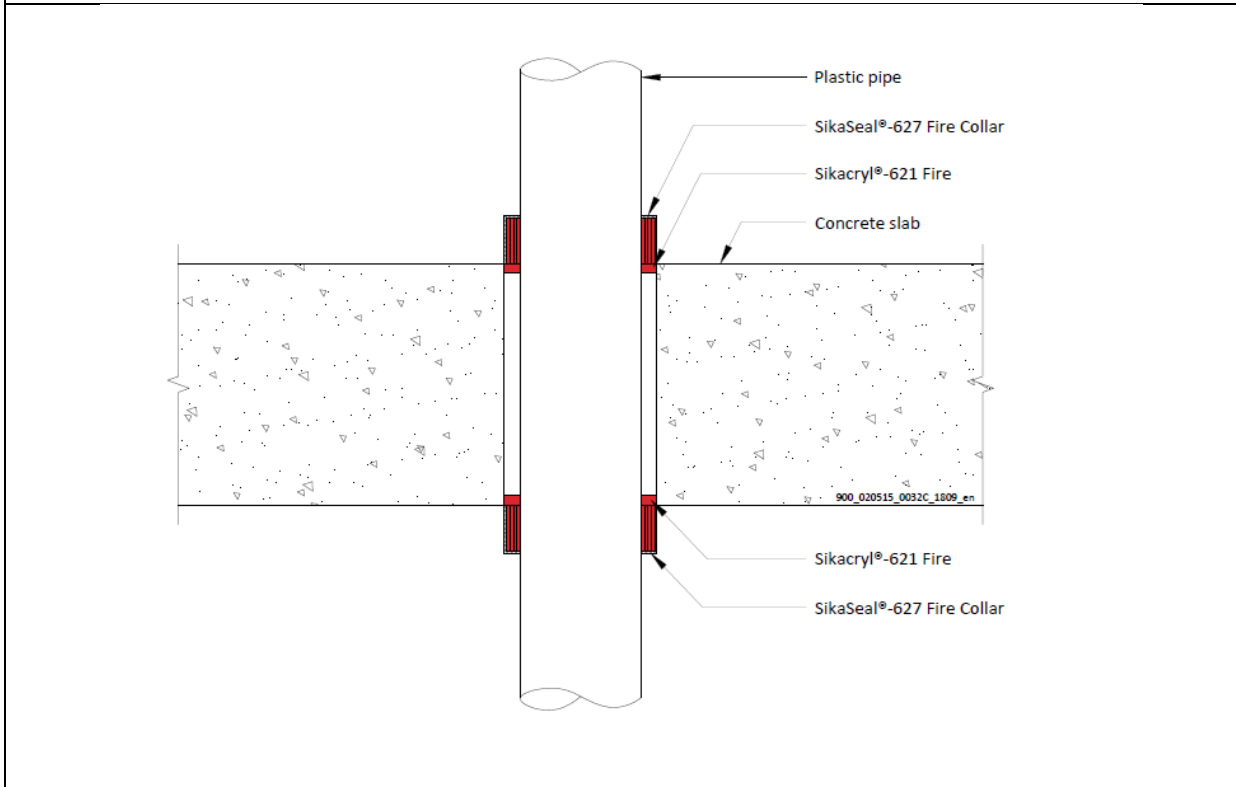
PE pipes according to EN ISO 15494 with SikaSeal® - 627 Fire Collar.

SikaSeal® - 627 Fire Collar, Face Fixed on the Underside of Rigid Floor (min 150 mm thick) PE Pipes					
Penetration Specification	Collar Reference	Intumescent Material	Annulus Space (mm)	Collar Fixing	Classification
PE Pipe 32 mm ø 2.9 mm wall thickness	32 mm	30 mm (W) x 4 mm (T)	10	Face fixed on the underside of rigid floor with 3No. Fischer FSA Ø8 x 60mm long, with M6 hexagon head bolts	EI 240 U/C
PE Pipe 40 mm ø 2.9 mm wall thickness	40 mm				
PE Pipe 50 mm ø 2.9 mm wall thickness	50 mm				
PE Pipe 55 mm ø 2.9-4.4 mm wall thickness	55 mm	30 mm (W) x 6 mm (T)			
PE Pipe 63 mm ø 2.9-4.4 mm wall thickness	63 mm				
PE Pipe 75 mm ø 2.8-6.7 mm wall thickness	75 mm	30 mm (W) x 8 mm (T)			
PE Pipe 82 mm ø 2.8-6.7 mm wall thickness	82 mm				
PE Pipe 90 mm ø 2.7-10.0 mm wall thickness	90 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)			
PE Pipe 100 mm ø 2.7-10.0 mm wall thickness	100 mm				
PE Pipe 110 mm ø 2.7-10.0 mm wall thickness	110 mm				
PE Pipe 125 mm ø 3.1 mm wall thickness	125 mm	40 mm (W) x 12 mm (T)			
PE Pipe 140 mm ø 3.9-5.8 mm wall thickness	140 mm	40 mm (W) x 16 mm (T)			
PE Pipe 160 mm ø 4.9-9.5 mm wall thickness	160 mm	40 mm (W) x 18 mm (T)			

Prestatieverklaring
 SikaSeal®-627 Fire Collar
 47006426
 2019.01 , ver. 01
 1545

A.1.2 Penetration seal with SikaSeal® - 627 Fire Collar installed on both sides of rigid floor

Construction details: Combustible pipes installed with a single SikaSeal® - 627 Fire Collar to both sides.
Maximum 10 mm annular space filled with Sikacryl® - 621 Fire.



A.1.2.1 Penetration seal with SikaSeal® - 627 Fire Collar installed on both sides of rigid floor

PP pipes according to EN 1451 with SikaSeal® - 627 Fire Collar.

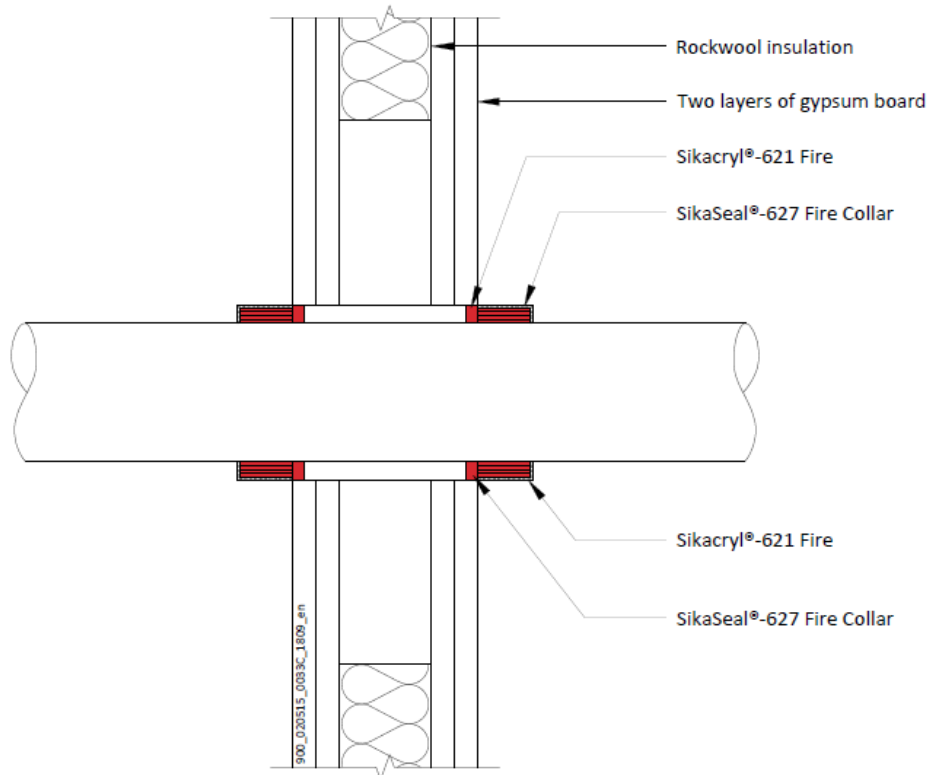
SikaSeal® - 627 Fire Collar, Face Fixed on Both Sides of Rigid Floor (min 150 mm thick) PP Pipes					
Penetration Specification	Collar Reference	Intumescent Material	Annulus Space (mm)	Collar Fixing	Classification
PP Pipe 110 mm Ø 2.7 mm wall thickness	110 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)	10	Fixed on both faces of rigid floor with 3No. Fischer FSA Ø8 x 60mm long, with M6 hexagon head bolts	EI 120 U/U
PP Pipe 160 mm Ø 4.0 mm wall thickness	160 mm	40 mm (W) x 16 mm (T)			EI 120 C/U

Prestatieverklaring
SikaSeal®-627 Fire Collar
47006426
2019.01 , ver. 01
1545

A. 2 Wall construction with thickness of minimum 100 mm

A.2.1 Penetration seal with SikaSeal® - 627 Fire Collar installed on both sides of flexible or rigid wall

Construction details: Combustible pipes installed with a single SikaSeal® - 627 Fire Collar to both sides.
Maximum 10 mm annular space filled with Sikacryl® - 621 Fire.



Prestatieverklaring
SikaSeal®-627 Fire Collar
47006426
2019.01 , ver. 01
1545

A.2.1.1 PVC-U pipes with SikaSeal® - 627 Fire Collar installed on both sides of flexible or rigid wall

PVC-U pipes according to EN 1452 with SikaSeal® - 627 Fire Collar.

SikaSeal® - 627 Fire Collar, Face Fixed on Both Sides of Flexible or Rigid Wall (min 100 mm thick) PVC-U Pipes					
Penetration Specification	Collar Reference	Intumescent Material	Annulus Space (mm)	Collar Fixing	Classification
PVC Pipe 32 mm ø 1.8 mm wall thickness	32 mm	30 mm (W) x 4 mm (T)	10	Fixed on both sides of the wall with a 6mm x 65mm long Fisher HM 6x65 S, steel toggle anchor	EI 120 U/C
PVC Pipe 40 mm ø 1.8 mm wall thickness	40 mm				
PVC Pipe 50 mm ø 1.8 mm wall thickness	50 mm				
PVC Pipe 55 mm ø 2.3-3.0 mm wall thickness	55 mm	30 mm (W) x 6 mm (T)			
PVC Pipe 63 mm ø 2.3-3.0 mm wall thickness	63 mm				
PVC Pipe 75 mm ø 3.1-4.8 mm wall thickness	75 mm	30 mm (W) x 8 mm (T)			
PVC Pipe 82 mm ø 3.1-4.8 mm wall thickness	82 mm				
PVC Pipe 90 mm ø 4.2-7.4 mm wall thickness	90 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)			
PVC Pipe 100 mm ø 4.2-7.4 mm wall thickness	100 mm				
PVC Pipe 110 mm ø 4.2-7.4 mm wall thickness	110 mm				
PVC Pipe 125 mm ø 6.0 mm wall thickness	125 mm	40 mm (W) x 12 mm (T)			
PVC Pipe 140 mm ø 6.1-7.5 mm wall thickness	140 mm	40 mm (W) x 16 mm (T)			
PVC Pipe 160 mm ø 6.2-9.5 mm wall thickness	160 mm	40 mm (W) x 18 mm (T)			

Prestatieverklaring
 SikaSeal®-627 Fire Collar
 47006426
 2019.01 , ver. 01
 1545

A.2.1.2 PP pipes with SikaSeal® - 627 Fire Collar installed on both sides of flexible or rigid wall

PP pipes according to EN 1451 with SikaSeal® - 627 Fire Collar.

SikaSeal® - 627 Fire Collar, Face Fixed on Both Sides of Flexible or Rigid Wall (min 100 mm thick) PP Pipes					
Penetration Specification	Collar Reference	Intumescent Material	Annulus Space (mm)	Collar Fixing	Classification
PP Pipe 32 mm ø 2.9 mm wall thickness	32 mm	30 mm (W) x 4 mm (T)	10	Fixed on both sides of the wall with a 6mm x 65mm long Fisher HM 6x65 S, steel toggle anchor	EI 120 U/C
PP Pipe 40 mm ø 2.9 mm wall thickness	40 mm				
PP Pipe 50 mm ø 2.9 mm wall thickness	50 mm				
PP Pipe 55 mm ø 2.9-4.4 mm wall thickness	55 mm	30 mm (W) x 6 mm (T)			
PP Pipe 63 mm ø 2.9-4.4 mm wall thickness	63 mm				
PP Pipe 75 mm ø 2.8-6.7 mm wall thickness	75 mm	30 mm (W) x 8 mm (T)			
PP Pipe 82 mm ø 2.8-6.7 mm wall thickness	82 mm				
PP Pipe 90 mm ø 2.7-10.0 mm wall thickness	90 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)			
PP Pipe 100 mm ø 2.7-10.0 mm wall thickness	100 mm				
PP Pipe 110 mm ø 2.7-10.0 mm wall thickness	110 mm				
PP Pipe 125 mm ø 3.1 mm wall thickness	125 mm	40 mm (W) x 12 mm (T)			
PP Pipe 140 mm ø 3.5-8.0 mm wall thickness	140 mm	40 mm (W) x 16 mm (T)			
PP Pipe 160 mm ø 4.0-14.6 mm wall thickness	160 mm	40 mm (W) x 18 mm (T)			

Prestatieverklaring
 SikaSeal®-627 Fire Collar
 47006426
 2019.01 , ver. 01
 1545

A.2.1.3 PE pipes with SikaSeal® - 627 Fire Collar installed on both sides of flexible or rigid wall

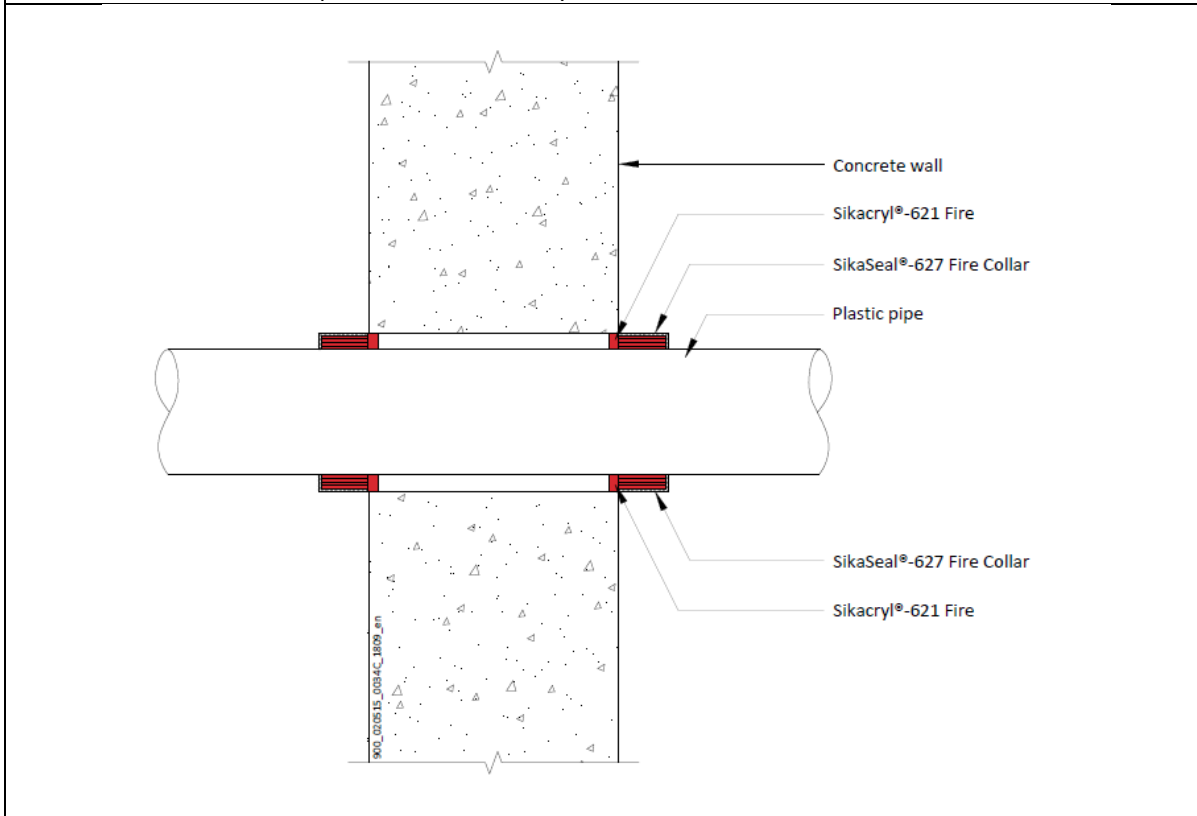
PE pipes according to EN ISO 15494 with SikaSeal® - 627 Fire Collar.

SikaSeal® - 627 Fire Collar, Face Fixed on Both Sides of Flexible or Rigid Wall (min 100 mm thick) PE Pipes					
Penetration Specification	Collar Reference	Intumescent Material	Annulus Space (mm)	Collar Fixing	Classification
PE Pipe 32 mm ø 2.9 mm wall thickness	32 mm	30 mm (W) x 4 mm (T)	10	Fixed on both sides of the wall with a 6mm x 65mm long Fisher HM 6x65 S, steel toggle anchor	EI 120 U/C
PE Pipe 40 mm ø 2.9 mm wall thickness	40 mm				
PE Pipe 50 mm ø 2.9 mm wall thickness	50 mm				
PE Pipe 55 mm ø 2.9-4.4 mm wall thickness	55 mm	30 mm (W) x 6 mm (T)			
PE Pipe 63 mm ø 2.9-4.4 mm wall thickness	63 mm				
PE Pipe 75 mm ø 2.8-6.7 mm wall thickness	75 mm	30 mm (W) x 8 mm (T)			
PE Pipe 82 mm ø 2.8-6.7 mm wall thickness	82 mm				
PE Pipe 90 mm ø 2.7-10.0 mm wall thickness	90 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)			
PE Pipe 100 mm ø 2.7-10.0 mm wall thickness	100 mm				
PE Pipe 110 mm ø 2.7-10.0 mm wall thickness	110 mm				
PE Pipe 125 mm ø 3.1 mm wall thickness	125 mm	40 mm (W) x 12 mm (T)			
PE Pipe 140 mm ø 3.9-5.8 mm wall thickness	140 mm	40 mm (W) x 16 mm (T)			
PE Pipe 160 mm ø 4.9-9.5 mm wall thickness	160 mm	40 mm (W) x 18 mm (T)			

Prestatieverklaring
 SikaSeal®-627 Fire Collar
 47006426
 2019.01 , ver. 01
 1545

A.2.2 Penetration seal with SikaSeal® - 627 Fire Collar installed on both sides of rigid wall

Construction details: Combustible pipes installed with a single SikaSeal® - 627 Fire Collar to both sides. Maximum 10 mm annular space filled with Sikacryl® - 621 Fire.



A.2.2.1 PP pipes with SikaSeal® - 627 Fire Collar installed on both sides of rigid wall

PP pipes according to EN 1451 with SikaSeal® - 627 Fire Collar.

SikaSeal® - 627 Fire Collar, Face Fixed on Both Sides of Rigid Wall (min 100 mm thick) PP Pipes					
Penetration Specification	Collar Reference	Intumescent Material	Annulus Space (mm)	Collar Fixing	Classification
PP Pipe 110 mm ϕ 2.7 mm wall thickness	110 mm	30 mm (W) x 10 mm (T)	10	Fixed on both faces of the wall with 3No. 40mm Fischer pins	EI 120 U/U
PP Pipe 160 mm ϕ 4.0 mm wall thickness	160 mm	40 mm (W) x 18 mm (T)		Fixed on both faces of the wall with 3No. ϕ 4 x 70mm wood screws and penny washers	EI 120 U/U
PP Pipe 250 mm ϕ 6.2 mm wall thickness	250 mm	40 mm (W) x 24 mm (T)			EI 120 U/C

dop.sika.com

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar

47006426

2019.01 , ver. 01

1545

25/27

BUILDING TRUST



CE MARKERING OM OP HET LABEL TE PLAATSEN

 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
dop.sika.com

ECOLOGISCHE, VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSINFORMATIE (REACH)

Dit product is een artikel zoals gedefinieerd in artikel 3 van wetgeving (EC) No 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die bedoeld zijn om onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruiksomstandigheden uit het voorwerp vrij te komen. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van dezelfde wetgeving is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Volg voor een veilig gebruik de instructies in het productinformatieblad. Op basis van onze huidige kennis bevat dit product geen SVHC (zeer zorgwekkende stoffen) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH wetgeving of op de door het Europees Agentschap voor chemische stoffen gepubliceerde lijst in concentraties van meer dan 0,1 % (w/w).

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, ondergronden en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot handelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van haar producten te wijzigen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar

47006426

2019.01, ver. 01

1545

26/27

BUILDING TRUST



Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Prestatieverklaring
SikaSeal®-627 Fire Collar
47006426
2019.01 , ver. 01
1545

27/27

BUILDING TRUST

