

SikaSeal®-627 Fire Collar+

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 45192939

1	UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	45192939
2	BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	Brandwerend en afdichtend product: Doorvoerafdichtingen
3	FABRIKANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID	Systeem 1
5b	EUROPEES BEOORDELINGSDOCUMENT:	EAD 350454-00-1104: September 2017 Brandwerend en afdichtend product: Doorvoerafdichtingen
	Europese technische beoordeling:	ETA 23/0959 van 30/04/2024
	Technisch beoordelingsinstantie:	UL International (Nederland) B.V.
	Aangemelde instantie(s):	2531

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+

45192939

2025,01. , ver. 1

1549

6 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

Essentiële kenmerken	Prestaties	AVCP	Geharmoniseerde technische specificatie
Reactie bij brand	NPD	Systeem 1	EAD 35045400-1104:2017
Brandwerendheid	Bijlage A	Systeem 1	
Luchtdoorlaatbaarheid	Bijlage A	Systeem 1	
Waterdoorlaatbaarheid	NPD	Systeem 1	
Inhoud, emissie en/of vrijkomen van gevaarlijke stoffen	NPD	Systeem 1	
Mechanische weerstand en stabiliteit	NPD	Systeem 1	
Weerstand tegen stoten/beweging	NPD	Systeem 1	
Adhesie	NPD	Systeem 1	
Duurzaamheid	Z ₂	Systeem 1	
Geluidsisolatie in de lucht	RW (C;Ctr): 58 (-1; -7)	Systeem 1	
Thermische eigenschappen	NPD	Systeem 1	
Doorlaatbaarheid van waterdamp	NPD	Systeem 1	

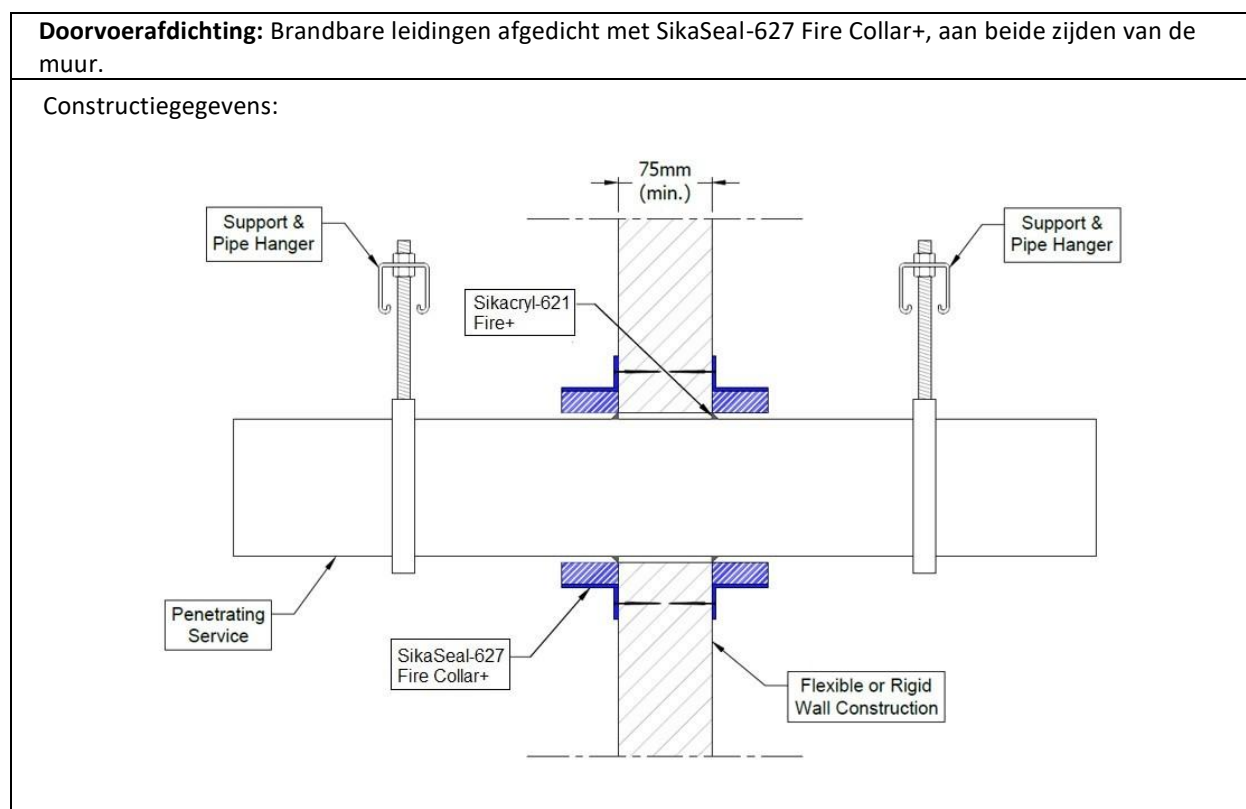
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

BIJLAGE A – Brandwerendheid classificatie – SikaSeal-627 Fire Collar+

A.1. Flexibele of rigide wandconstructies met een wanddikte van minimaal 75 mm

A.1.1. Doorvoerafdichtingen, in binnenmuren en betonnen/gemetselde muren



A.1.1.1

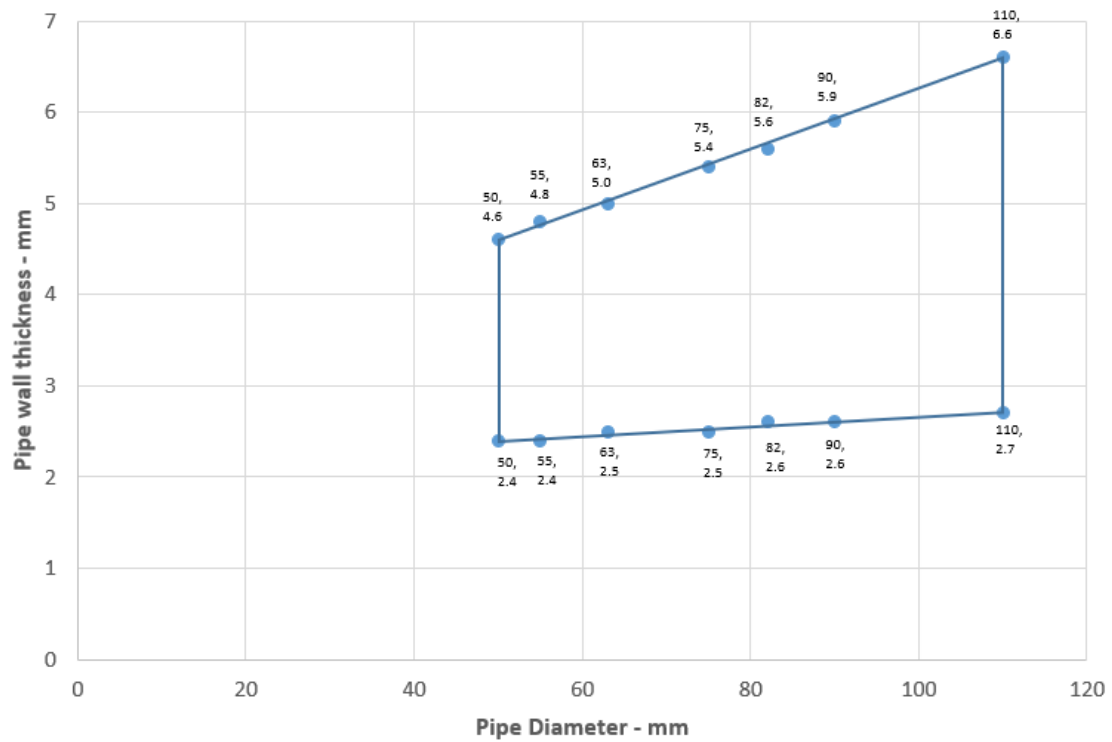
Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,4-4,6 mm	30 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C E 30 C/U, EI 30 C/U EI 30 U/C, EI 30 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 2,4-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,4-4,6 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,4-4,8 mm*	30 x 3,2 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C EI 30 U/C, EI 30 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,5-5,0 mm*	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,5-5,4 mm*	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,6-5,6 mm*	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,6-5,9 mm*	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	30 x 6,0 mm	E 60 U/C, E 60 C/ C EI 45 U/C, EI 45 C/C
Diameter 125 mm, wanddikte 2,9-7,4 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 3,0-8,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

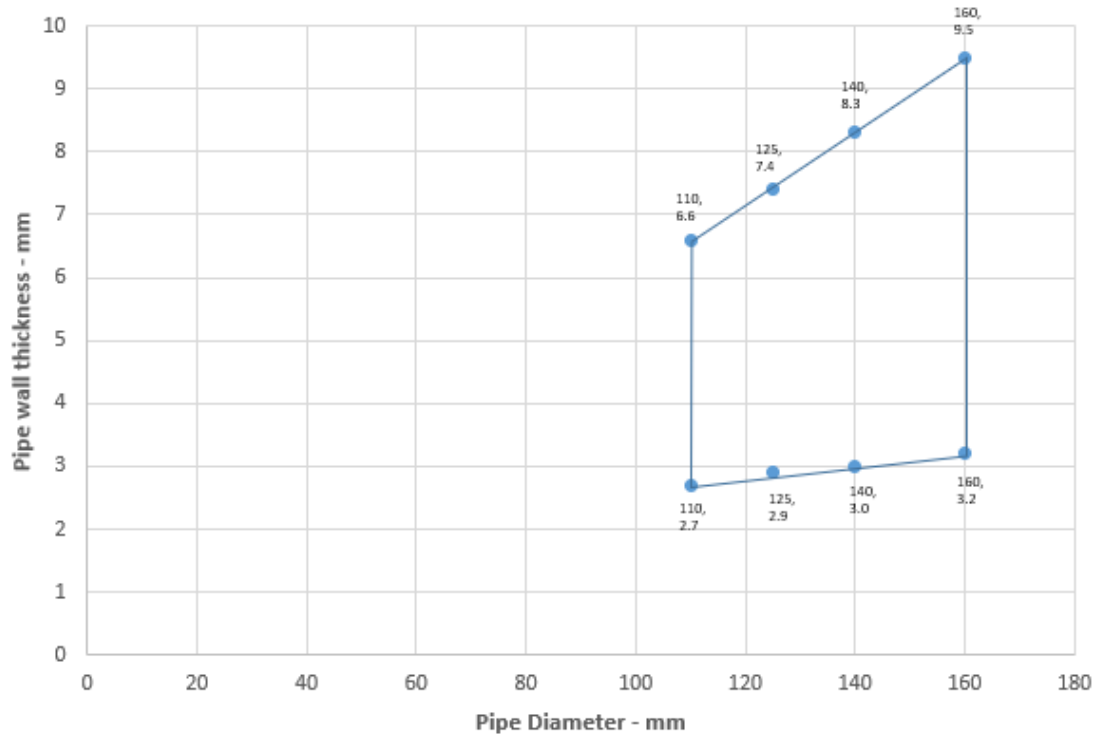
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC Pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



PVC Pipes 125-160 / 60 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

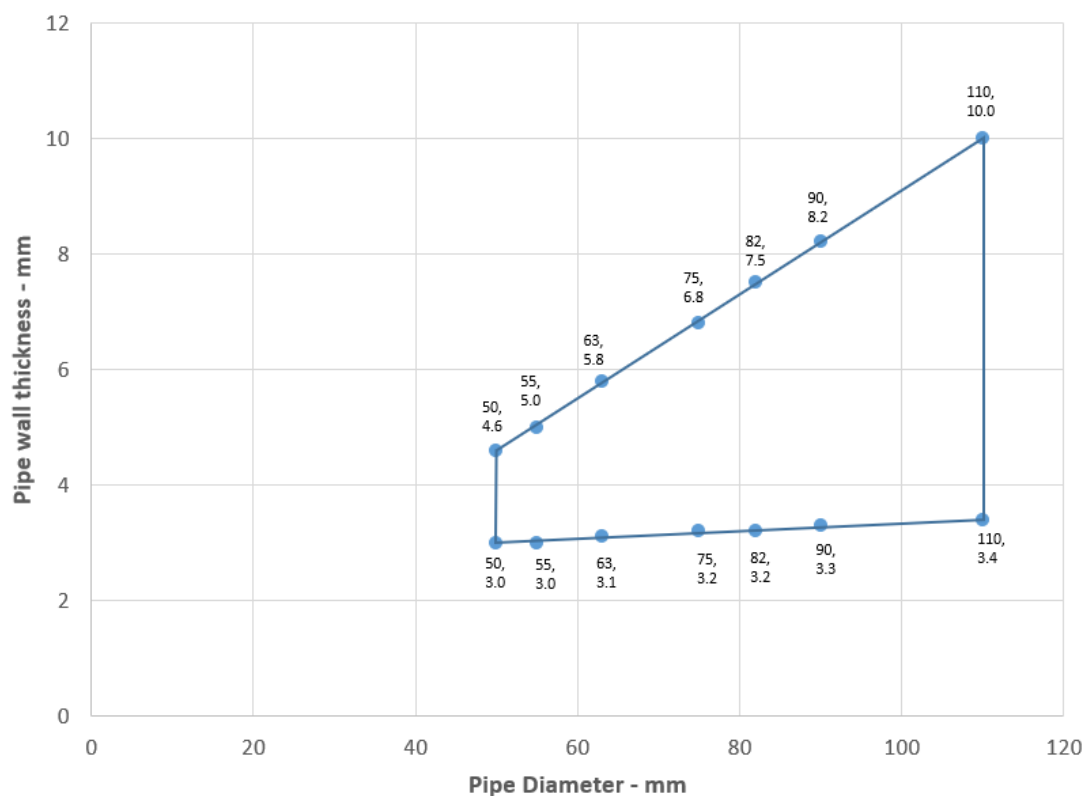
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.1.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	30 x 3,0 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C EI 30 U/C, EI 30 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 55 mm, wanddikte 3,0-5,0 mm*	30 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-5,8 mm*	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-6,8 mm*	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,2-7,5 mm*	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-8,2 mm*	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	30 x 6,0 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 4,2-9,8 mm*	60 x 8,8 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C EI 45 U/C, EI 45 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 5,1-9,6 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 6,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

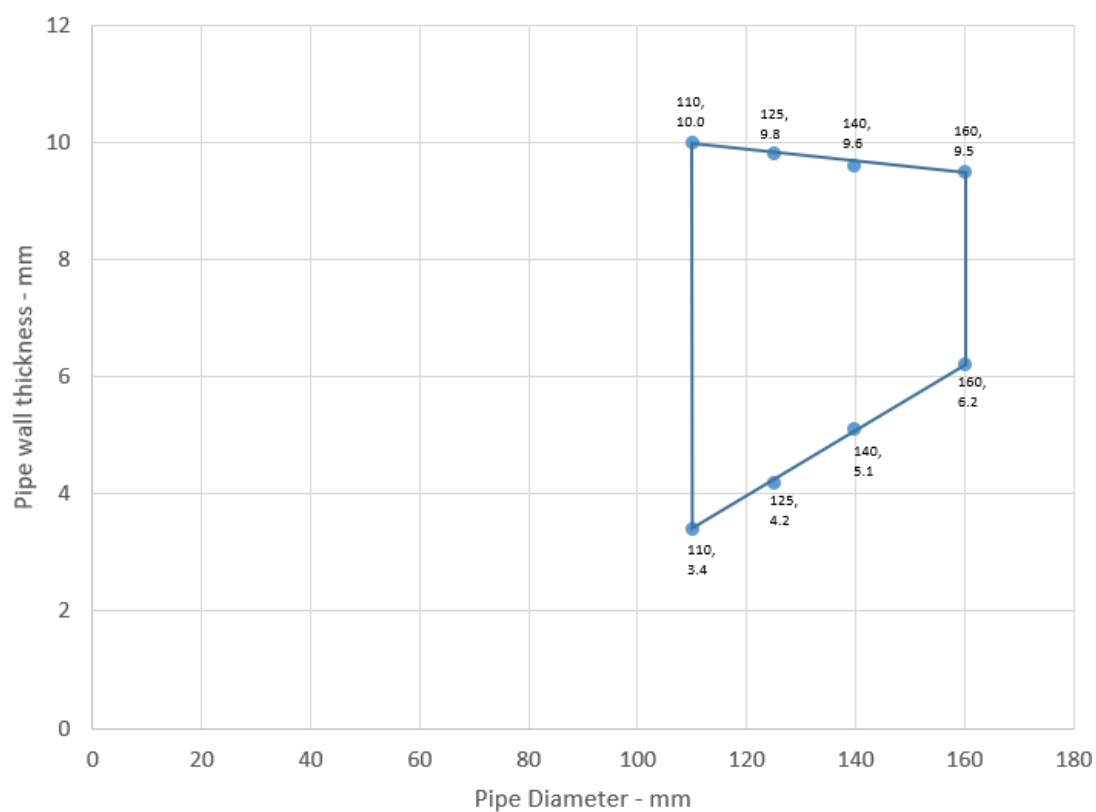
PE Pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PE Pipes 125-160 / 60 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

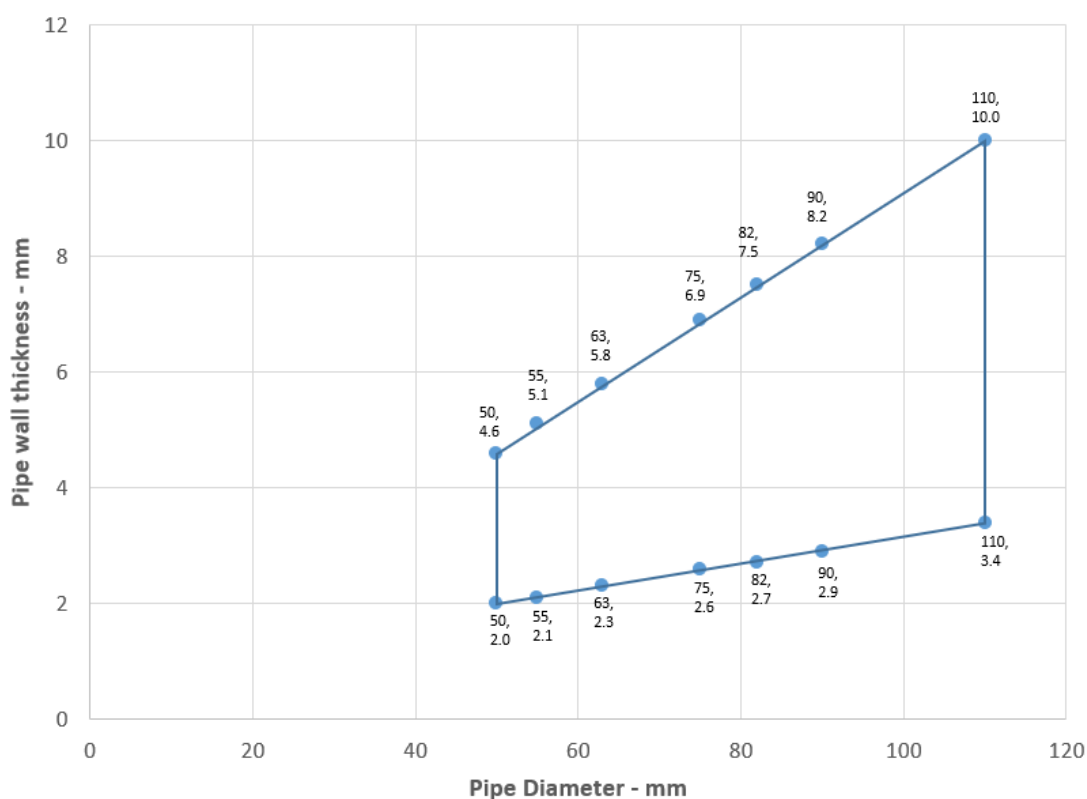
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.1.3.

Nutsleiding en	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,0-4,6 mm	30 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, E 60 C/CEI 30 U/U, EI 30 C/U, EI 30 U/C, EI 30 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 2,0-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-4,6 mm		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,1-5,1 mm	30 x 3,2 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C EI 30 U/C, EI 30 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,3-5,8 mm	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,6-6,9 mm	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,7-7,5 mm	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,9-8,2 mm	30 x 5,0 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C EI 45 U/C, EI 45 U/C
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm	30 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-11,4 mm	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,3-12,8 mm	60 x 11,5 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

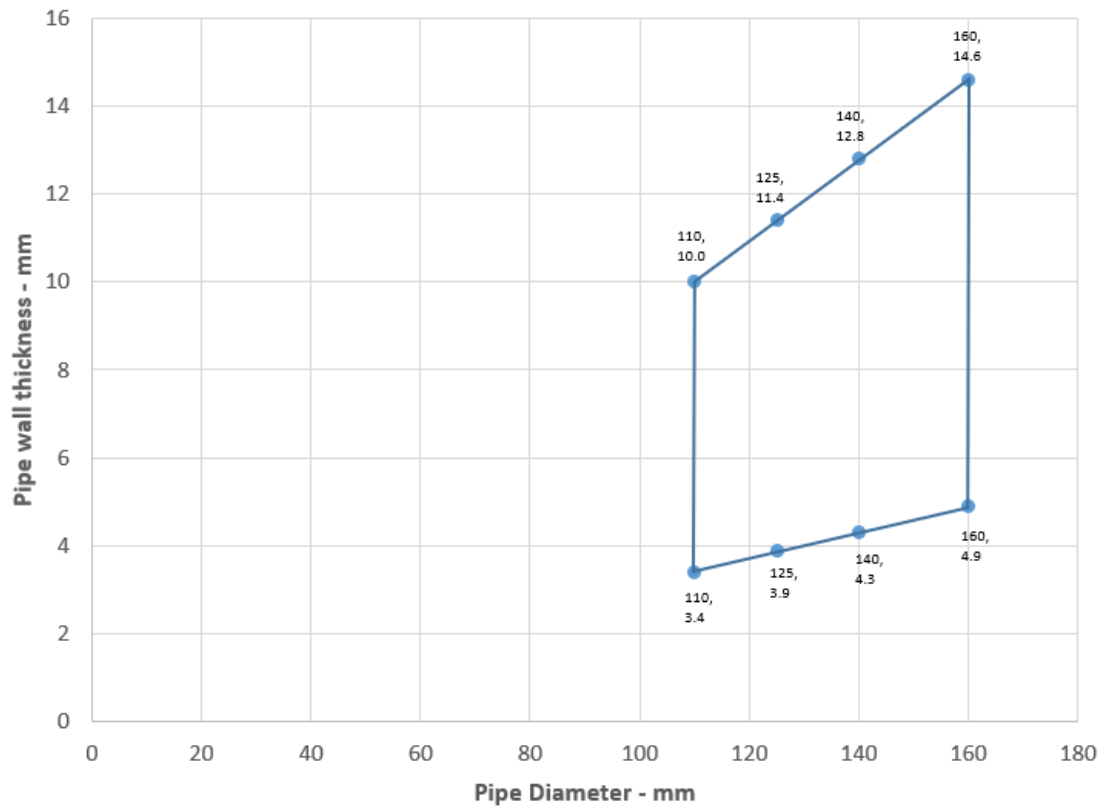
PP Pipes 50-110 / 30 mm Collar



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PP Pipes 125-160 / 60 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

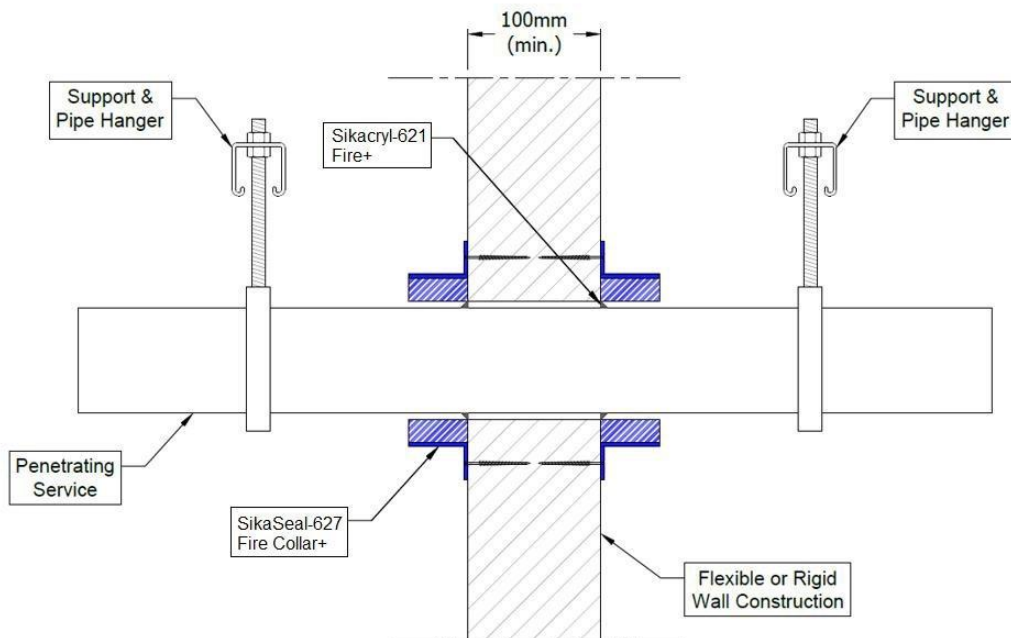
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2. Flexibele of rigide wandconstructies met een wanddikte van minimaal 100 mm

A.2.1. Doorvoerafdichtingen, in binnenmuren en betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Brandbare leidingen afgedicht met SikaSeal-627 Fire Collar+, aan beide zijden van de muur.

Constructiegegevens:



A.2.1.1.1.

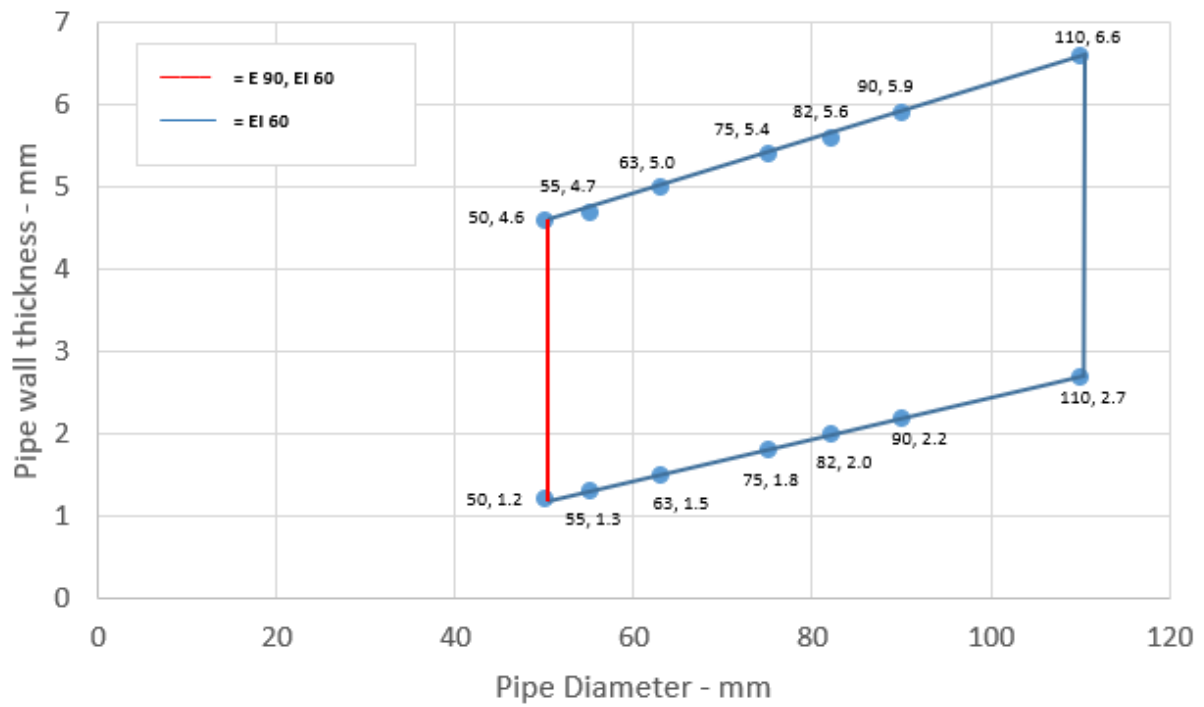
Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 1,2-3,7 mm	30 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,2-3,7 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,2-4,6 mm		
Diameter 55 mm, wanddikte 1,3-4,7 mm	30 x 3,2 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 1,5-5,0 mm	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 1,8-5,4 mm	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,0-5,6 mm	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,2-5,9 mm	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	30 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC Pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

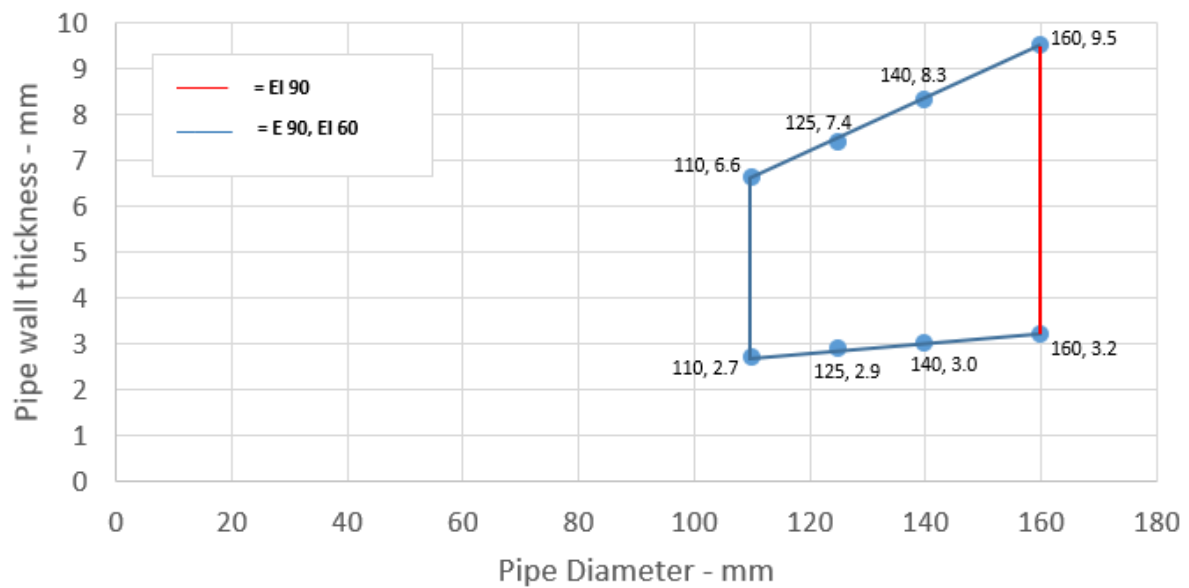
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.1.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	50 x 6,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 2,9-7,4 mm	50 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 3,0-8,3 mm	50 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm	50 x 15,0 mm	EI 90 U/C, EI 90 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC Pipes 110-160 / 50 mm Collar - U/C



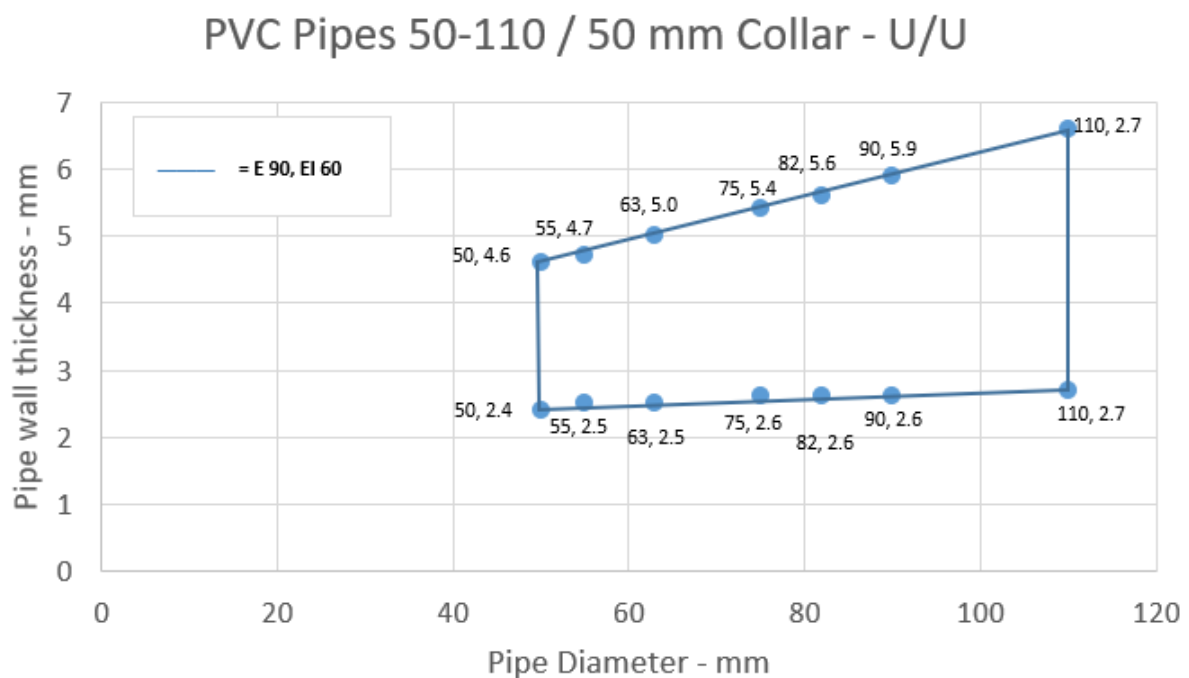
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.1.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,4-4,6 mm	30 x 3,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 2,4-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,4-4,6 mm		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,5-4,7 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,5-5,0 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,6-5,4 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,6-5,6 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,6-5,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



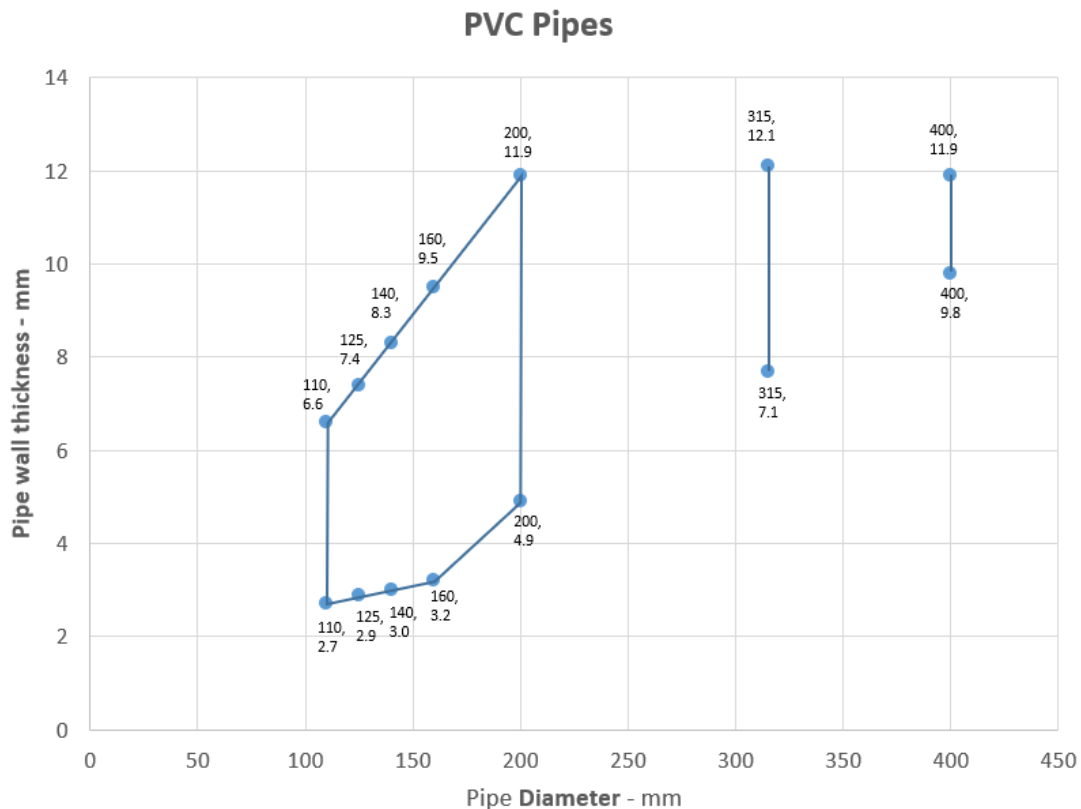
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
 45192939
 2025.01, ver. 1
 1549

A.2.1.1.4.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	60 x 6,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 2,9-7,4 mm*	60 x 9,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diameter 140 mm, wanddikte 3,0-8,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	
Diameter 200 mm, wanddikte 4,9-11,9 mm*	60 x 18 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 315 mm, wanddikte 7,7-12,1 mm*	75 x 30 mm	EI 90 C/C
Diameter 400 mm, wanddikte 9,8-11,9 mm*	100 x 40 mm	E 120 C/C EI 90 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

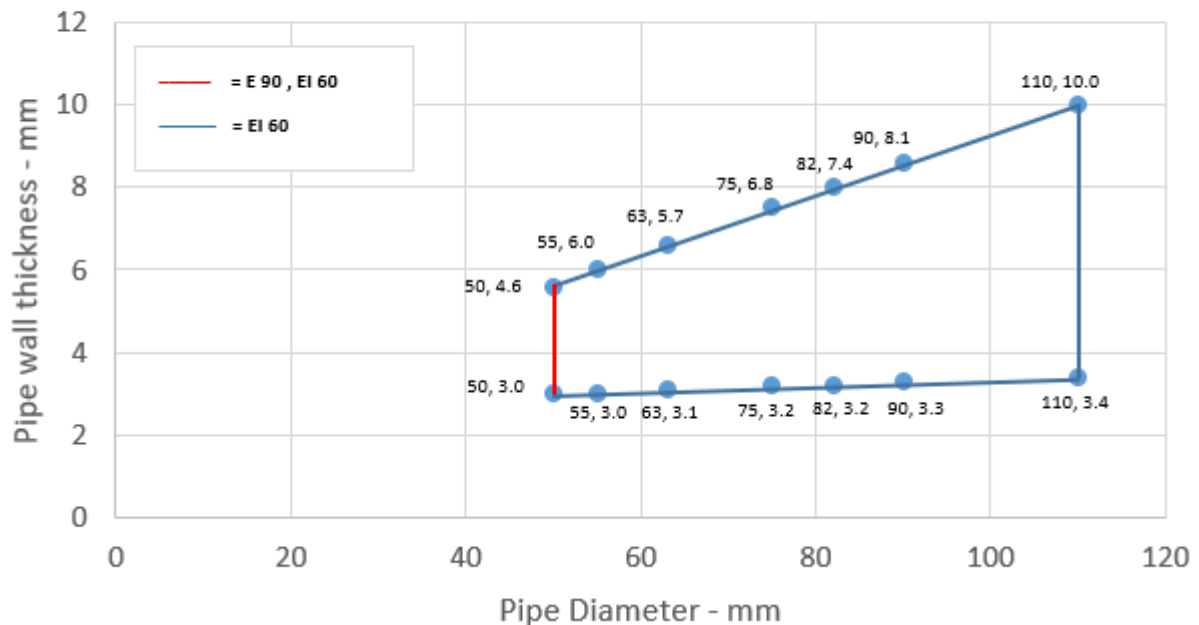
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	30 x 3,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 45 C/U, EI 45 C/U EI 45 U/C, EI 45 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-5,6 mm		E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-5,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-5,6 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 3,0-6,0 mm*	30 x 3,2 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-6,6 mm*	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-7,5 mm*	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,2-8,0 mm*	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-8,6 mm*	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	30 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE Pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

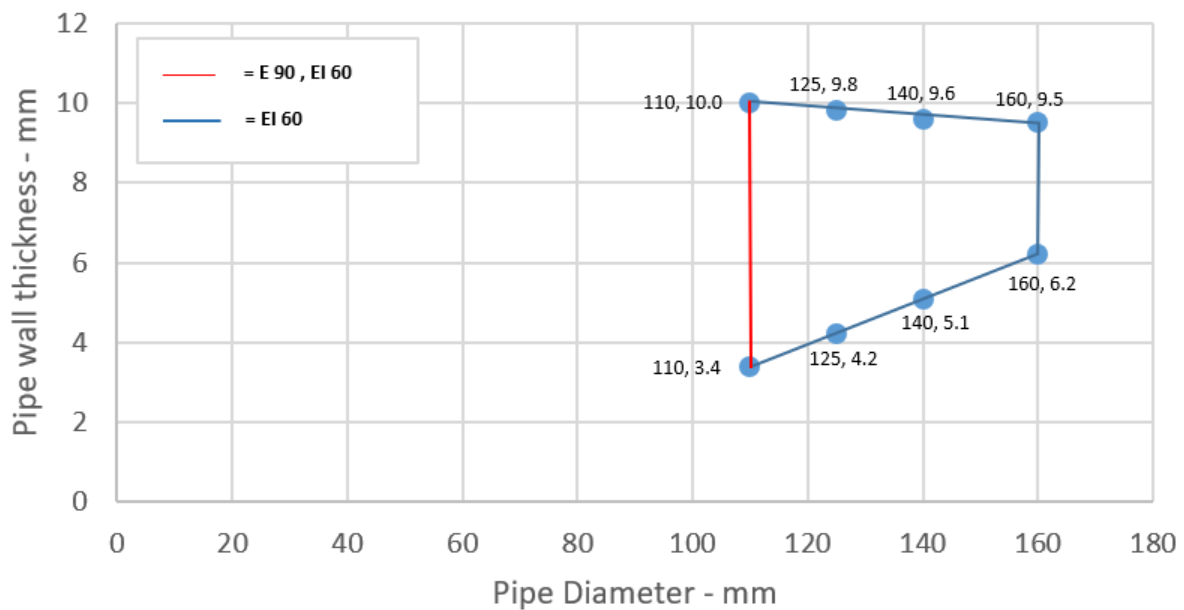
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2.1.

Nutsleidingen		Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C	
Diameter 125 mm, wanddikte 4,2-9,8 mm*	50 x 9,0 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C	
Diameter 140 mm, wanddikte 5,1-9,6 mm*	50 x11,5 mm		
Diameter 160 mm, wanddikte 6,2-9,5 mm*	50 x15,0 mm		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE pipes 110-160 / 50 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

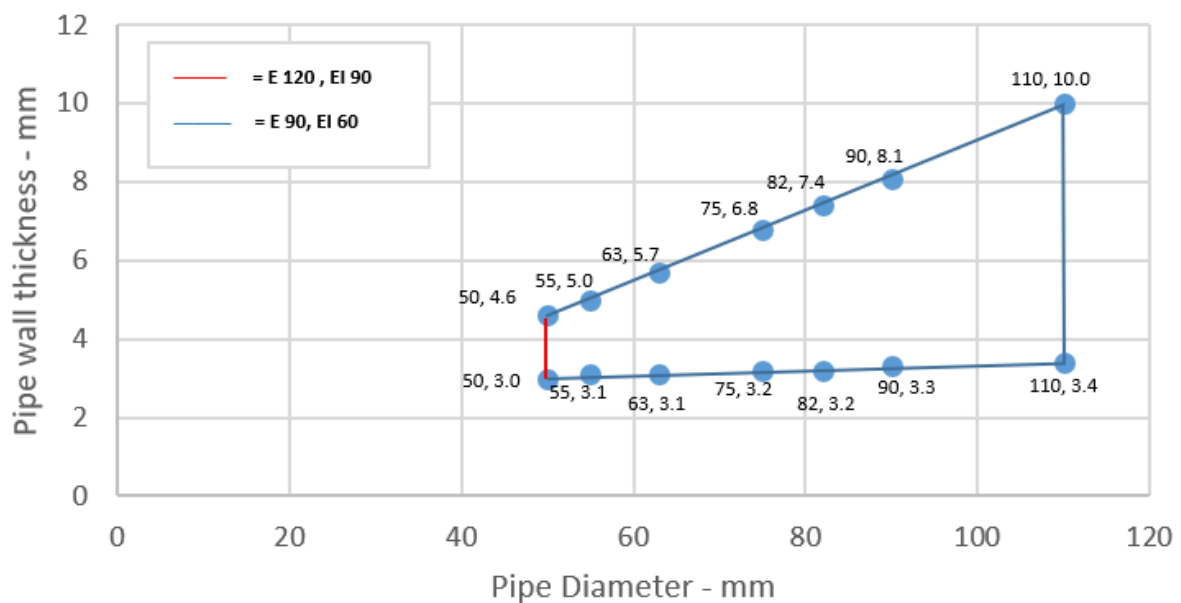
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2.2.

Nutsleidingen		Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm		E 120 U/U, EI 90 U/U
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm			
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*			
Diameter 55 mm, wanddikte 3,1-5,0 mm*	50 x 3,2 mm		E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-5,7 mm*	50 x 3,6 mm		
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-6,8 mm*	50 x 4,2 mm		
Diameter 82 mm, wanddikte 3,2-7,4 mm*	50 x 4,6 mm		
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-8,1 mm*	50 x 5,0 mm		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE Pipes 50-110 / 50 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

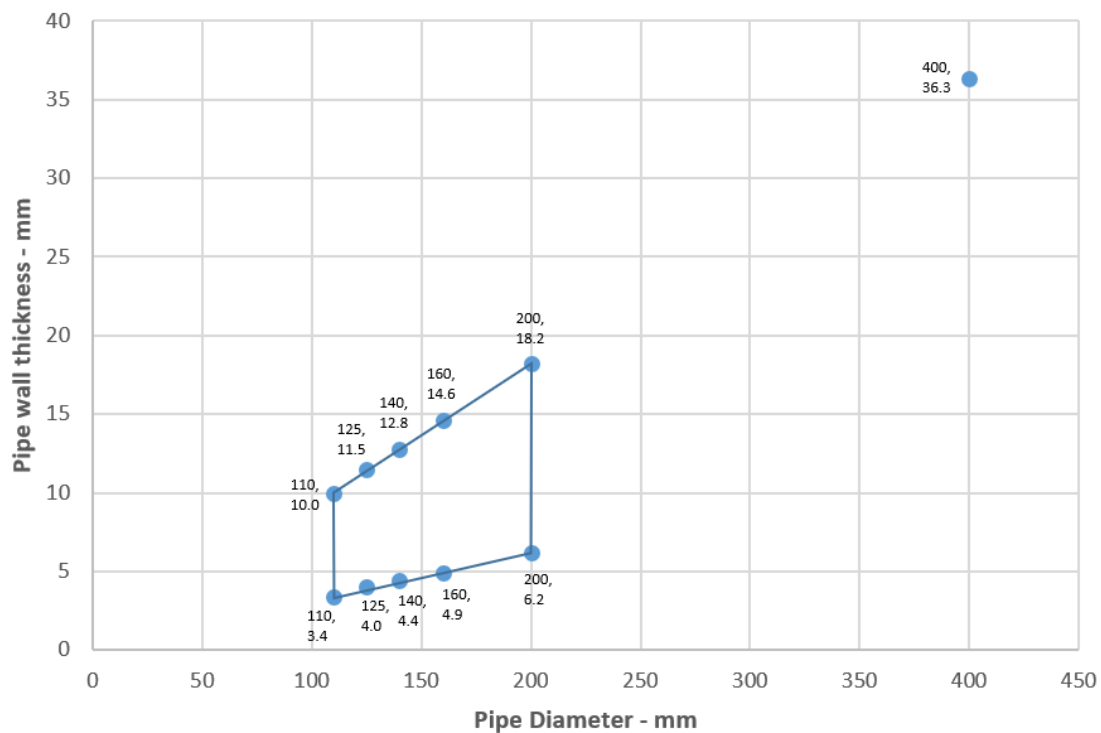
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	60 x 6,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 4,0-11,5 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,4-12,8 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter 200 mm, wanddikte 6,2-18,2 mm*	60 x 18,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter 400 mm, wanddikte 36,3 mm*	100 x 40,0 mm	EI 90 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE Pipes



Prestatieverklaring

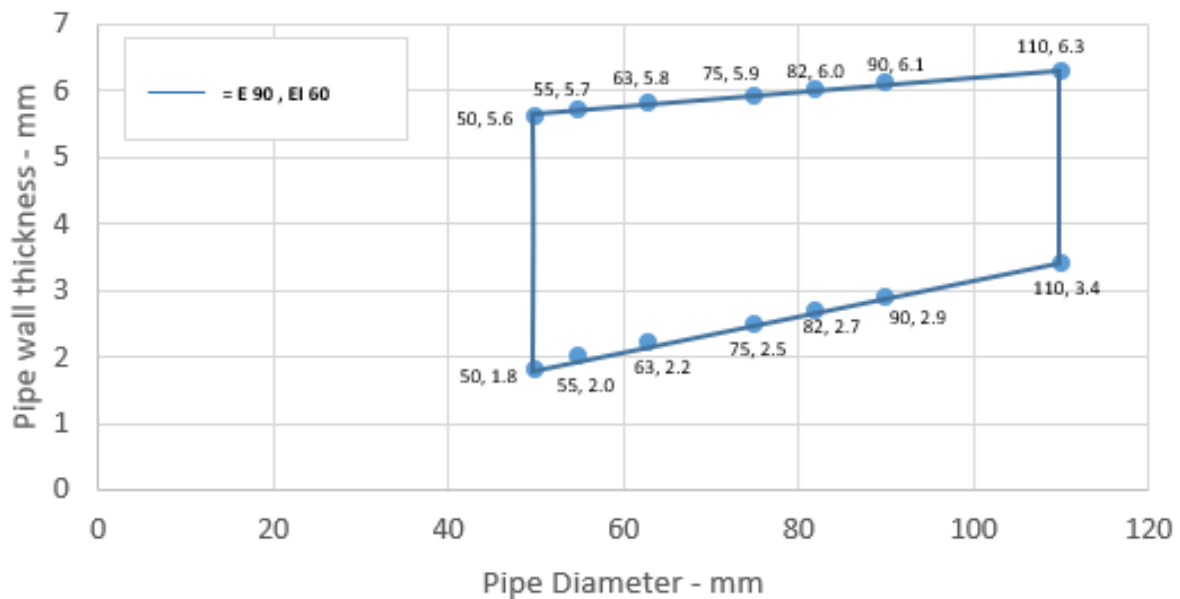
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-5,6 mm	30 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-5,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-5,6 mm		
Diameter 32 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm	30 x 3,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-5,6 mm	30 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2,0-5,7 mm	30 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,2-5,8 mm	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,5-5,9 mm	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,7-6,0 mm	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,9-6,1 mm	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-6,3 mm	30 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

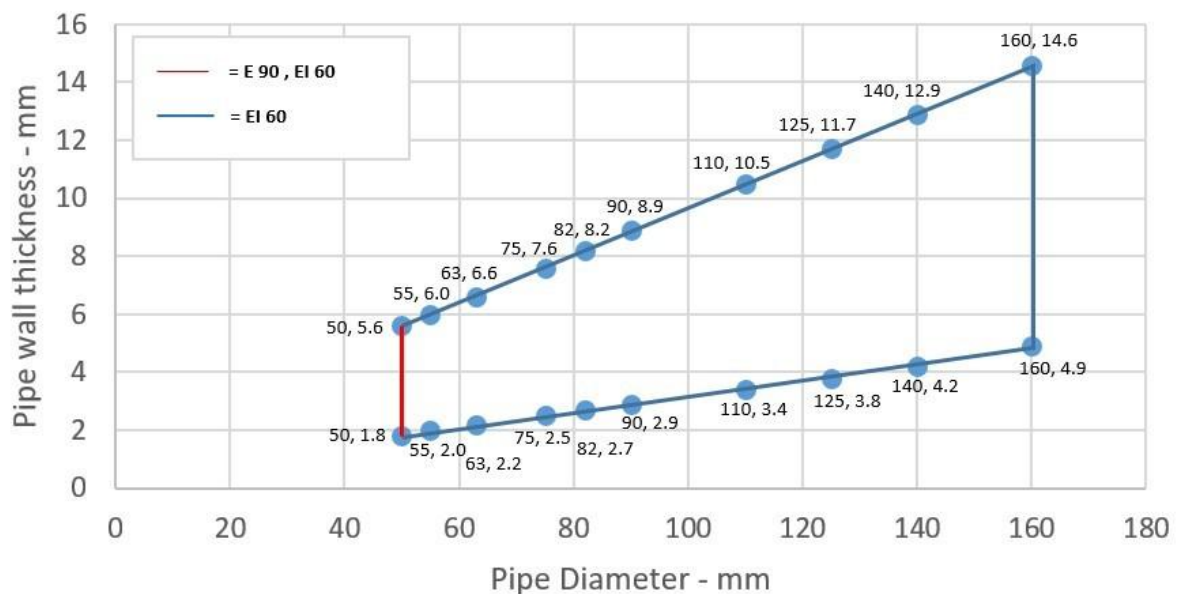
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.3.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-5,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2,0-6,0 mm*	50 x 3,2 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,2-6,6 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,5-7,6 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,7-8,2 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,9-8,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,5 mm*	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,8-11,7 mm*	50 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,2-12,9 mm*	50 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm*	50 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 50-160 / 50 mm Collar - U/C



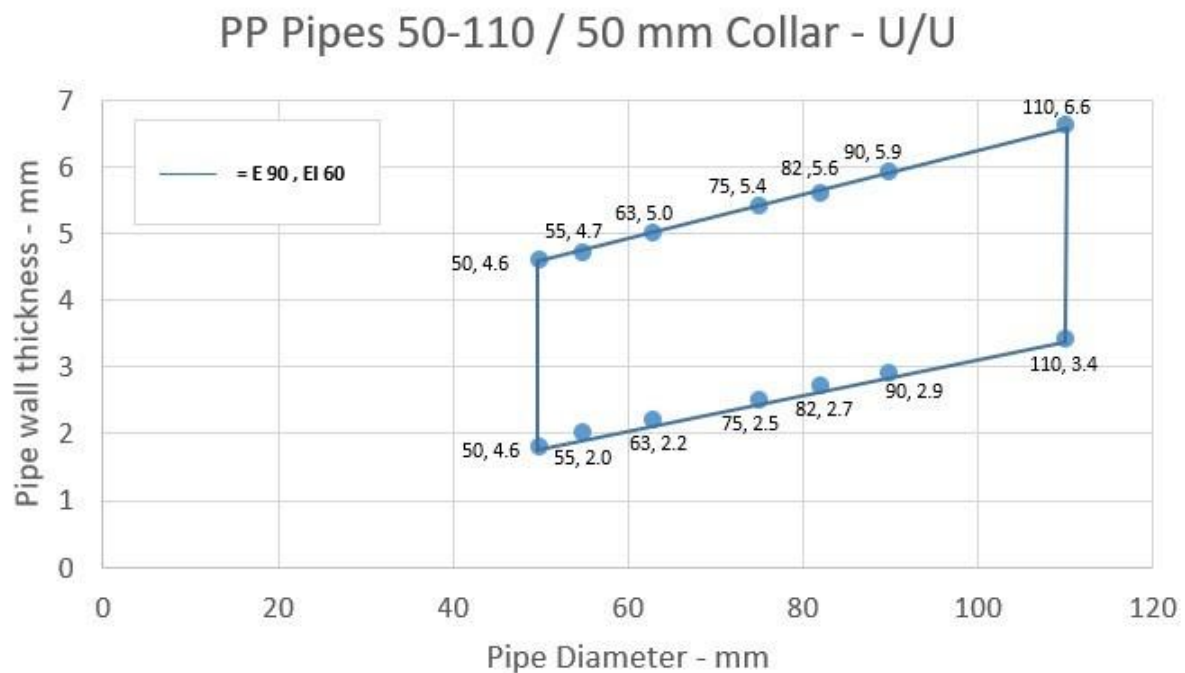
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.3.2

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2,0-4,7 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,2-5,0 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,5-5,4 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,7-5,6 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,9-5,9 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-6,6 mm	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



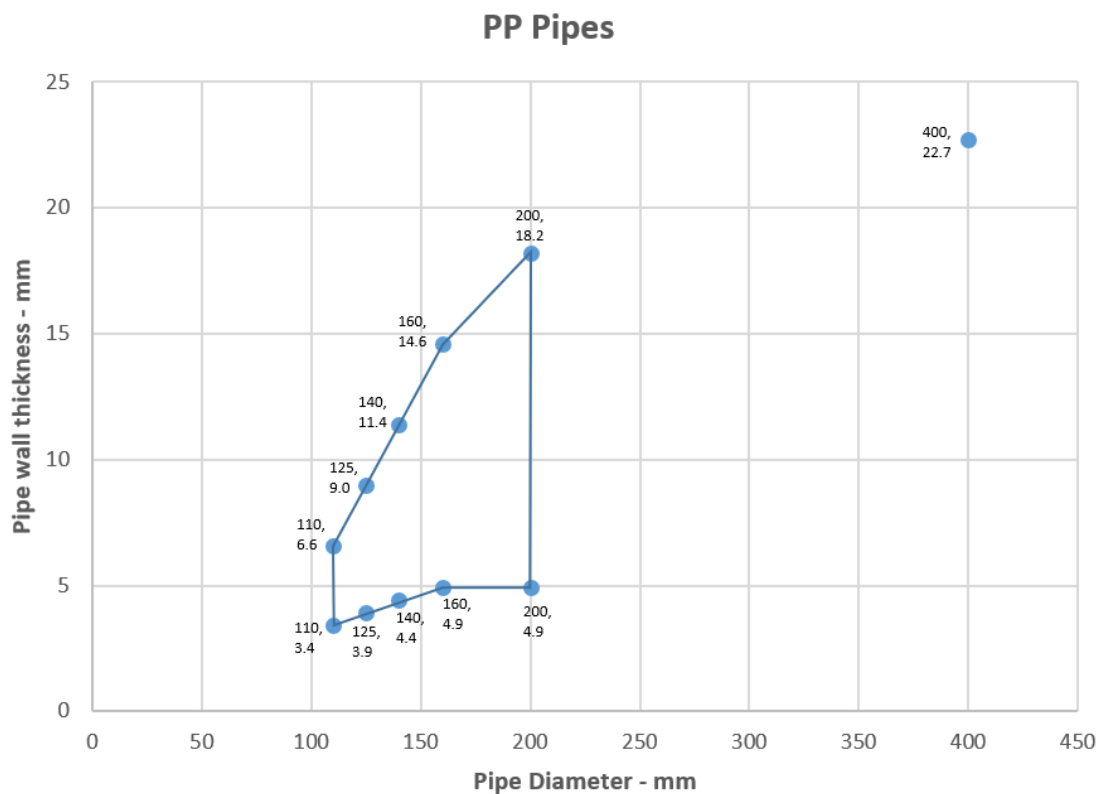
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
 45192939
 2025.01, ver. 1
 1549

A.2.1.3.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-6,6 mm*	60 x 6,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-9,0 mm*	60 x 9,0 mm	EI 60 U/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 C/C
Diameter 140 mm, wanddikte 4,4-11,4 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	
Diameter 200 mm, wanddikte 4,9-18,2 mm*	60 x 18,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter 400 mm, wanddikte 22,7 mm*	100 x 40,0 mm	EI 60 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.4.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
Wavin Sitech + PP-M B volgens EN 13501-1		
Diameter 32-40 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,0 mm	EI 120 U/U
Diameter 50 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 40-75 mm/wanddikte 1,8-2,5 mm	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
Diameter 40-90 mm/wanddikte 1,8-2,9 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 40-110 mm/wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 6,0 mm	
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP volgens ISO 21003		
Diameter 32 mm /wanddikte 3,0-5,6 mm	30 x 3,0 mm	EI 120 C/C
Diameter 40 mm /wanddikte 3,0-5,6 mm	50 x 3,0 mm	
Diameter 50 mm /wanddikte 3,0-5,6 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm/wanddikte 3,6-7,0 mm*	50 x 3,6 mm	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diameter 75-110 mm/wanddikte 4,1-8,4 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 90-110 mm/wanddikte 4,7-10,1 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110-110 mm/wanddikte 5,6-12,3 mm	50 x 6,0 mm	
Geberit Silent PP volgens DIN 4102		
Diameter 32-50 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,0 mm	EI 120 U/U
Diameter 75 mm /wanddikte 1,8-2,5 mm	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
Diameter 90 mm /wanddikte 1,8-2,9 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm /wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 160 mm /wanddikte 1,8-4,9 mm	60 x 15,0 mm	EI 90 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV volgens DIN 4102		
Diameter 32-40 mm/wanddikte 1,8-2,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 120 U/U
Diameter 50 mm /wanddikte 1,8-2,0 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 75 mm /wanddikte 1,9-2,6 mm	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diameter 90 mm /wanddikte 1,9-2,9 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm /wanddikte 2,0-6,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9 mm	60 x 9,0 mm	E 120 U/U, EI 120 U/C
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9 mm	60 x 15 mm	EI 120 U/U
REHAU Raupiano Plus PP-DD volgens DIN 4102		
Diameter 40 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diameter 50 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 75 mm /wanddikte 1,8-2,2 mm	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
Diameter 90 mm /wanddikte 1,8-2,4 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm /wanddikte 1,8-2,7 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,1 mm	60 x 9,0 mm	EI 120 U/U
Diameter 160 mm, wanddikte 3,9 mm	60 x 15,0 mm	

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.4.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
BluePower meerlaagse buis – TR02-PP volgens EN 1451-1		
Diameter 32-40 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diameter 50 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 75 mm /wanddikte 1,8-2,5 mm	50 x 4,2 mm	E 120 C/U, EI 60 C/U
Diameter 90 mm /wanddikte 1,8-2,9 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm /wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm /wanddikte 2,3-3,8 mm	60 x 9,0 mm	EI 60 C/U
Diameter 160 mm /wanddikte 3,4-4,9 mm	60 x 15,0 mm	EI 90 C/U
Uponor Decibel volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm/wanddikte 2,0 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
Diameter 75 mm/wanddikte 2,6 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 110 mm/wanddikte 3,8 mm	50 x 6,0 mm	
Wavin AS+-leidingen volgens en 12056 en DIN 1986-100		
Diameter 50 mm/wanddikte 3,0 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diameter 75 mm/wanddikte 3,5 mm	50 x 4,2 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
Diameter 90 mm/wanddikte 4,6 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm/wanddikte 5,3 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm/wanddikte 5,3 mm	60 x 9,0 mm	
Diameter 160 mm/wanddikte 5,6 mm	60 x 15,0 mm	
Diameter 200 mm/wanddikte 6,0 mm	60 x 18,0 mm	E 120 U/C, EI 90 U/C
Rechthoekig PVC-kanaal		
110 mm x 54 mm / ong. 2,0 mm wanddikte	60 x 9,0 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U

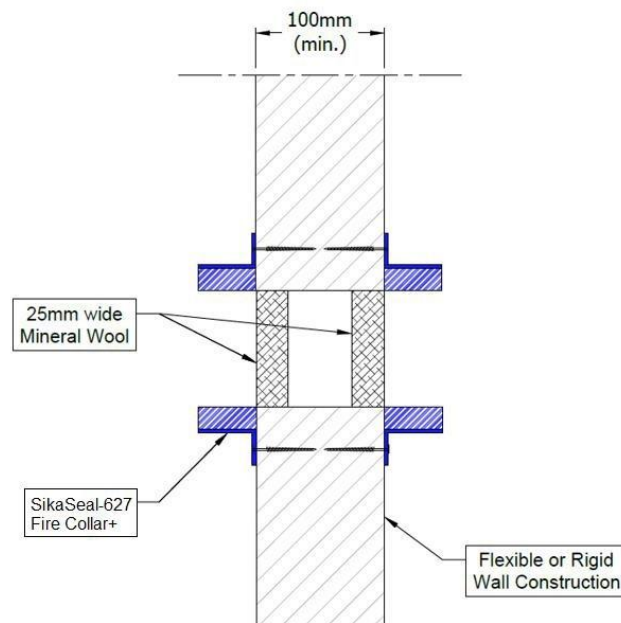
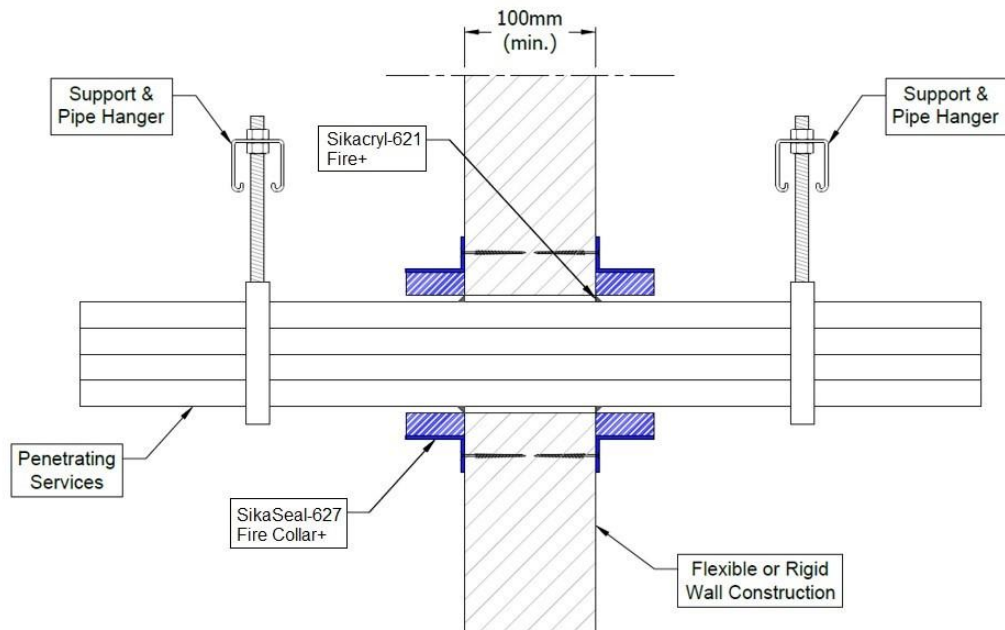
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.2. Doorvoerafdichtingen, in binnenmuren en betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Kabels en leidingen voorzien van SikaSeal-627 Fire Collar+, aan beide zijden van de muur.

Constructiegegevens:



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.2.1.

Nutsleidingen	Kraag	Kraag inzet	Classificatie
Kabels tot 21 mm Ø, in gedeeltelijk of volledig gevulde gebonden bundels tot 110 mm Ø (binnendiameter van kraag die overeenkomt met de kabelbundelgrootte)	Kraag tot 110 mm op 30 mm hoogte	Tussen 3,0 en 6,0 mm	E 120, EI 60
Kabels tot 80 mm Ø, in gedeeltelijk of volledig gevulde gebonden bundels tot 160 mm Ø (binnendiameter van kraag die overeenkomt met de kabelbundelgrootte)	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	Tussen 3,0 en 15,0 mm	E 120, EI 60
PVC-buizen tot 40 mm Ø, wanddikte 1,0-3,7 mm met of zonder kabels tot 21 mm Ø, in gedeeltelijk of volledig gevulde buisbundels tot 160 mm Ø	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	Tussen 3,0 en 15,0 mm	EI 90 U/C
PE-buizen tot 40 mm Ø, wanddikte 2,0-3,7 mm met of zonder kabels tot 21 mm Ø, in gedeeltelijk of volledig gevulde buisbundels tot 160 mm Ø			
PP-buizen tot 40 mm Ø, wanddikte 1,8-3,7 mm met of zonder kabels tot 21 mm Ø, in gedeeltelijk of volledig gevulde buisbundels tot 160 mm Ø			
Geen (leeg). Gat achter kraag te voorzien van minimaal 25 mm dik rotswol isolatie bij minimaal 33 kg/m ³ .	Kraag tot 110 mm op 30 mm hoogte	Tussen 3,0 en 6,0 mm	E 120, EI 60
Geen (leeg). Gat achter kraag te voorzien van minimaal 25 mm dik rotswol isolatie bij minimaal 33 kg/m ³ .	160 mm kraag op 60 mm hoogte	15,0 mm	EI 120
PEX-leiding in buizensysteem			
Buizen met een diameter tot 25 mm, wanddikte 0,6 mm, in bundels tot 55 mm	55 mm kraag op 30 mm hoogte	3,2 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Buizen met een diameter tot 42 mm, wanddikte tot 1,0 mm, in bundels tot 160 mm	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	Tussen 3,0 en 15,0 mm	EI 60 C/C

PVC, PE en PP Buizen kunnen worden gemengd in dezelfde bundel.

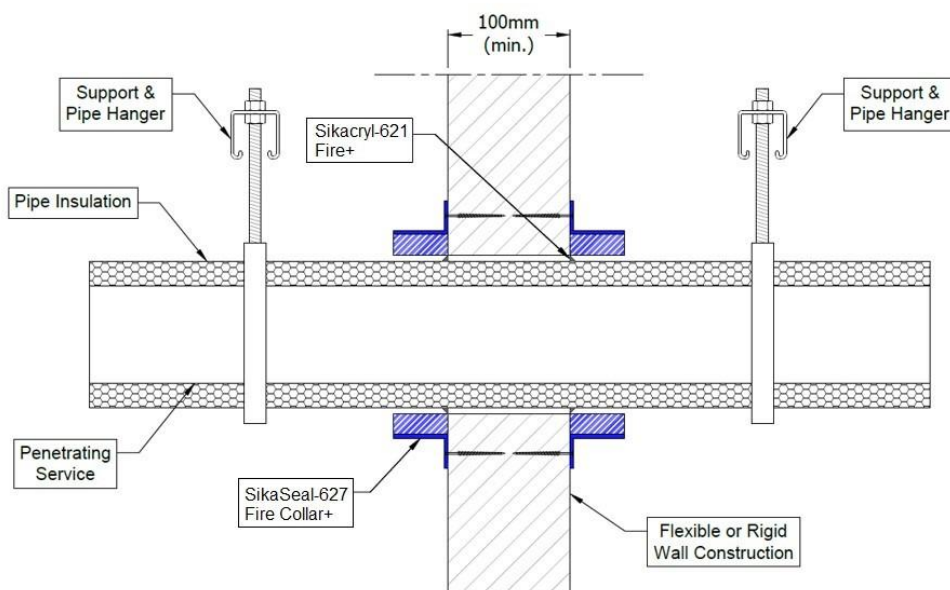
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.3. Doorvoerafdichtingen, in binnenmuren en betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: CS (Continuous sustained) geïsoleerde metalen buizen voorzien van SikaSeal-627 Fire Collar+, aan beide zijden van de muur.

Constructiegegevens:



A.2.3.1.

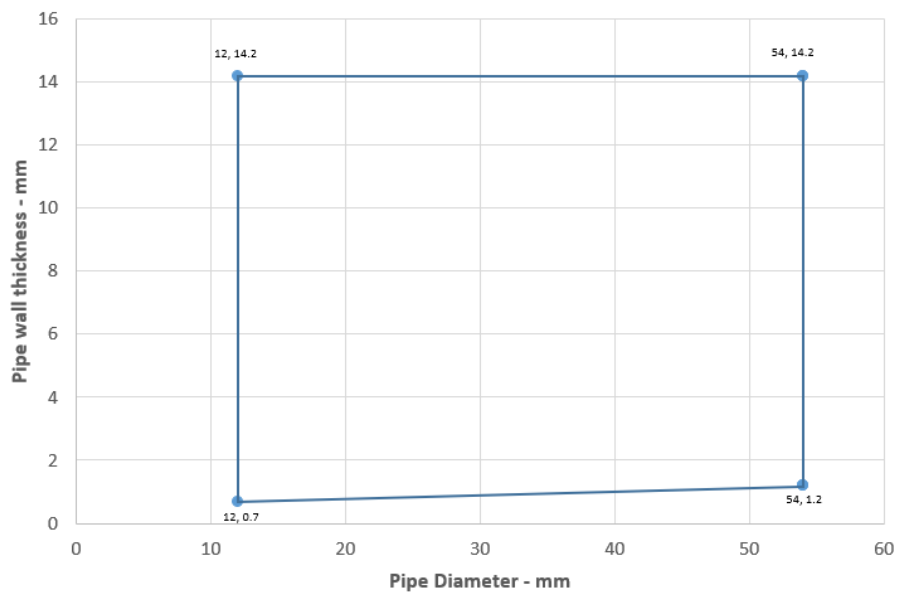
Nutsleidingen	Isolatie	Kraag	Classificatie
Koperen buis of zacht staal			
Diameter 54 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm*	9-50 mm dik Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	E 90 C/C, EI 60 C/C
Diameter 12 mm, wanddikte 0,7-6,0 mm	15 mm dik fenolschuimisolatie	Kraag tot 50 mm op 50 mm hoogte	EI 120 C/C
Diameter 108 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm*	25 mm dik fenolschuimisolatie	Tot 110 mm kraag op 50 mm hoogte, 125-200 mm op 60 mm hoogte, 250-315 mm op 75 mm hoogte	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 108 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm*	26-100 mm dik fenolschuimisolatie		EI 60 C/C
Diameter 159 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm*	25 mm dik fenolschuimisolatie	Tot 200 mm kraag op 60 mm hoogte, 250-315 mm op 75 mm hoogte, 400 mm op 100 mm hoogte	EI 60 C/C
Diameter 159 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm*	26-100 mm dik fenolschuimisolatie		EI 45 C/C
Diameter 54 mm, wanddikte 1,2 mm	20 mm dik isolatie van PE-schuim	Ø 110 x 50 x 6,0 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 54 mm, wanddikte 1,2 mm	40 mm dik isolatie van PU-schuim	Ø 160 x 60 x 15,0 mm	E 120 C/C, EI 60 C/C
Alupex-buis			
Diameter 75 mm, wanddikte 2,25-4,6 mm*	9-50 mm dik Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-200 mm bij een hoogte van 60 mm	E 90 C/C, EI 60 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

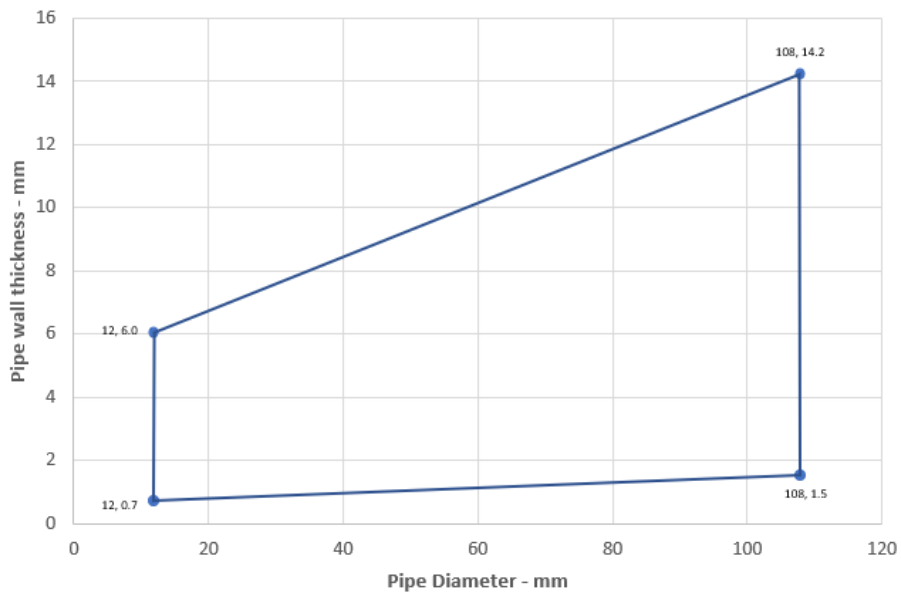
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes 32-54 / 9-50 mm Elastomeric Insulation



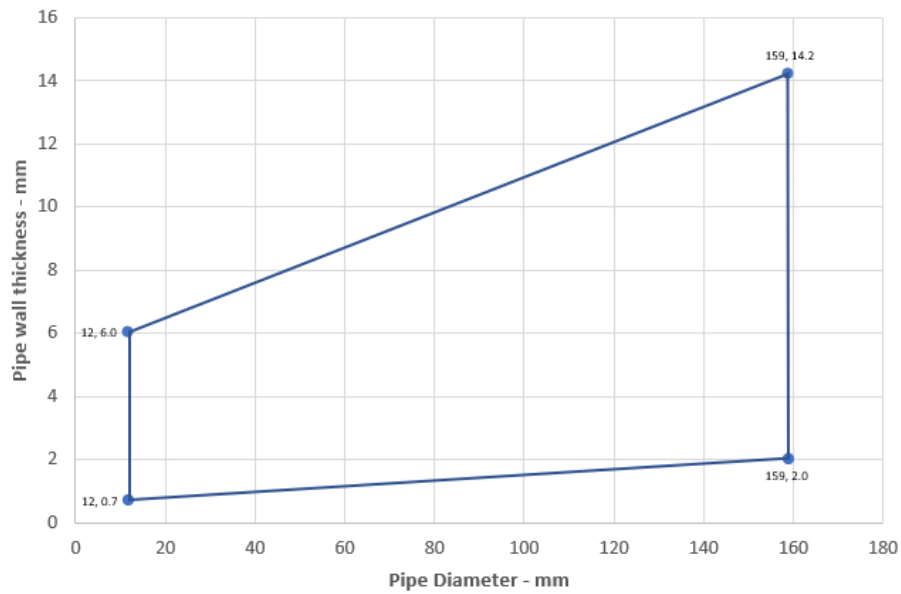
Copper or Steel Pipes 12-108 / 25-100 mm Phenolic Foam Insulation



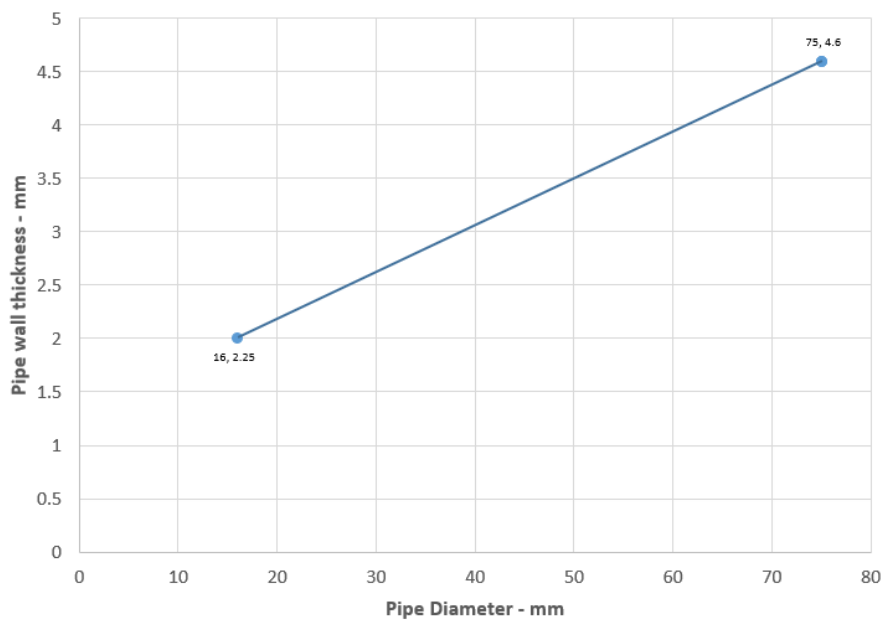
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes 12-159 / 25 or 26-100 mm Phenolic Foam Insulation



Alupex Pipes 16-75 / 9-50 mm Elastomeric Insulation - C/C



Prestatieverklaring

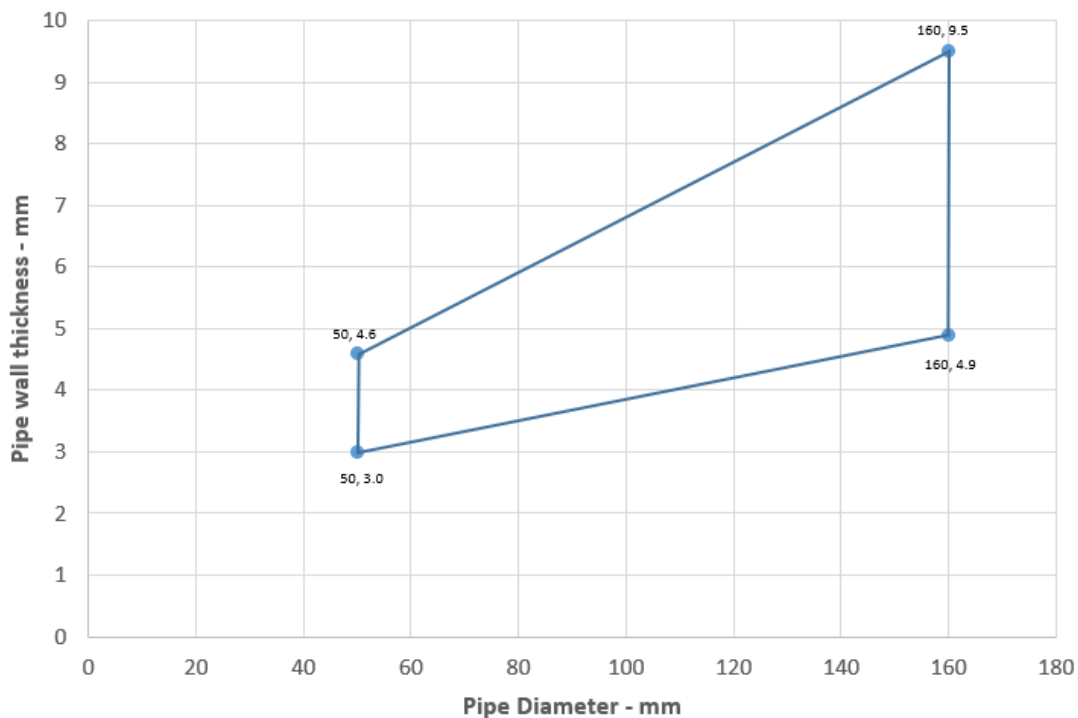
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.3.1.1.

Nutsleidingen	Isolatie	Kraag	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Diameter 160 mm, wanddikte 3,0-9,5 mm*	9-50 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	Tot 110 mm kraag op 50 mm hoogte, 125-200 mm op 60 mm hoogte, 250-315 mm op 75 mm hoogte	EI 90 C/C
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-9,5 mm			EI 120 C/C
PP-leiding volgens EN 1451-1			
Diameter 160 mm, wanddikte 1,8-14,6 mm*	9-50 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	Tot 110 mm kraag op 50 mm hoogte, 125-200 mm op 60 mm hoogte, 250-315 mm op 75 mm hoogte	EI 90 C/C
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm			EI 120 C/C

*Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

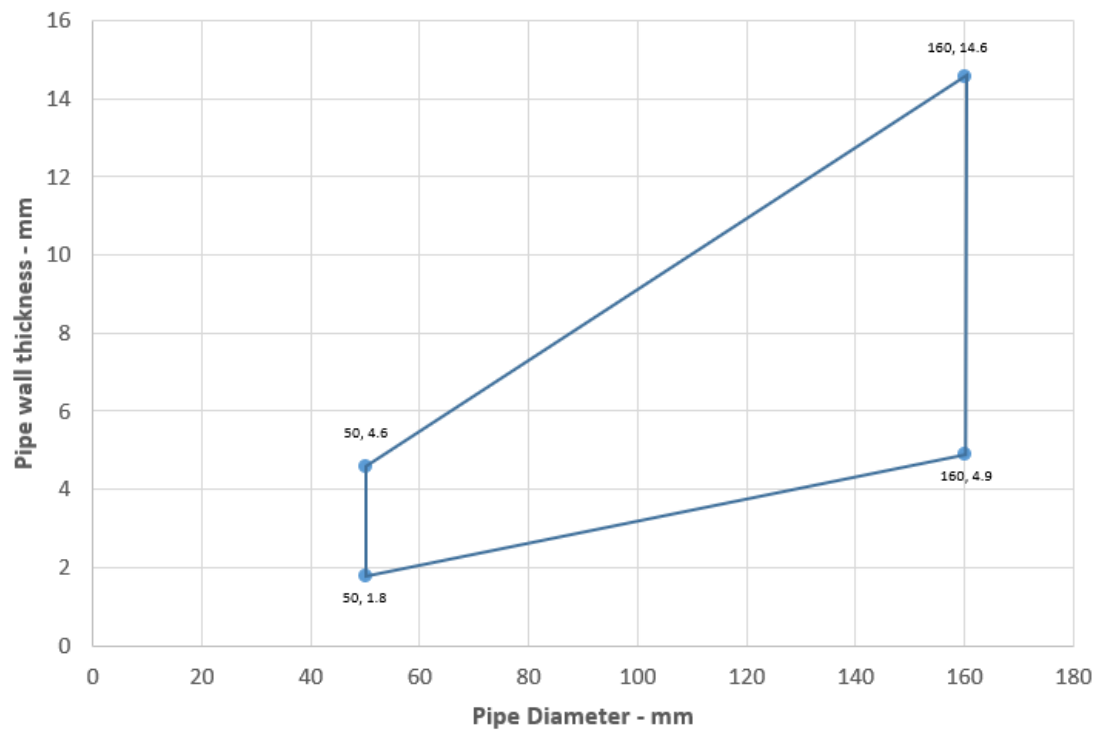
PE Pipes 50-160 with Elastomeric Insulation - C/C



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PP Pipes 50-160 with Elastomeric Insulation - C/C



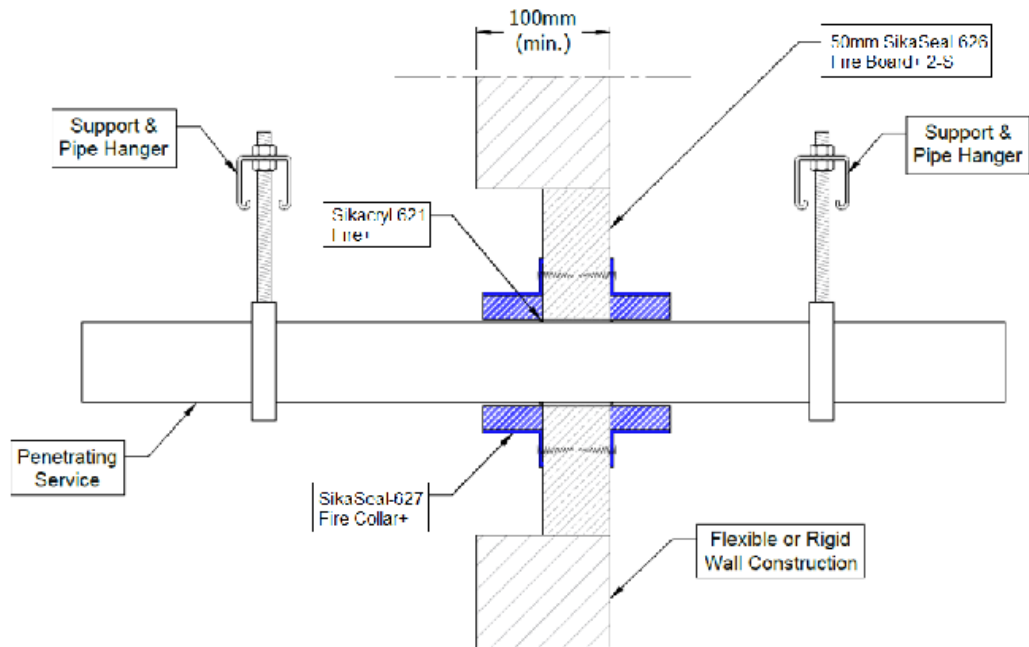
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.4. Doorvoerafdichtingen, in binnenmuren en betonnen/gemetselde muren

Penetration Seal: Combustible pipes fitted with SikaSeal-627 Fire Collar+, to both sides of the SikaSeal-626 Fire Board+. Minimum separation between penetration seals and seal edges of 50 mm (Configuration 1 & 2). Maximum seal size 1200 mm wide x 600 mm high.

Construction details:



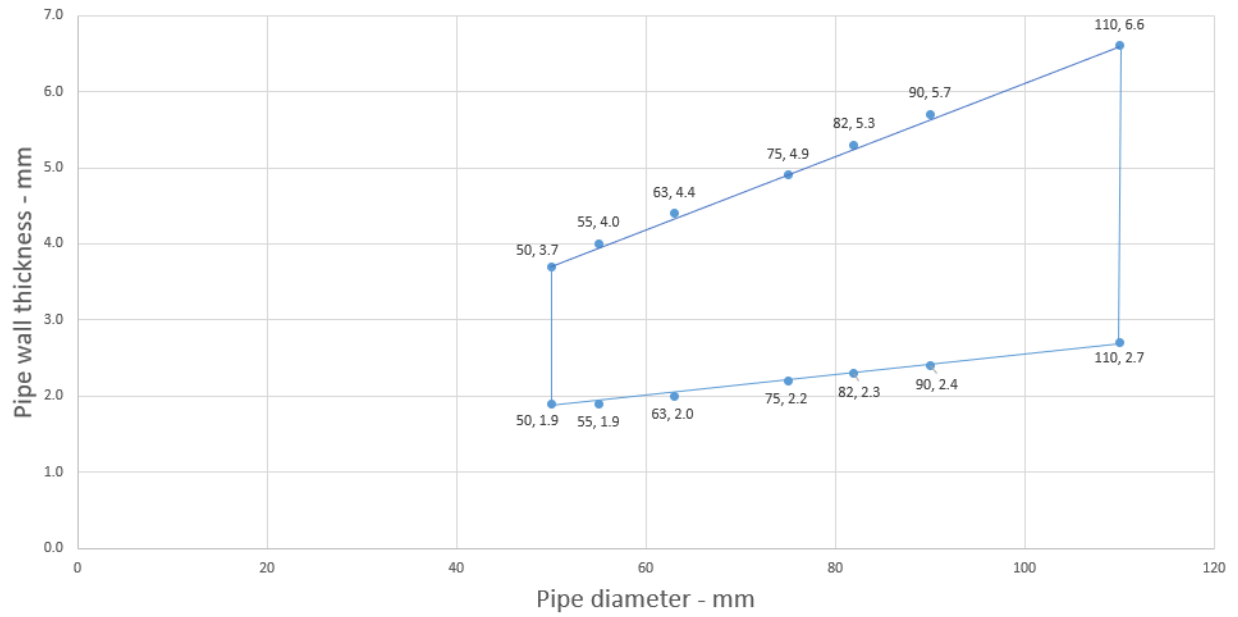
A.2.4.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32-50 mm/wanddikte 1,9-3,7 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
55 mm / 1,9-4,0 mm wanddikte	50 x 3,2 mm	E 90 U/C, EI 60 U/C
63 mm / 2,0-4,4 mm wanddikte	50 x 3,6 mm	
75 mm / 2,2-4,9 mm wanddikte	50 x 4,2 mm	
82 mm / 2,3-5,3 mm wanddikte	50 x 4,6 mm	
90 mm / 2,4-5,7 mm wanddikte	50 x 5,0 mm	
diameter 110 mm /wanddikte 2,7-6,6 mm	50 x 6,0 mm	

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC pipes 50-110 / 50 mm Collar - U/C



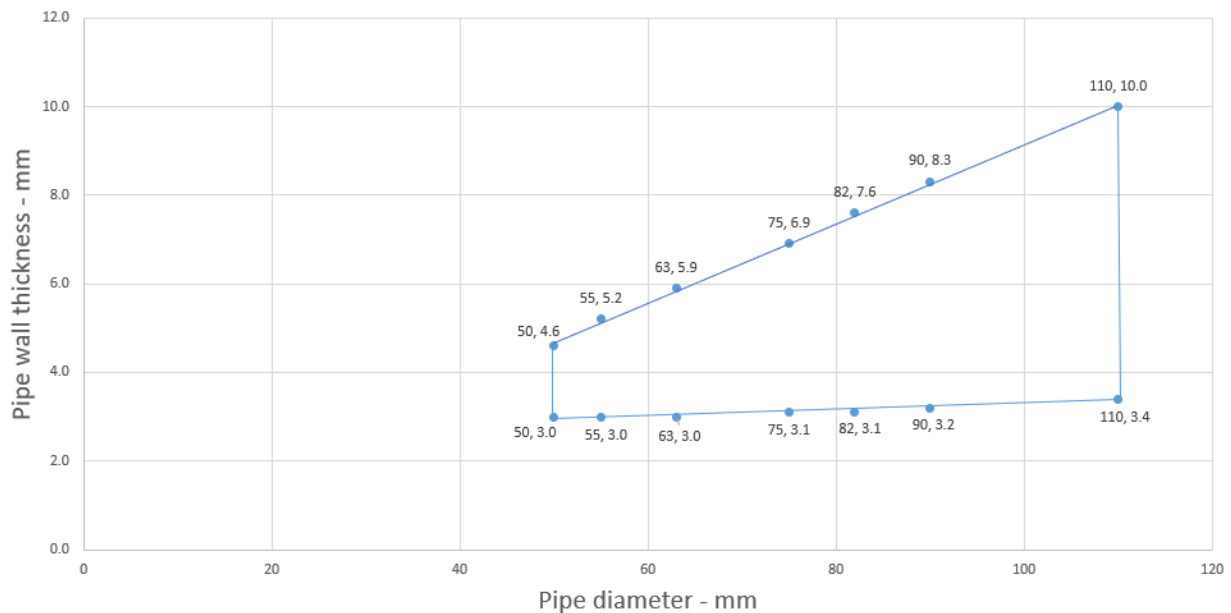
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.4.2

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32-50 mm/wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
55 mm / 3,0-5,2 mm wanddikte	50 x 3,2 mm	E 90 C/C, EI 60 C/C
63 mm / 3,0-5,9 mm wanddikte	50 x 3,6 mm	
75 mm / 3,1-6,9 mm wanddikte	50 x 4,2 mm	
82 mm / 3,1-7,6 mm wanddikte	50 x 4,6 mm	
90 mm / 3,2-8,3 mm wanddikte	50 x 5,0 mm	
110 mm / 3,4-10,0 mm wanddikte	50 x 6,0 mm	

PE pipes 50-110 / 50 mm Collar - C/C



Prestatieverklaring

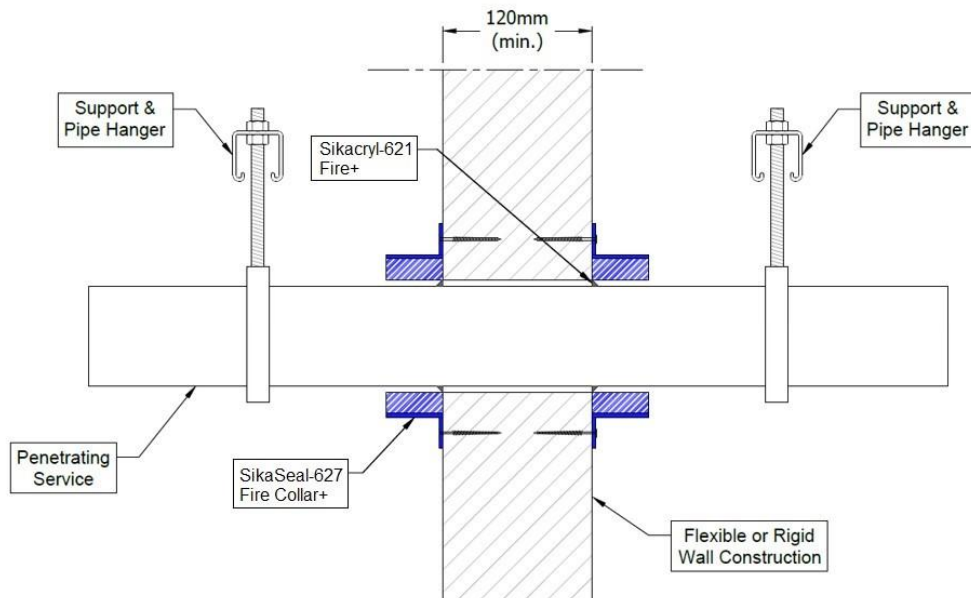
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3. Flexibele of rigide wandconstructies met een wanddikte van minimaal 120 mm

A.3.1. Doorvoerafdichtingen, in binnenmuren en betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Brandbare leidingen afgedicht met SikaSeal-627 Fire Collar+, aan beide zijden van de muur.

Constructiegegevens:



A.3.1.1

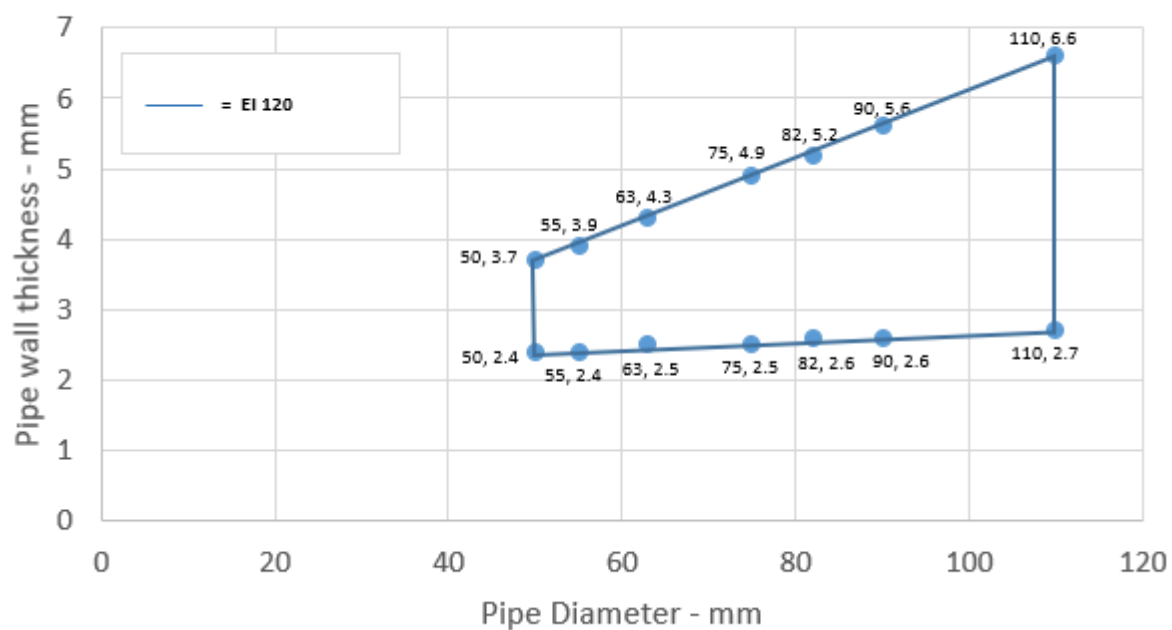
Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,4-3,7 mm	50 x 3,0 mm	EI 120 C/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2,4-3,9 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,5-4,3 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,5-4,9 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,6-5,2 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,6-5,6 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC Pipes 50-110 / 50 mm Collar -C/C



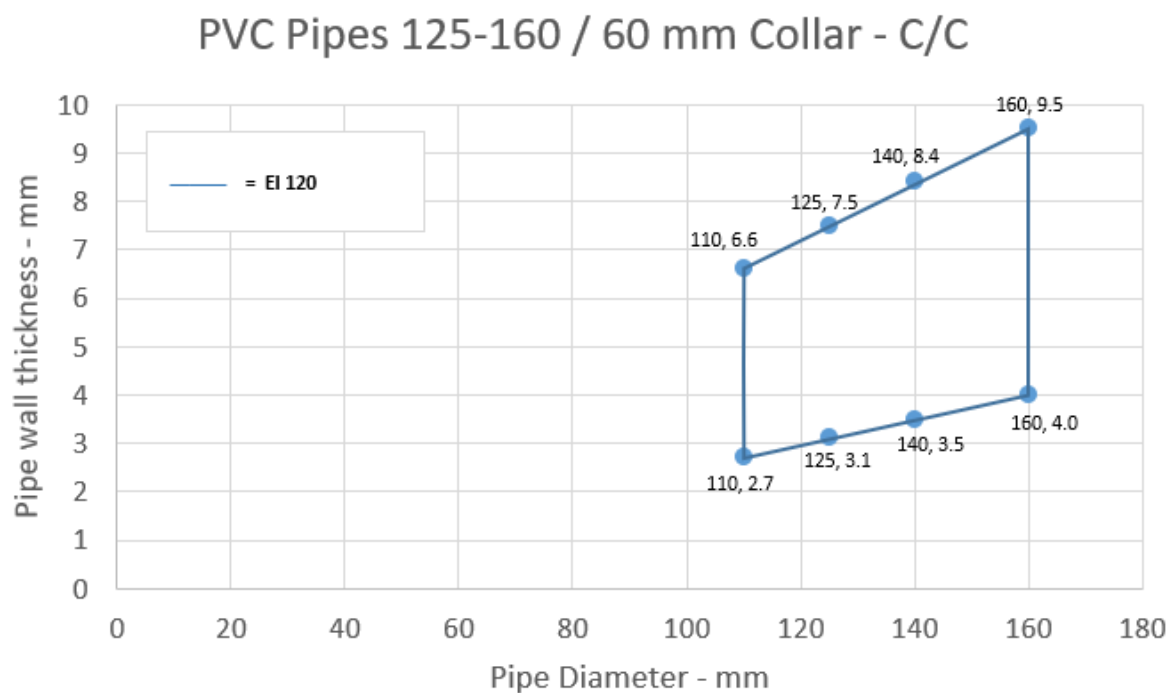
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.1.1

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	50 x 6,0 mm	EI 120 C/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,1-7,5 mm	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 3,5-8,4 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,0-9,5 mm	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



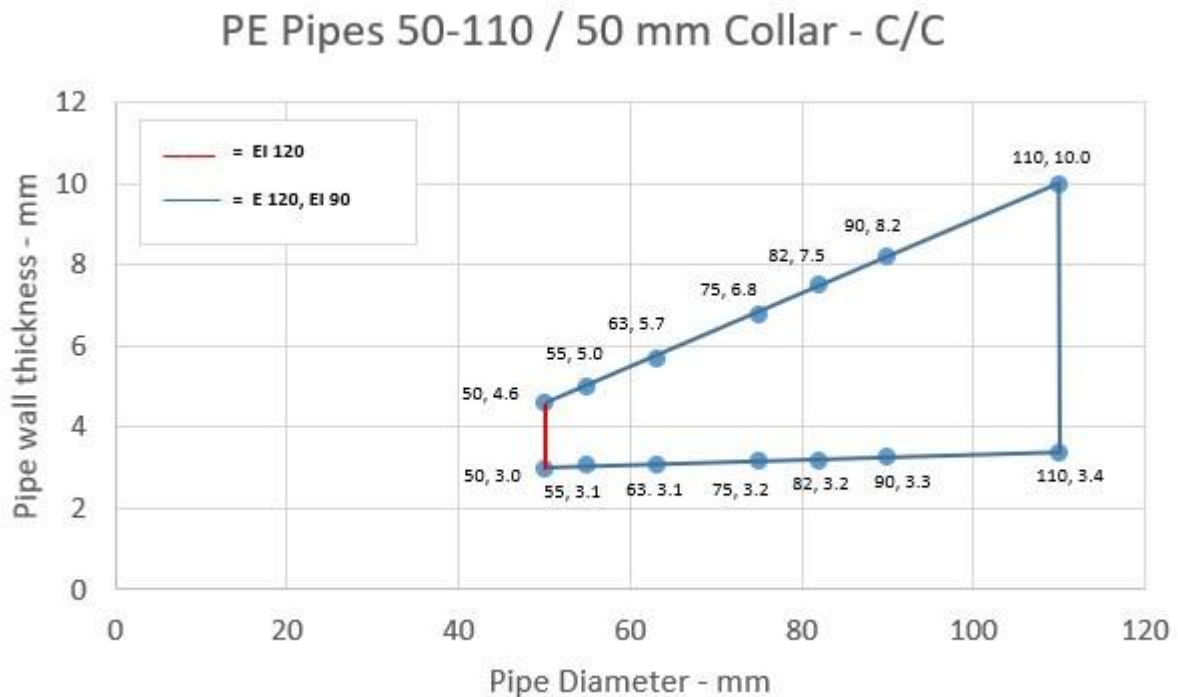
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	EI 120 C/C
Diameter 55 mm, wanddikte 3,1-5,0 mm*	50 x 3,2 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-5,7 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-6,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,2-7,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-8,2 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	EI 120 C/C
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



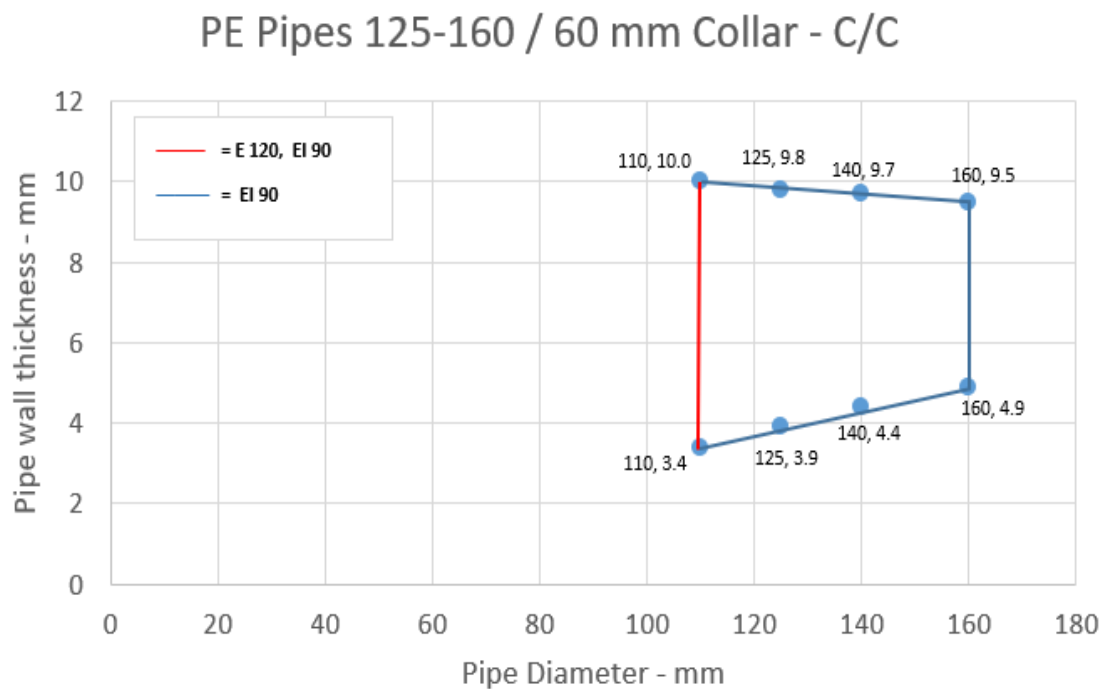
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.2.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm	50 x 6,0 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-9,8 mm	60 x 8,8 mm	EI 90 C/C
Diameter 140 mm, wanddikte 4,4-9,7 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-9,5 mm	60 x 15,0 mm	EI 120 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



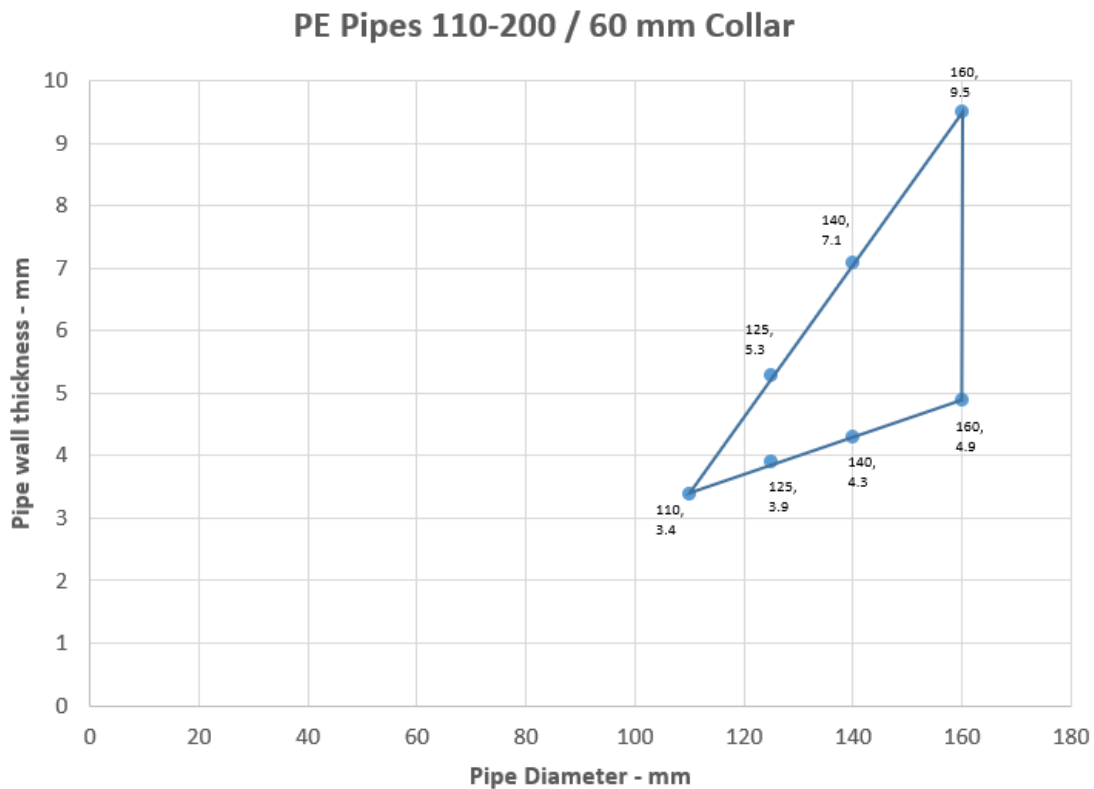
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.2.2.*

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4 mm*	50 x 6,0 mm	EI 120 C/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-5,3 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,3-7,1 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

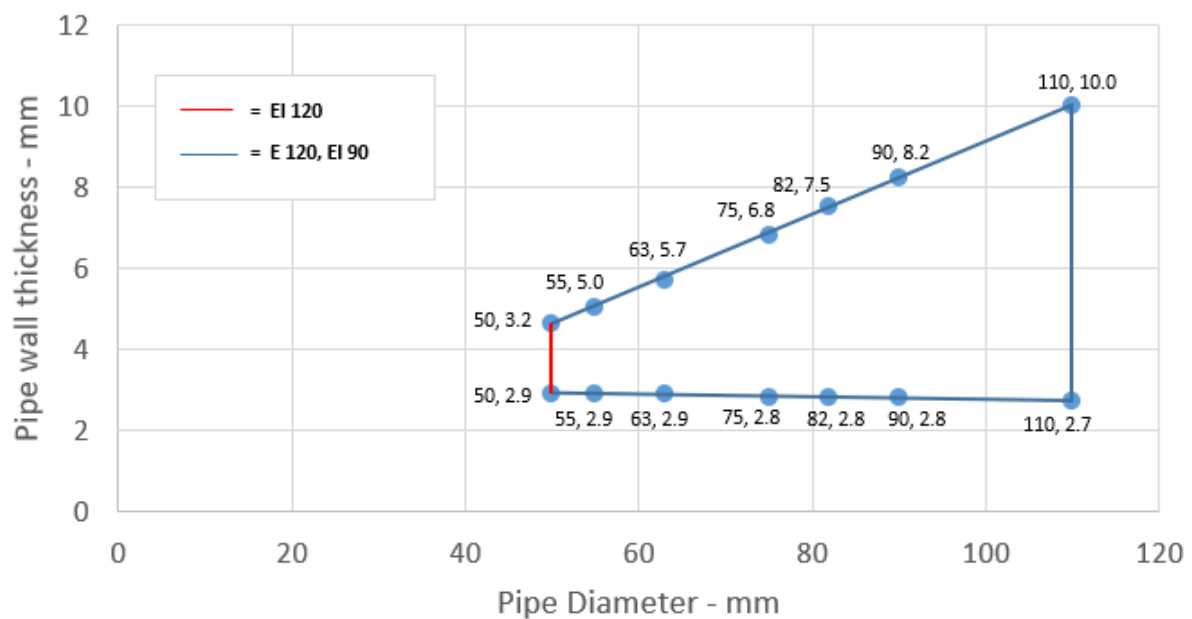
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens DIN 8077-8078		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,9-4,6 mm	50 x 3,0 mm	EI 120 C/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2,9-5,0 mm*	50 x 3,2 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,9-5,7 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,8-6,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,8-7,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,8-8,2 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-10 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 50-110 / 50 mm Collar - C/C



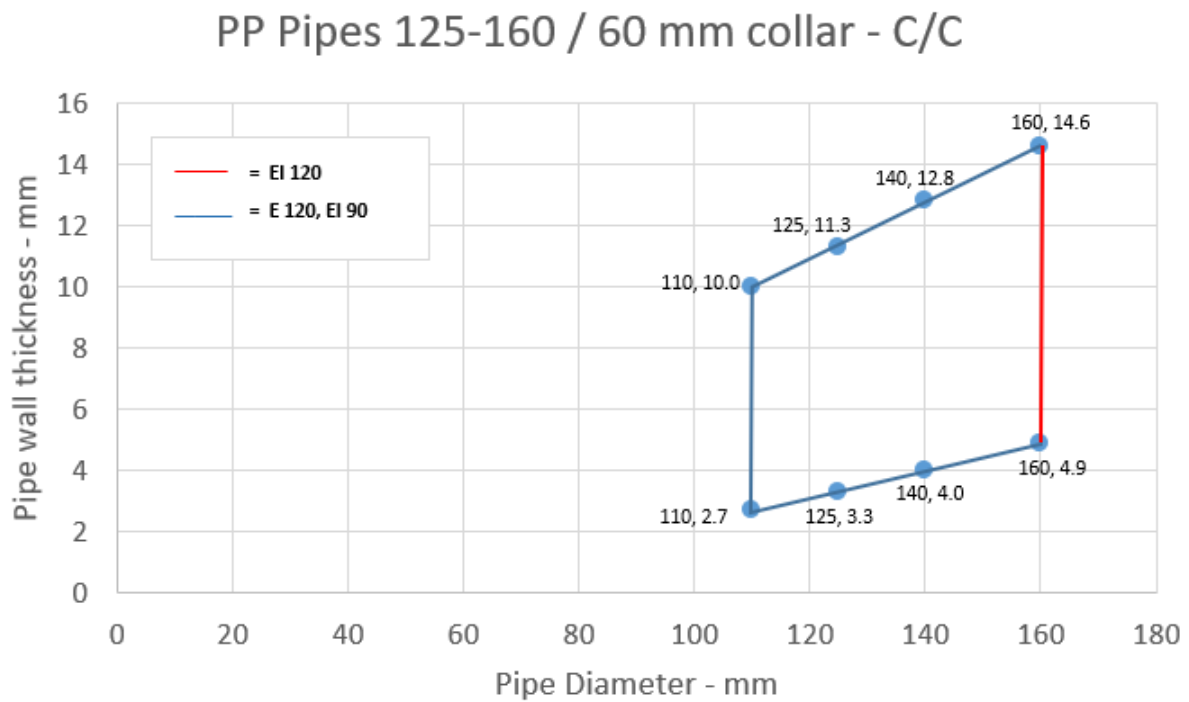
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.3.1

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens DIN 8077/8078		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-10 mm*	50 x 6,0 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,3-11,3 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,0-12,8 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	EI 120 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

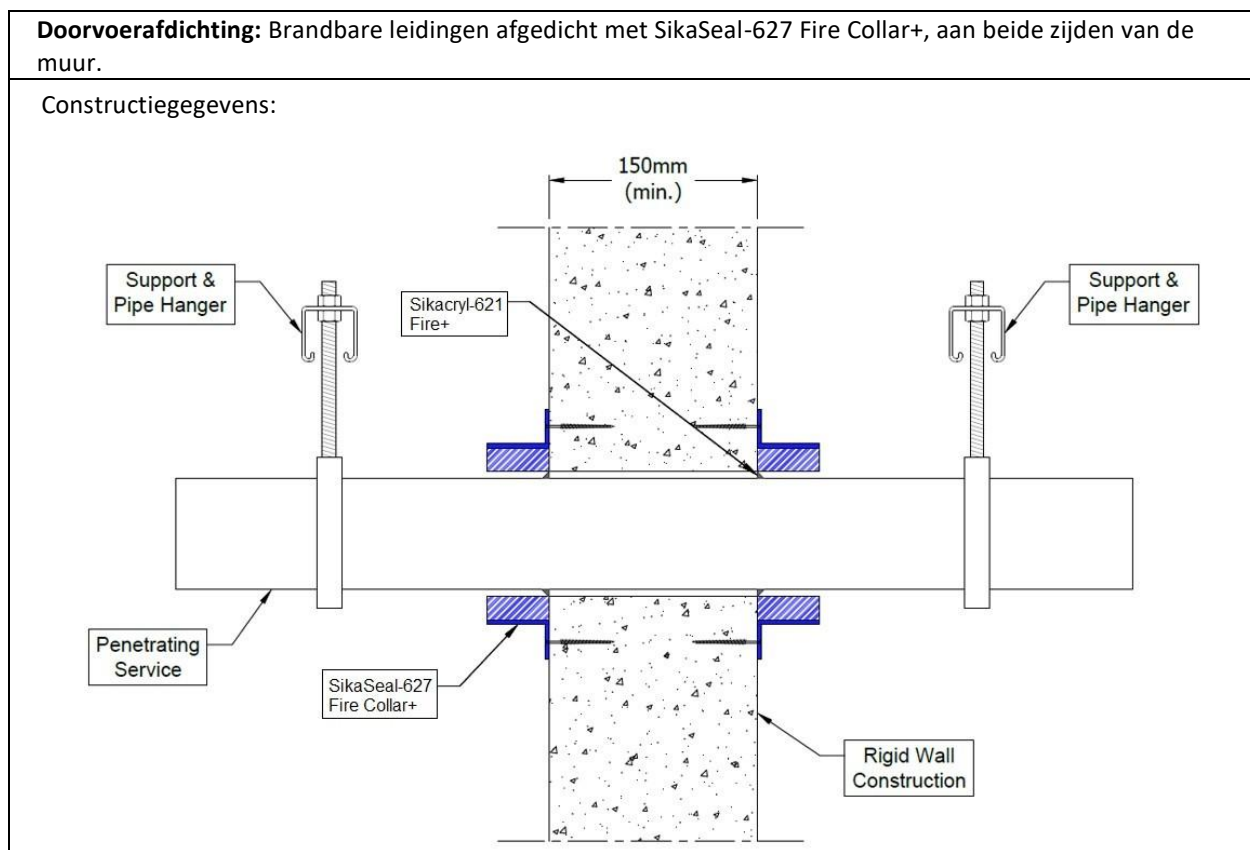


Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4. Rigide wandconstructies met een wanddikte van minimaal 150 mm

A.4.1. Doorvoerafdichtingen, in betonnen/gemetselde wanden



A.4.1.1.

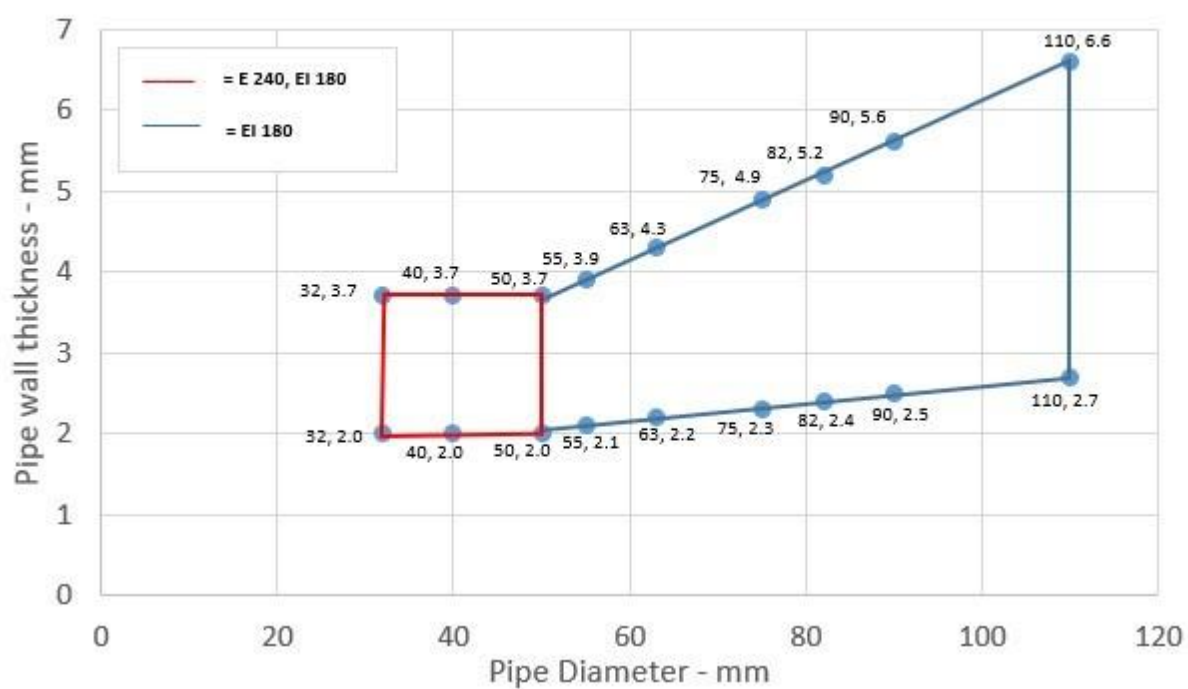
Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U
Diameter 40 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm		E 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm		E 180 C/U, EI 180 C/U
		EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2,1-3,9 mm	50 x 3,2 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,2-4,3 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,3-4,9 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,4-5,2 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,5-5,6 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC Pipes 32-110 / 50 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

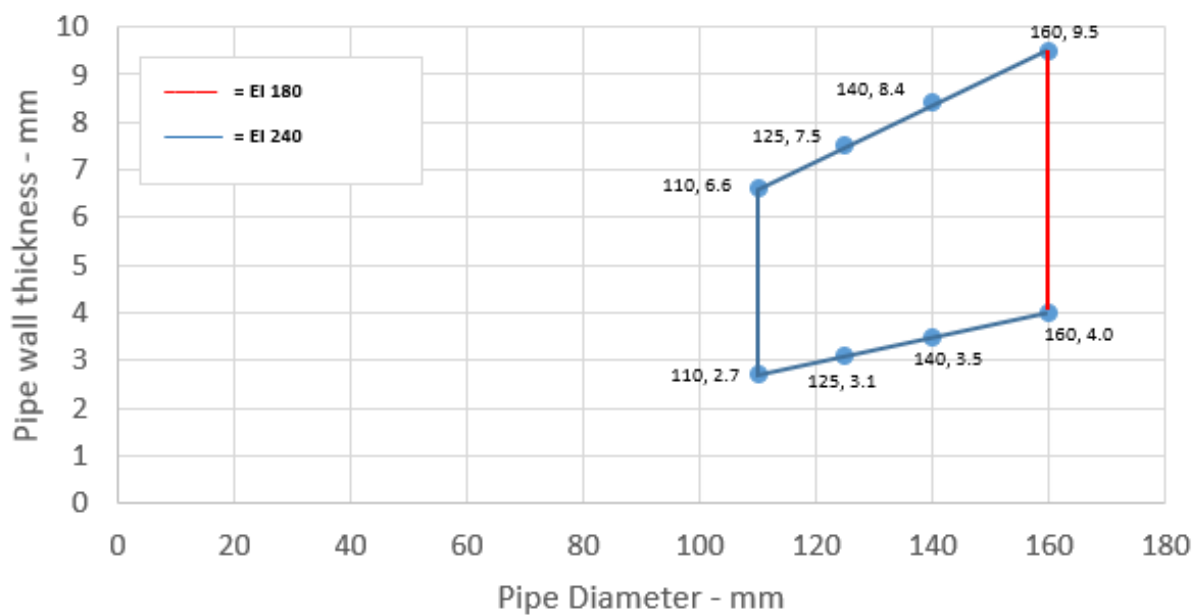
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.1.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,1-7,5 mm*	60 x 8,8 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 3,5-8,4 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	
Diameter 315 mm, wanddikte 9,2 mm	75 x 18 mm	EI 120 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC Pipes 125-160 / 60 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

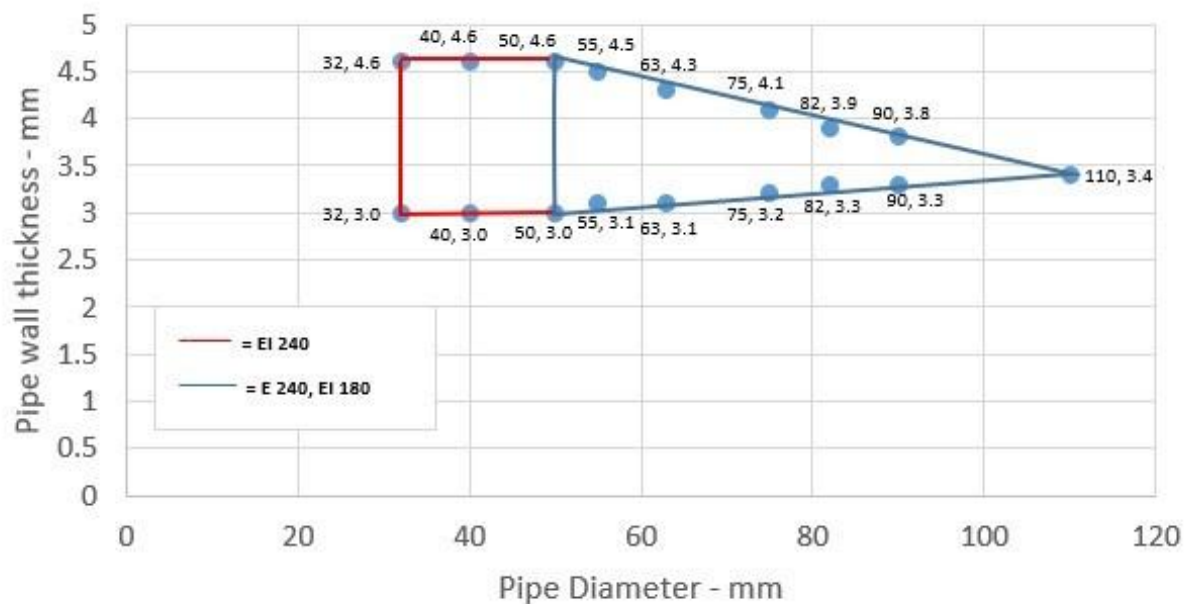
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 3,1-4,5 mm*	50 x 3,2 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C E 180 C/U, EI 180 C/U EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-4,1 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,3-3,9 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-3,8 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE Pipes 32-110 / 50 mm Collar-U/U



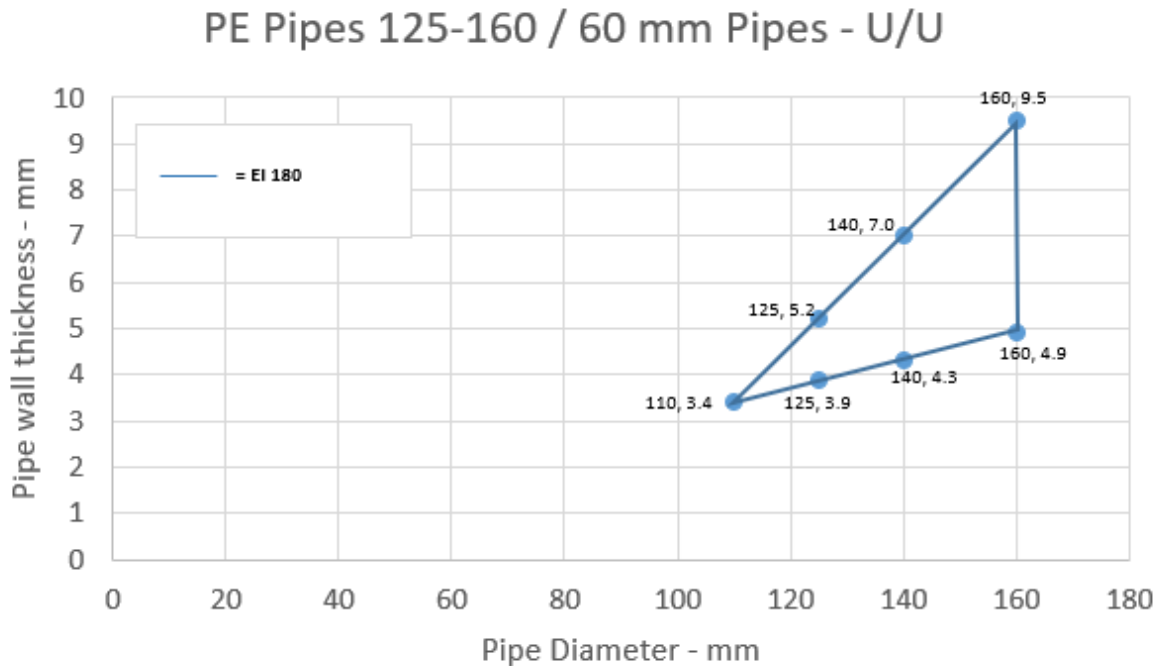
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.2.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4 mm*	50 x 6,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C E 180 C/U, EI 180 C/U EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-5,2 mm	60 x 9,0 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 4,3-7,0 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-9,5 mm	60 x 15,0 mm	
Diameter 200 mm, wanddikte 18,2 mm	75 x 10,8 mm	EI 60 C/C
Diameter 250 mm, wanddikte 22,7 mm	75 x 12,6 mm	E 120 C/C EI 90 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

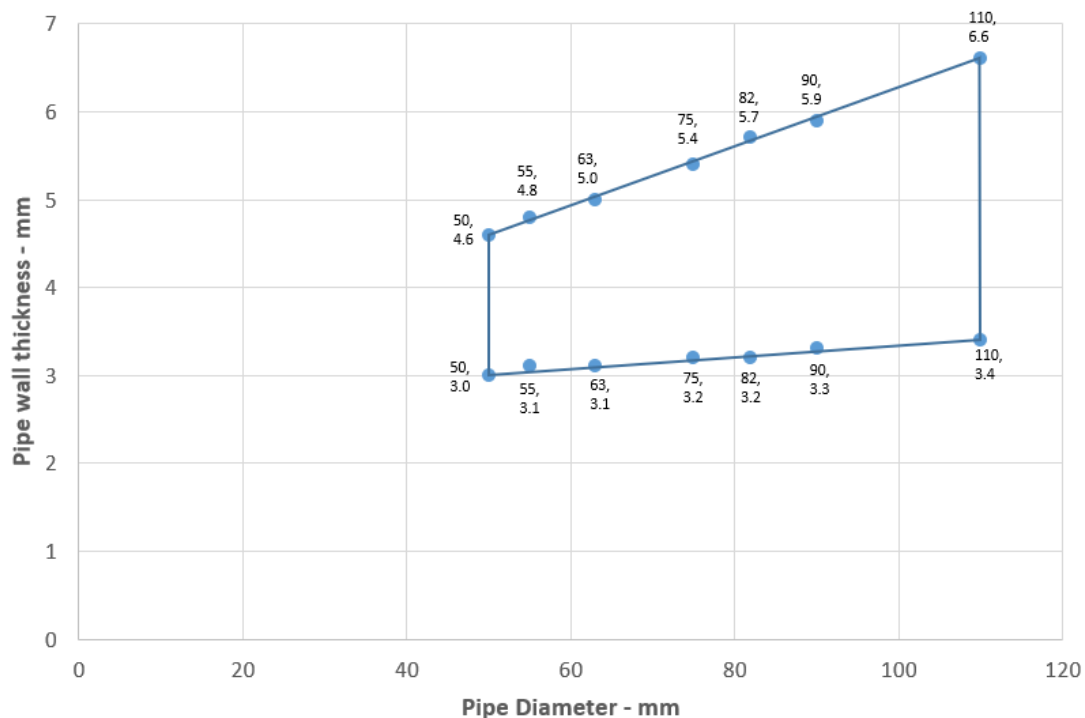
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.2.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 3,1-4,8 mm*	50 x 3,2 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-5,0 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-5,4 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,2-5,7 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-5,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,8-7,5 mm*	60 x 9,0 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,3-8,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U EI 180 U/C, EI 180 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

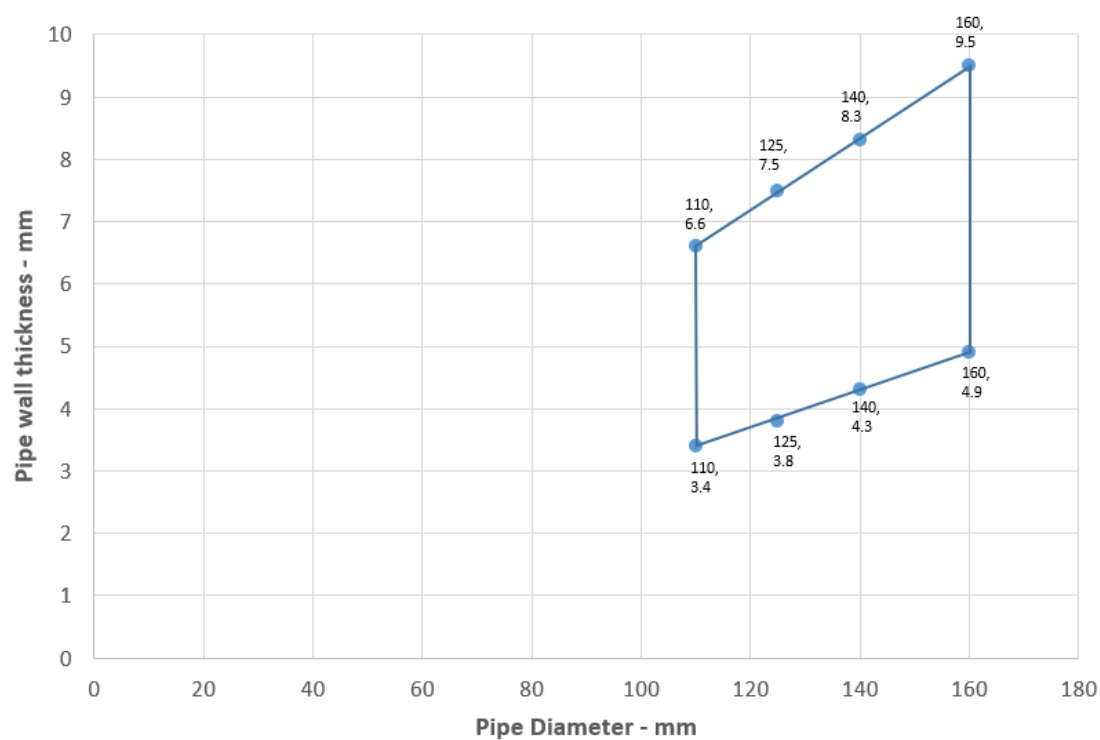
PE Pipes 50-110 / 50 mm Collar



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PE Pipes 125-160 / 60 mm Collar



Prestatieverklaring

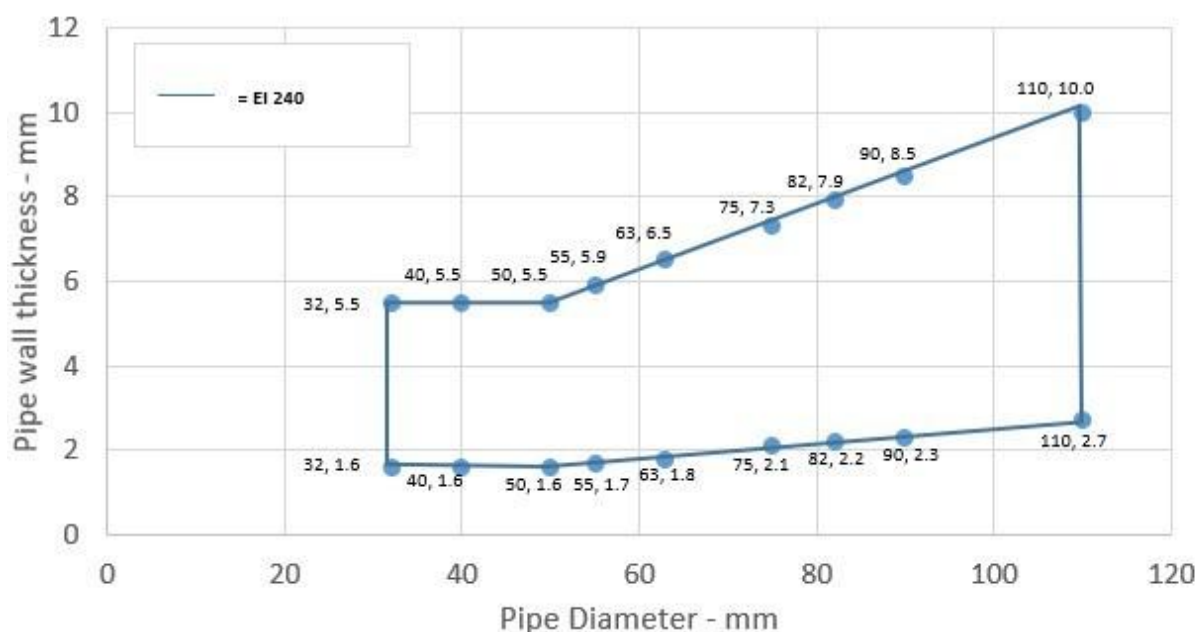
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm	30 x 3,0 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm		
Diameter 55 mm, wanddikte 1,7-5,9 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 1,8-6,5 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,1-7,3 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,2-7,9 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,3-8,5 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-10,0 mm	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 32-110 / 50 mm Collar - U/C



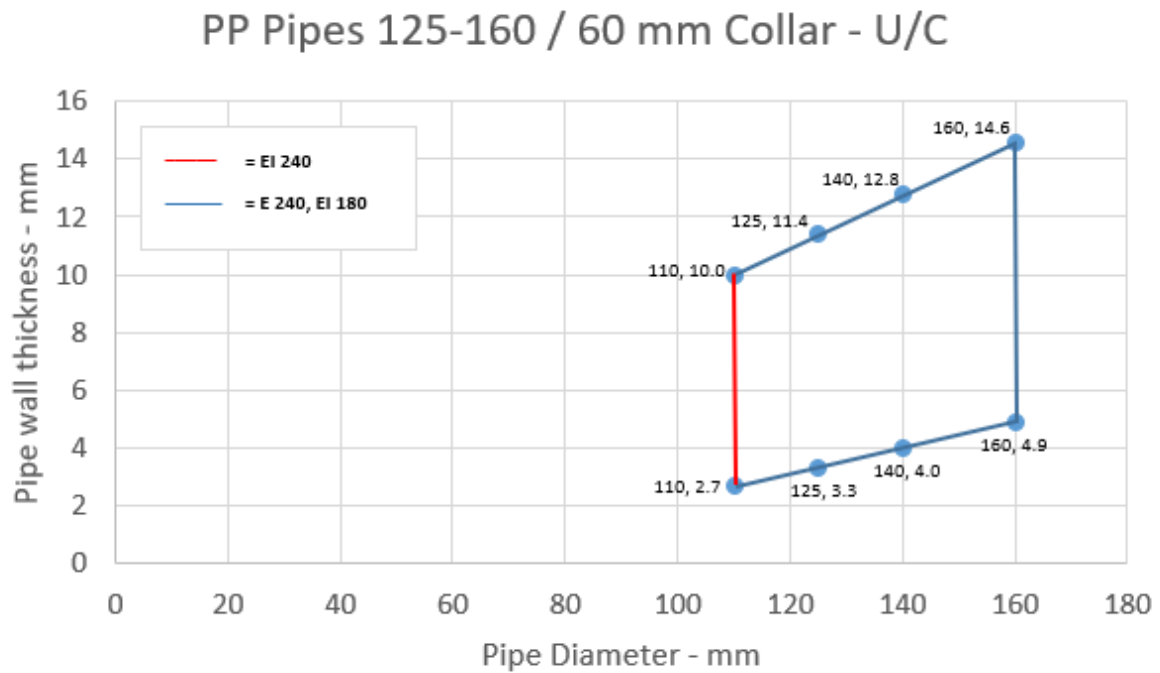
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,3-11,4 mm*	60 x 9,0 mm	E 240 U/C, EI 240 U/C EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 4,0-12,8 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



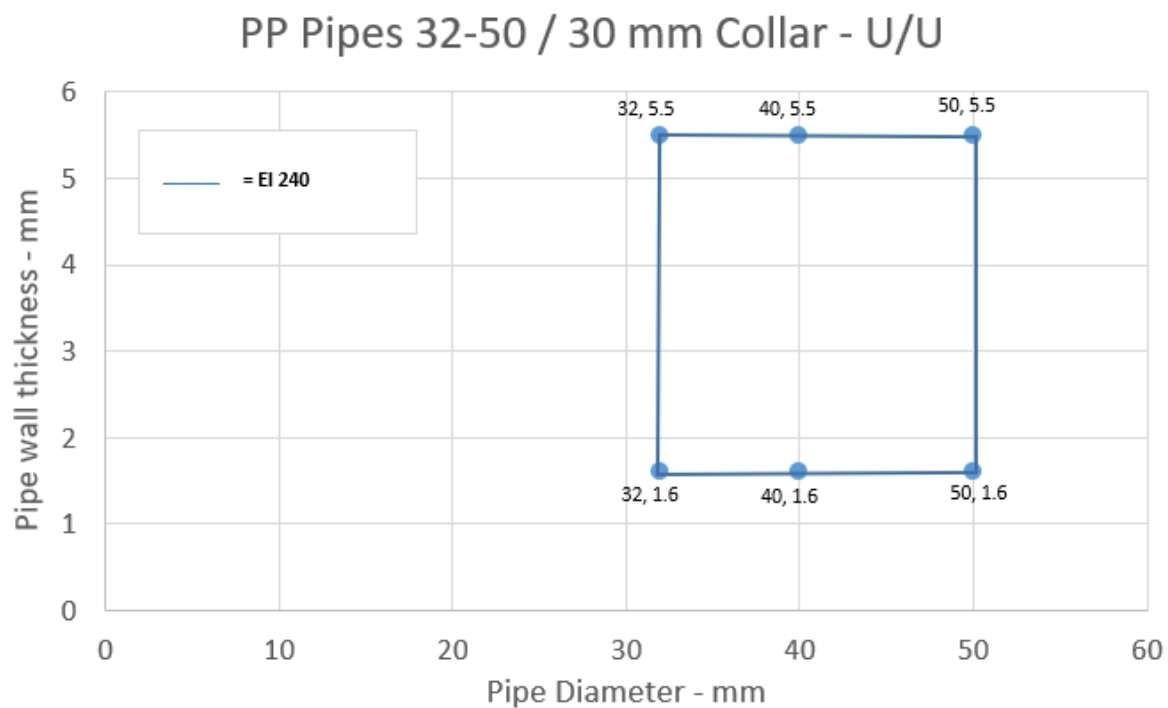
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm*	30 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm*		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm*		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

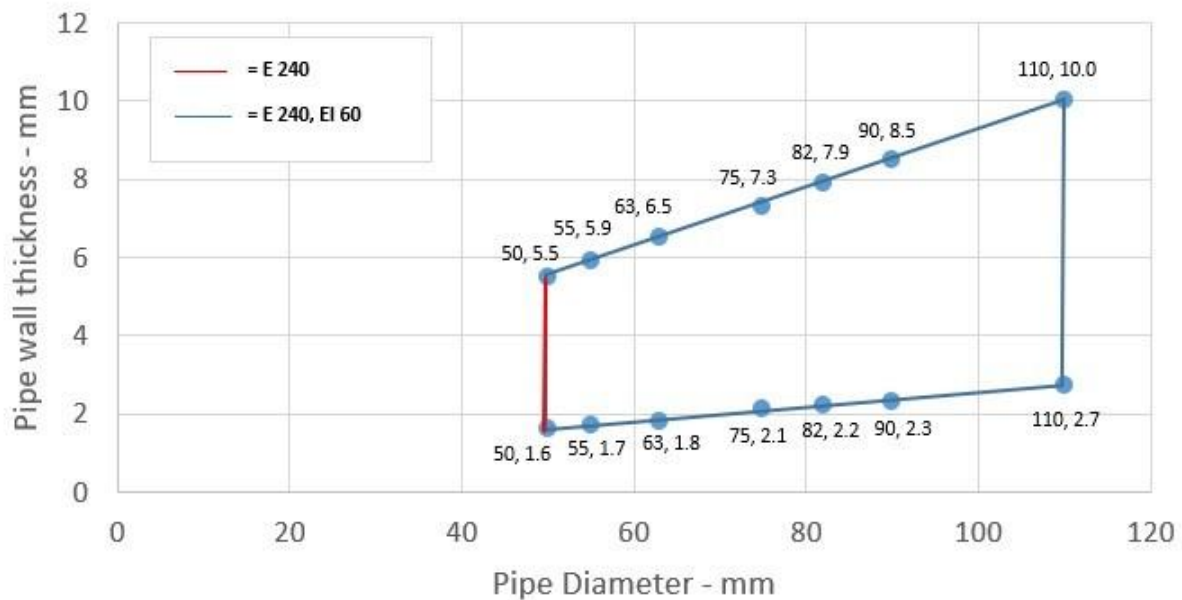
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 1,7-5,9 mm	50 x 3,2 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 60 C/U, EI 60 C/U
Diameter 63 mm, wanddikte 1,8-6,5 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,1-7,3 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,2-7,9 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,3-8,5 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-10,0 mm	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 55-110 / 50 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

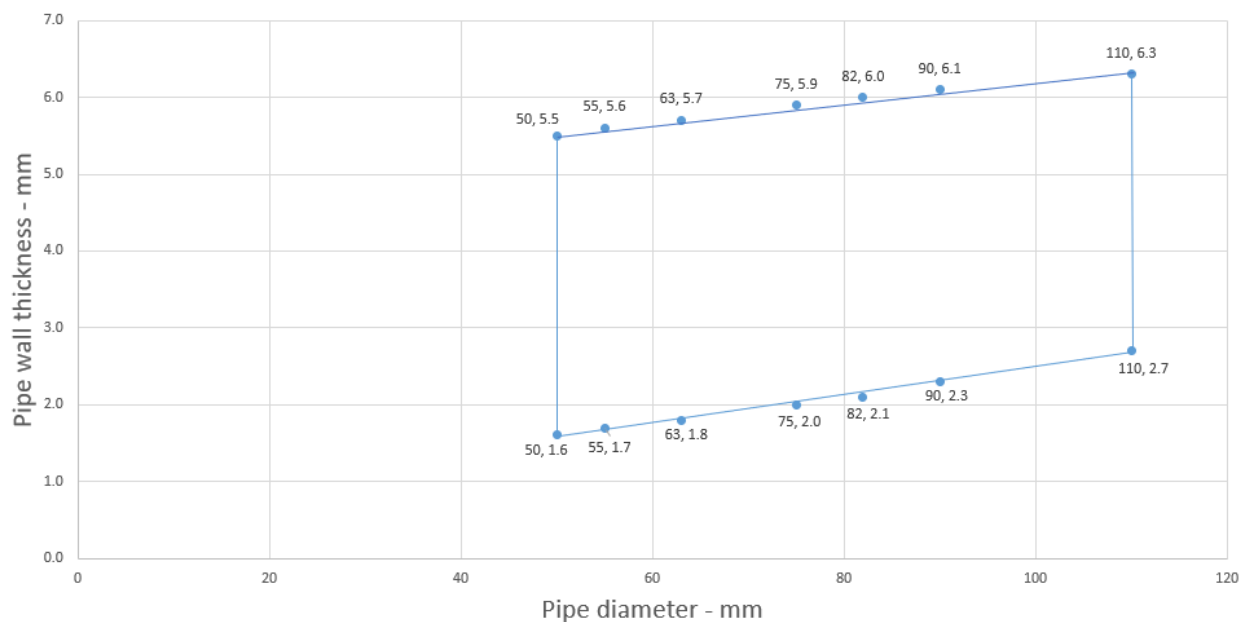
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.4.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm*	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 1,7-5,6 mm*	50 x 3,2 mm	E 240 U/U, EI 90 U/U
Diameter 63 mm, wanddikte 1,8-5,7 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,0-5,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,1-6,0 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,3-6,1 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,3 mm	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP pipes 50-110 / 50 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

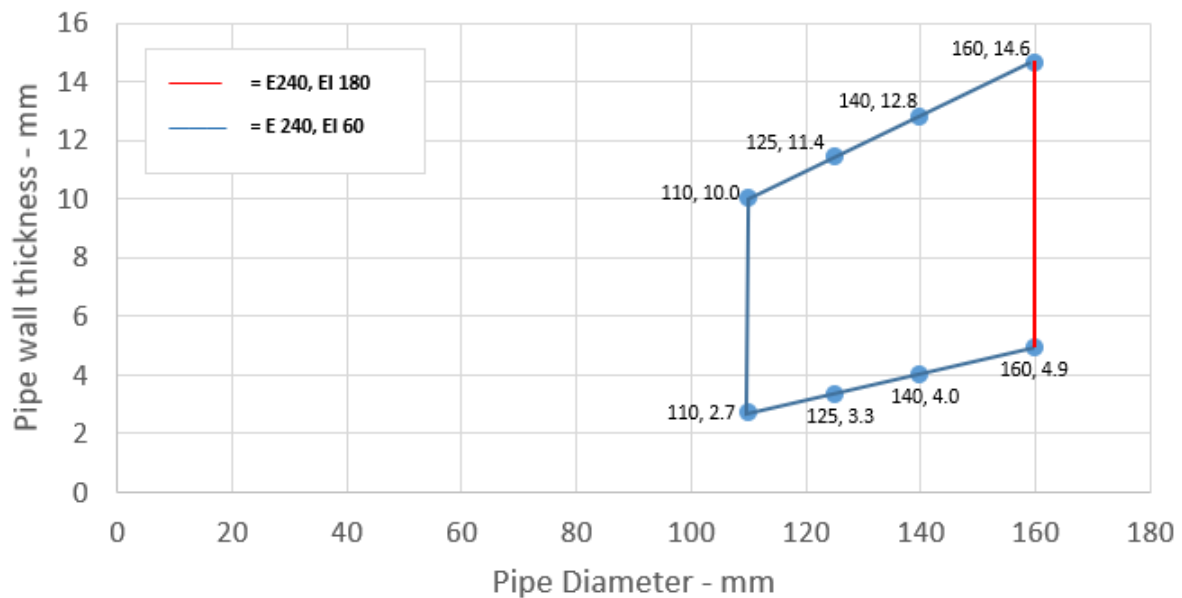
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.5.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-10,0 mm*	60 x 6,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 60 C/U, EI 60 C/U
Diameter 125 mm, wanddikte 3,3-11,4 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,0-12,8 mm**	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm	60 x 15,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C E 180 C/U, EI 180 C/U EI 180 U/C, EI 180 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 125-160 / 60 mm Collar - U/U



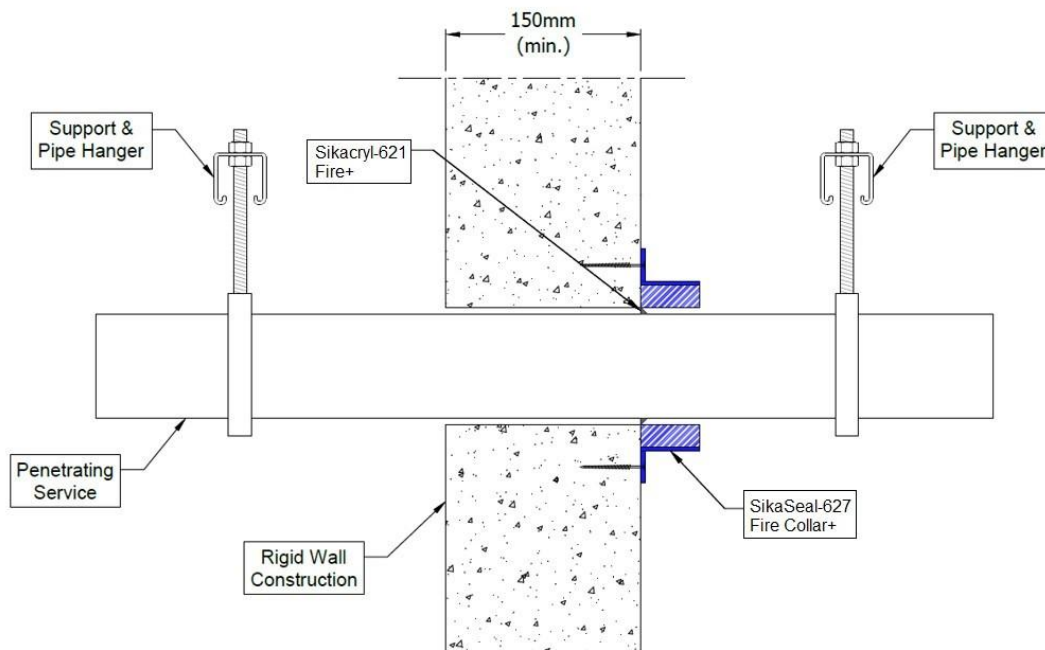
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.2. Doorvoerafdichtingen, in betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Brandbare leidingen voorzien van enkele SikaSeal-627 Fire Collar+, aan weerszijden van de muur.

Constructiegegevens:



A.4.2.1.

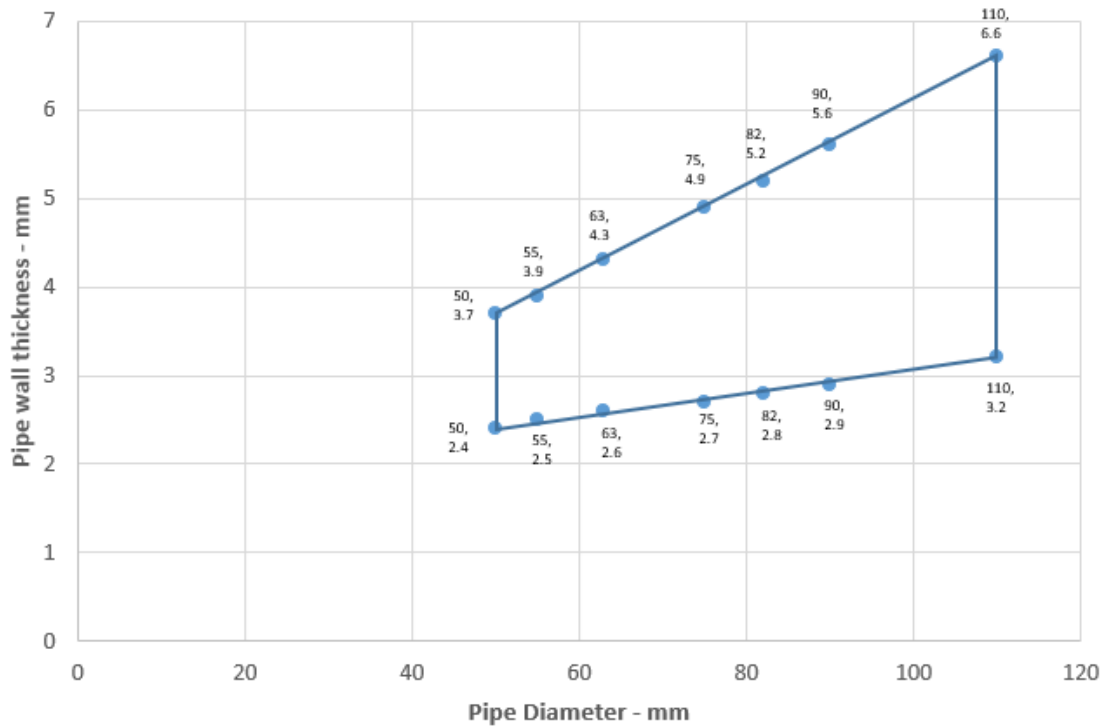
Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,4-3,7 mm	50 x 3,0 mm	E 240 U/C, EI 240 U/C EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 2,4-3,7 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,4-3,7 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,5-3,9 mm*	50 x 3,2 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,6-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,7-4,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,8-5,2 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,9-5,6 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,2-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,4-7,5 mm*	60 x 8,8 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 3,7-8,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

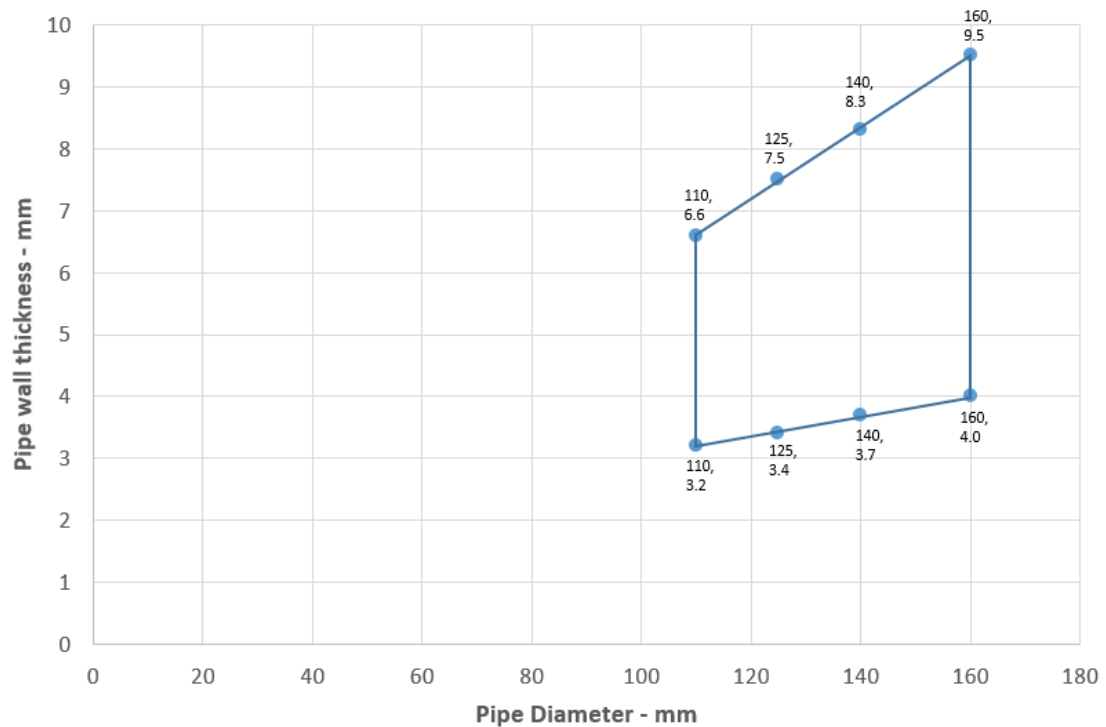
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC-U Pipes 50-110 / 50 mm Collar



PVC-U Pipes 125-160 / 60 mm Collar



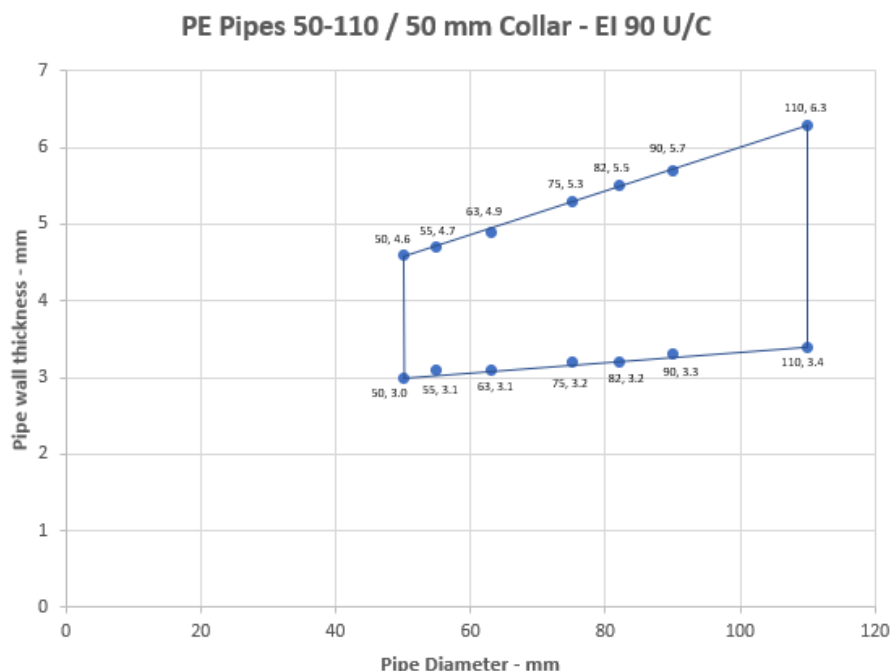
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.2.2

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 55 mm, wanddikte 3,1-4,7 mm*	50 x 3,2 mm	EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-4,9 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-5,3 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,2-5,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-5,7 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-6,3 mm*	50 x 6,0 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 3,6-5,5 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 4,1-6,4 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 4,7-7,3 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 5,3-8,2 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 5,8-9,1 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 6,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	

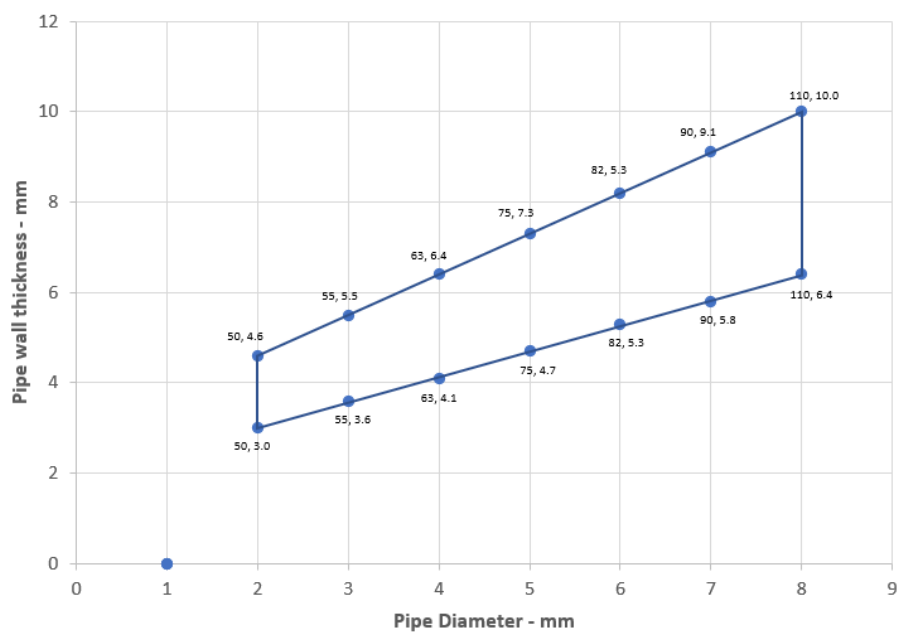
* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PE Pipes 50-110 / 50 mm Collar - EI 60 U/C



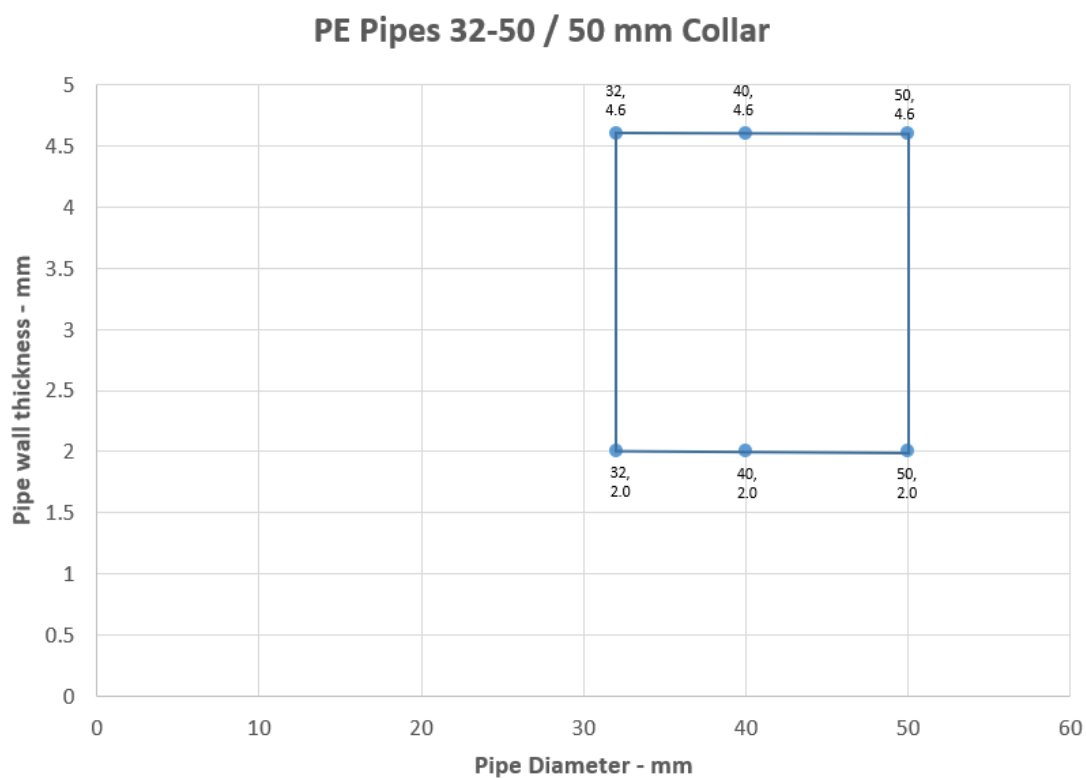
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.2.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 2,0-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-4,6 mm		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

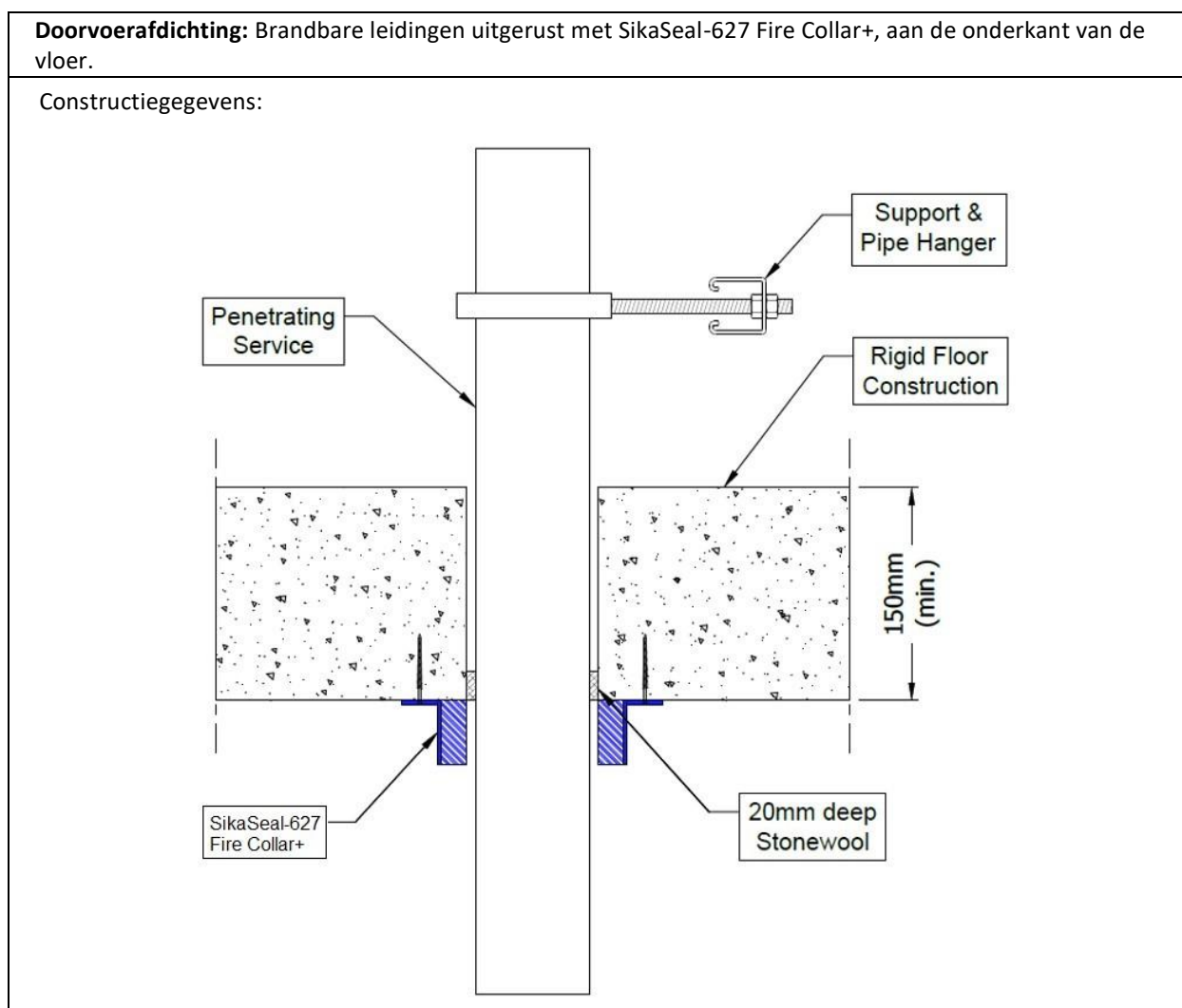


Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5. Rigide vloerconstructies met een vloerdikte van minimaal 150 mm

A.5.1. Doorvoerafdichtingen, oppervlak gemonteerd in betonnen vloeren



A.5.1.1.

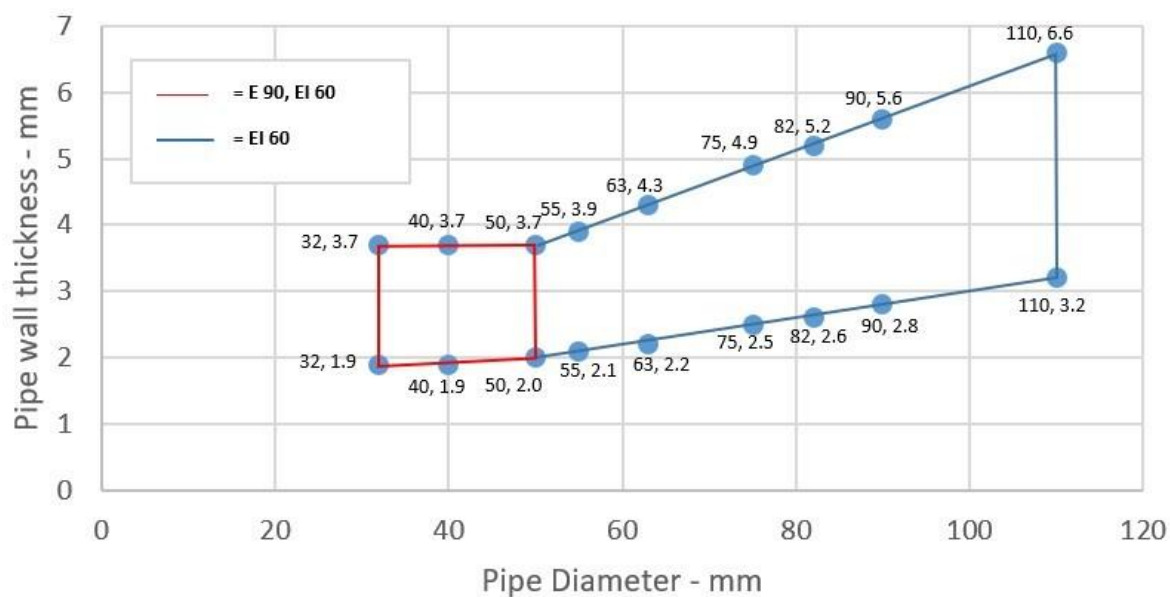
Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 1,9-3,7 mm*	30 x 3,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,9-3,7 mm*		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,1-3,9 mm*	30 x 3,2 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,2-4,3 mm*	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,5-4,9 mm*	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,6-5,2 mm*	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,8-5,6 mm*	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,2-6,6 mm*	30 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC Pipes 32-110 / 30 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

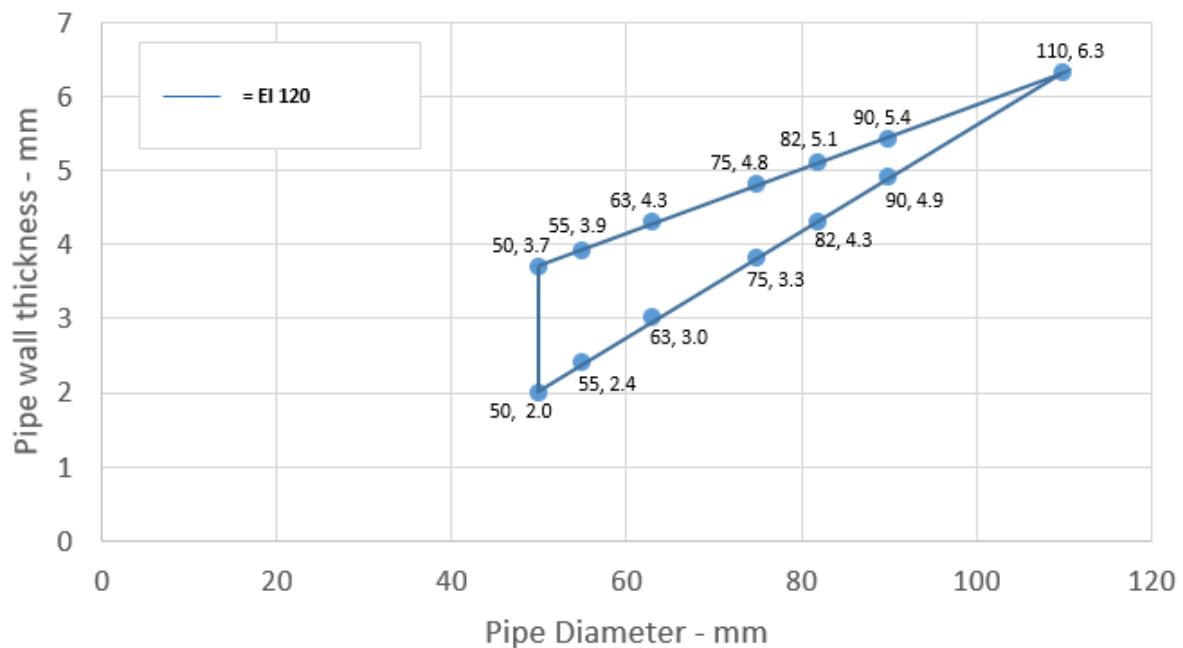
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm	50 x 3,0 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,4-3,9 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 3,0-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,8-4,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 4,3-5,1 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 4,9-5,4 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 6,3 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC Pipes 50-110 / 50 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

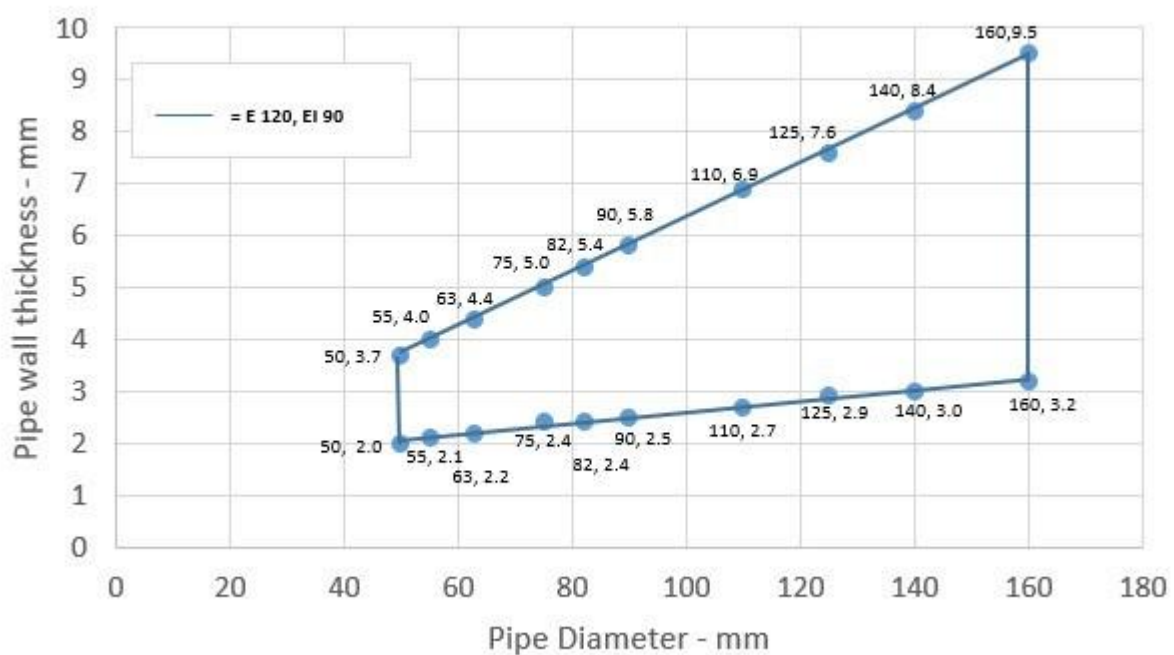
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.2

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm*	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 90 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2,1-4,0 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,2-4,4 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,4-5,0 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,4-5,4 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,5-5,8 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,9 mm*	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 2,9-7,6 mm*	50 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 3,0-8,4 mm*	50 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm*	50 x 15,0 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm	50 x 15,0 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC Pipes 50-160 / 50 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

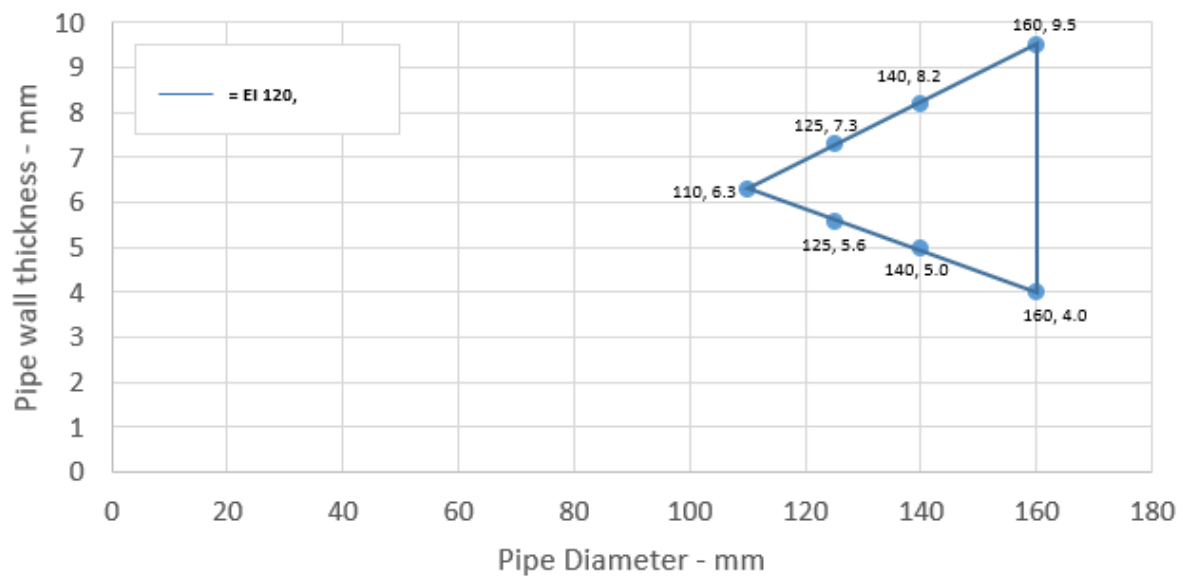
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 6,3 mm*	60 x 6,0 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 5,6-7,3 mm*	60 x 9,0 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 5,0-8,2 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC Pipes 125-160 / 60 mm Collar -U/C



Prestatieverklaring

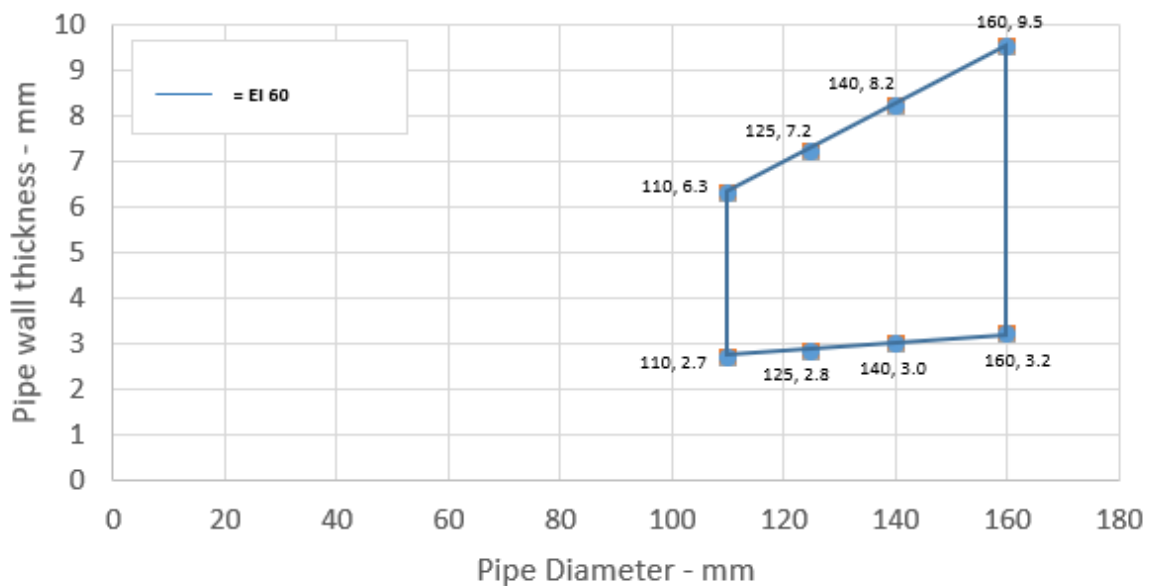
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.4.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,3 mm*	60 x 6,0 mm	EI 60 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 2,8-7,2 mm*	60 x 8,7 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 3,0-8,2 mm*	60 x 11,4 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC Pipes 125-160 / 60 mm Collar -U/C



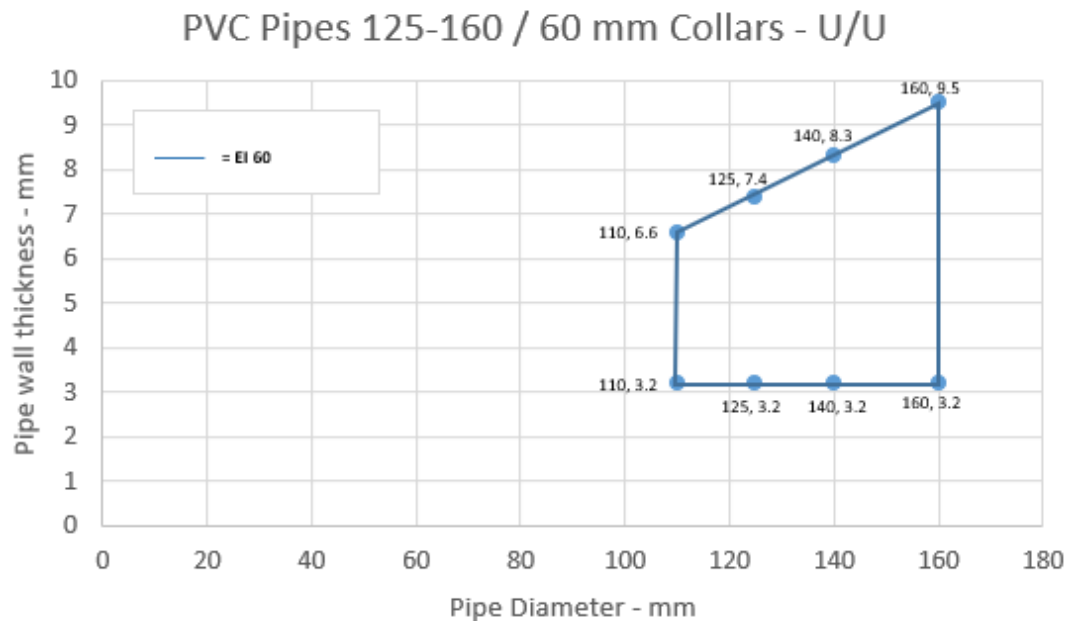
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.5.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,2-6,6 mm*	60 x 6,0 mm	EI 60 U/U
Diameter 125 mm, wanddikte 3,2-7,4 mm*	60 x 8,7 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 3,2-8,3 mm*	60 x 11,4 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

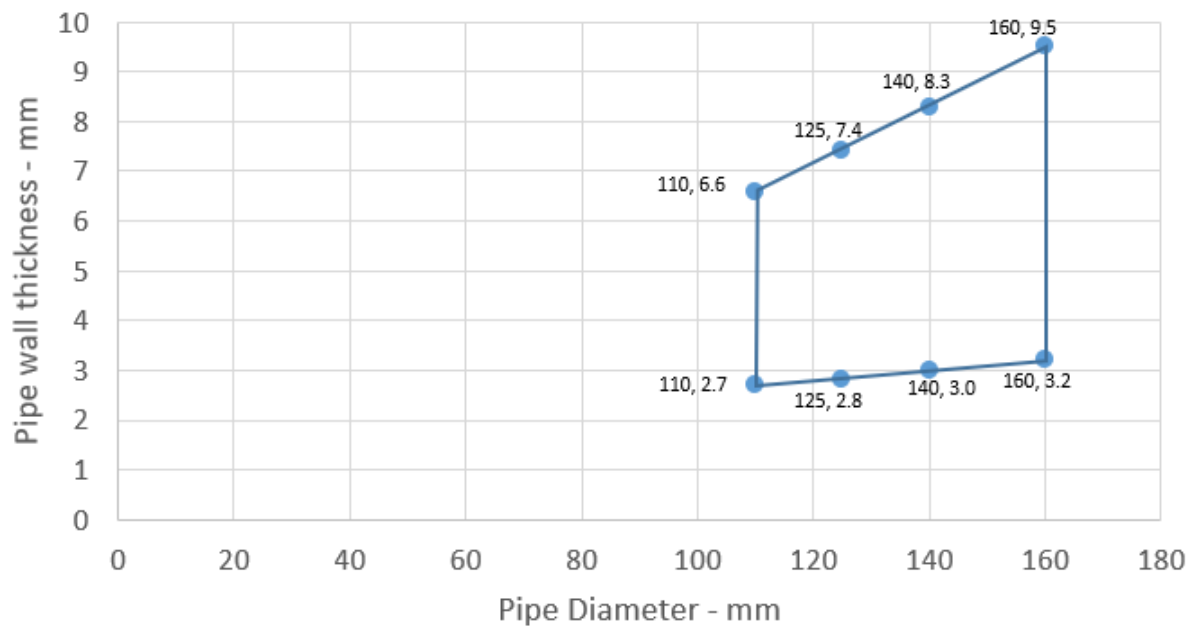
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.6.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	EI 60 C/U
Diameter 125 mm, wanddikte 2,8-7,4 mm*	60 x 8,7 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 3,0-8,3 mm*	60 x 11,4 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC Pipes 125-160 / 60 mm Collar - C/U



Prestatieverklaring

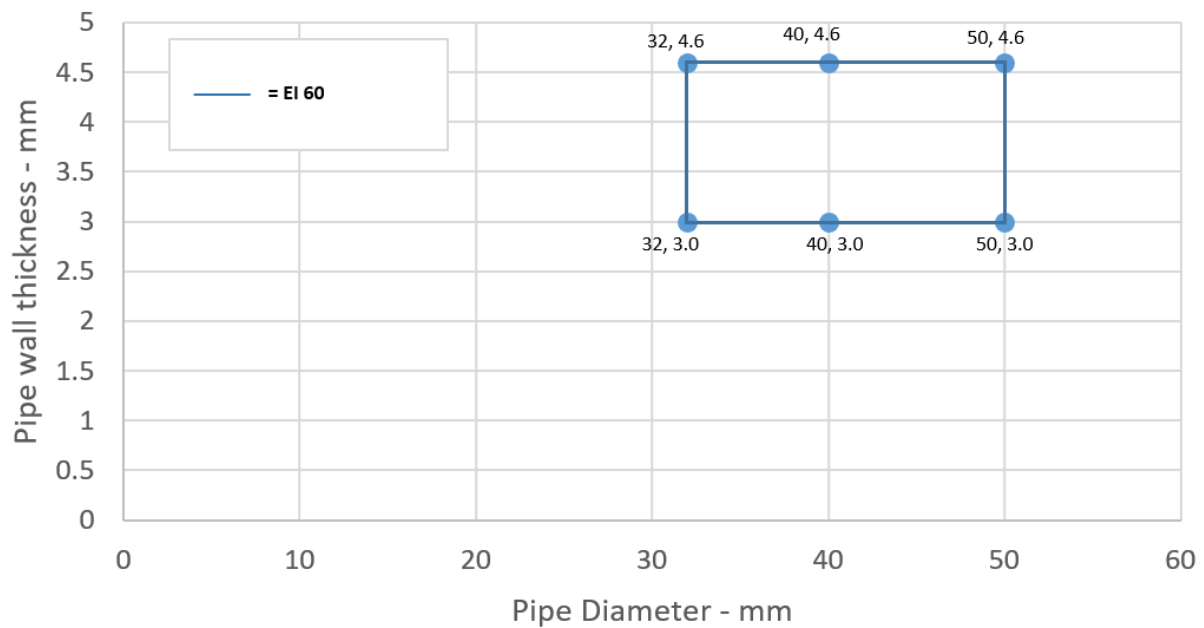
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*		
Diameter 110 mm, wanddikte 10,0 mm	30 x 6,0 mm	EI 180 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE Pipes 32-50 / 30 mm Collar - U/U



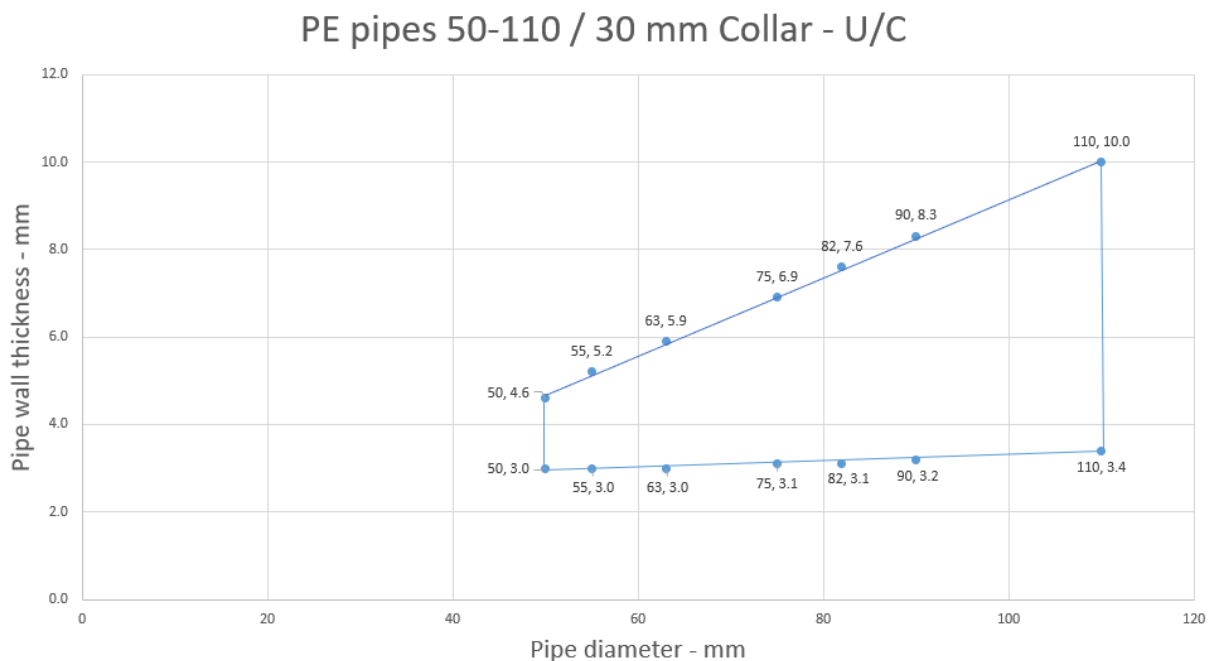
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 3,0-5,2 mm*	30 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 3,0-5,9 mm*	30 x 3,6 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 75 mm, wanddikte 3,1-6,9 mm*	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,1-7,6 mm*	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,2-8,3 mm*	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	30 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

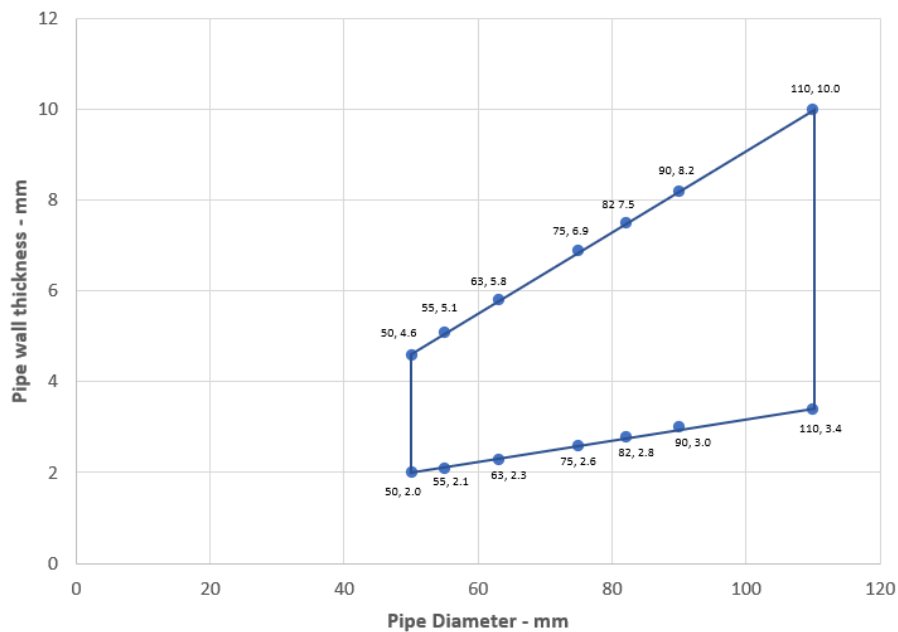
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/C
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 40 mm, wanddikte 2,0-3,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-3,0 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diameter 55 mm, wanddikte 2,1-5,1 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,3-5,8 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,6-6,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,8-7,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,0-8,2 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE Pipes 50-110 / 50 mm Collar - EI 60 U/U



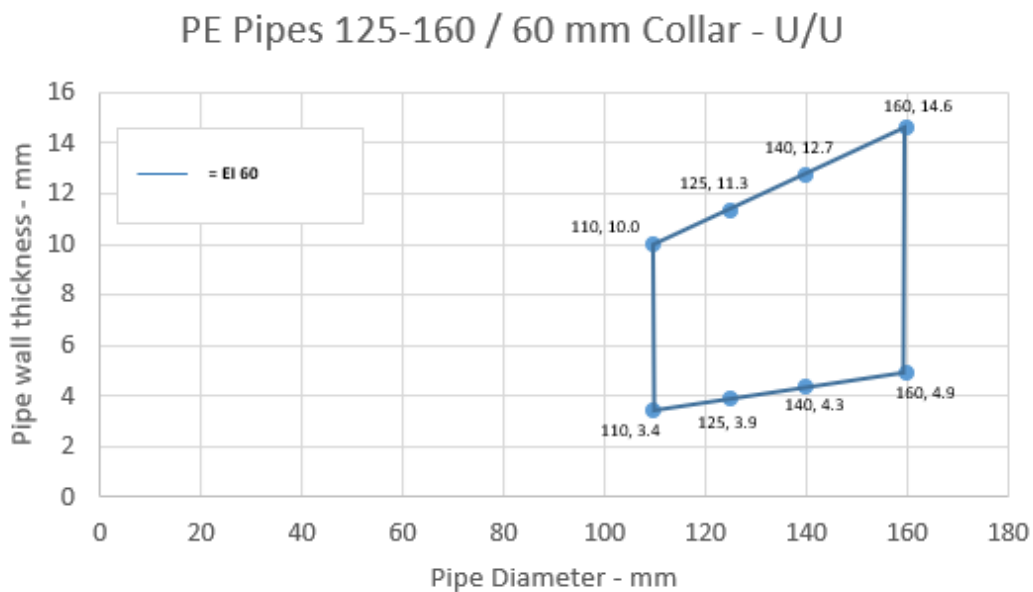
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	60 x 6,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-11,3 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,3-12,7 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

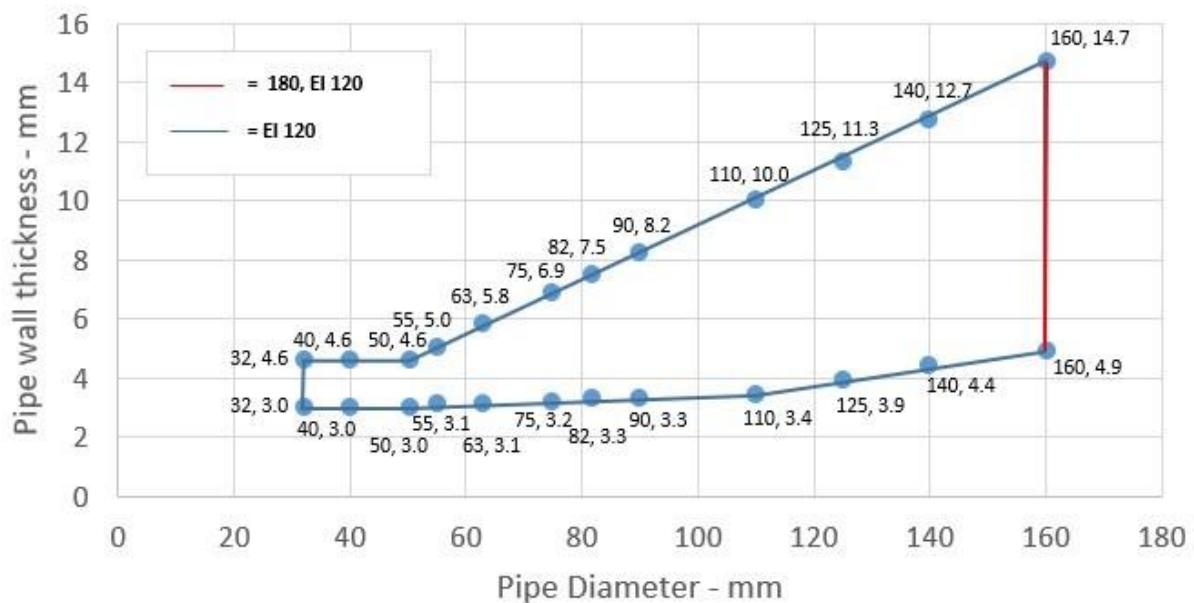
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.4.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 55 mm, wanddikte 3,1-5,0 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-5,8 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-6,9 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,3-7,5 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-8,2 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-11,3 mm	50 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,4-12,7 mm	50 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,7 mm	50 x 15,0 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C EI 120 U/C, EI 120 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE Pipes 32-16 / 50 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

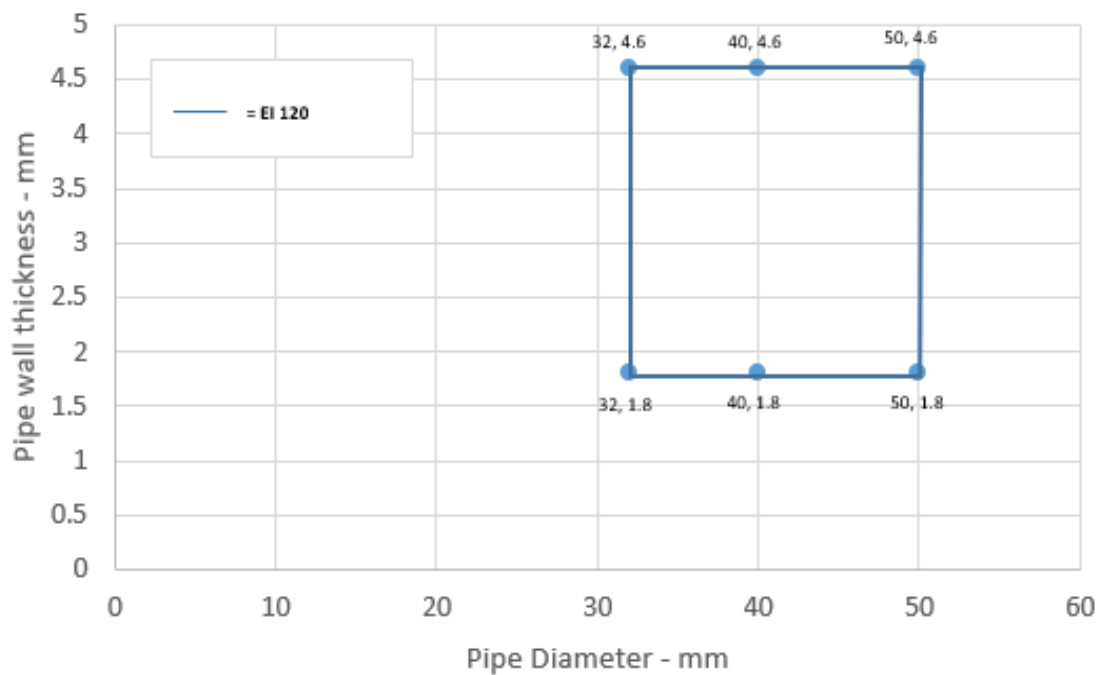
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 120 C/U, EI 120 C/U EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm*		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,0-4,8 mm*	30 x 3,2 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,3-5,5 mm*	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,8-5,4 mm*	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,1-5,6 mm*	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,4-5,9 mm*	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 4,2-6,6 mm*	30 x 6,0 mm	EI 180 U/C, EI 180 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

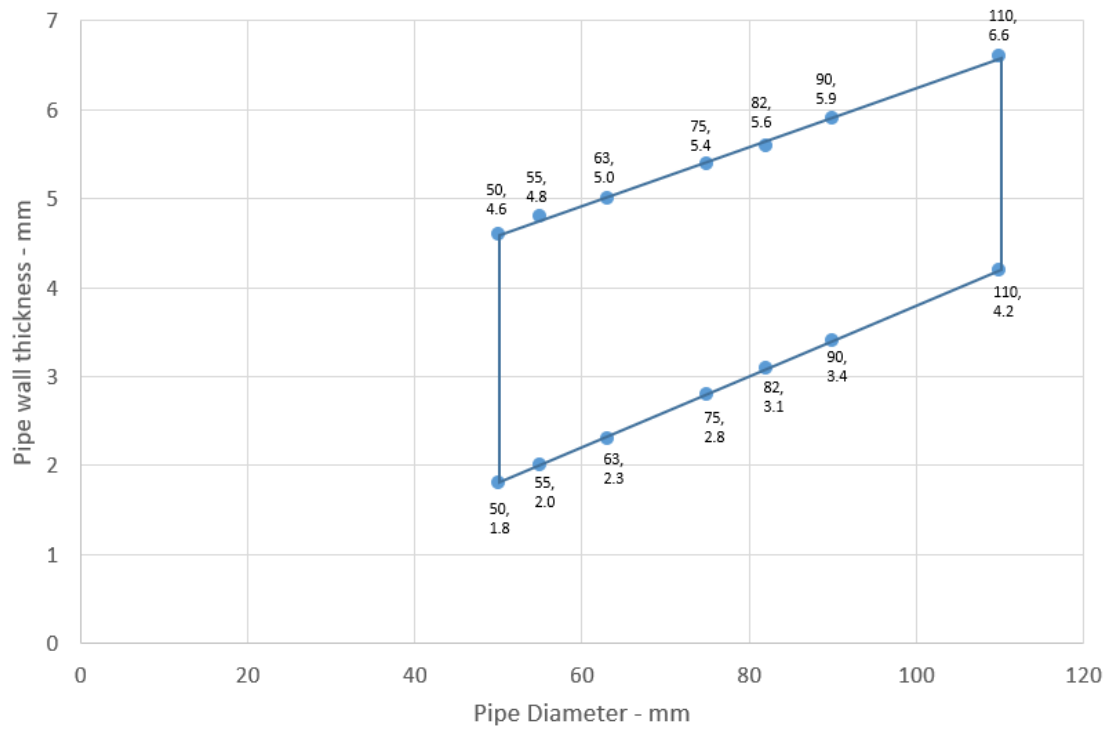
PP Pipes 32-50 / 30 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PP Pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



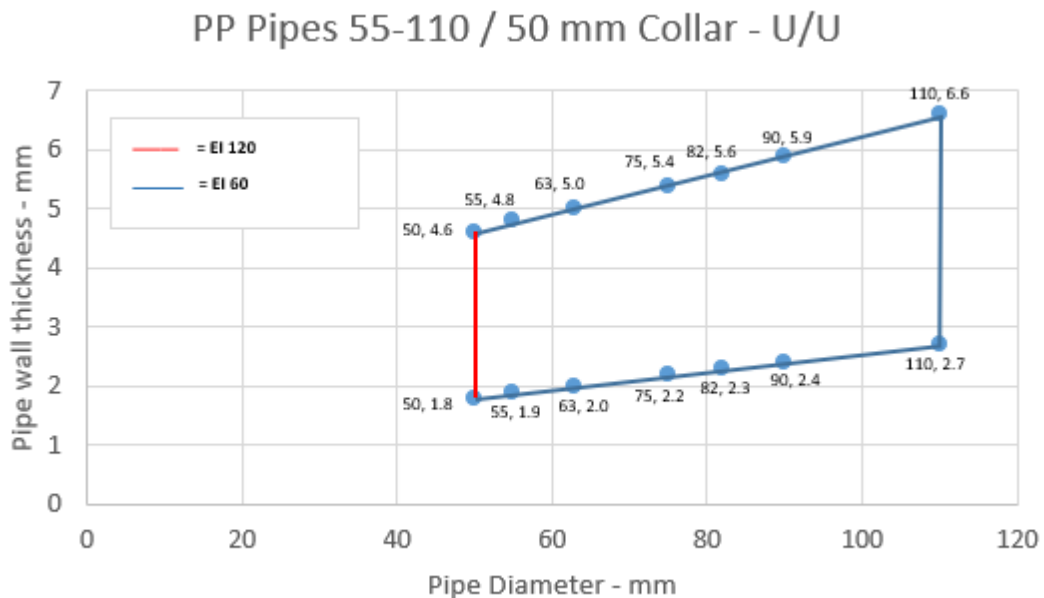
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,9 mm	50 x 3,2 mm	EI 240 U/U
Diameter 50 mm, wanddikte 2,9-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 120 C/U, EI 120 C/U EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 1,9-4,8 mm*	50 x 3,2 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diameter 63 mm, wanddikte 2,0-5,0 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,2-5,4 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,3-5,6 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,4-5,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

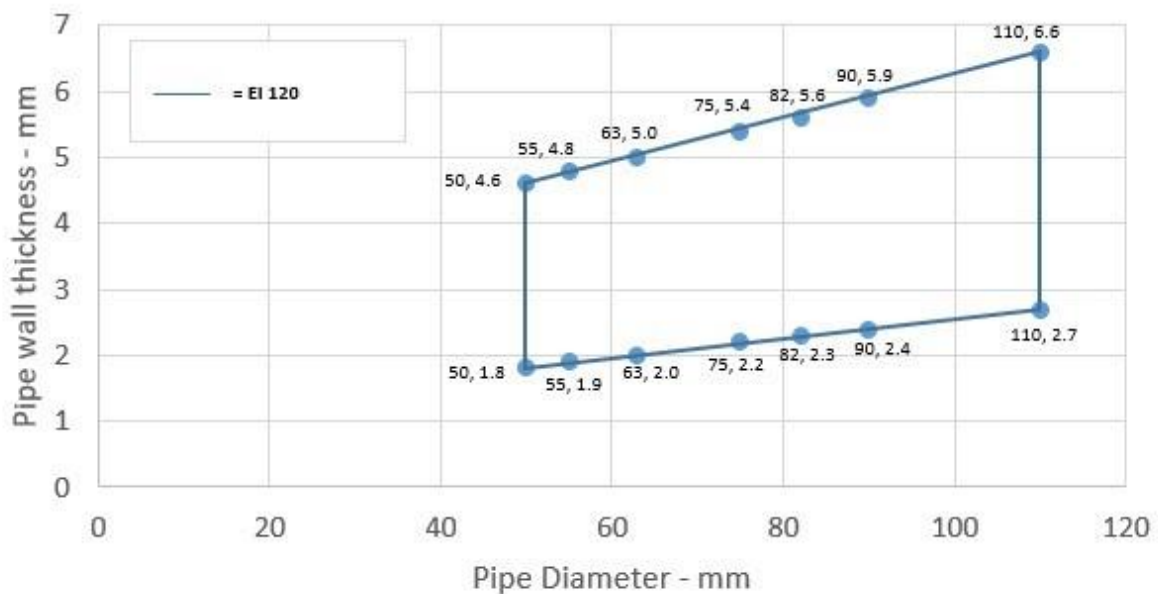
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 120 C/U, EI 120 C/U EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 1,9-4,8 mm	50 x 3,2 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,0-5,0 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,2-5,4 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,3-5,6 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,4-5,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 55-110 / 50 mm Collar - U/C



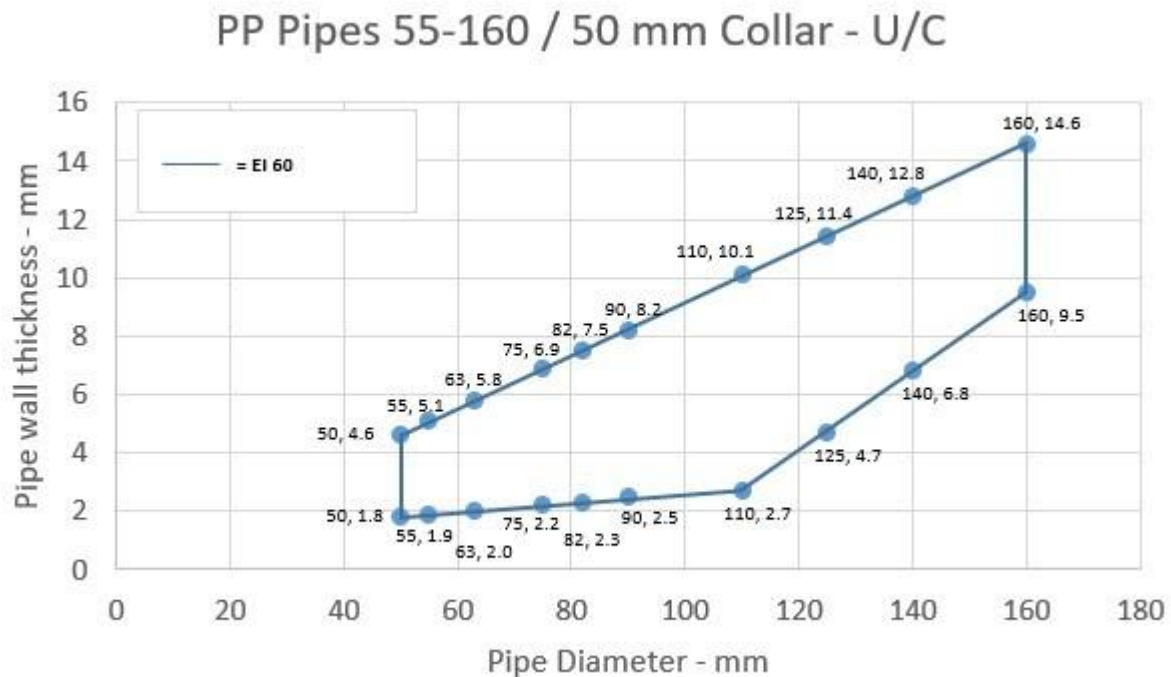
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 1,9-5,1 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,0-5,8 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,2-6,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,3-7,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,5-8,2 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-10,1 mm*	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 4,7-11,4 mm*	50 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 6,8-12,8 mm*	50 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 9,5-14,6 mm*	50 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



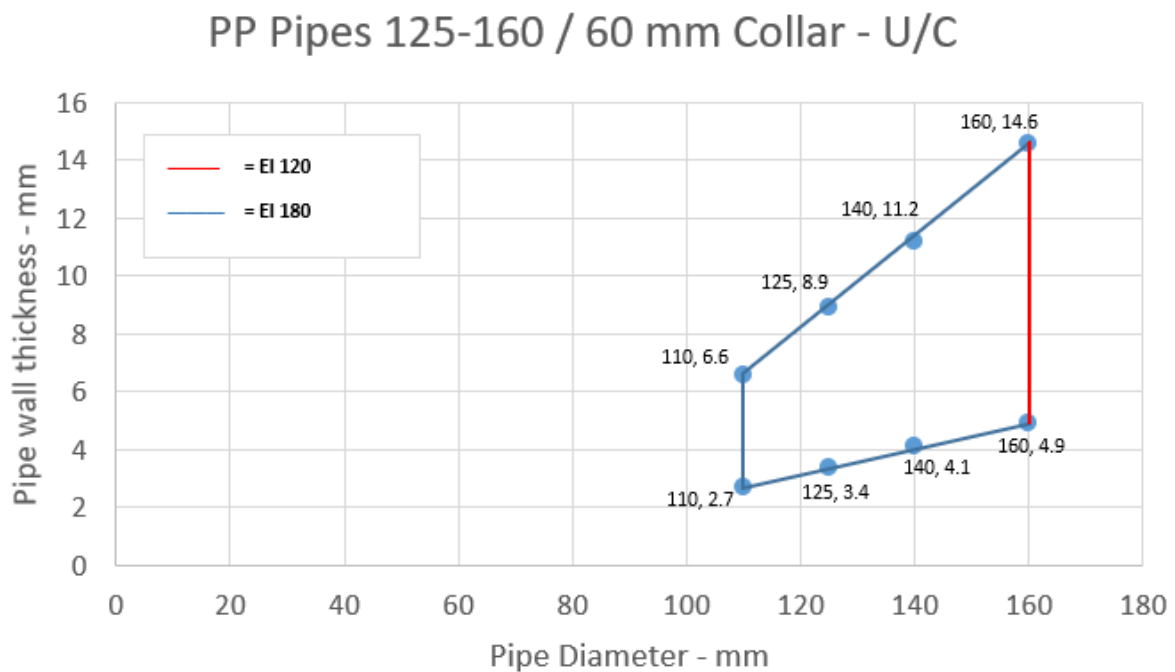
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.4.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	60 x 6,0 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,4-8,9 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,1-11,2 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	EI 180 U/C, EI 180 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

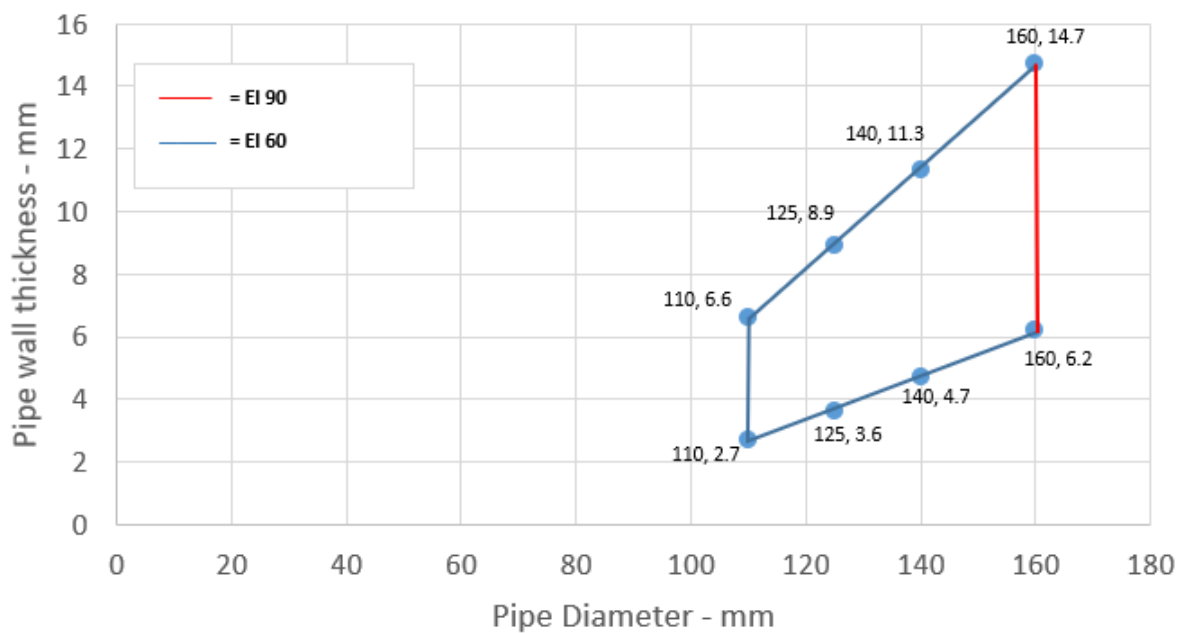
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.5.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	EI 60 U/U
Diameter 125 mm, wanddikte 3,6-8,9 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,7-11,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 6,2-14,7 mm*	60 x 15,0 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 6,2 mm	60 x 15,0 mm	EI 90 U/U

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 125-160 / 60 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.4.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
Wavin Sitech + PP-M B volgens EN 13501-1		
Diameter 32-40 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
Diameter 50 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 40-75 mm/wanddikte 1,8-2,5 mm	50 x 4,2 mm	EI 180 C/U
Diameter 40-90 mm/wanddikte 1,8-2,9 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 40-110 mm/wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 6,0 mm	
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP volgens ISO 21003		
Diameter 32 mm /wanddikte 3,6-5,6 mm	30 x 3,0 mm	EI 240 C/C
Diameter 40 mm /wanddikte 3,6-5,6 mm	50 x 3,0 mm	
Diameter 50 mm /wanddikte 3,6-5,6 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm/wanddikte 5,6-12,3 mm	50 x 3,6 mm	EI 120 C/C
Diameter 75-110 mm/wanddikte 4,4-8,4 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 90-110 mm/wanddikte 4,9-10,0 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110-110 mm/wanddikte 5,6-12,3 mm	50 x 6,0 mm	
Geberit Silent PP volgens DIN 4102		
Diameter 32-40 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
Diameter 50 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 75 mm /wanddikte 1,8-2,4 mm	50 x 4,2 mm	EI 180 C/U
Diameter 90 mm /wanddikte 1,8-2,8 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm /wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 6,0 mm	
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV volgens DIN 4102		
Diameter 32-40 mm/wanddikte 1,8-2,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
Diameter 50 mm /wanddikte 1,8-2,0 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 75 mm /wanddikte 1,9-6,0 mm	50 x 4,2 mm	EI 240 C/U
Diameter 90 mm /wanddikte 2,0-6,0 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm /wanddikte 2,0-6,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9 mm	60 x 9,0 mm	EI 240 U/C
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9 mm	60 x 15 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.4.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
Rehau Raupiano Plus PP-DD volgens DIN 4102		
diameter 40 mm/wanddikte 2,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
diameter 50 mm/wanddikte 2,0 mm	50 x 3,2 mm	
diameter 75 mm/wanddikte 1,8-2,2 mm	50 x 4,2 mm	EI 120 C/U
diameter 90 mm/wanddikte 1,8-2,4 mm	50 x 5,0 mm	
diameter 110 mm/wanddikte 1,8-2,7 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,1 mm	60 x 9,0 mm	EI 180 C/U
Diameter 160 mm, wanddikte 3,9 mm	60 x 15,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U
BluePower meerlaagse buis volgens EN 1451-1		
Diameter 32-40 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,0 mm	EI 180 U/U
diameter 50 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,2 mm	
diameter 75 mm/wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 4,2 mm	EI 180 C/U
diameter 90 mm/wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 5,0 mm	
diameter 110 mm/wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 6,0 mm	
diameter 125 mm/wanddikte 3,4-4,9 mm	60 x 9,0 mm	
diameter 160 mm/wanddikte 3,4-4,9 mm	60 x 15,0 mm	EI 240 C/U
Uponor decibel volgens en 14366		
diameter 50 mm/wanddikte 2,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 180 U/U
diameter 75 mm/wanddikte 2,6 mm	50 x 4,2 mm	EI 120 C/U
diameter 110 mm/wanddikte 3,8 mm	50 x 6,0 mm	
Wavin AS+-leidingen volgens en 12056 en DIN 1986-100		
Diameter 50 mm/wanddikte 3,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
Diameter 75 mm/wanddikte 3,5 mm	50 x 4,2 mm	EI 60 U/C
Diameter 90 mm/wanddikte 4,6 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm/wanddikte 5,3 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm/wanddikte 5,3 mm	60 x 9,0 mm	
Diameter 160 mm/wanddikte 5,6 mm	60 x 15,0 mm	EI 240 U/C
Diameter 200 mm/wanddikte 6,0 mm	60 x 18,0 mm	

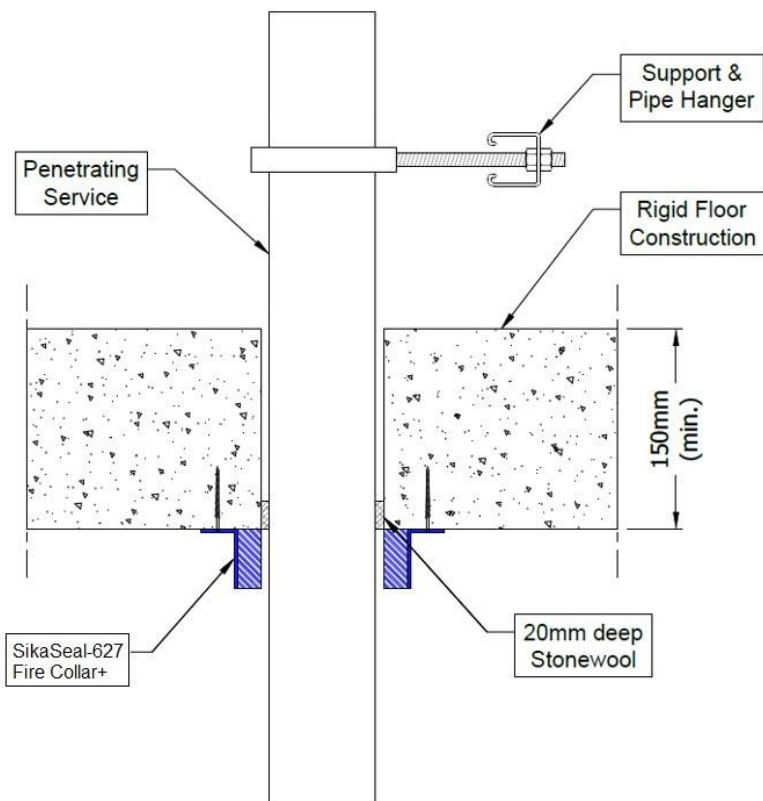
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.2. Doorvoerafdichtingen, oppervlakken gemonteerd in betonnen vloeren

Doorvoerafdichting: Brandbare leidingen uitgerust met SikaSeal-627 Fire Collar+, aan de onderkant van de vloer.

Constructiegegevens:



A.5.2.1.

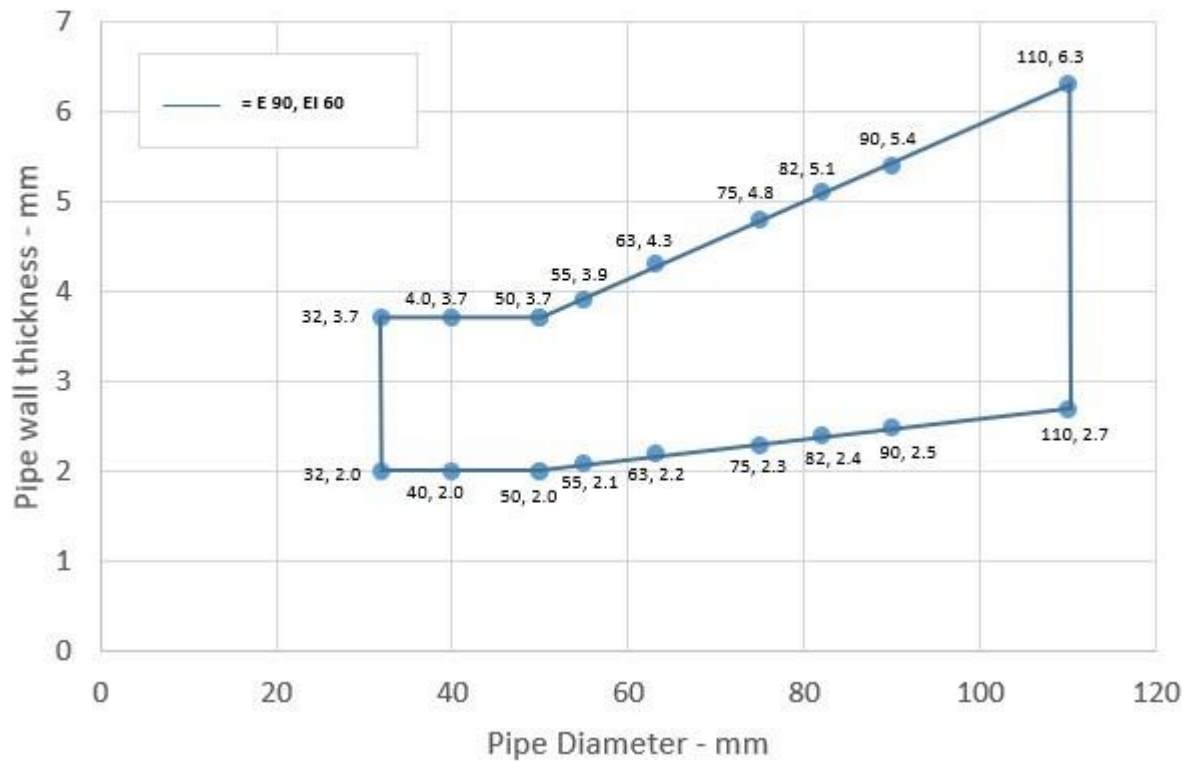
Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm*	50 x 3,0 mm	E 120 C/U, EI 60 C/U
Diameter 40 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm*		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,1-3,9 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,2-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,3-4,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,4-5,1 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,5-5,4 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,3 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC Pipes 32-110 / 50 mm Collar - C/C



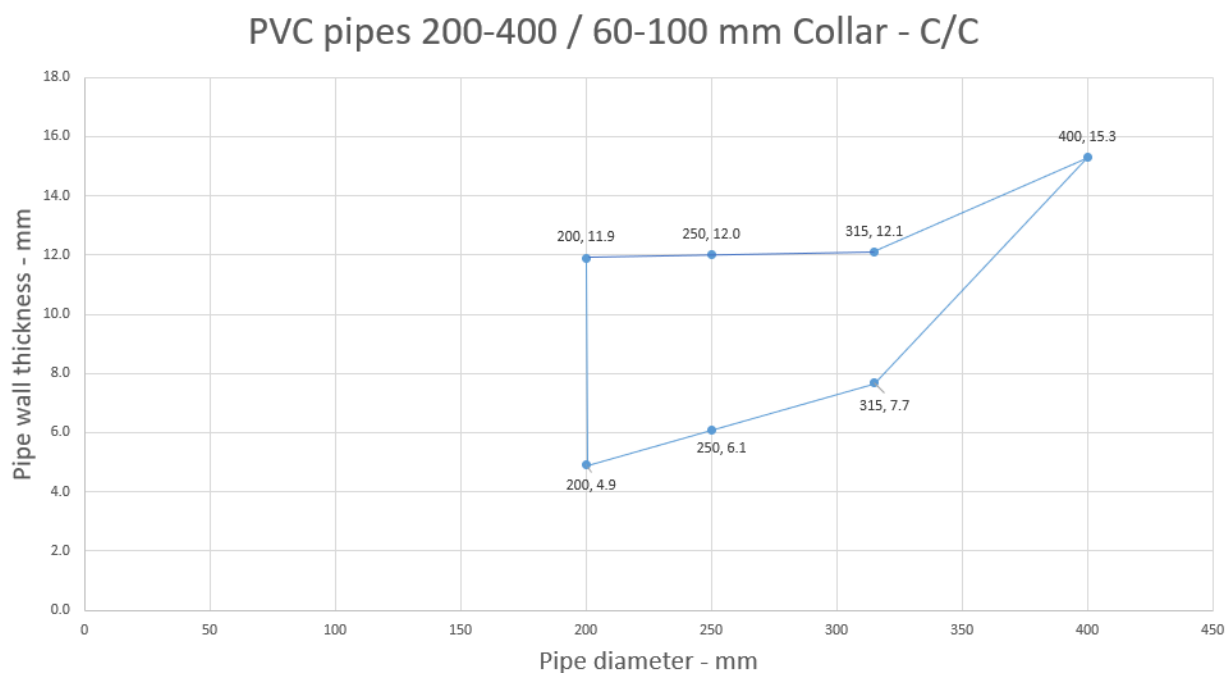
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.2.1.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Tot 200 mm diameter/4,9-11,9 mm wanddikte*	60 x 18 mm	E 120 C/C, EI 60 C/C
Tot 250 mm diameter/6,1-11,9 mm wanddikte*	75 x 24 mm	EI 60 C/C
Tot 315 mm diameter/7,7-12,1 mm wanddikte*	75 x 30 mm	
Tot 400 mm diameter/15,3 mm wanddikte*	100 x 39 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



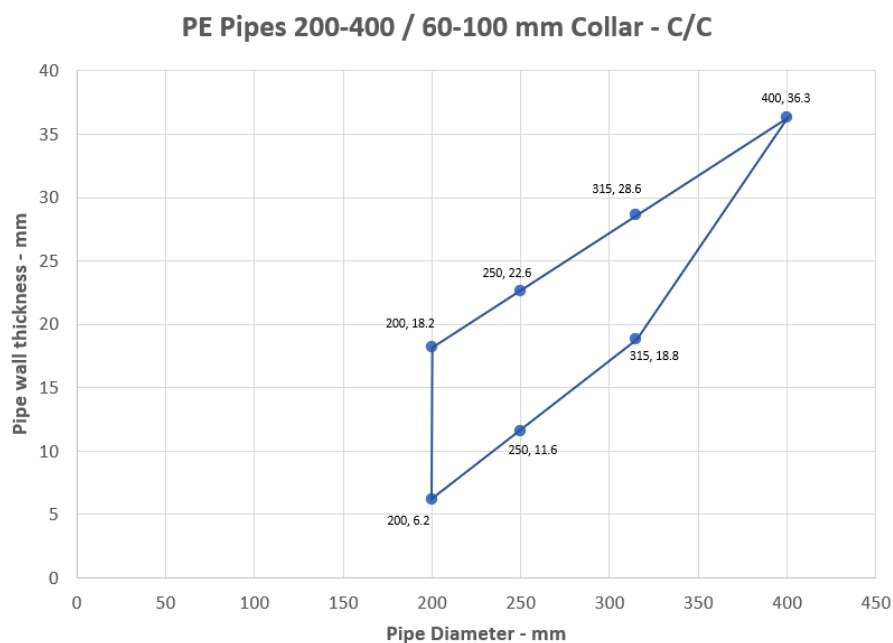
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.2.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Tot 200 mm diameter/6,2-18,2 mm wanddikte*	60 x 18 mm	E 240 C/C, EI 120 C/C
Tot 250 mm diameter/11,5-18,4 mm wanddikte*	75 x 24 mm	EI 240 C/C
Tot 315 mm diameter/18,7 mm wanddikte*	75 x 30 mm	
Tot 315 mm diameter/18,8-28,6 mm wanddikte*	75 x 30 mm	EI 90 C/C
Tot 400 mm diameter/36,3 mm wanddikte*	100 x 39 mm	EI 90 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

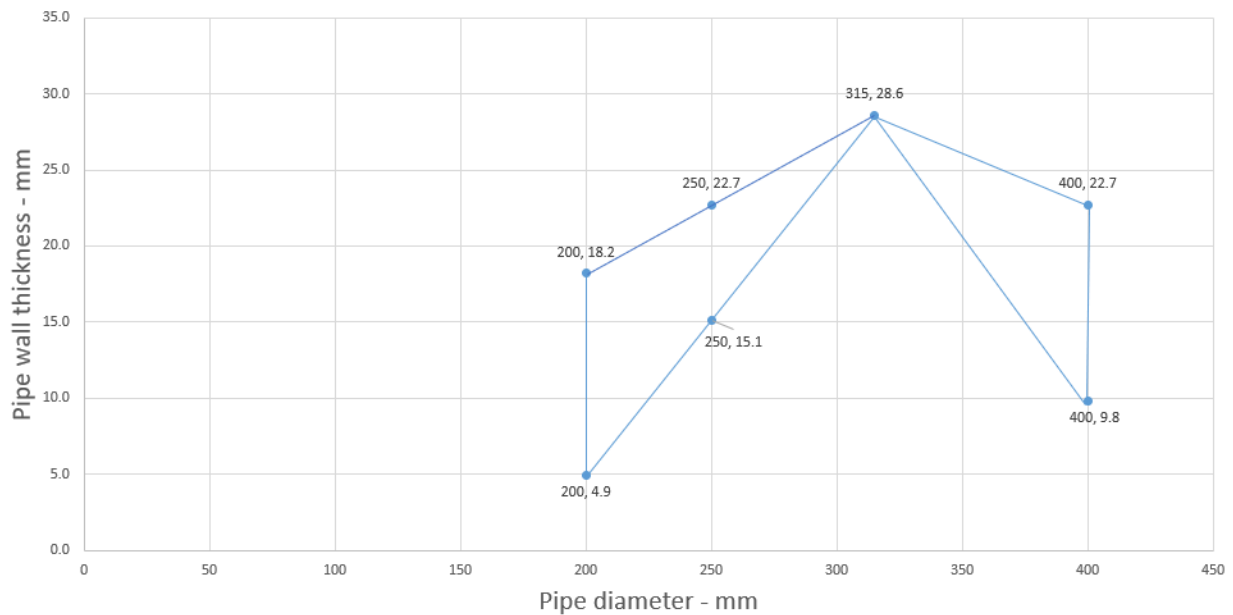
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.2.3

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Tot 200 mm diameter/4,9-18,2 mm wanddikte*	60 x 18 mm	EI 120 C/C
Tot 250 mm diameter/15,1-22,7 mm wanddikte*	75 x 24 mm	EI 60 C/C
Tot 315 mm diameter/28,6 mm wanddikte*	75 x 30 mm	
Tot 400 mm diameter/9,8-22,7 mm wanddikte*	100 x 39 mm	EI 30 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP pipes 200-400 / 60-100 mm Collar - C/C



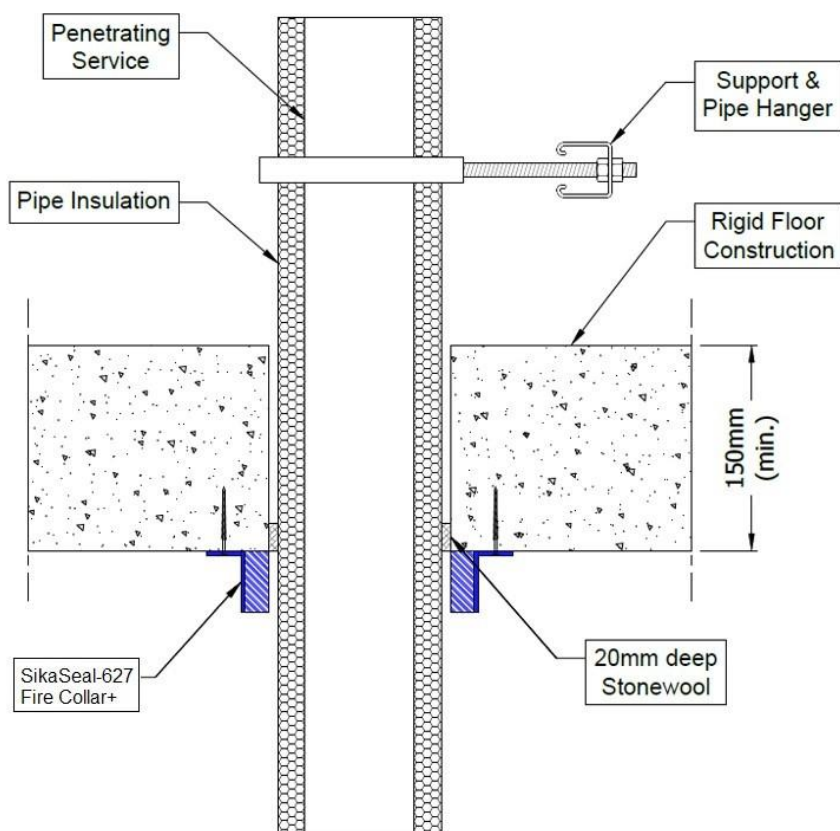
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.3 Doorvoerafdichtingen, in oppervlak van betonnen vloeren geplaatst

Doorvoerafdichting: Metalen leidingen voorzien van SikaSeal-627 Fire Collar+, aan de onderkant van de vloer.

Constructiegegevens:



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.3.1

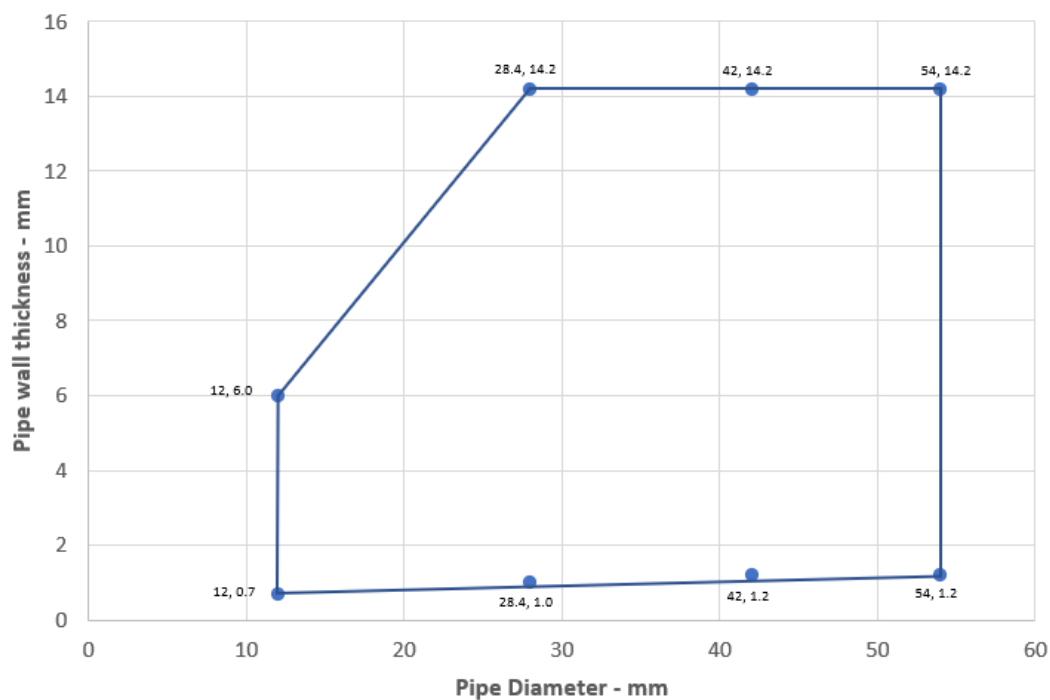
Nutsleidingen	Isolatie	Kraag	Classificatie
Koperen buis of zacht staal			
Diameter 42 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm	9 mm elastomeer isolatie Minimum klasse D-s3, d0	Kraag tot 63 mm op 50 mm hoogte	EI 120 C/C
Diameter 42 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm	10-50 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	EI 60 C/C
Diameter 54 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm	19 mm dik elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0	Kraag tot 110 mm op 50 mm hoogte	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diameter 54 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm	25 mm dik fenolische isolatie	Kraag tot 110 mm op 50 mm hoogte	E 120 C/C, EI 45 C/C
Diameter 54 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm	20 mm dik isolatie van PE-schuim	Kraag tot 110 mm op 50 mm hoogte	E 120 C/C
Diameter 54 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm	40 mm dik isolatie van PU-schuim	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	EI 60 C/C
Alupex-buis			
Diameter 75 mm, wanddikte 2,25-4,6 mm	9 mm Elastomeer isolatie Minimum klasse D-s3, d0	Kraag tot 110 mm op 50 mm hoogte	EI 120 C/C
	10-50 mm dik elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-200 mm bij 60 mm hoogte	E 120 C/C, EI 90 C/C
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Diameter 160 mm, wanddikte 3,0-9,5 mm	Minimumklasse 9 mm dik elastomeer-isolatie BL-s3, d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-200 mm bij 60 mm hoogte	EI 180 C/C
	Minimumklasse van 10-50 mm dik elastomeer-isolatie B-s3, d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-200 mm bij 60 mm hoogte, 250-315 mm bij 75 mm hoogte	EI 120 C/C
PP-leiding volgens EN 1451-1			
Diameter 160 mm, wanddikte 1,8-9,1 mm	Minimumklasse van 9-25 mm dik elastomeer-isolatie BL-s3,d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-200 mm bij 60 mm hoogte	E 180 C/C, EI 120 C/C
	26-50 mm dik elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-200 mm bij 60 mm hoogte, 250-315 mm bij 75 mm hoogte	EI 60 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

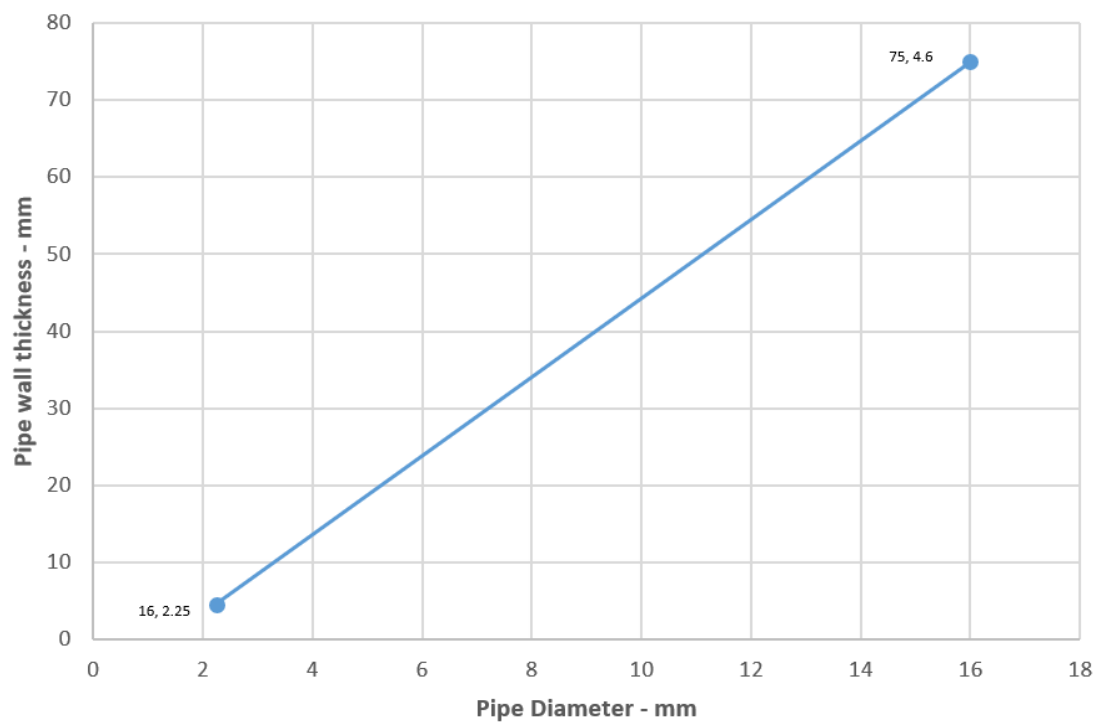
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes 12-54 / Insulated - C/C



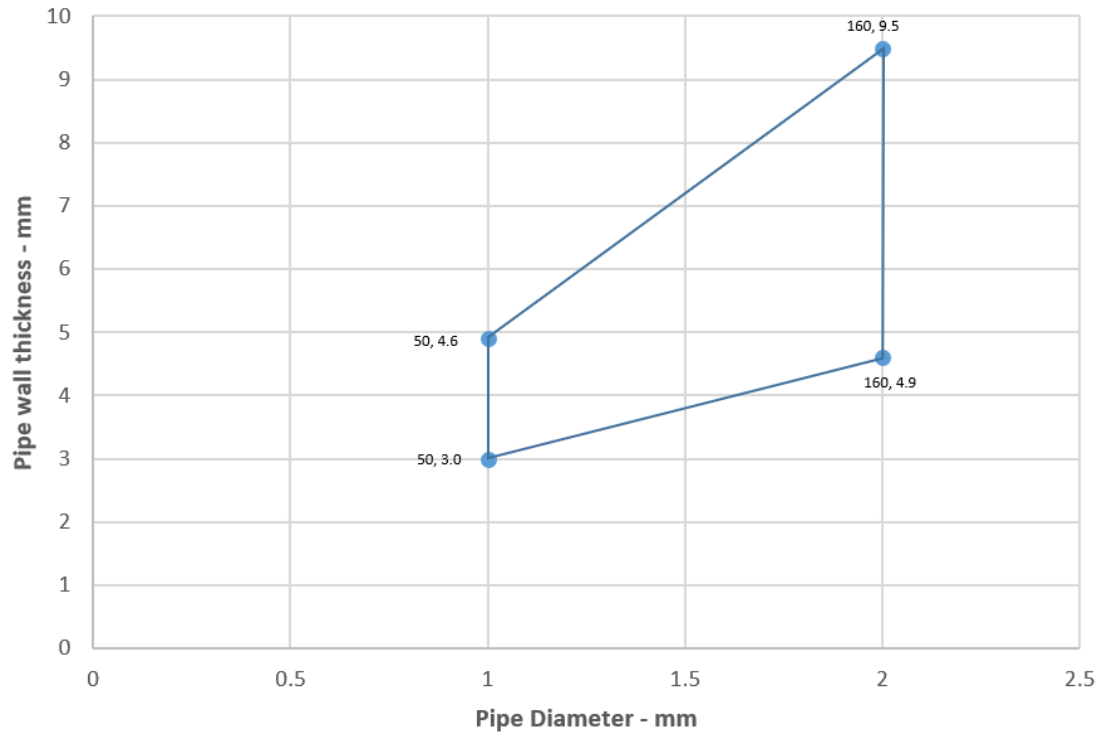
Alupex Pipes with Elastomeric Pipe Insulation - C/C



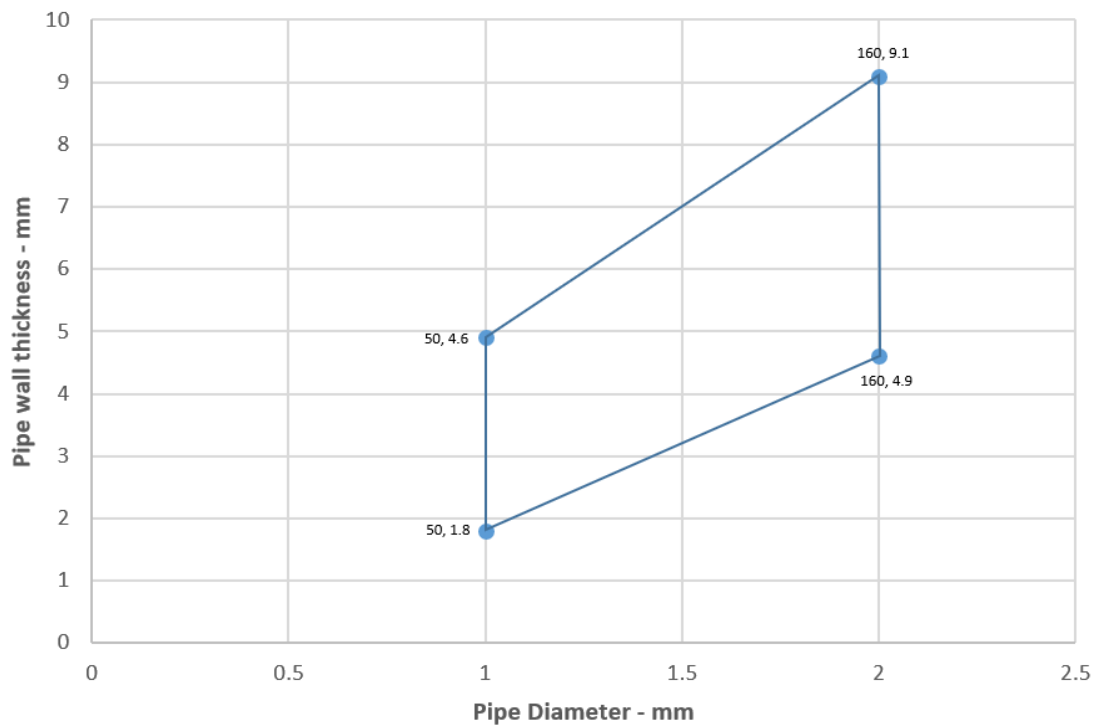
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PE Pipes with Elastomeric Pipe Insulation - C/C



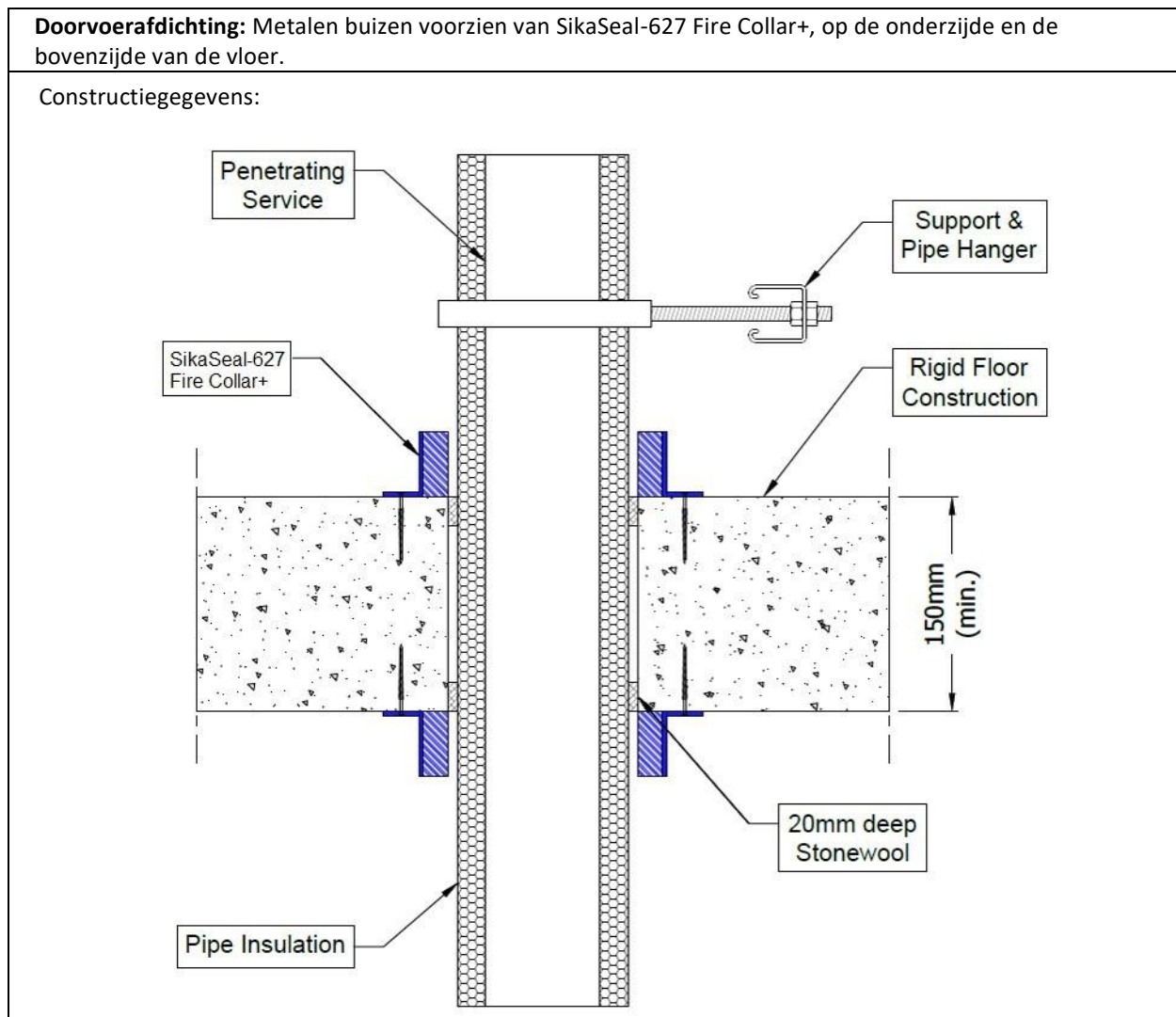
PP Pipes with Elastomeric Pipe Insulation - C/C



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.4 Doorvoerafdichtingen, gemonteerd in het oppervlak van betonnen vloeren



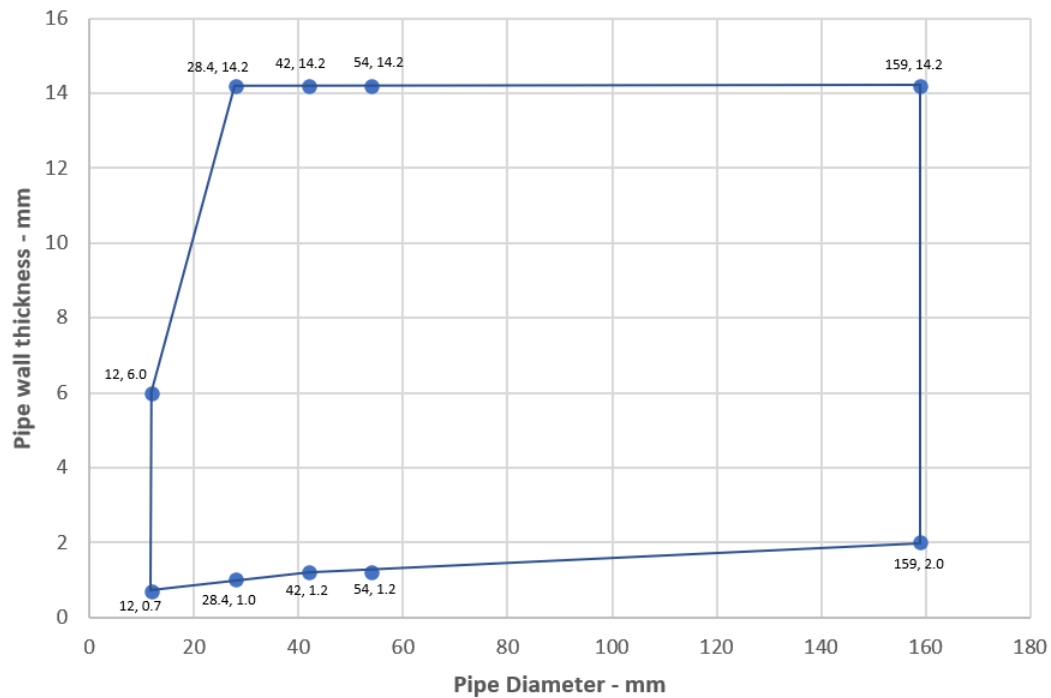
A.5.4.1

Nutsleidingen	Isolatie	Kraag	Classificatie
Koperen buis of zacht staal			
Diameter 158 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm	25 mm dik fenolische isolatie	Tot 110 mm kraag op 50 mm hoogte, 125-200 mm op 60 mm hoogte, 250 mm op 75 mm hoogte	E 120 C/C, EI 45 C/C
Diameter 159 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm	25 mm dik fenolische isolatie	200 mm bij een hoogte van 60 mm of 250 mm bij een hoogte van 75 mm	E 120 C/C, EI 60 C/C

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

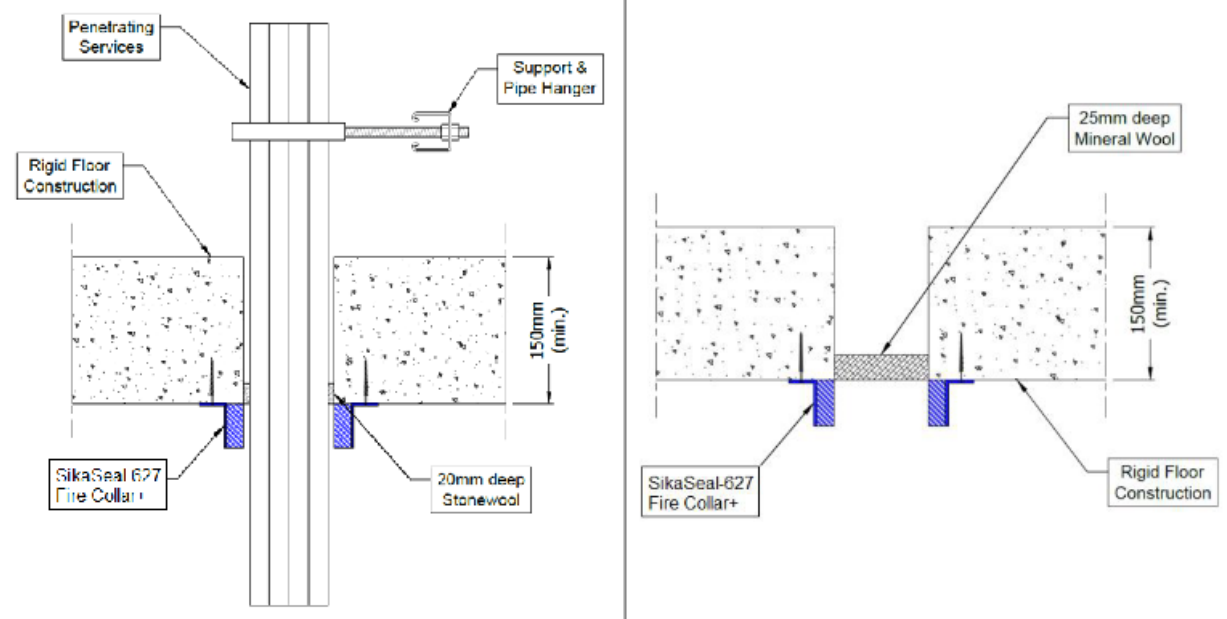
Copper or Steel Pipes 12-159 / Insulated - C/C



A.5.5. Doorvoerafdichtingen, in oppervlak van betonnen vloeren geplaatst

Penetration Seal: Cables (in bundles up to 100 mm Ø) fitted with SikaSeal-627 Fire Collar+, to the soffit of the floor.

Construction details:



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.5.1.

Nutsleidingen	Kraag	Classificatie
Geen (leeg)	Ø 55 x 30 x 3,2 mm	E 240, EI 60
Geen (leeg)	Ø 160 x 60 x 15,0 mm	EI 120
Kabels tot 21 mm Ø, in bundels tot 55 mm Ø	Ø 55 x 30 x 3,2 mm	EI 120
Kabels tot 21 mm Ø, in bundels tot 100 mm Ø	Ø 110 x 50 x 6,0 mm	EI 90
Kabels tot 21 mm Ø, in bundels tot 160 mm Ø	Ø 160 x 60 x 15,0 mm	EI 180
Kabels tot 80 mm Ø, in bundels tot 125 mm Ø	Ø 125 x 60 x 9,0 mm	E 90, EI 60
Diameter tot 32 mm Ø, wanddikte 1,0-2,4 mm met of zonder kabels tot 21 mm Ø, in buisbundels tot 160 mm Ø 1*	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	EI 90 C/U
Diameter tot 32 mm Ø, wanddikte 2,0-3,0 mm met of zonder kabels tot 21 mm Ø, in buisbundels tot 160 mm Ø 1*		
Diameter tot 32 mm Ø, wanddikte 1,8-4,4 mm met of zonder kabels tot 21 mm Ø, in buisbundels tot 160 mm Ø 1*		
PEX buis in buis systeem		
Buizen met een diameter van maximaal 25 mm, wanddikten van 0,6 mm buiten en 2,5 mm binnenbuis, in bundel tot 50 mm	50 mm kraag op 50 mm hoogte	EI 90 C/C
Buizen met een diameter van maximaal 54 mm, wanddikten van 0,6-2,0 mm buiten en 2,5-4,4 mm binnenbuis, in bundel tot 160 mm	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	EI 60 C/C

* PVC, PE en PP buizen kunnen worden gemengd in dezelfde bundel.

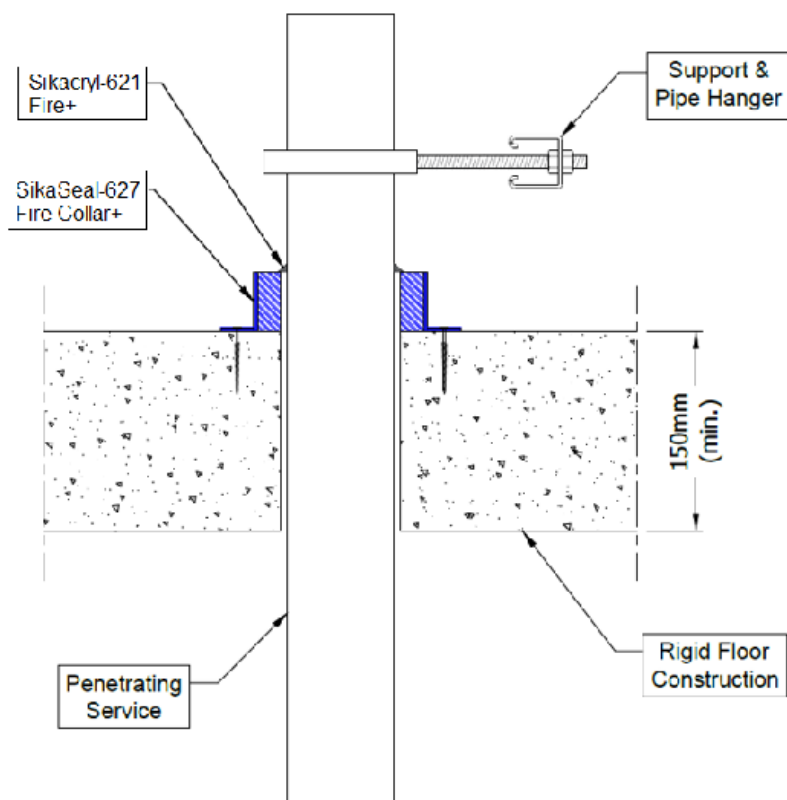
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.6 Doorvoerafdichtingen, in oppervlak van betonnen vloeren geplaatst

Penetration Seal: Combustible pipes fitted with SikaSeal-627 Fire Collar+, to the top face of the floor.

Construction details:



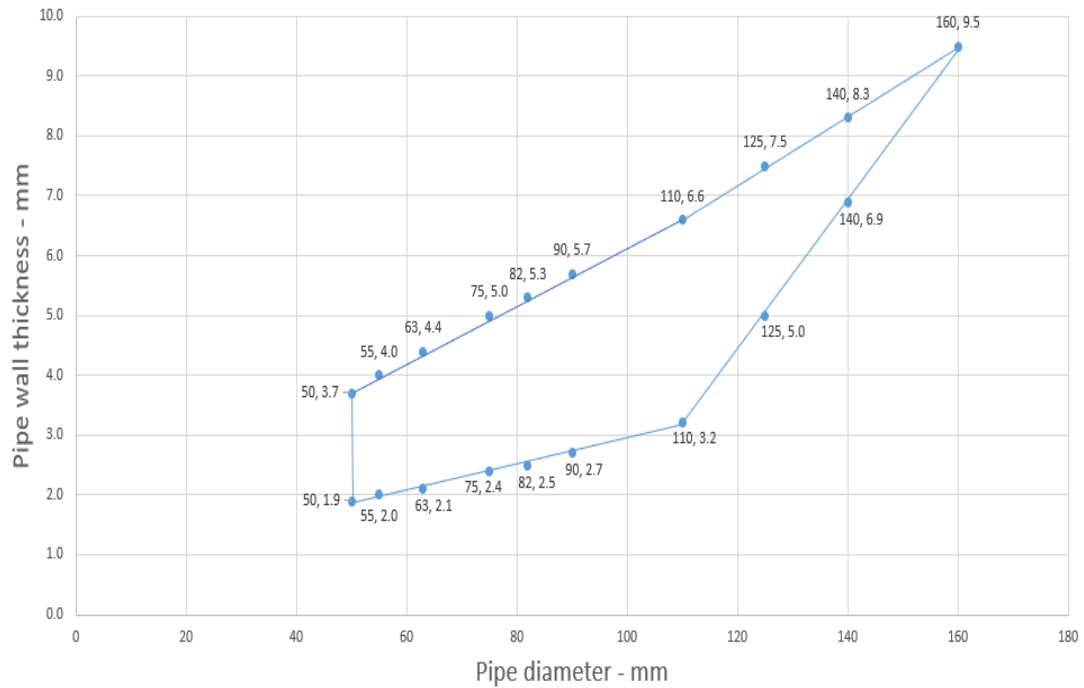
A.5.6.1

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 1,9-3,7 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,9-3,7 mm	50 x 3,0 mm	
Diameter 50 mm, wanddikte 1,9-3,7 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 55 mm, wanddikte 2,0-4,0 mm	50 x 3,2 mm	EI 120 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,1-4,4 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,4-5,0 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,5-5,3 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,7-5,7 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,2-6,6 mm	50 x 6,0 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 5,0-7,5 mm	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 6,9-8,3 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 9,5 mm	60 x 15 mm	E 180 U/C, EI 90 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 4,1-7,5 mm	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 5,0-8,3 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 6,2-9,5 mm	60 x 15 mm	

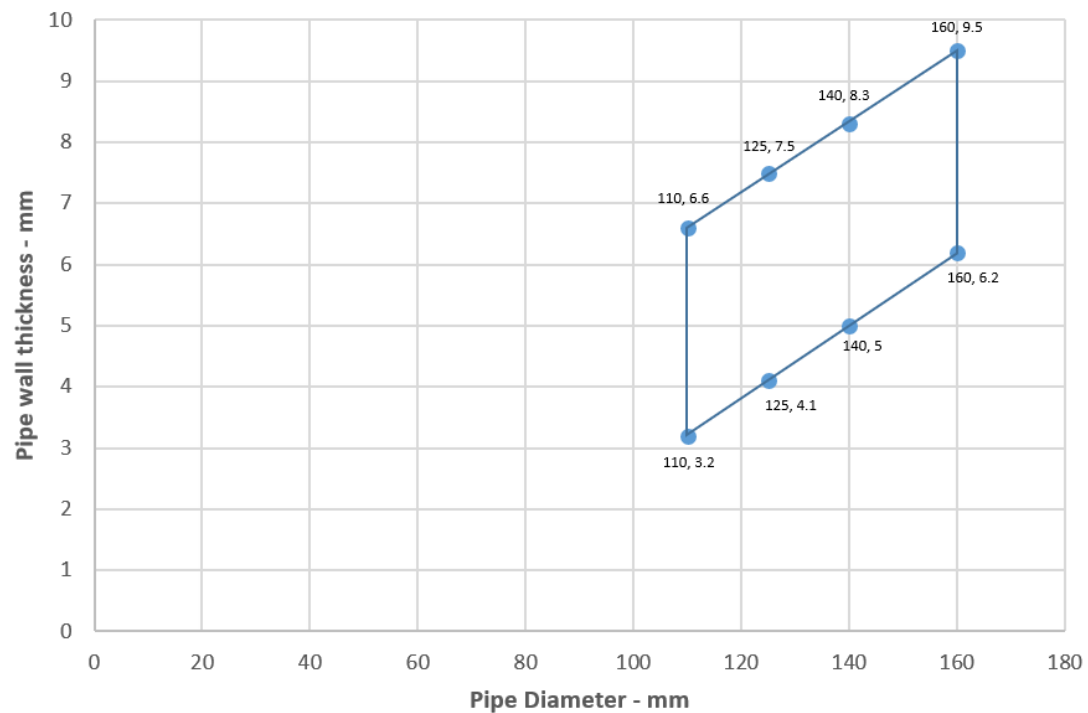
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC pipes 50-160 / 50-60 mm Collar - U/C



PVC Pipes 110-160 - U/C



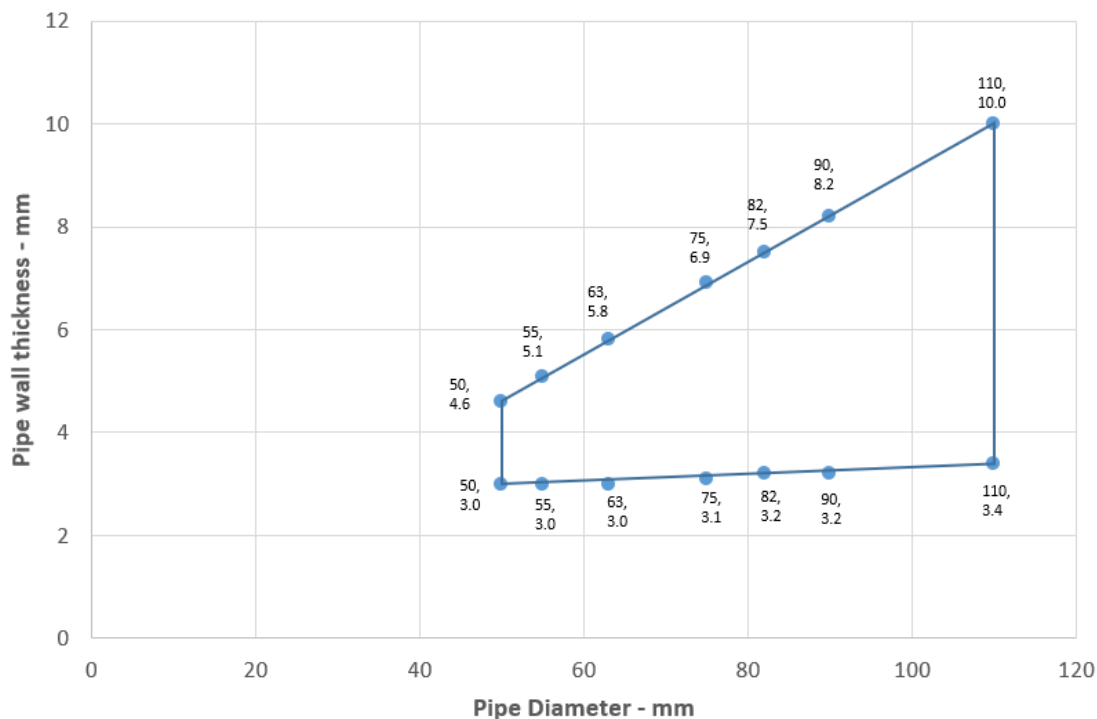
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.6.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 55 mm, wanddikte 3,0-5,1 mm	50 x 3,2 mm	E 240 U/C, EI 60 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,0-5,8 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,1-6,9 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,2-7,5 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,2-8,2 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-9,8 mm	60 x 8,8 mm	EI 60 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 4,3-9,7 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-9,5 mm	60 x 15 mm	

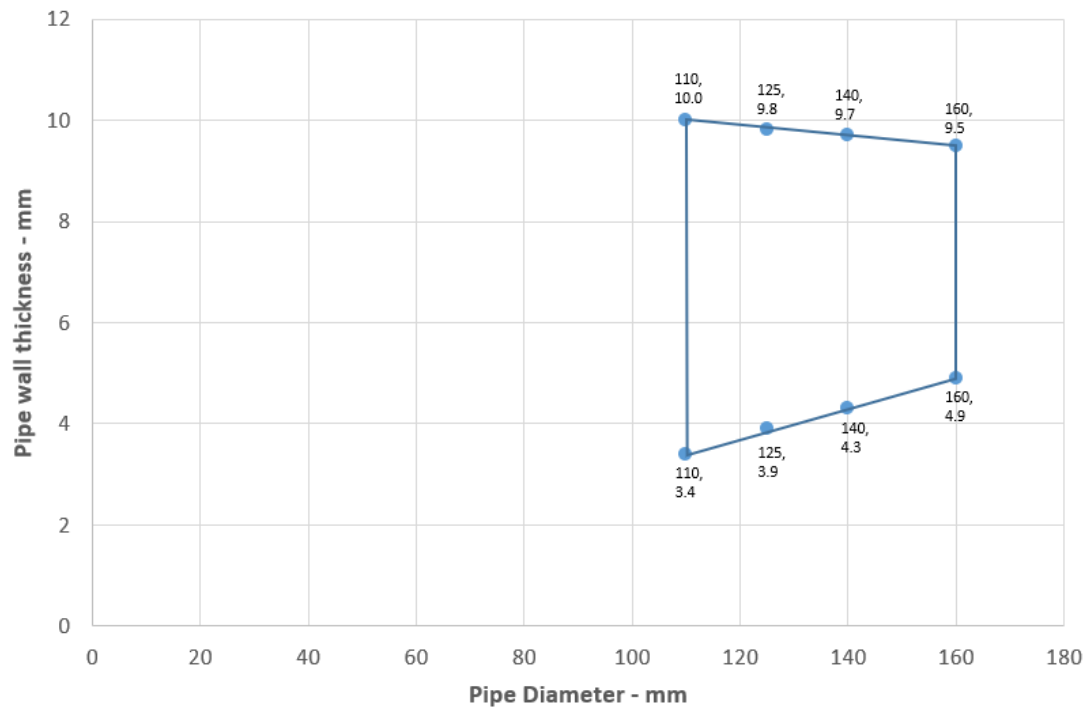
PE Pipes 50-110 / 50 mm collar - U/C



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PE Pipes 110-160 - U/C



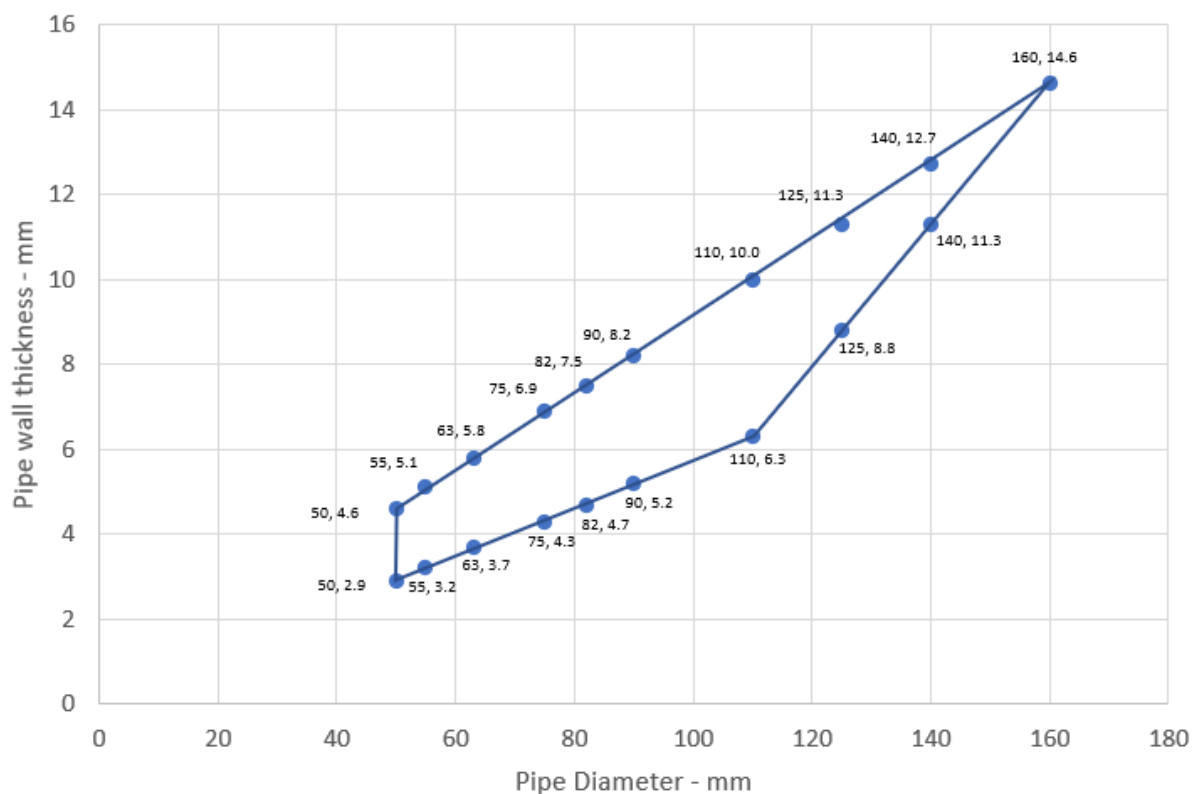
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.6.3

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,9-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 2,9-4,6 mm	50 x 3,0 mm	
Diameter 50 mm, wanddikte 2,9-4,6 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 55 mm, wanddikte 3,2-5,1 mm	50 x 3,2 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,7-5,8 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 4,3-6,9 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 4,7-7,5 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 5,2-8,2 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 6,3-10,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 8,8-11,3 mm	60 x 8,8 mm	E 240 U/C, EI 60 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 11,3-12,7 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 14,6 mm	60 x 15 mm	

PP Pipes 50-160 / 50-60 mm Collar

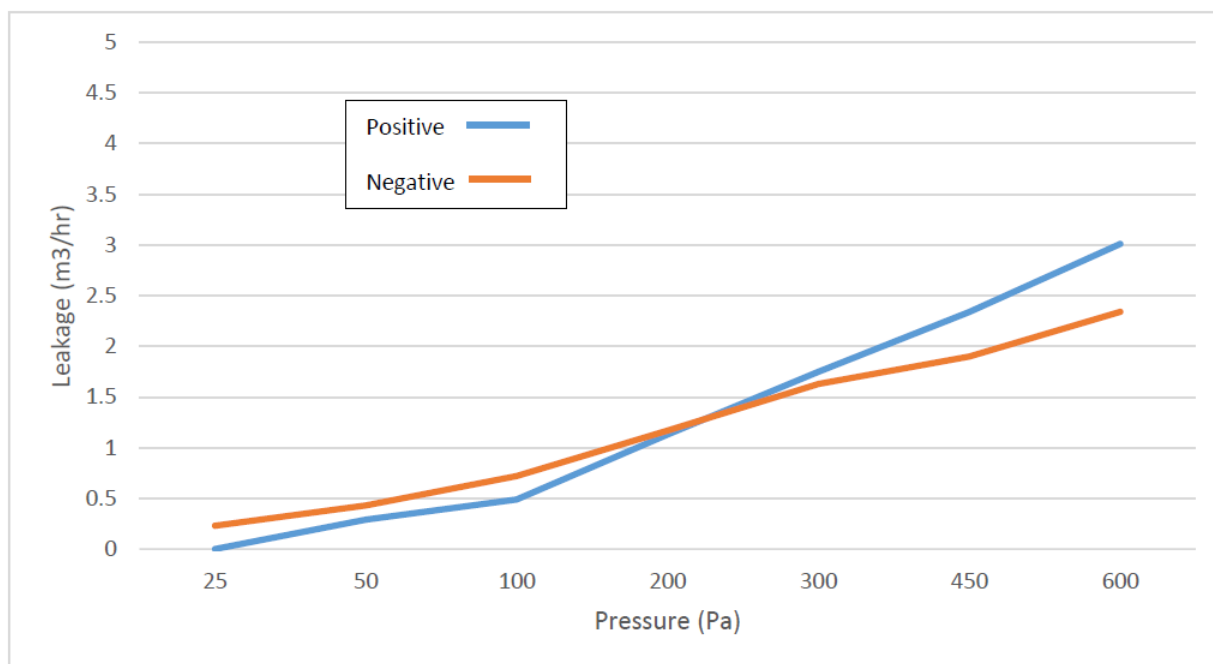


Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

BIJLAGE B – Luchtdoorlaatbaarheid – SikaSeal-627 Fire Collar+

Product getest	110 mm SikaSeal-627 Fire Collar+ elk vlak is bevestigd met verankeringen op gipsplaten		
Samenvatting van de testprocedure			Resultaat
	Druk (Pa)	Lekkage (m ³ /u)	Lekkage (m ³ /m ² /h)
Resultaten onder negatieve kamerdruk	25	0,23	N.V.T.
	50	0,43	N.V.T.
	100	0,72	N.V.T.
	200	1,17	N.V.T.
	300	1,63	N.V.T.
	450	1,9	N.V.T.
	600	2,34	N.V.T.
Resultaten onder positieve kamerdruk	25	0,2	N.V.T.
	50	0,29	N.V.T.
	100	0,49	N.V.T.
	200	1,13	N.V.T.
	300	1,75	N.V.T.
	450	2,34	N.V.T.
	600	3,01	N.V.T.



Prestatieverklaring

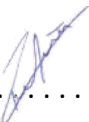
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

**VERKLARING TECHNISCHE DOCUMENTATIE EN/OF -
SPECIFIEKE TECHNISCHE DOCUMENTATIE**

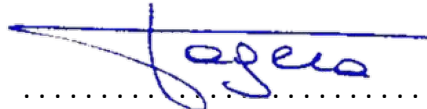
De prestaties van het hierboven omschreven product zijn volgens de aangegeven prestatie(s). Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam : Glenn Puystjens
Functie: Technical Team Lead
Te Nazareth 16 januari 2025


.....

Naam : Paul Magera
Functie: General Manager
In Nazareth 16 januari 2025


.....

Einde van de informatie zoals vereist bij Verordening (EU) nr. 305/2011 van het Europees Parlement en de Raad van 9 maart 2011 tot vaststelling van geharmoniseerde voorwaarden voor het verhandelen van bouwproducten en tot intrekking van Richtlijn 89/106/EEG van de Raad voor de EER relevante tekst

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

VOLLEDIG CE-LABEL

CE 25
Sika Services AG, Zürich, Zwitserland
DoP nr. 45192939
Aangemelde instantie 2531
Duurzaamheid Z ₂
Brandbestendigheid bijlage A
Luchtdoorlaatbaarheid bijlage B

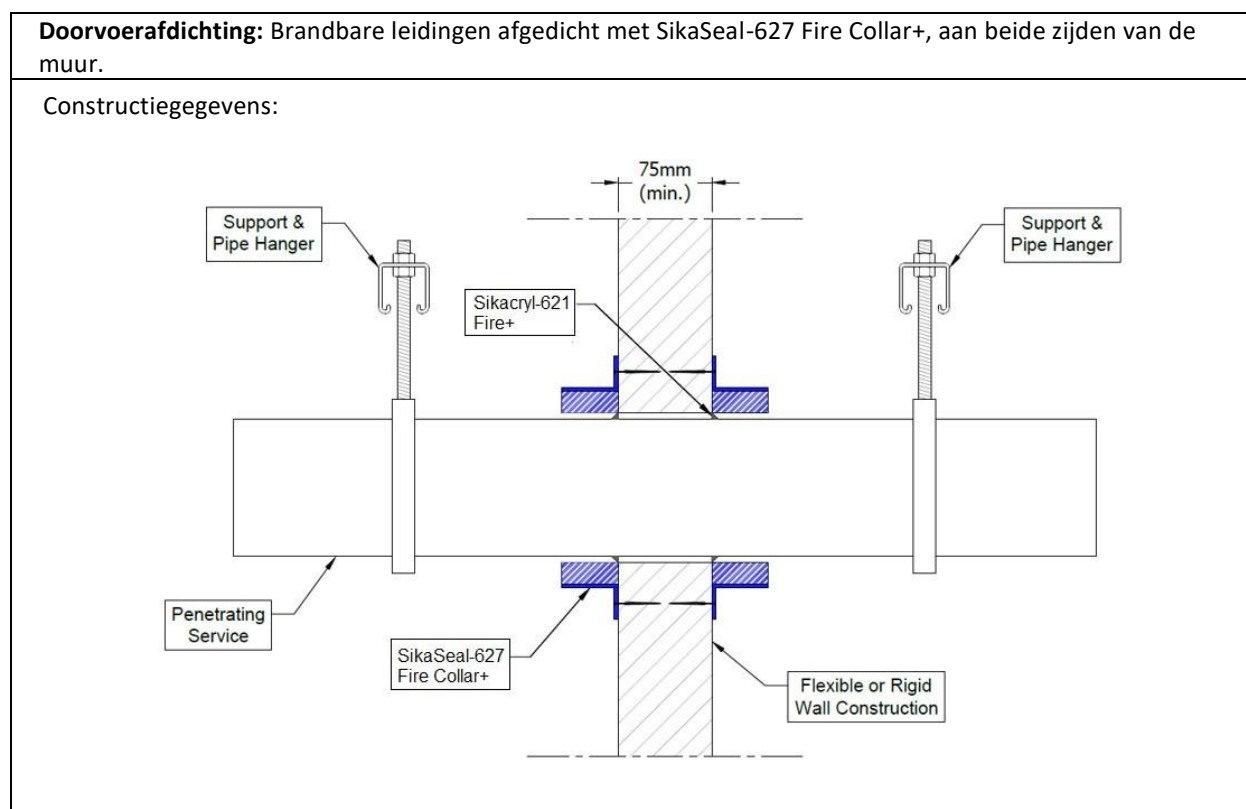
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

BIJLAGE A – Brandwerendheid classificatie – SikaSeal-627 Fire Collar+

A.1. Flexibele of rigide wandconstructies met een wanddikte van minimaal 75 mm

A.1.1. Doorvoerafdichtingen, in binnenmuren en betonnen/gemetselde muren



A.1.1.1

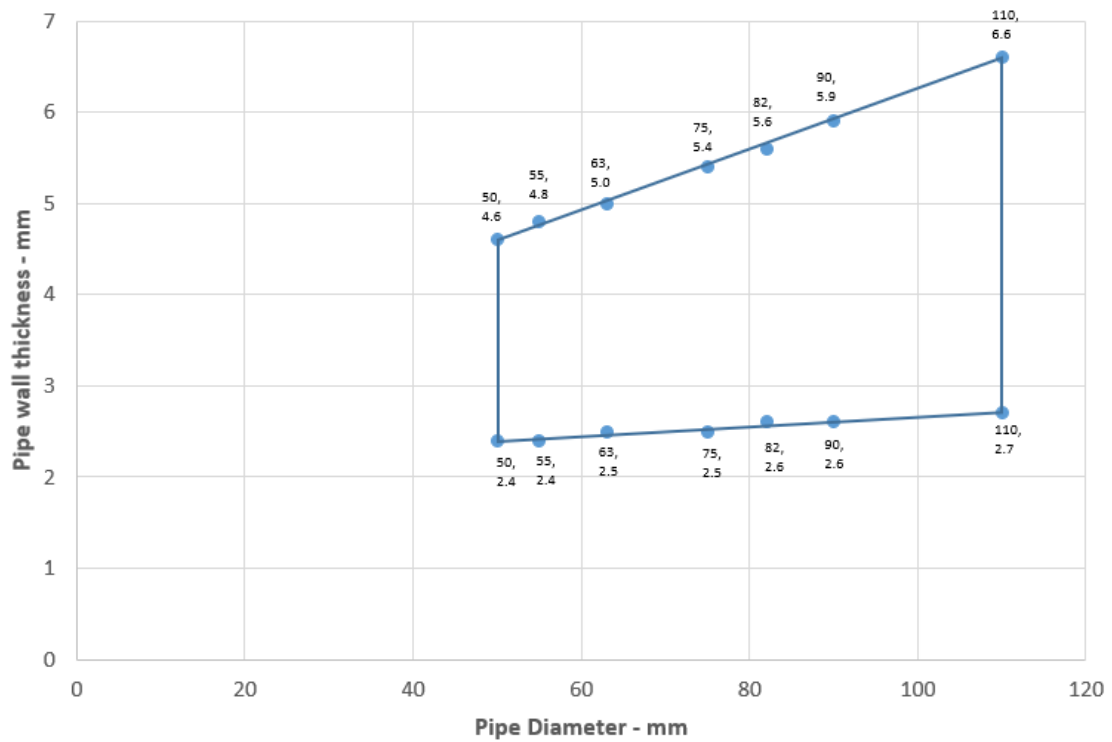
Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,4-4,6 mm	30 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C E 30 C/U, EI 30 C/U EI 30 U/C, EI 30 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 2,4-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,4-4,6 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,4-4,8 mm*	30 x 3,2 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C EI 30 U/C, EI 30 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,5-5,0 mm*	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,5-5,4 mm*	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,6-5,6 mm*	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,6-5,9 mm*	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	30 x 6,0 mm	E 60 U/C, E 60 C/ C EI 45 U/C, EI 45 C/C
Diameter 125 mm, wanddikte 2,9-7,4 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 3,0-8,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

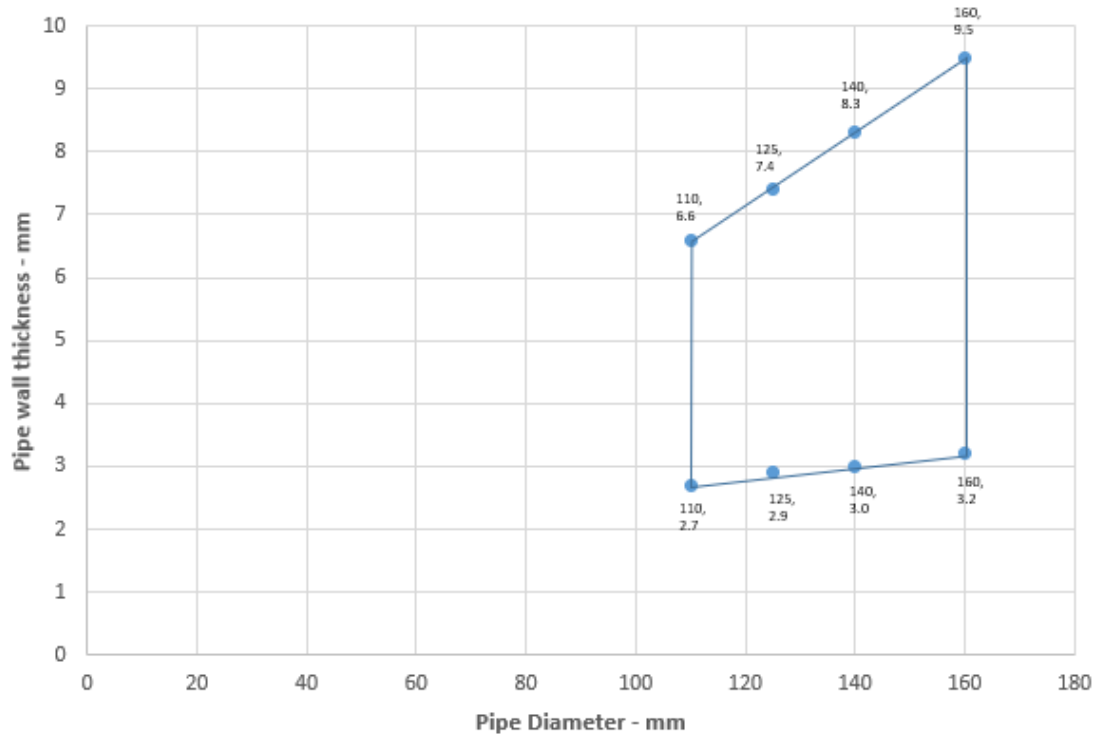
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC Pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



PVC Pipes 125-160 / 60 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

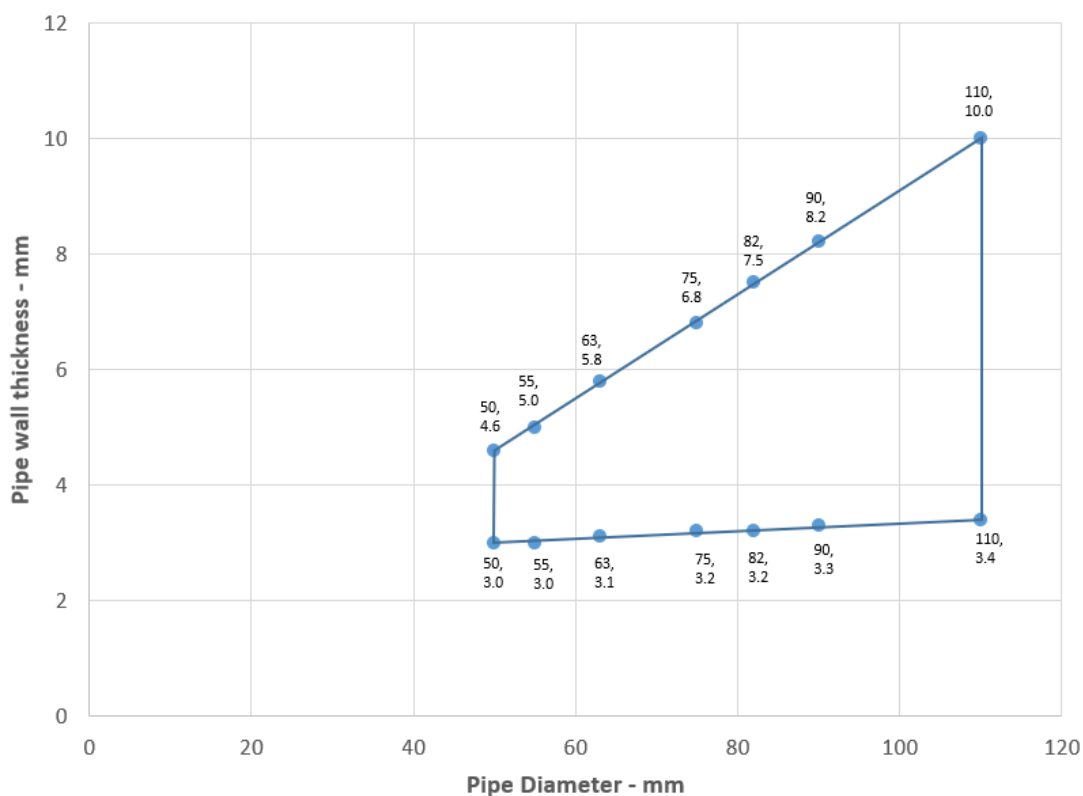
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.1.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	30 x 3,0 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C EI 30 U/C, EI 30 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 55 mm, wanddikte 3,0-5,0 mm*	30 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-5,8 mm*	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-6,8 mm*	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,2-7,5 mm*	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-8,2 mm*	30 x 5,0 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	30 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 4,2-9,8 mm*	60 x 8,8 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C EI 45 U/C, EI 45 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 5,1-9,6 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 6,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

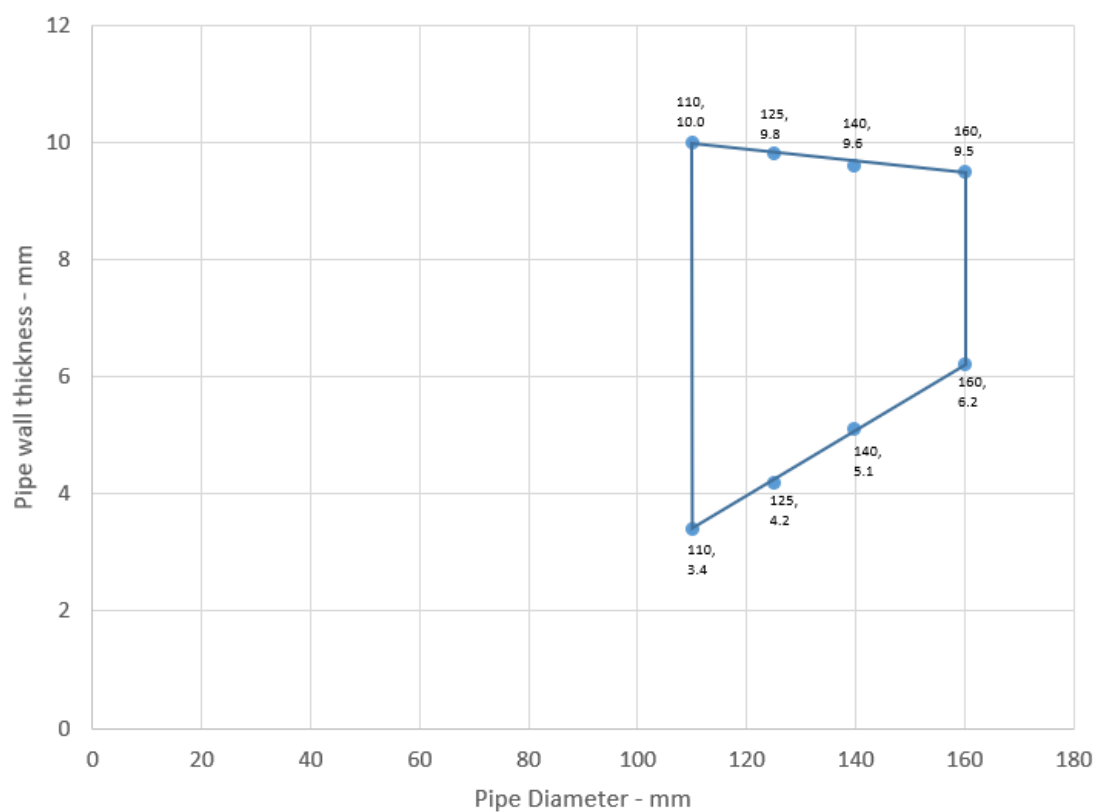
PE Pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PE Pipes 125-160 / 60 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

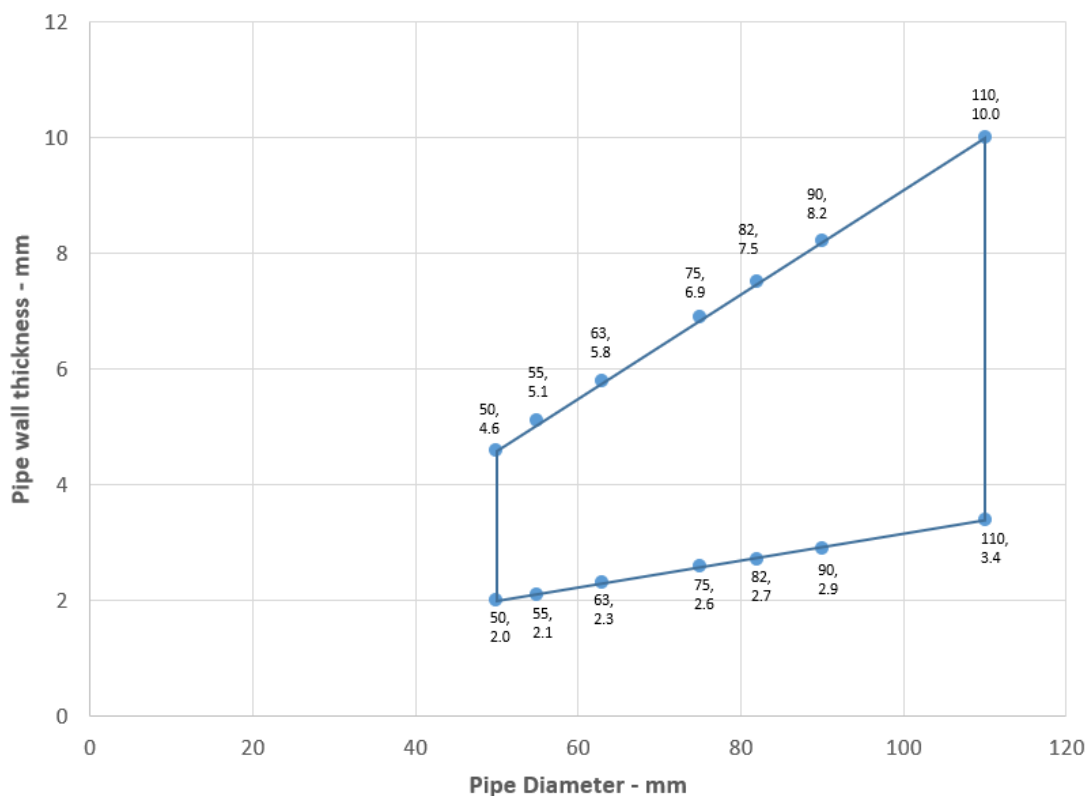
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.1.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,0-4,6 mm	30 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, E 60 C/CEI 30 U/U, EI 30 C/U, EI 30 U/C, EI 30 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 2,0-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-4,6 mm		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,1-5,1 mm	30 x 3,2 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C EI 30 U/C, EI 30 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,3-5,8 mm	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,6-6,9 mm	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,7-7,5 mm	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,9-8,2 mm	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm	30 x 6,0 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C EI 45 U/C, EI 45 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-11,4 mm	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,3-12,8 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm	60 x 15,0 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

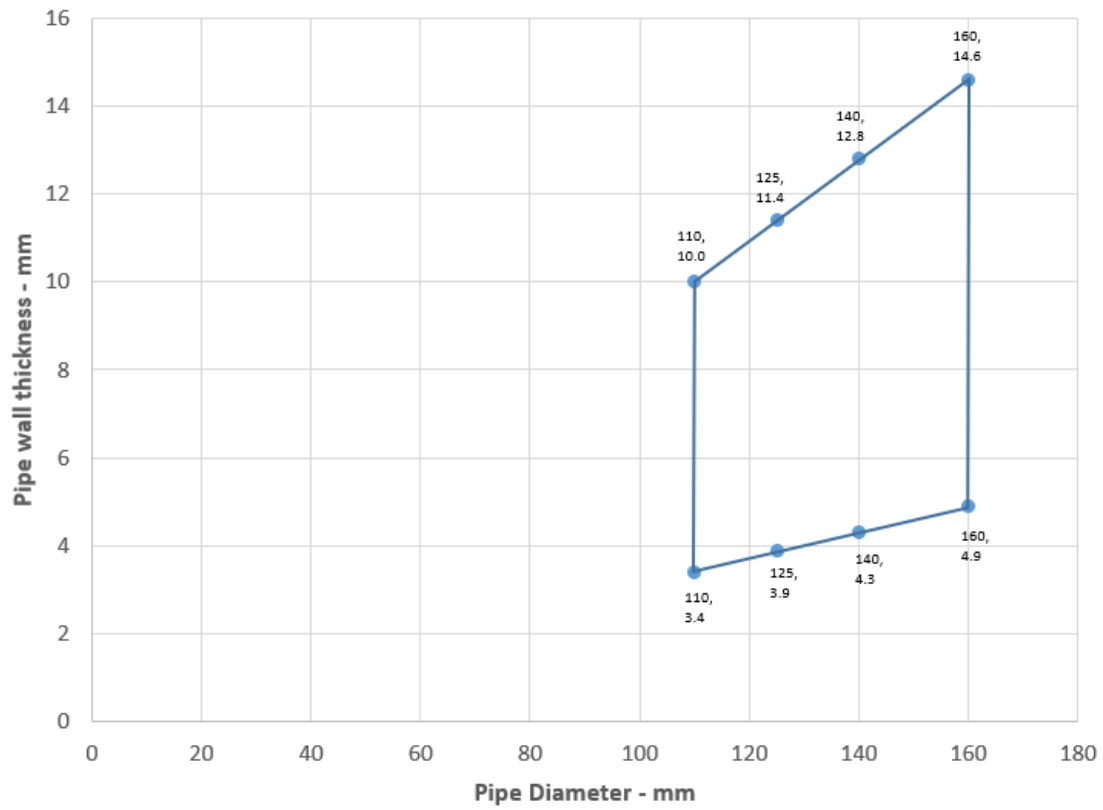
PP Pipes 50-110 / 30 mm Collar



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PP Pipes 125-160 / 60 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

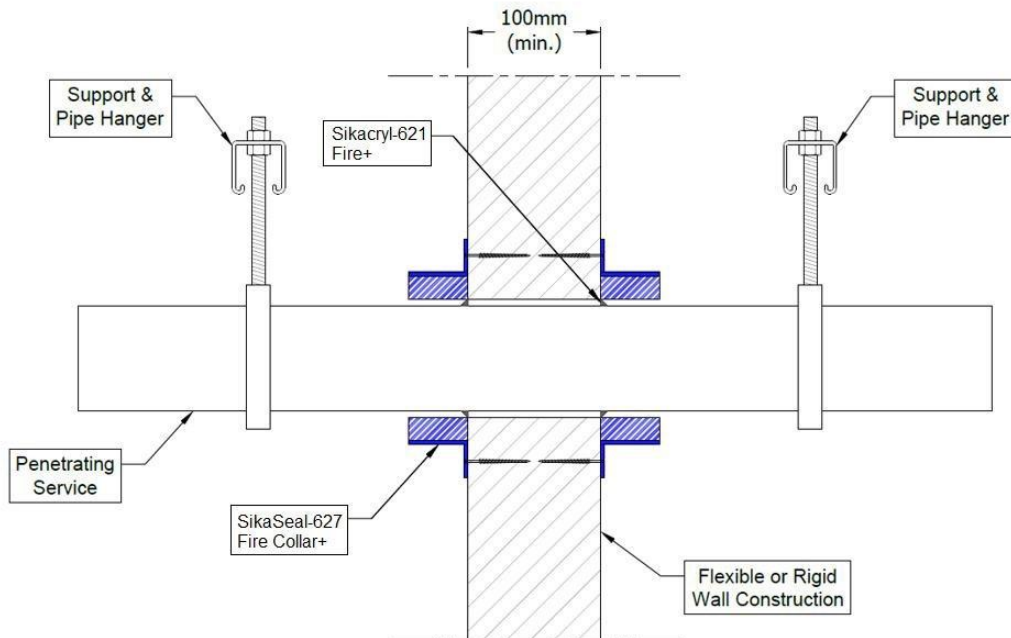
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2. Flexibele of rigide wandconstructies met een wanddikte van minimaal 100 mm

A.2.1. Doorvoerafdichtingen, in binnenmuren en betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Brandbare leidingen afdicht met SikaSeal-627 Fire Collar+, aan beide zijden van de muur.

Constructiegegevens:



A.2.1.1.1.

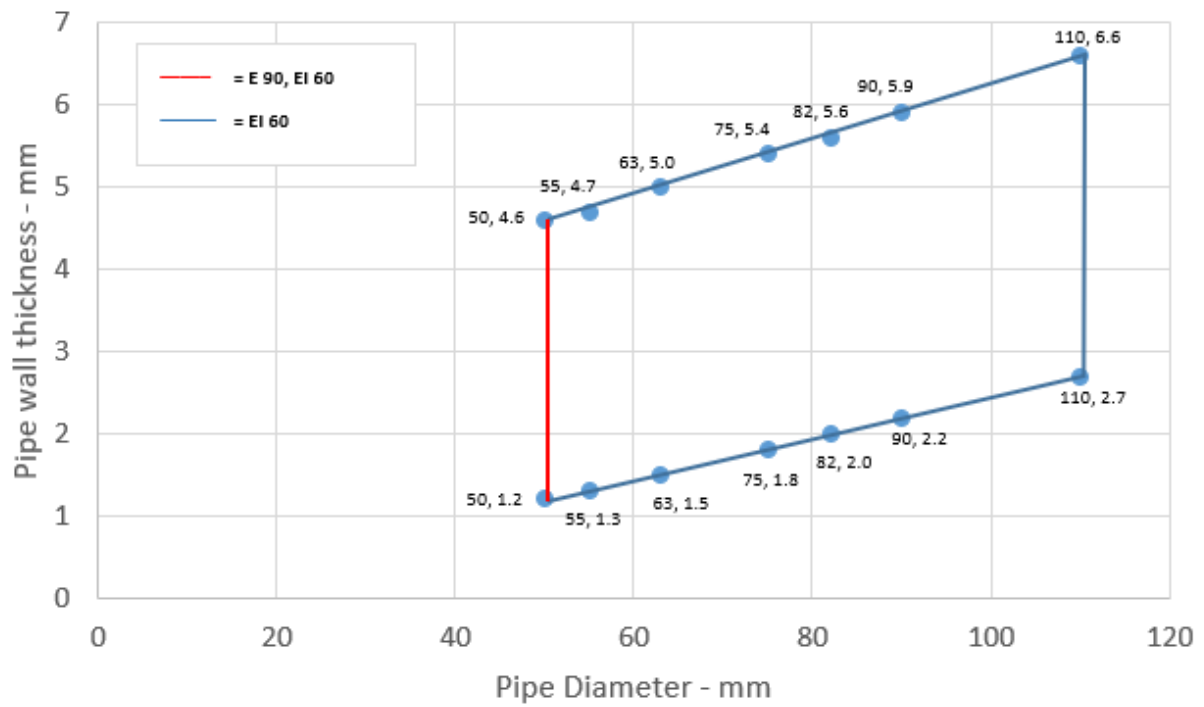
Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 1,2-3,7 mm	30 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,2-3,7 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,2-4,6 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 1,3-4,7 mm*	30 x 3,2 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 1,5-5,0 mm*	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 1,8-5,4 mm*	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,0-5,6 mm*	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,2-5,9 mm*	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	30 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC Pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

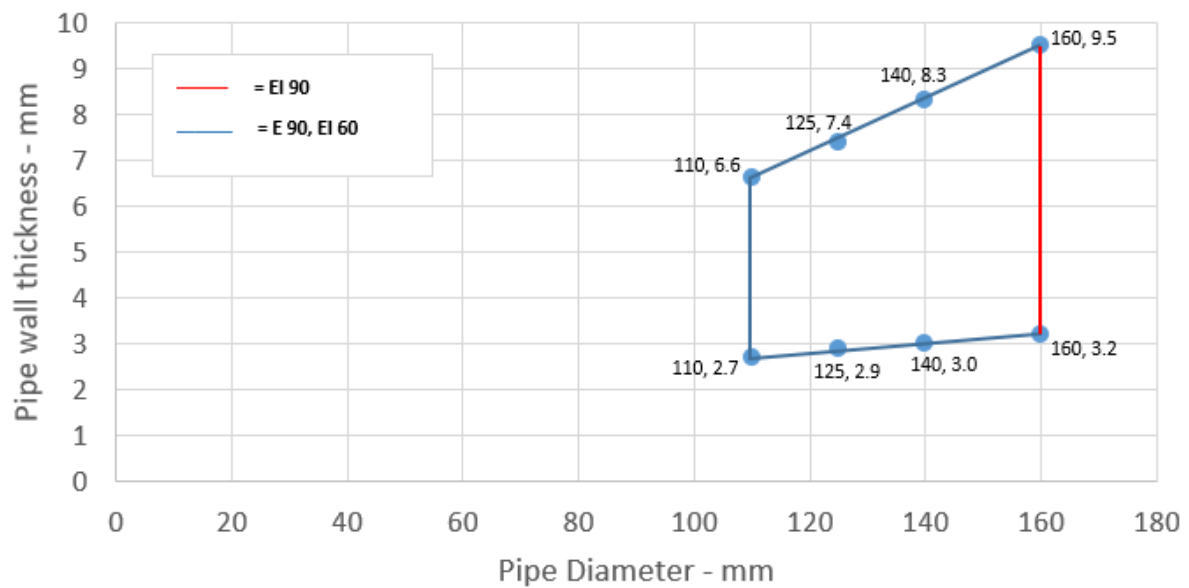
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.1.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 2,9-7,4 mm*	50 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 3,0-8,3 mm*	50 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm*	50 x 15,0 mm	EI 90 U/C, EI 90 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC Pipes 110-160 / 50 mm Collar - U/C



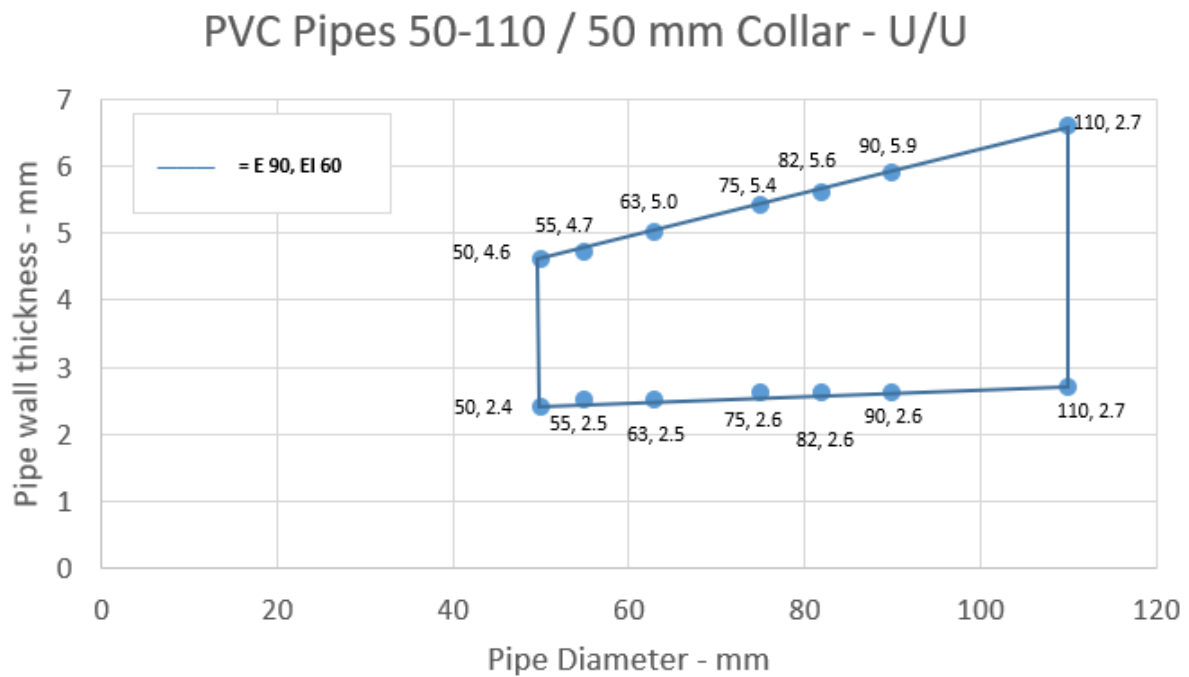
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.1.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,4-4,6 mm	30 x 3,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 2,4-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,4-4,6 mm		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,5-4,7 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,5-5,0 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,6-5,4 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,6-5,6 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,6-5,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



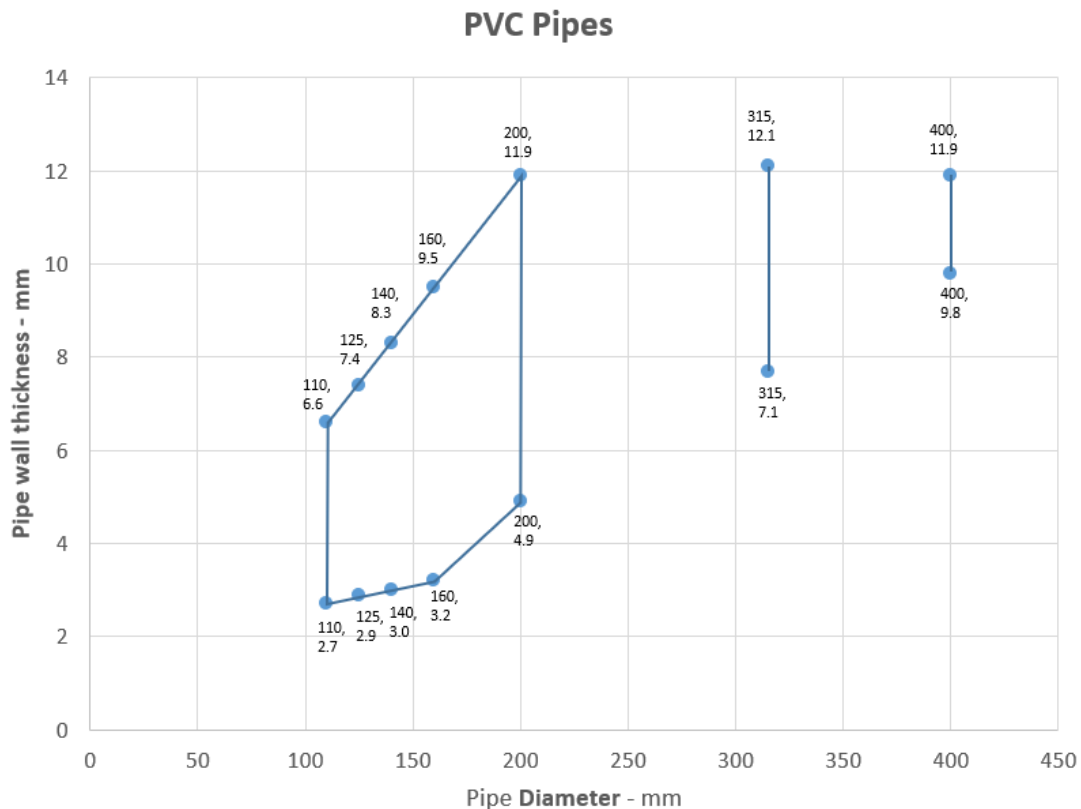
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
 45192939
 2025.01, ver. 1
 1549

A.2.1.1.4.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	60 x 6,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 2,9-7,4 mm*	60 x 9,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diameter 140 mm, wanddikte 3,0-8,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	
Diameter 200 mm, wanddikte 4,9-11,9 mm*	60 x 18 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 315 mm, wanddikte 7,7-12,1 mm*	75 x 30 mm	EI 90 C/C
Diameter 400 mm, wanddikte 9,8-11,9 mm*	100 x 40 mm	E 120 C/C EI 90 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

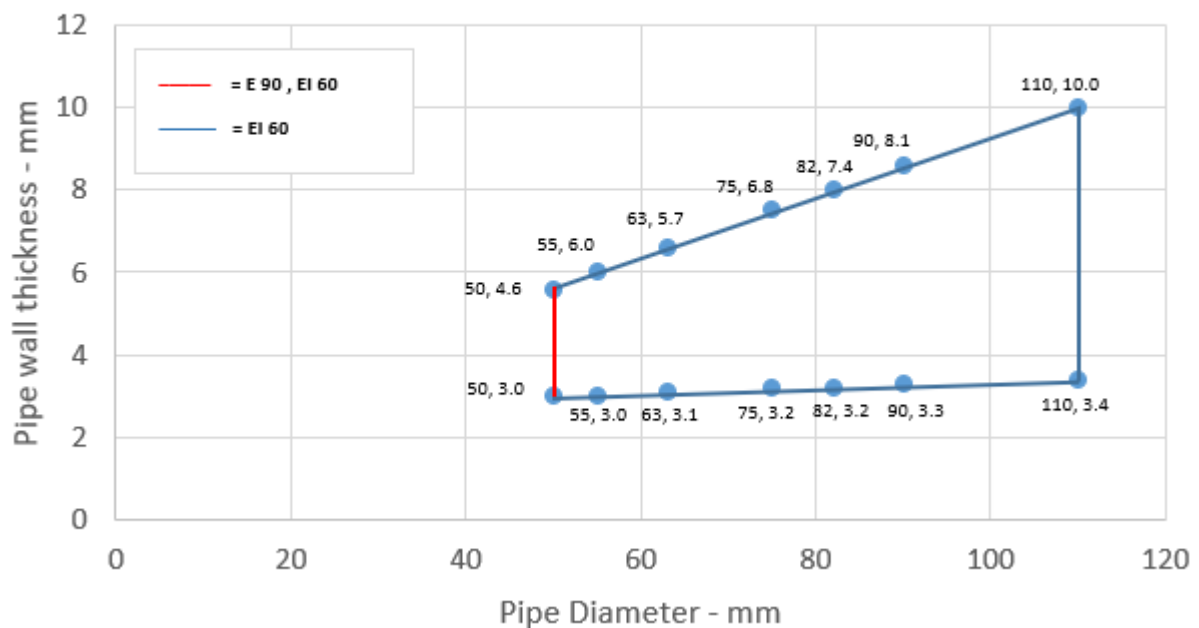
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	30 x 3,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 45 C/U, EI 45 C/U EI 45 U/C, EI 45 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-5,6 mm		E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-5,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-5,6 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 3,0-6,0 mm*	30 x 3,2 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-6,6 mm*	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-7,5 mm*	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,2-8,0 mm*	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-8,6 mm*	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	30 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE Pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



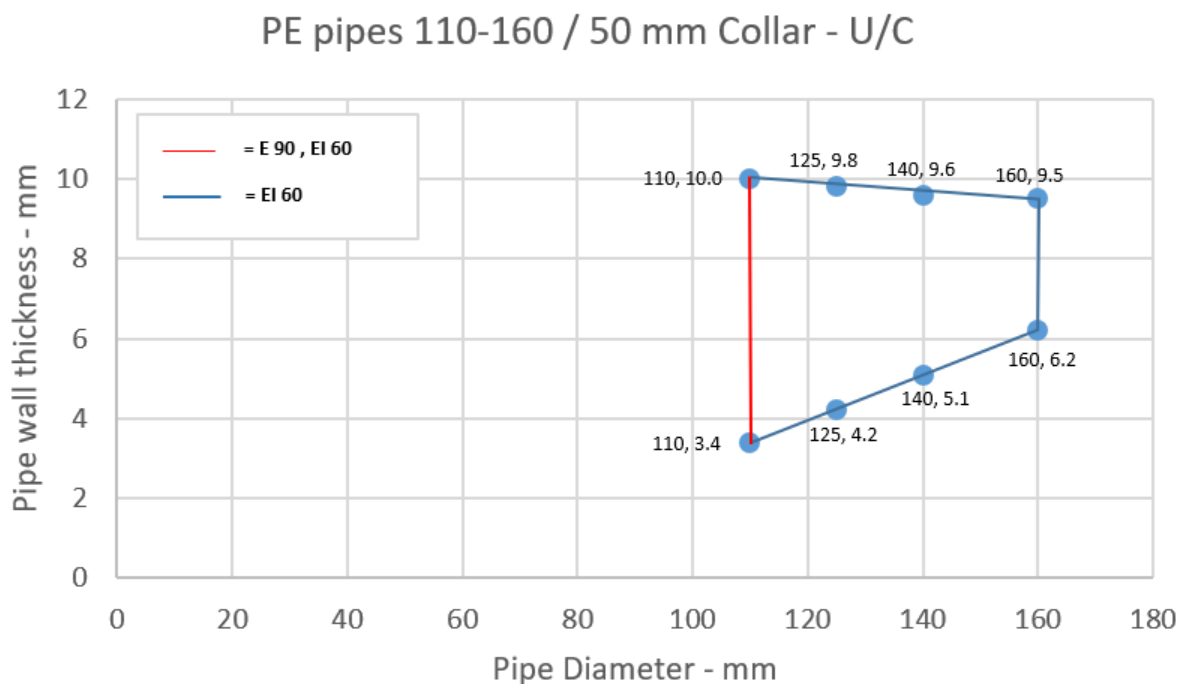
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 4,2-9,8 mm*	50 x 9,0 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 5,1-9,6 mm*	50 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 6,2-9,5 mm*	50 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

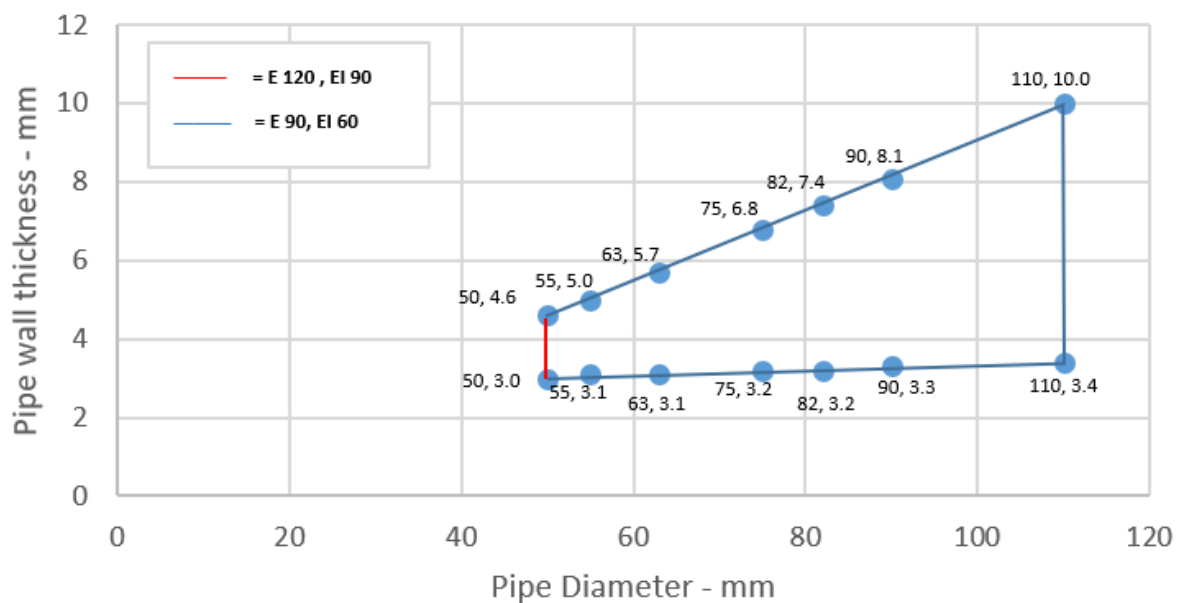
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 3,1-5,0 mm*	50 x 3,2 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-5,7 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-6,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,2-7,4 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-8,1 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE Pipes 50-110 / 50 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

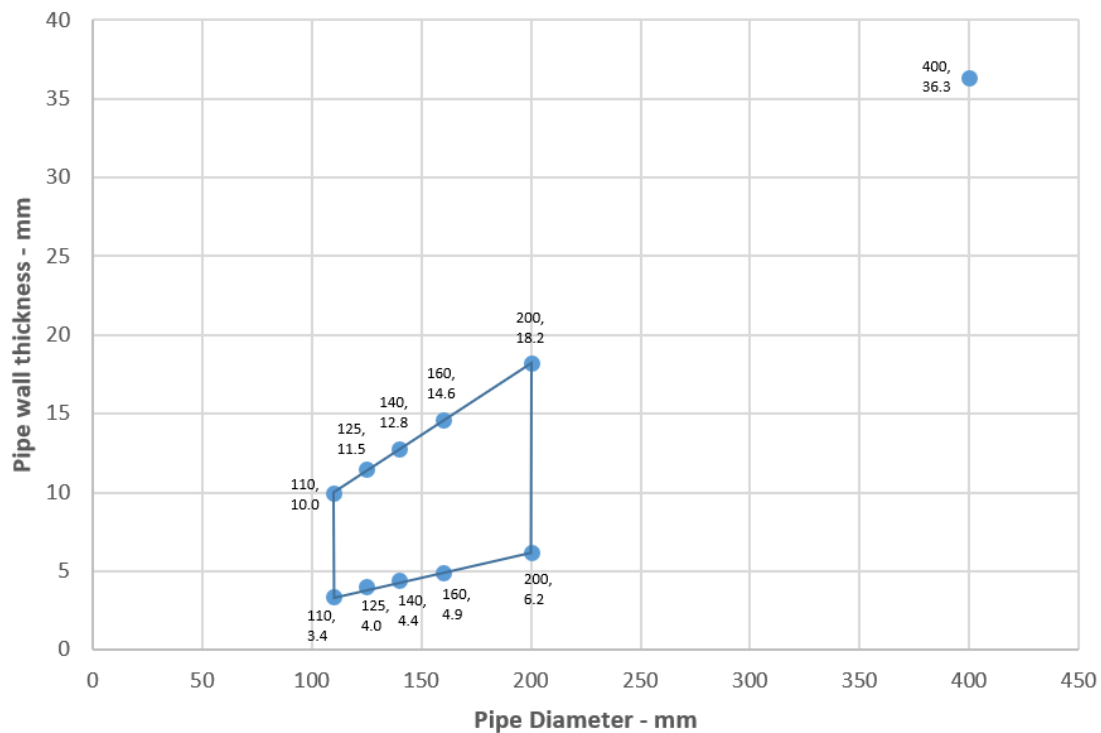
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	60 x 6,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 4,0-11,5 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,4-12,8 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter 200 mm, wanddikte 6,2-18,2 mm*	60 x 18,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter 400 mm, wanddikte 36,3 mm*	100 x 40,0 mm	EI 90 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE Pipes



Prestatieverklaring

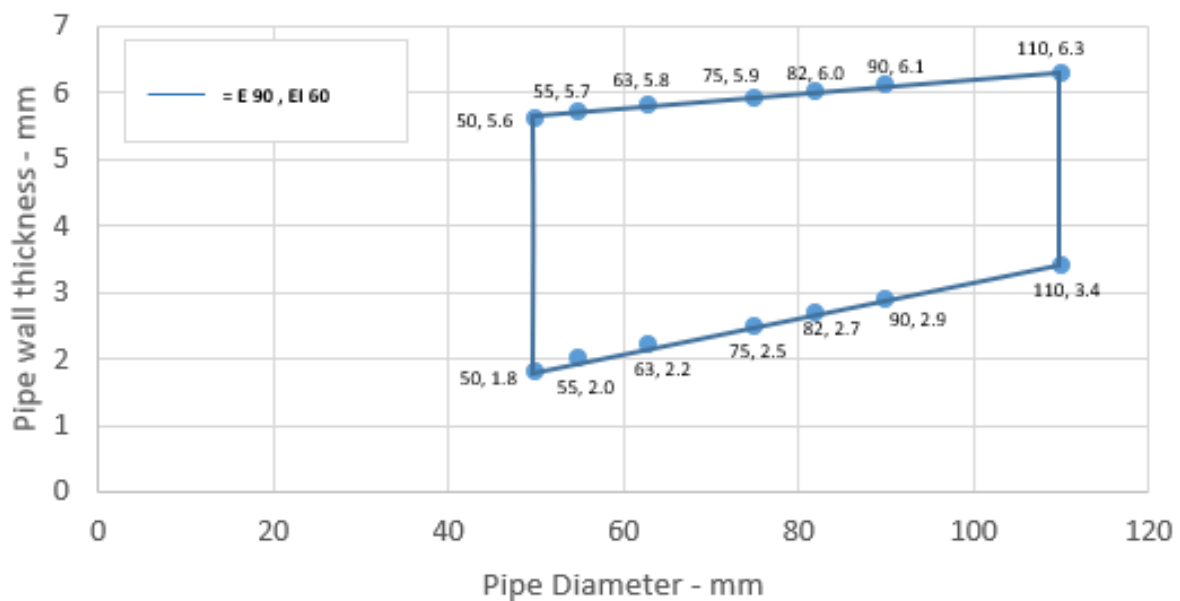
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-5,6 mm	30 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-5,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-5,6 mm		
Diameter 32 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm	30 x 3,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-5,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2,0-5,7 mm*	30 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,2-5,8 mm*	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,5-5,9 mm*	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,7-6,0 mm*	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,9-6,1 mm*	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-6,3 mm*	30 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

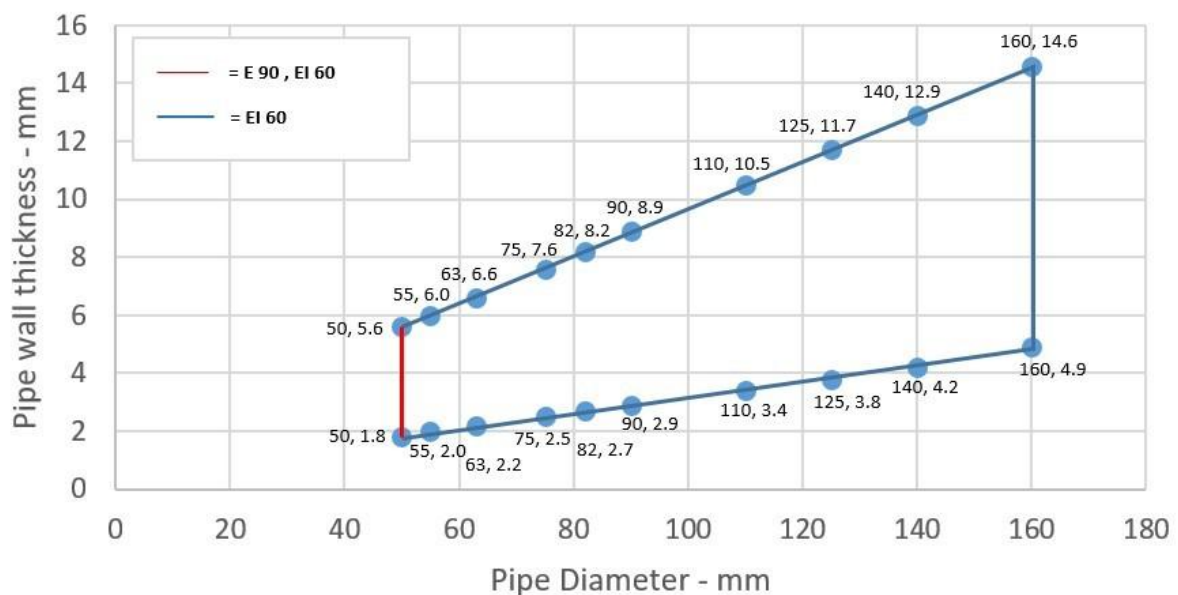
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.3.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-5,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2,0-6,0 mm*	50 x 3,2 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,2-6,6 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,5-7,6 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,7-8,2 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,9-8,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,5 mm*	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,8-11,7 mm*	50 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,2-12,9 mm*	50 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm*	50 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 50-160 / 50 mm Collar - U/C



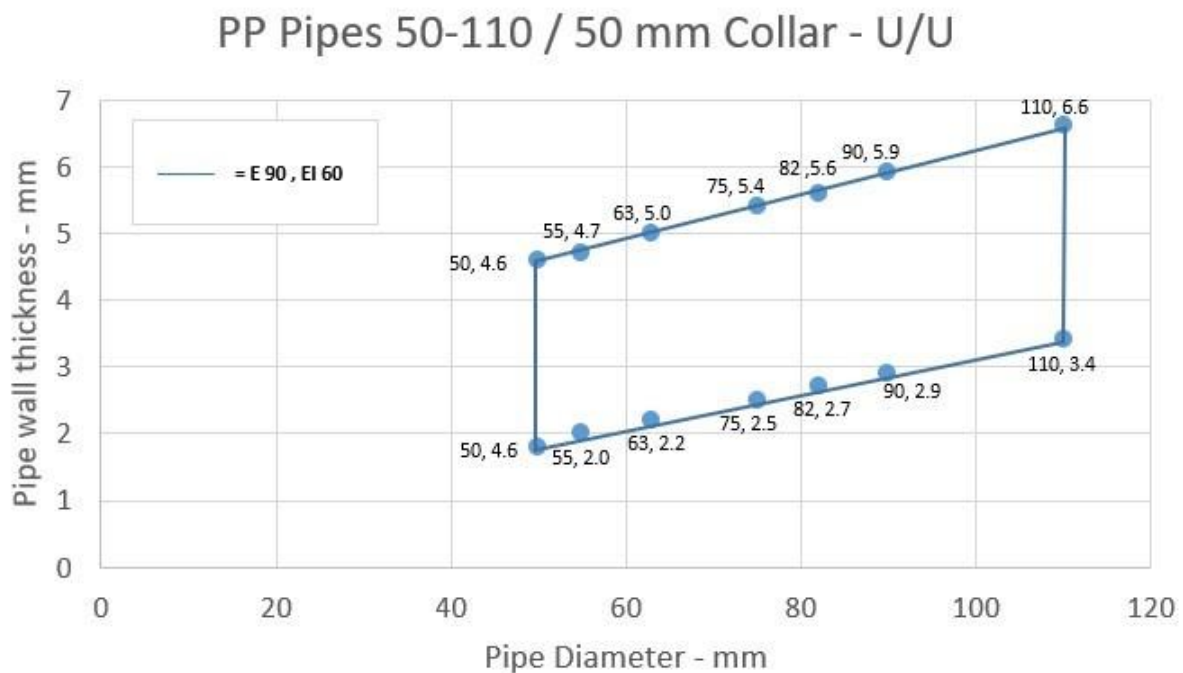
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.3.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2,0-4,7 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,2-5,0 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,5-5,4 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,7-5,6 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,9-5,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



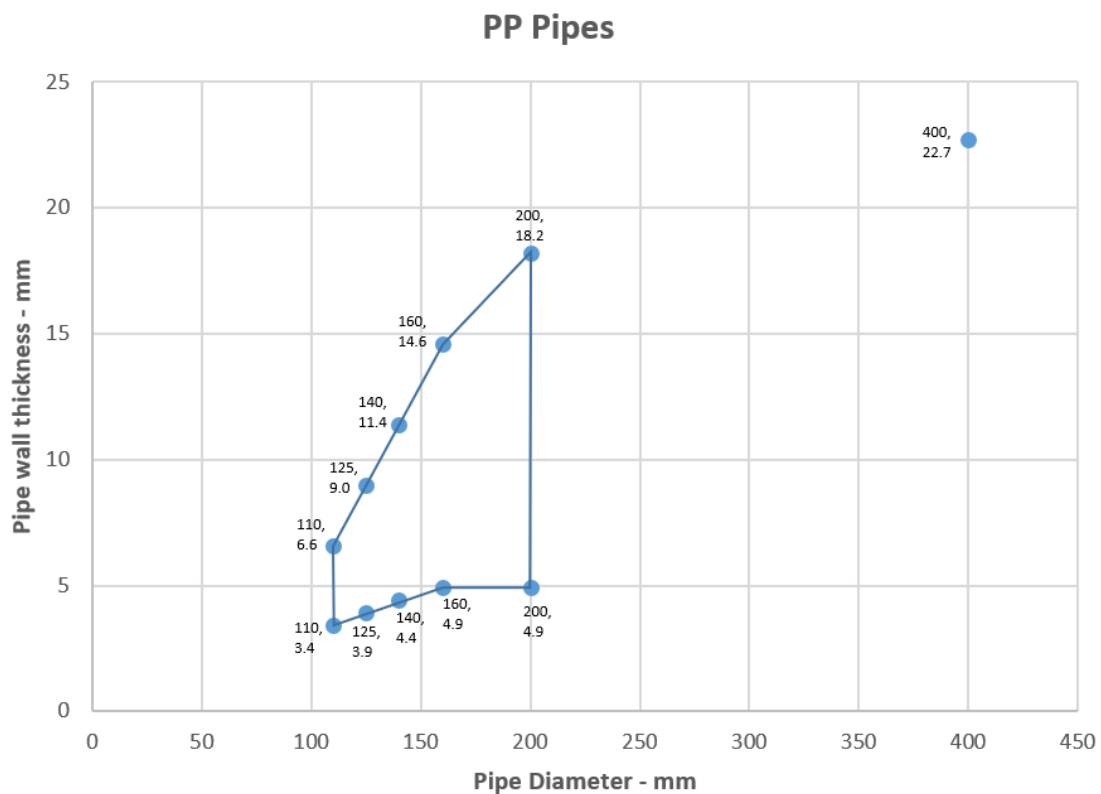
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
 45192939
 2025.01, ver. 1
 1549

A.2.1.3.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-6,6 mm*	60 x 6,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-9,0 mm*	60 x 9,0 mm	EI 60 U/U, EI 60 C/U, EI 60 U/C, EI 60 C/C
Diameter 140 mm, wanddikte 4,4-11,4 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	
Diameter 200 mm, wanddikte 4,9-18,2 mm*	60 x 18,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter 400 mm, wanddikte 22,7 mm*	100 x 40,0 mm	EI 60 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.4.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
Wavin Sitech + PP-M B volgens EN 13501-1		
Diameter 32-40 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,0 mm	EI 120 U/U
Diameter 50 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 40-75 mm/wanddikte 1,8-2,5 mm	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
Diameter 40-90 mm/wanddikte 1,8-2,9 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 40-110 mm/wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 6,0 mm	
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP volgens ISO 21003		
Diameter 32 mm /wanddikte 3,0-5,6 mm	30 x 3,0 mm	EI 120 C/C
Diameter 40 mm /wanddikte 3,0-5,6 mm	50 x 3,0 mm	
Diameter 50 mm /wanddikte 3,0-5,6 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm/wanddikte 3,6-7,0 mm	50 x 3,6 mm	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diameter 75-110 mm/wanddikte 4,1-8,4 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 90-110 mm/wanddikte 4,7-10,1 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110-110 mm/wanddikte 5,6-12,3 mm	50 x 6,0 mm	
Geberit Silent PP volgens DIN 4102		
Diameter 32-50 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,0 mm	EI 120 U/U
Diameter 75 mm /wanddikte 1,8-2,5 mm	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
Diameter 90 mm /wanddikte 1,8-2,9 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm /wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 160 mm /wanddikte 1,8-4,9 mm	60 x 15,0 mm	EI 90 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV volgens DIN 4102		
Diameter 32-40 mm/wanddikte 1,8-2,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 120 U/U
Diameter 50 mm /wanddikte 1,8-2,0 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 75 mm /wanddikte 1,9-2,6 mm	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diameter 90 mm /wanddikte 1,9-2,9 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm /wanddikte 2,0-6,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9 mm	60 x 9,0 mm	E 120 U/U, EI 120 U/C
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9 mm	60 x 15 mm	EI 120 U/U
REHAU Raupiano Plus PP-DD volgens DIN 4102		
Diameter 40 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diameter 50 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 75 mm /wanddikte 1,8-2,2 mm	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
Diameter 90 mm /wanddikte 1,8-2,4 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm /wanddikte 1,8-2,7 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,1 mm	60 x 9,0 mm	EI 120 U/U
Diameter 160 mm, wanddikte 3,9 mm	60 x 15,0 mm	

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.4.1

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
BluePower meerlaagse buis volgens EN 1451-1		
Diameter 32-40 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diameter 50 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 75 mm /wanddikte 1,8-2,5 mm	50 x 4,2 mm	E 120 C/U, EI 60 C/U
Diameter 90 mm /wanddikte 1,8-2,9 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm /wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm /wanddikte 2,3-3,8 mm	60 x 9,0 mm	EI 60 C/U
Diameter 160 mm /wanddikte 3,4-4,9 mm	60 x 15,0 mm	EI 90 C/U
Uponor Decibel buis volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm/wanddikte 2,0 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
Diameter 75 mm/wanddikte 2,6 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 110 mm/wanddikte 3,8 mm	50 x 6,0 mm	
Wavin AS+-leidingen volgens en 12056 en DIN 1986-100		
Diameter 50 mm/wanddikte 3,0 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diameter 75 mm/wanddikte 3,5 mm	50 x 4,2 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
Diameter 90 mm/wanddikte 4,6 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm/wanddikte 5,3 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm/wanddikte 5,3 mm	60 x 9,0 mm	
Diameter 160 mm/wanddikte 5,6 mm	60 x 15,0 mm	
Diameter 200 mm/wanddikte 6,0 mm	60 x 18,0 mm	E 120 U/C, EI 90 U/C
Rechthoekig PVC-kanaal		
110 mm x 54 mm / ong. 2,0 mm wanddikte	60 x 9,0 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U

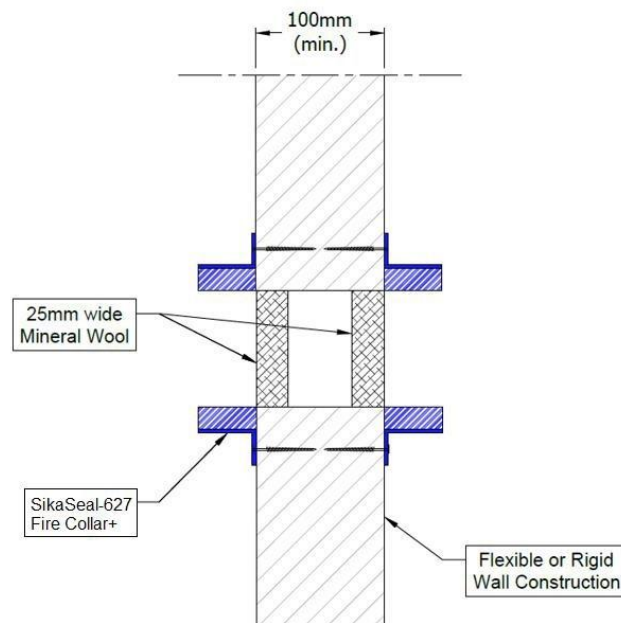
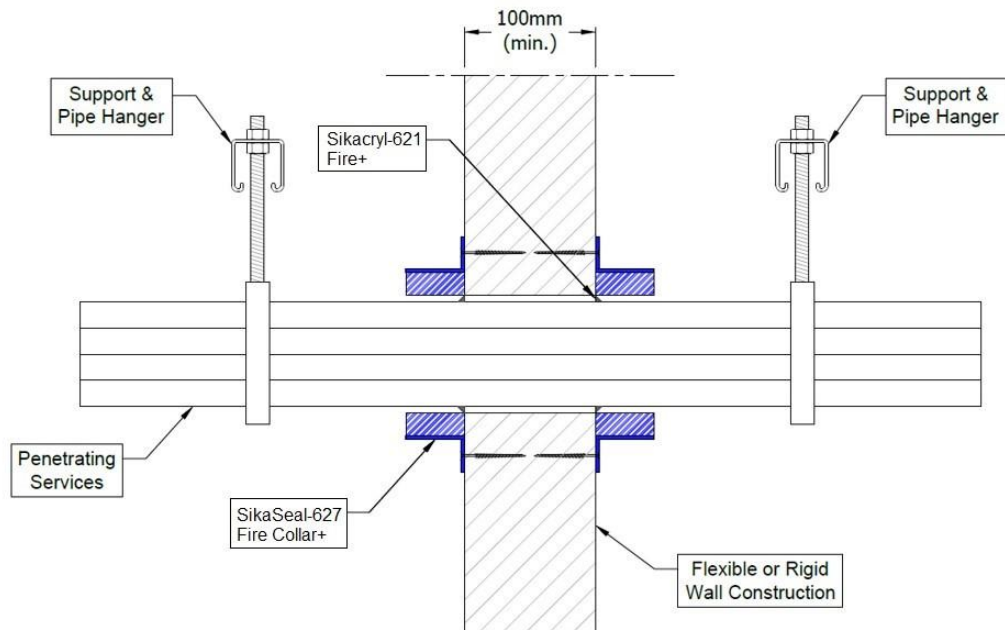
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.2. Doorvoerafdichtingen, in binnenmuren en betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Kabels en leidingen voorzien van SikaSeal-627 Fire Collar+, aan beide zijden van de muur.

Constructiegegevens:



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.2.1.

Nutsleidingen	Kraag	Kraag inzet	Classificatie
Kabels tot 21 mm Ø, in gedeeltelijk of volledig gevulde gebonden bundels tot 110 mm Ø (binnendiameter van kraag die overeenkomt met de kabelbundelgrootte)	Kraag tot 110 mm op 30 mm hoogte	Tussen 3,0 en 6,0 mm	E 120, EI 60
Kabels tot 80 mm Ø, in gedeeltelijk of volledig gevulde gebonden bundels tot 160 mm Ø (binnendiameter van kraag die overeenkomt met de kabelbundelgrootte)	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	Tussen 3,0 en 15,0 mm	E 120, EI 60
PVC-buizen tot 40 mm Ø, wanddikte 1,0-3,7 mm met of zonder kabels tot 21 mm Ø, in gedeeltelijk of volledig gevulde buisbundels tot 160 mm Ø	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	Tussen 3,0 en 15,0 mm	EI 90 U/C
PE-buizen tot 40 mm Ø, wanddikte 2,0-3,7 mm met of zonder kabels tot 21 mm Ø, in gedeeltelijk of volledig gevulde buisbundels tot 160 mm Ø			
PP-buizen tot 40 mm Ø, wanddikte 1,8-3,7 mm met of zonder kabels tot 21 mm Ø, in gedeeltelijk of volledig gevulde buisbundels tot 160 mm Ø			
Geen (leeg). Gat achter kraag te voorzien van minimaal 25 mm dik rotswol isolatie bij minimaal 33 kg/m³.	Kraag tot 110 mm op 30 mm hoogte	Tussen 3,0 en 6,0 mm	E 120, EI 60
Geen (leeg). Gat achter kraag te voorzien van minimaal 25 mm dik rotswol isolatie bij minimaal 33 kg/m³.	160 mm kraag op 60 mm hoogte	15,0 mm	EI 120
PEX-leiding in buizensysteem			
Buizen met een diameter tot 25 mm, wanddikte 0,6 mm, in bundels tot 55 mm	55 mm kraag op 30 mm hoogte	3,2 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Buizen met een diameter tot 42 mm, wanddikte tot 1,0 mm, in bundels tot 160 mm	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	Tussen 3,0 en 15,0 mm	EI 60 C/C

PVC, PE en PP Buizen kunnen worden gemengd in dezelfde bundel.

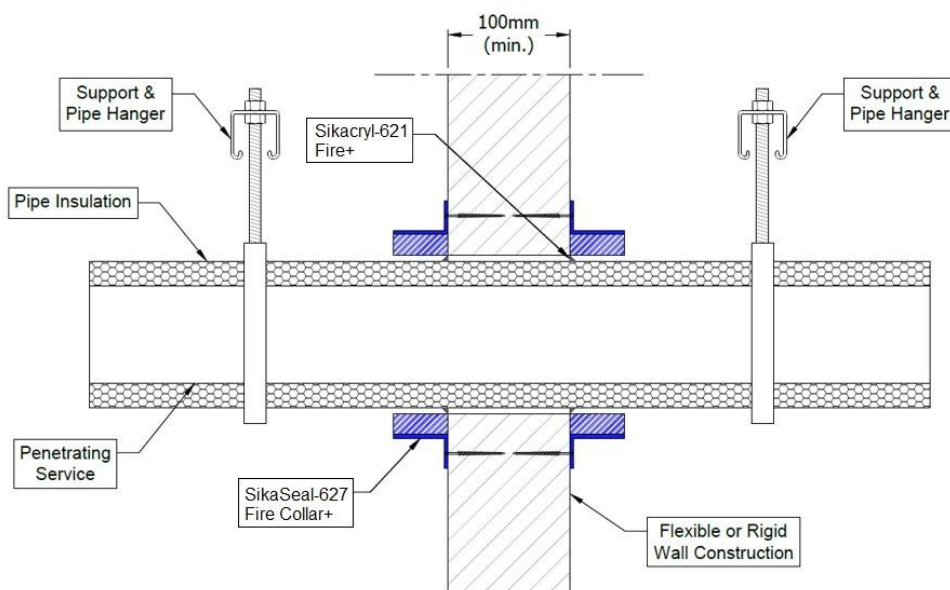
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.3. Doorvoerafdichtingen, in binnenmuren en betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: CS-geïsoleerde metalen buizen (Continuous sustained) voorzien van SikaSeal-627 Fire Collar+, aan beide zijden van de muur.

Constructiegegevens:



A.2.3.1.

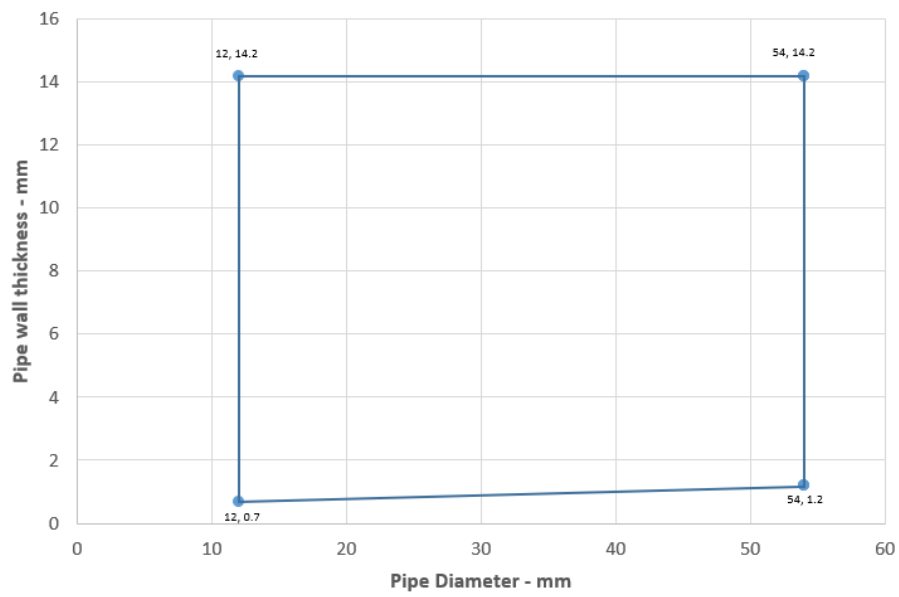
Nutsleidingen	Isolatie	Kraag	Classificatie
Koperen buis of zacht staal			
Diameter 54 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm	9-50 mm dik elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3,d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	E 90 C/C, EI 60 C/C
Diameter 12 mm, wanddikte 0,7-6,0 mm	15 mm dik fenolschuimisolatatie	Kraag tot 50 mm op 50 mm hoogte	EI 120 C/C
Diameter 108 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm	25 mm dik fenolschuimisolatatie	Tot 110 mm kraag op 50 mm hoogte, 125-200 mm op 60 mm hoogte, 250-315 mm op 75 mm hoogte	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 108 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm	26-100 mm dik fenolschuimisolatatie		EI 60 C/C
Diameter 159 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm	25 mm dik fenolschuimisolatatie	Tot 200 mm kraag op 60 mm hoogte, 250-315 mm op 75 mm hoogte, 400 mm op 100 mm hoogte	EI 60 C/C
Diameter 159 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm	26-100 mm dik fenolschuimisolatatie		EI 45 C/C
Diameter 54 mm, wanddikte 1,2 mm	20 mm dik isolatie van PE-schuim	Ø 110 x 50 x 6,0 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 54 mm, wanddikte 1,2 mm	40 mm dik isolatie van PU-schuim	Ø 160 x 60 x 15,0 mm	E 120 C/C, EI 60 C/C
Alupex-buis			
Diameter 75 mm, wanddikte 2,25-4,6 mm	9-50 mm dik elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-200 mm bij een hoogte van 60 mm	E 90 C/C, EI 60 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

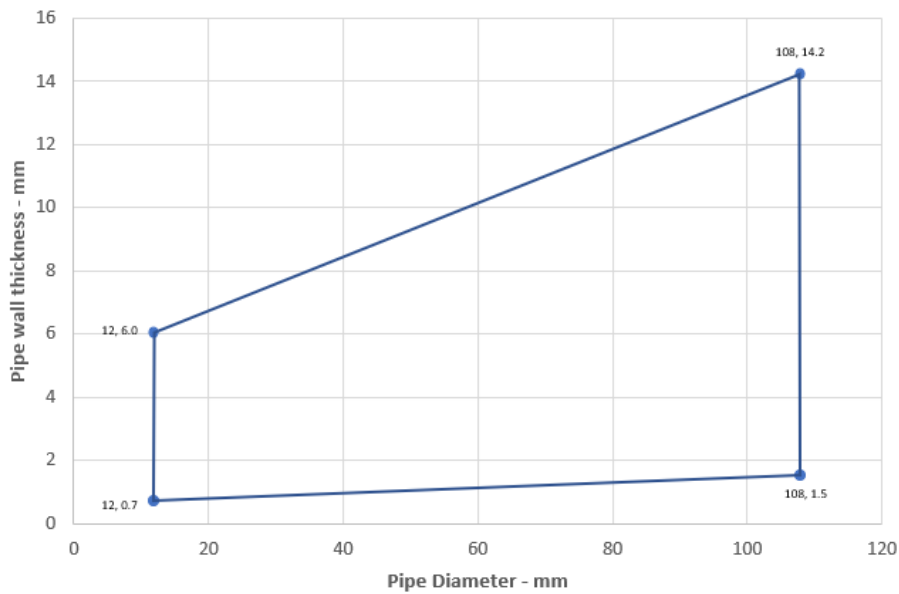
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes 32-54 / 9-50 mm Elastomeric Insulation



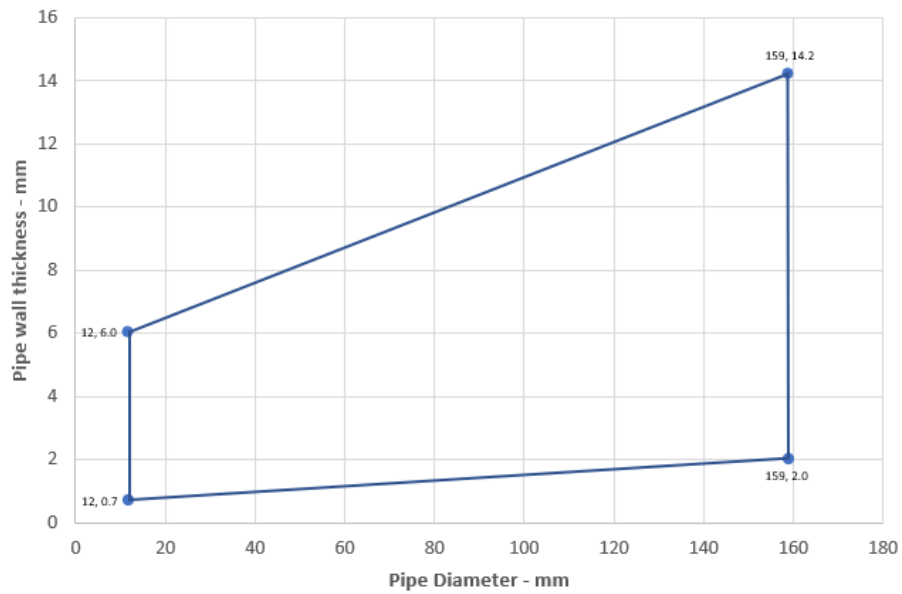
Copper or Steel Pipes 12-108 / 25-100 mm Phenolic Foam Insulation



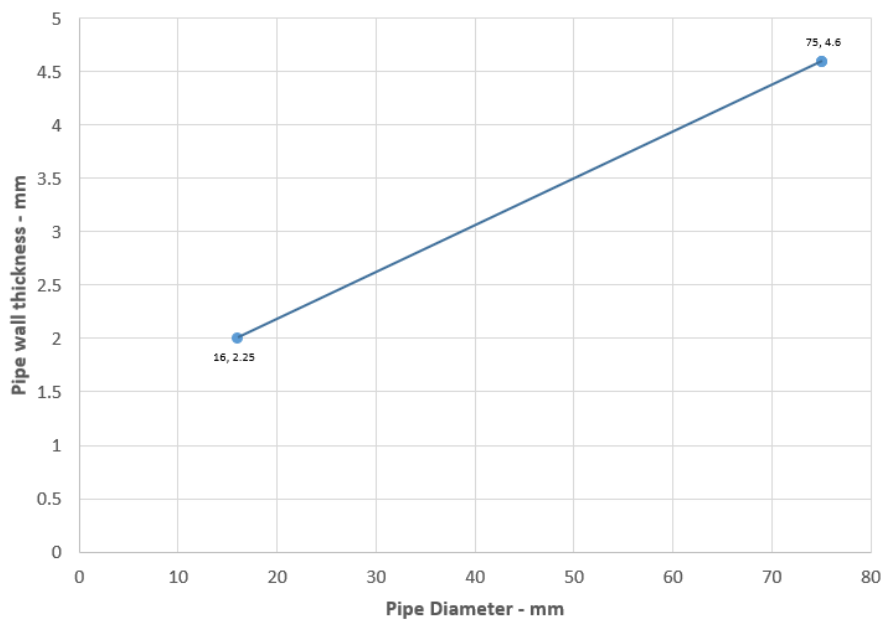
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes 12-159 / 25 or 26-100 mm Phenolic Foam Insulation



Alupex Pipes 16-75 / 9-50 mm Elastomeric Insulation - C/C



Prestatieverklaring

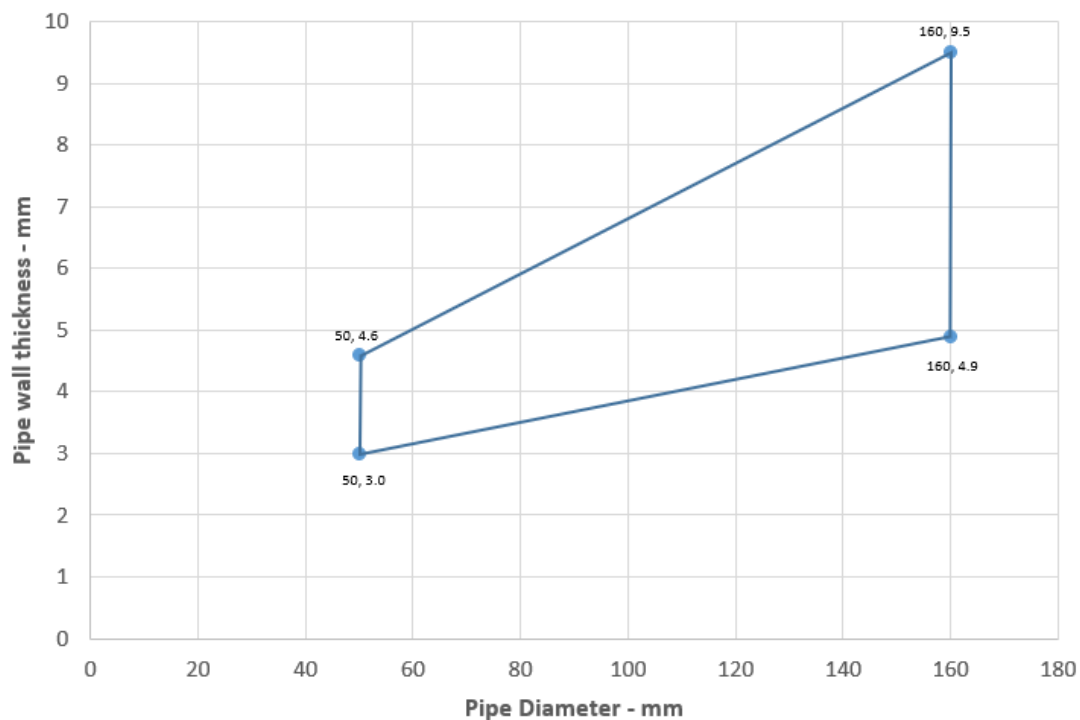
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.3.1.1.

Nutsleidingen	Isolatie	Kraag	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1			
Diameter 160 mm, wanddikte 3,0-9,5 mm	9-50 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	Tot 110 mm kraag op 50 mm hoogte, 125-200 mm op 60 mm hoogte, 250-315 mm op 75 mm hoogte	EI 90 C/C
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-9,5 mm			EI 120 C/C
PP-leiding volgens EN 1451-1:			
Diameter 160 mm, wanddikte 1,8-14,6 mm	9-50 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	Tot 110 mm kraag op 50 mm hoogte, 125-200 mm op 60 mm hoogte, 250-315 mm op 75 mm hoogte	EI 90 C/C
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm			EI 120 C/C

* *Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

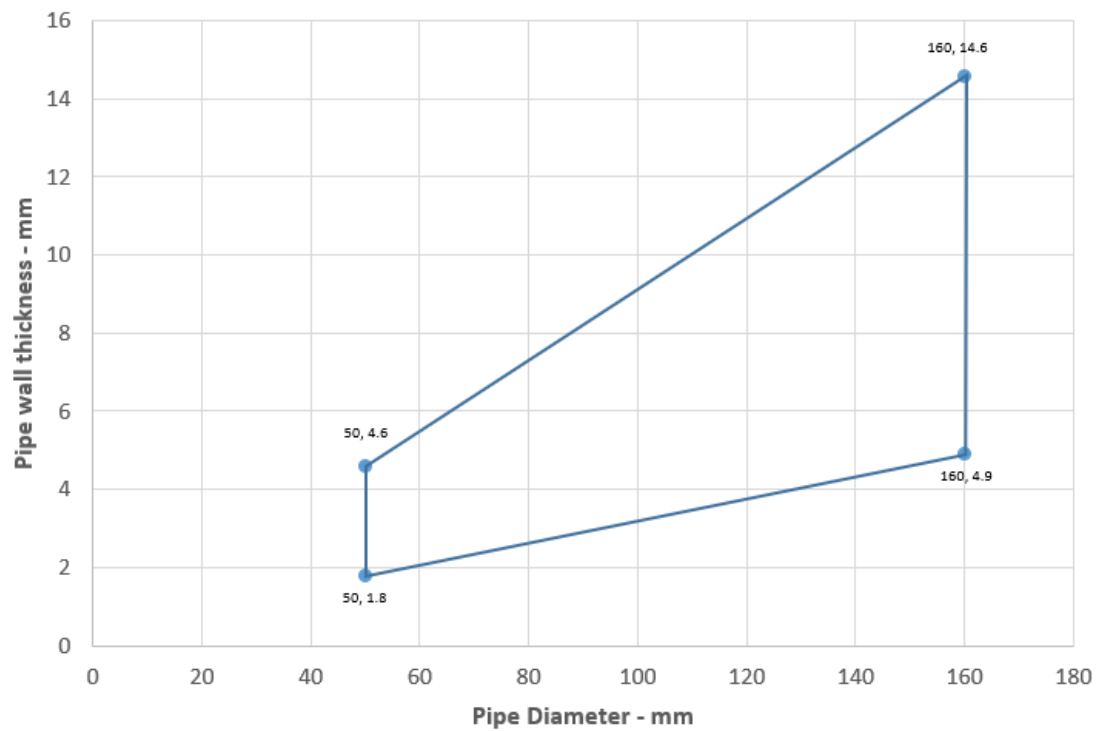
PE Pipes 50-160 with Elastomeric Insulation - C/C



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PP Pipes 50-160 with Elastomeric Insulation - C/C



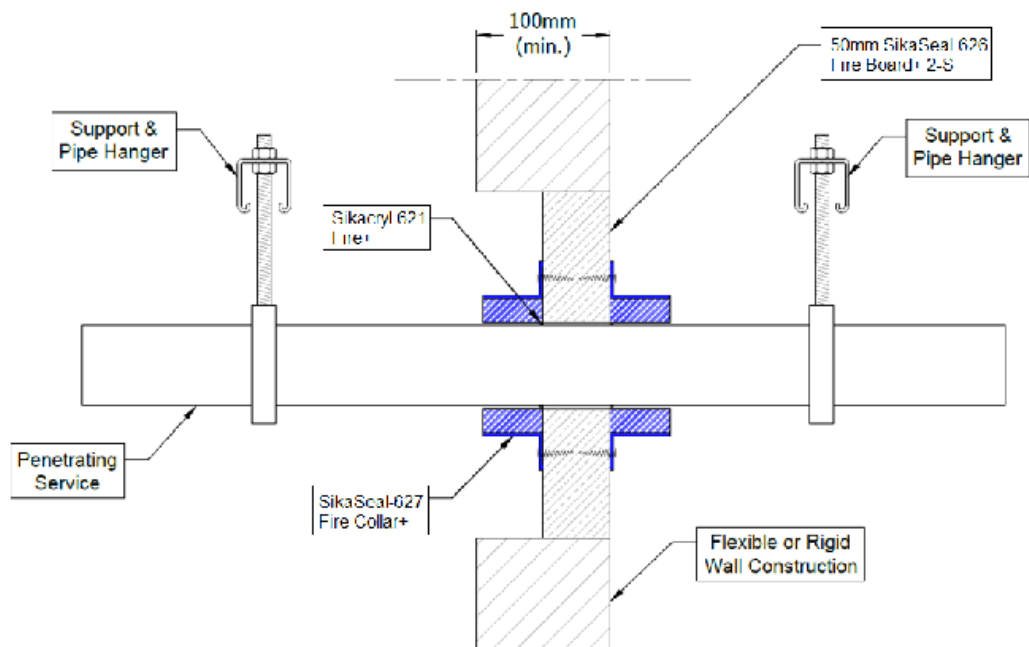
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.4. DOORVOERAFDICHTINGEN, IN BINNENMUREN EN BETONNEN/GEMETSELDE MUREN

Penetration Seal: Combustible pipes fitted with SikaSeal-627 Fire Collar+, to both sides of the SikaSeal-626 Fire Board+. Minimum separation between penetration seals and seal edges of 50 mm (Configuration 1 & 2). Maximum seal size 1200 mm wide x 600 mm high.

Construction details:



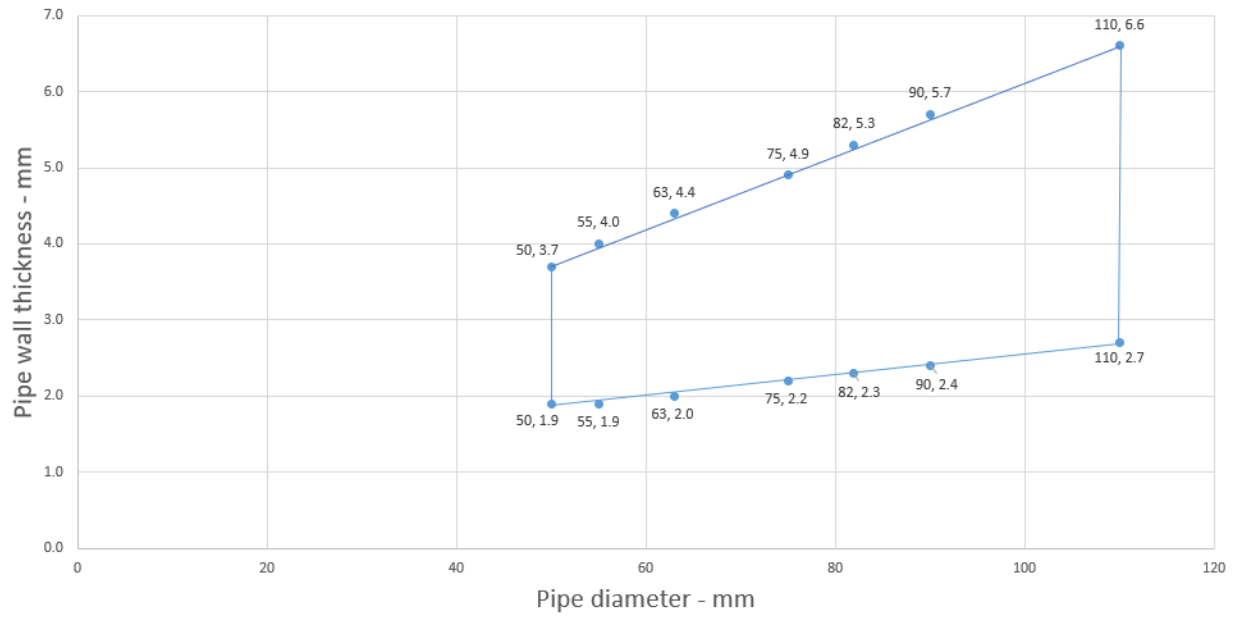
A.2.4.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32-50 mm / wanddikte 1,9-3,7 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
55 mm / 1,9-4,0 mm wanddikte	50 x 3,2 mm	E 90 U/C, EI 60 U/C
63 mm / 2,0-4,4 mm wanddikte	50 x 3,6 mm	
75 mm / 2,2-4,9 mm wanddikte	50 x 4,2 mm	
82 mm / 2,3-5,3 mm wanddikte	50 x 4,6 mm	
90 mm / 2,4-5,7 mm wanddikte	50 x 5,0 mm	
diameter 110 mm / wanddikte 2,7-6,6 mm	50 x 6,0 mm	

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC pipes 50-110 / 50 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

131/200

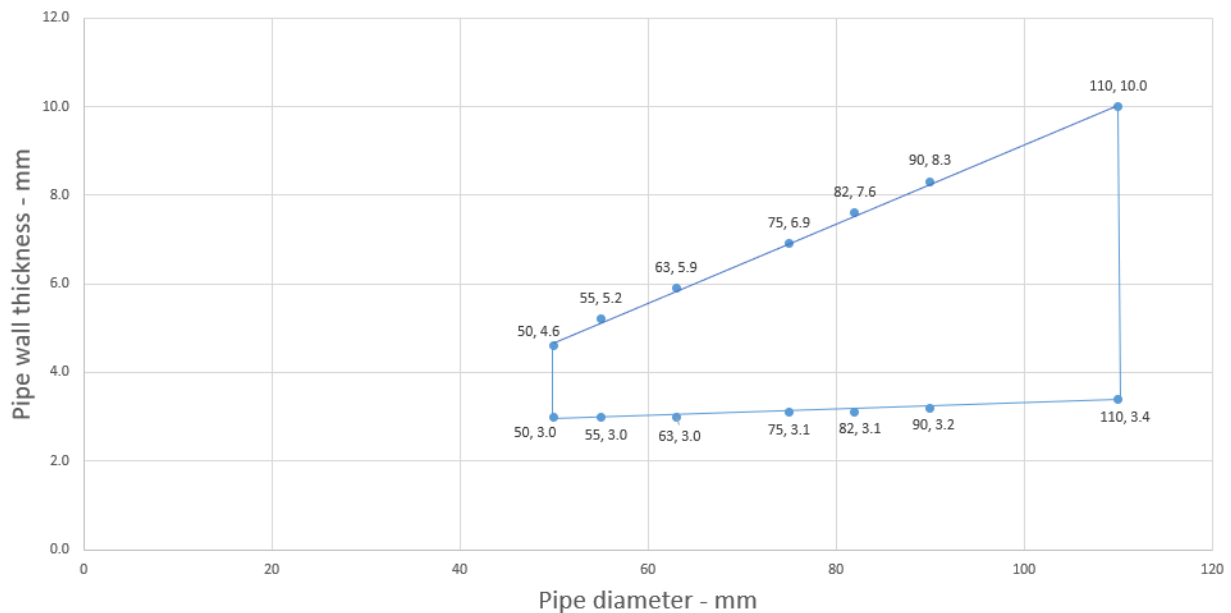
BUILDING TRUST



A.2.4.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32-50 mm/wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
55 mm / 3,0-5,2 mm wanddikte	50 x 3,2 mm	E 90 C/C, EI 60 C/C
63 mm / 3,0-5,9 mm wanddikte	50 x 3,6 mm	
75 mm / 3,1-6,9 mm wanddikte	50 x 4,2 mm	
82 mm / 3,1-7,6 mm wanddikte	50 x 4,6 mm	
90 mm / 3,2-8,3 mm wanddikte	50 x 5,0 mm	
110 mm / 3,4-10,0 mm wanddikte	50 x 6,0 mm	

PE pipes 50-110 / 50 mm Collar - C/C



Prestatieverklaring

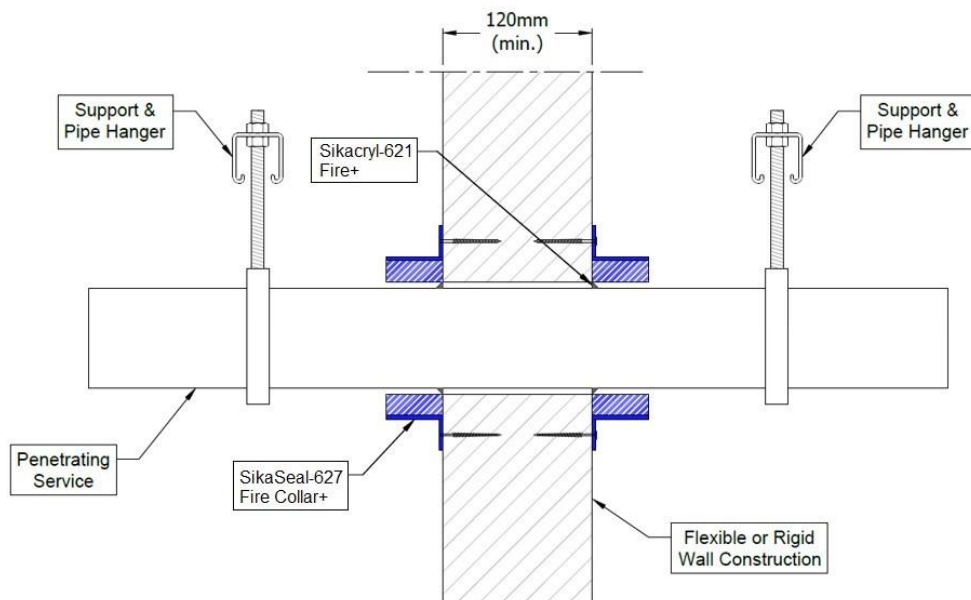
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3. Flexibele of rigide wandconstructies met een wanddikte van minimaal 120 mm

A.3.1. Doorvoerafdichtingen, in binnenmuren en betonnen/gemetselde muren

Doorvoerafdichting: Brandbare leidingen afgedicht met SikaSeal-627 Fire Collar+, aan beide zijden van de muur.

Constructiegegevens:



A.3.1.1

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,4-3,7 mm	50 x 3,0 mm.	EI 120 C/C.
Diameter 55 mm, wanddikte 2,4-3,9 mm	50 x 3,2 mm.	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,5-4,3 mm	50 x 3,6 mm.	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,5-4,9 mm	50 x 4,2 mm.	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,6-5,2 mm	50 x 4,6 mm.	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,6-5,6 mm	50 x 5,0 mm.	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	50 x 6,0 mm.	

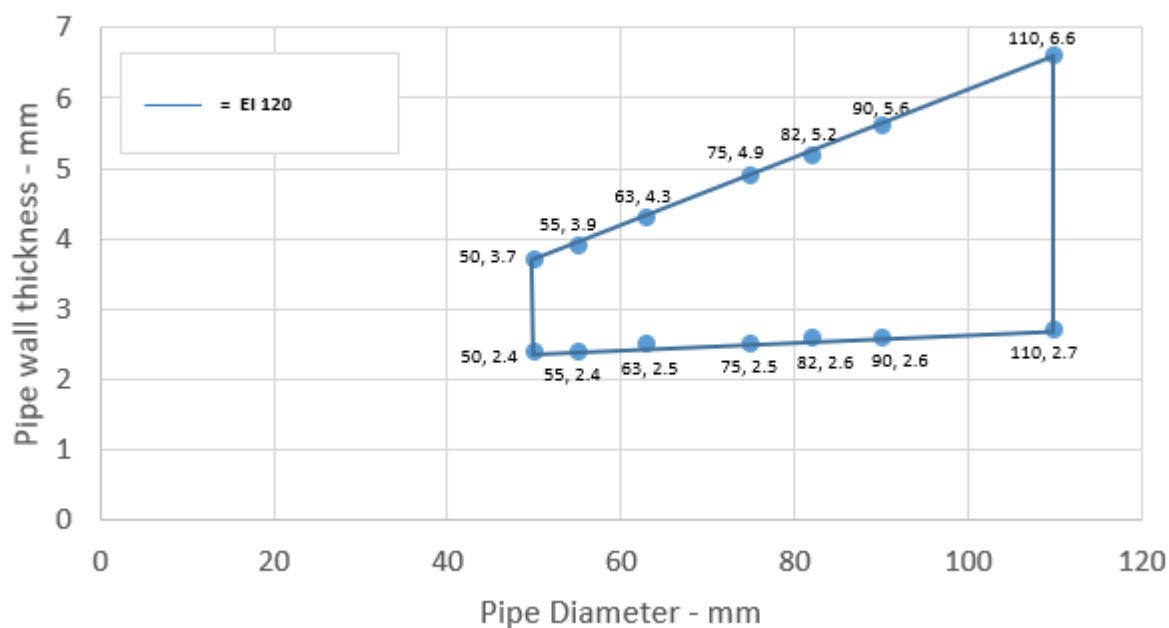
* * Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

*

PVC Pipes 50-110 / 50 mm Collar -C/C



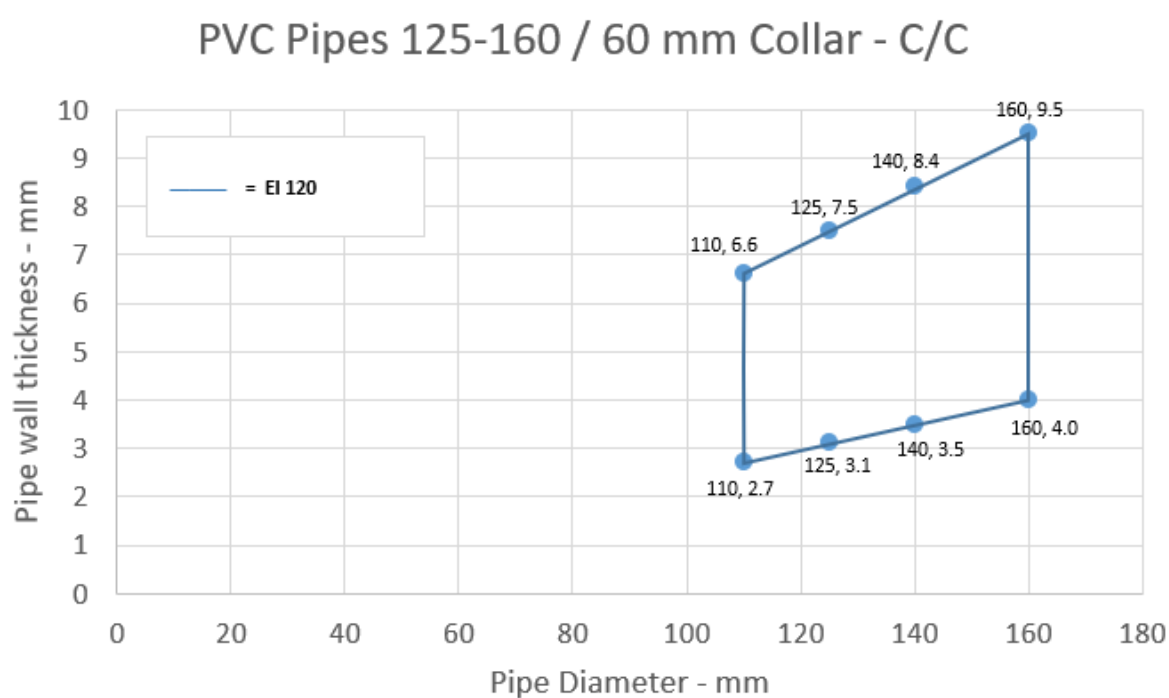
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.1.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	EI 120 C/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,1-7,5 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 3,5-8,4 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



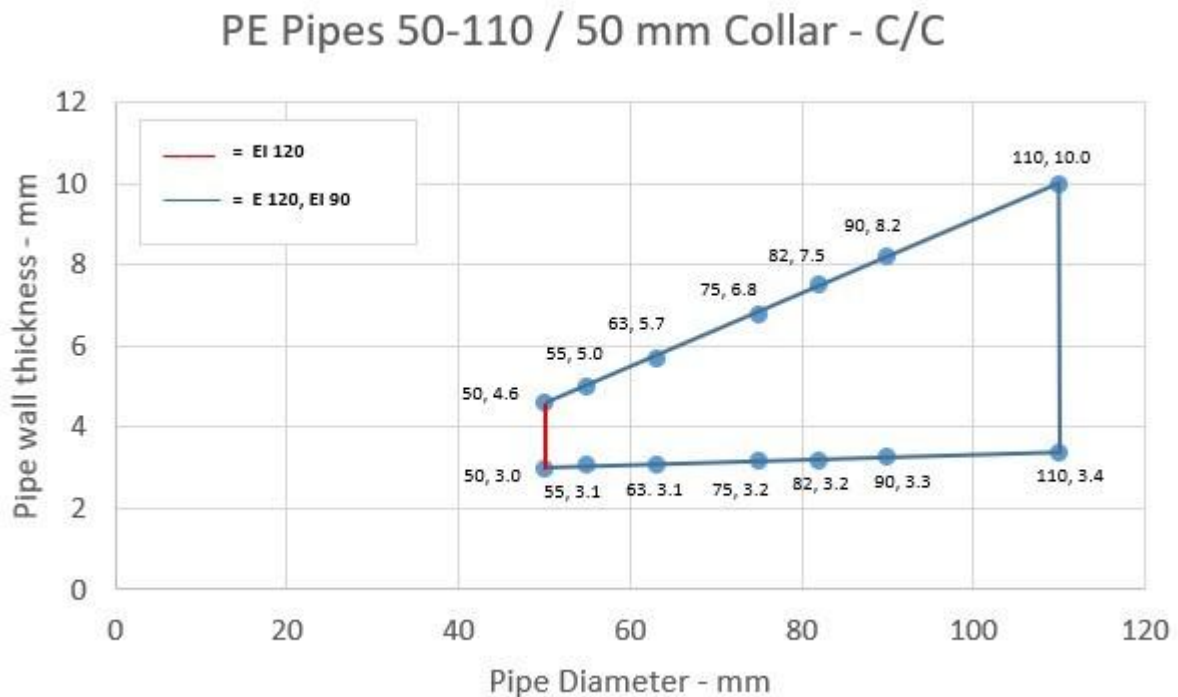
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	EI 120 C/C
Diameter 55 mm, wanddikte 3,1-5,0 mm*	50 x 3,2 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-5,7 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-6,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,2-7,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-8,2 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	EI 120 C/C
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



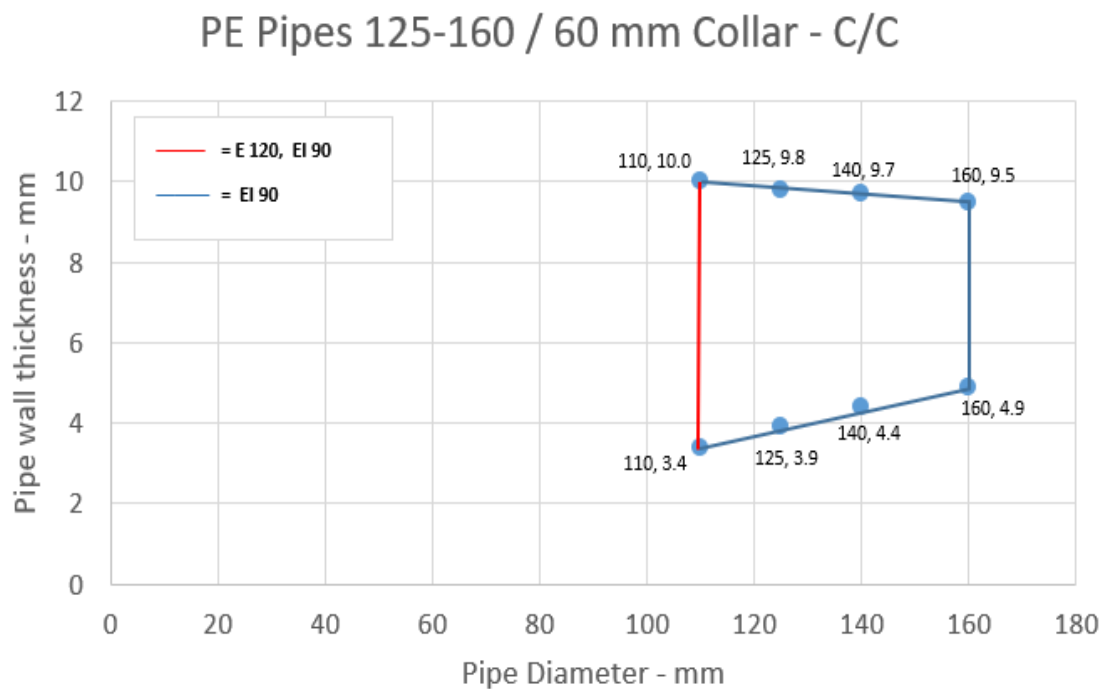
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.2.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-9,8 mm*	60 x 8,8 mm	EI 90 C/C
Diameter 140 mm, wanddikte 4,4-9,7 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	EI 120 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



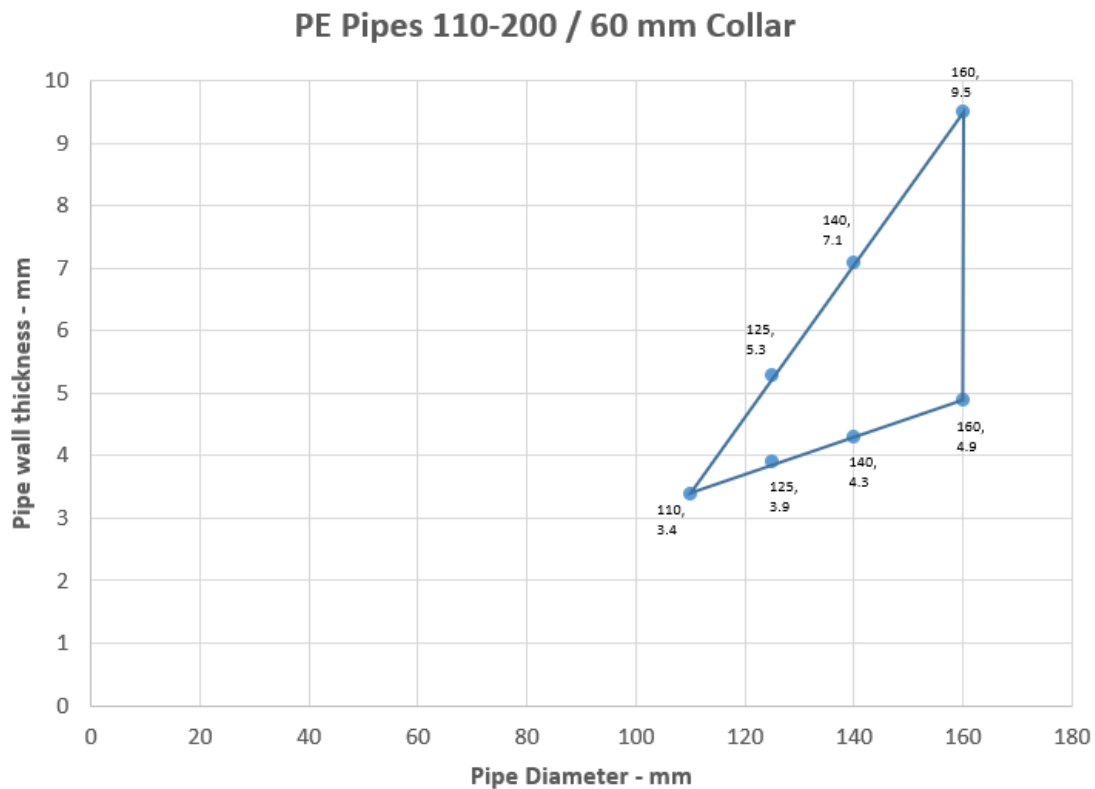
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.2.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4 mm*	50 x 6,0 mm	EI 120 C/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-5,3 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,3-7,1 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

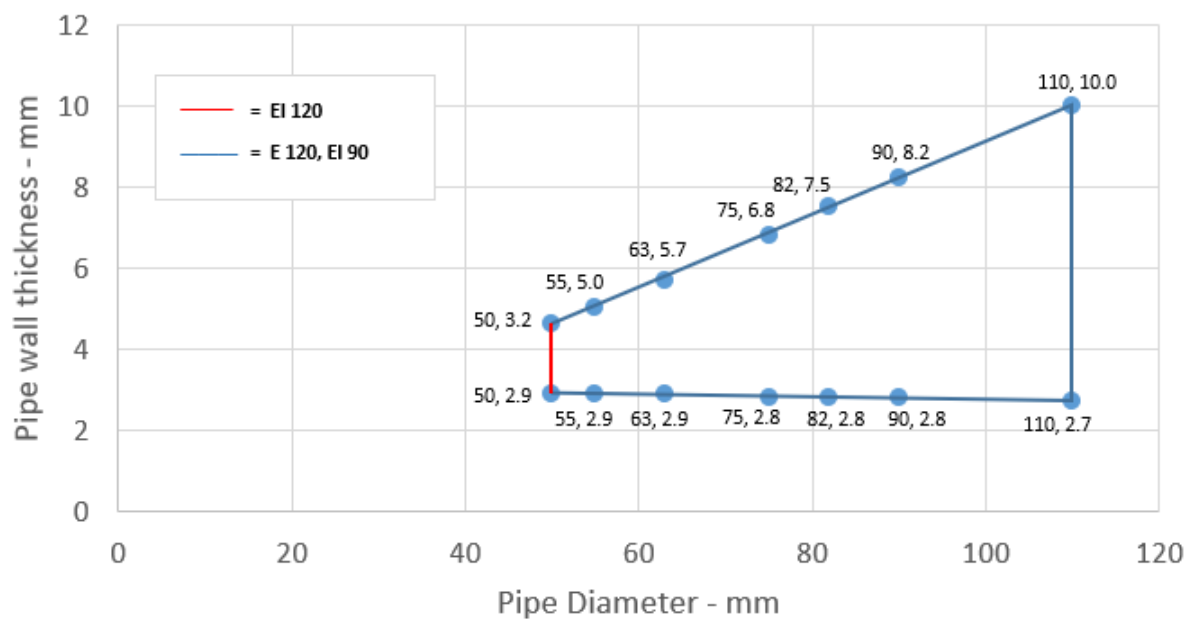
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens DIN 8077-8078		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,9-4,6 mm	50 x 3,0 mm	EI 120 C/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2,9-5,0 mm*	50 x 3,2 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,9-5,7 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,8-6,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,8-7,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,8-8,2 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-10 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 50-110 / 50 mm Collar - C/C



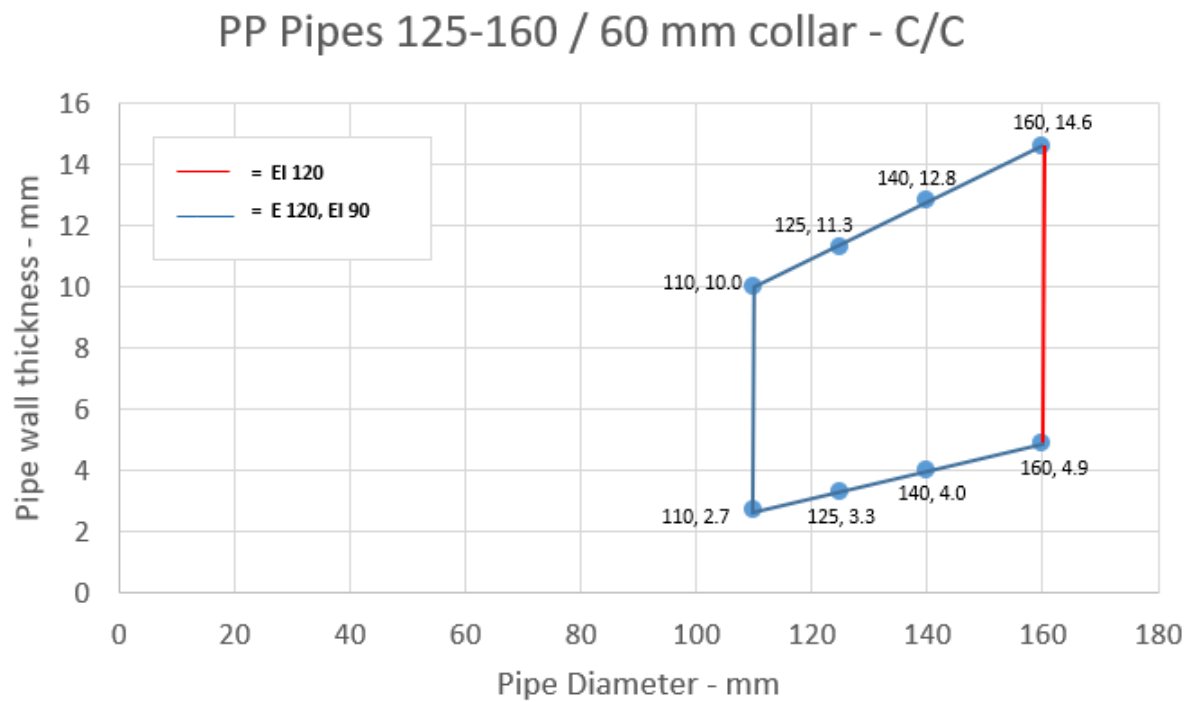
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.3.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens DIN 8077-8078		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-10 mm	50 x 6,0 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,3-11,3 mm	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,0-12,8 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm	60 x 15,0 mm	EI 120 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

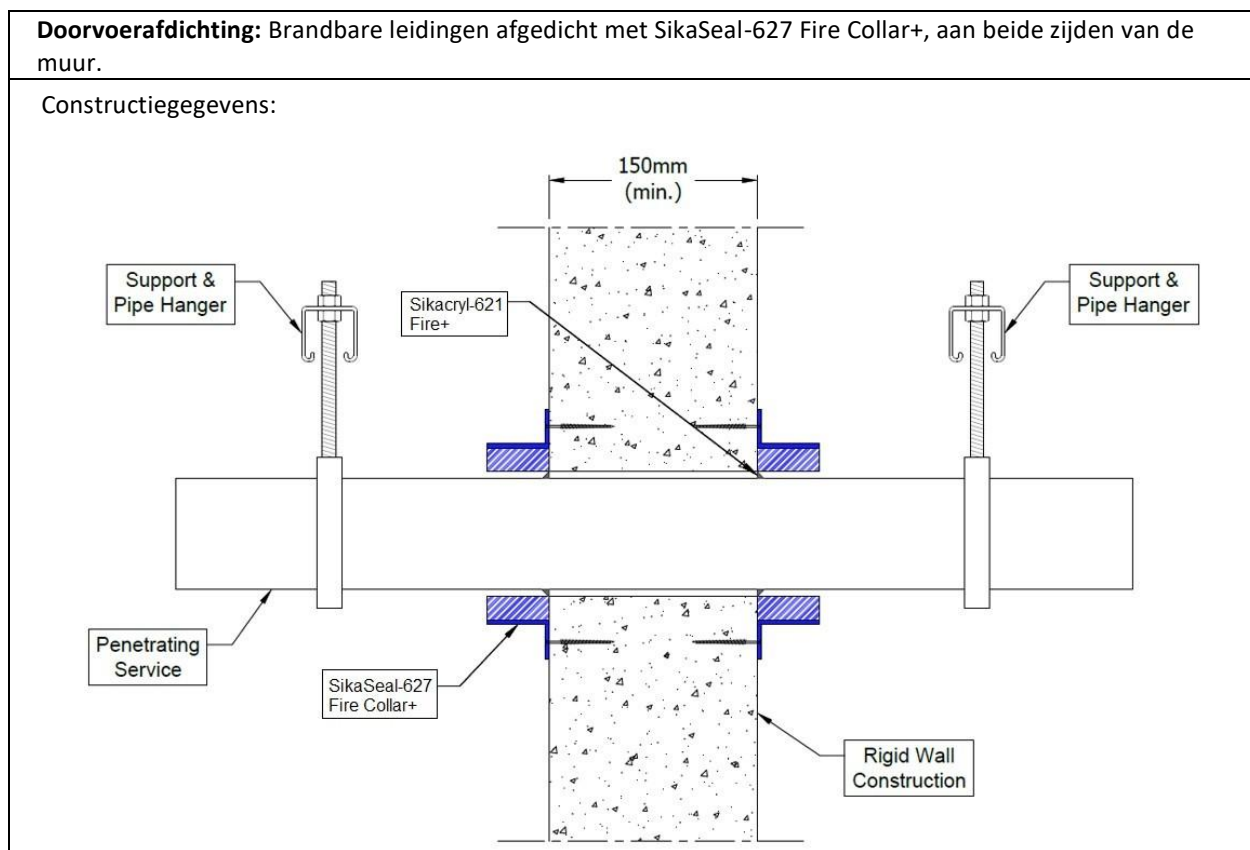


Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4. Rigide wandconstructies met een wanddikte van minimaal 150 mm

A.4.1. Doorvoerafdichtingen, in betonnen/gemetselde wanden



A.4.1.1.

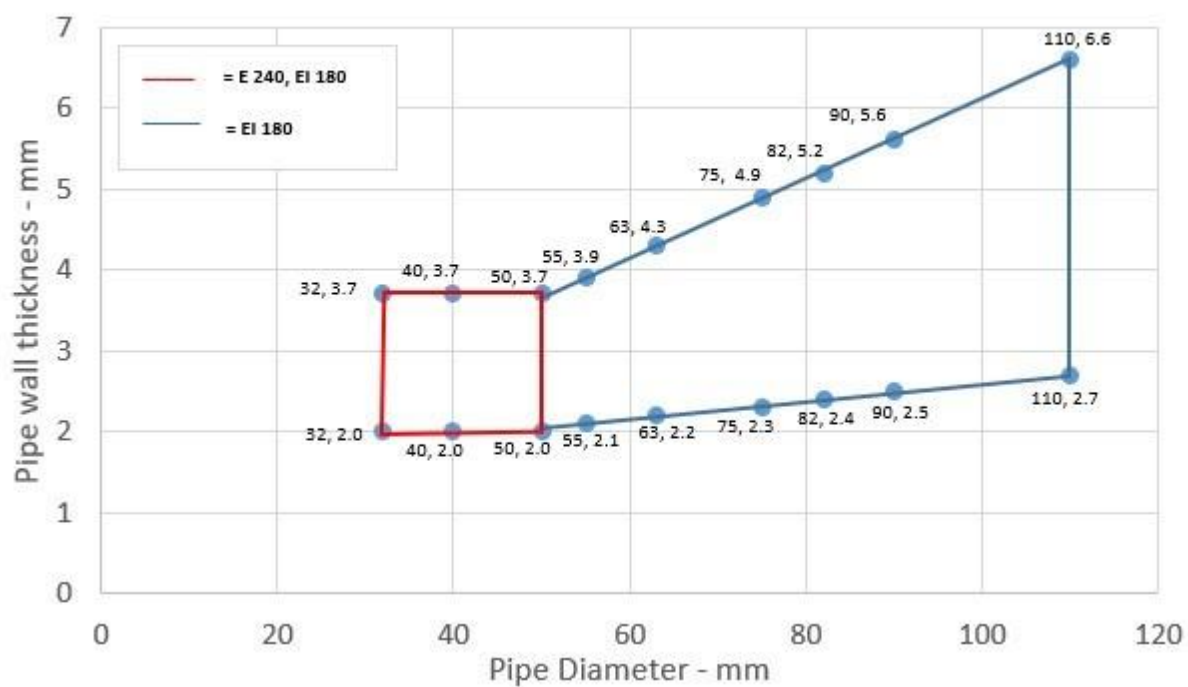
Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U
Diameter 40 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm		E 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm		E 180 C/U, EI 180 C/U
		EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2,1-3,9 mm	50 x 3,2 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,2-4,3 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,3-4,9 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,4-5,2 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,5-5,6 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC Pipes 32-110 / 50 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

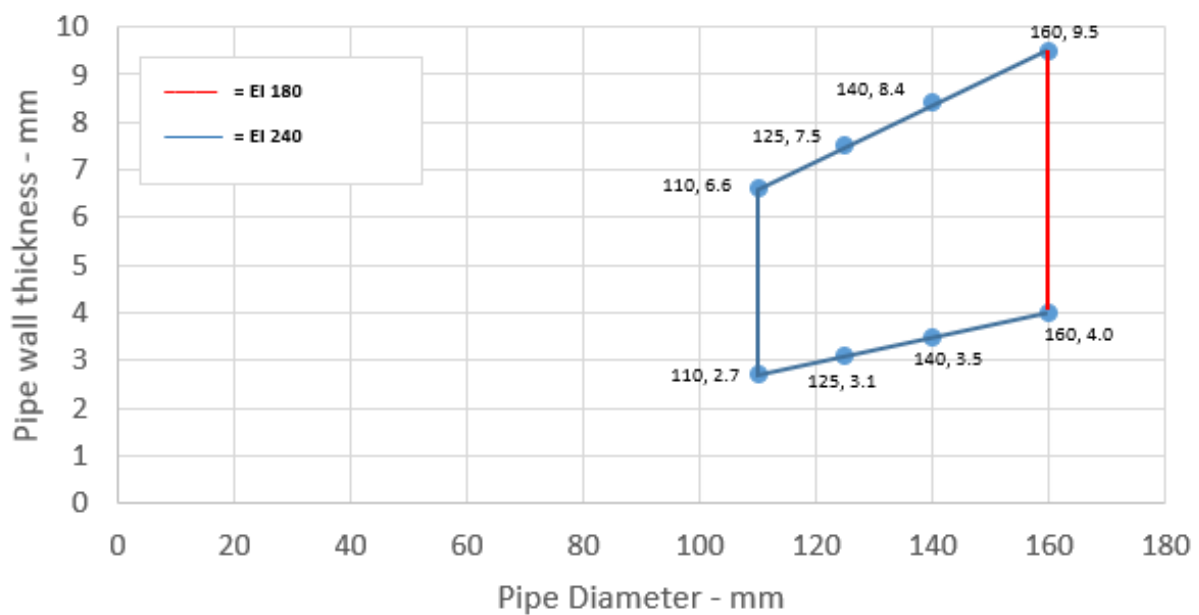
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.1.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,1-7,5 mm*	60 x 8,8 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 3,5-8,4 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	
Diameter 315 mm, wanddikte 9,2 mm	75 x 18 mm	EI 120 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC Pipes 125-160 / 60 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

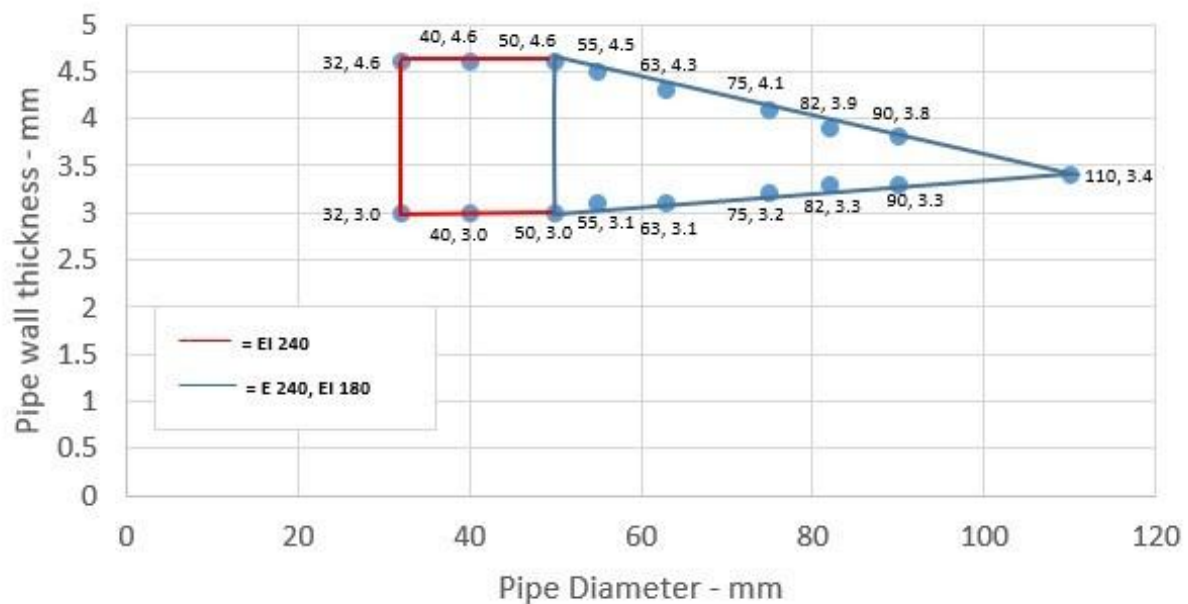
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 3,1-4,5 mm*	50 x 3,2 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C E 180 C/U, EI 180 C/U EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-4,1 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,3-3,9 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-3,8 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE Pipes 32-110 / 50 mm Collar-U/U



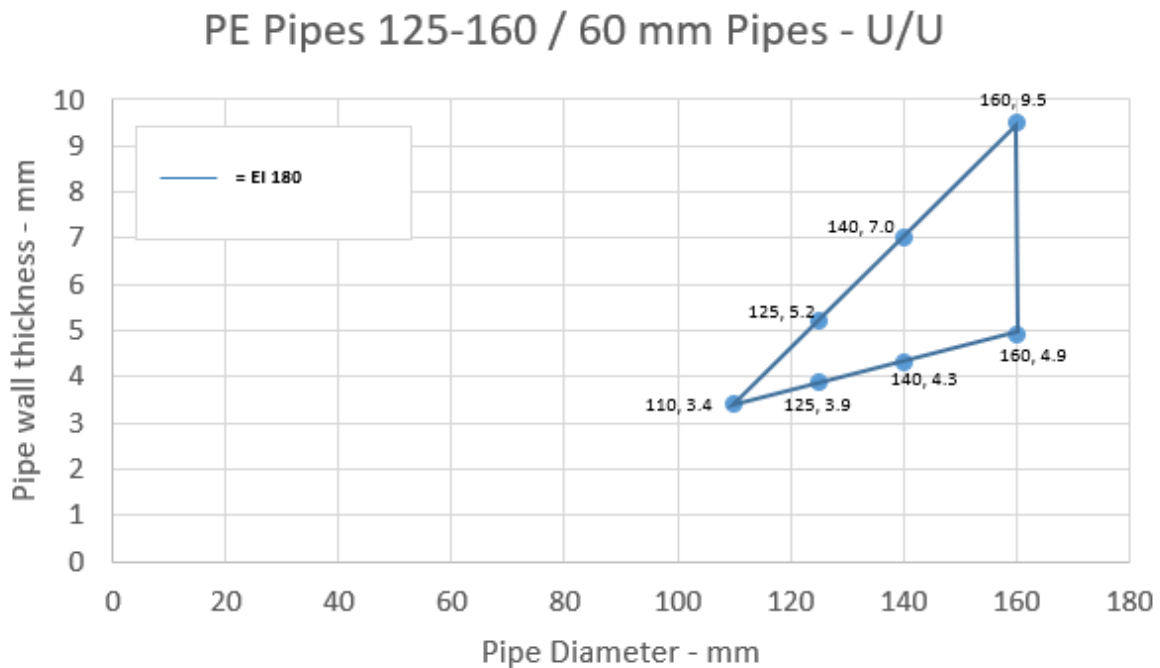
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.2.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4 mm*	50 x 6,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C E 180 C/U, EI 180 C/U EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-5,2 mm*	60 x 9,0 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 4,3-7,0 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	
Diameter 200 mm, wanddikte 18,2 mm*	75 x 10,8 mm	EI 60 C/C
Diameter 250 mm, wanddikte 22,7 mm*	75 x 12,6 mm	E 120 C/C EI 90 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



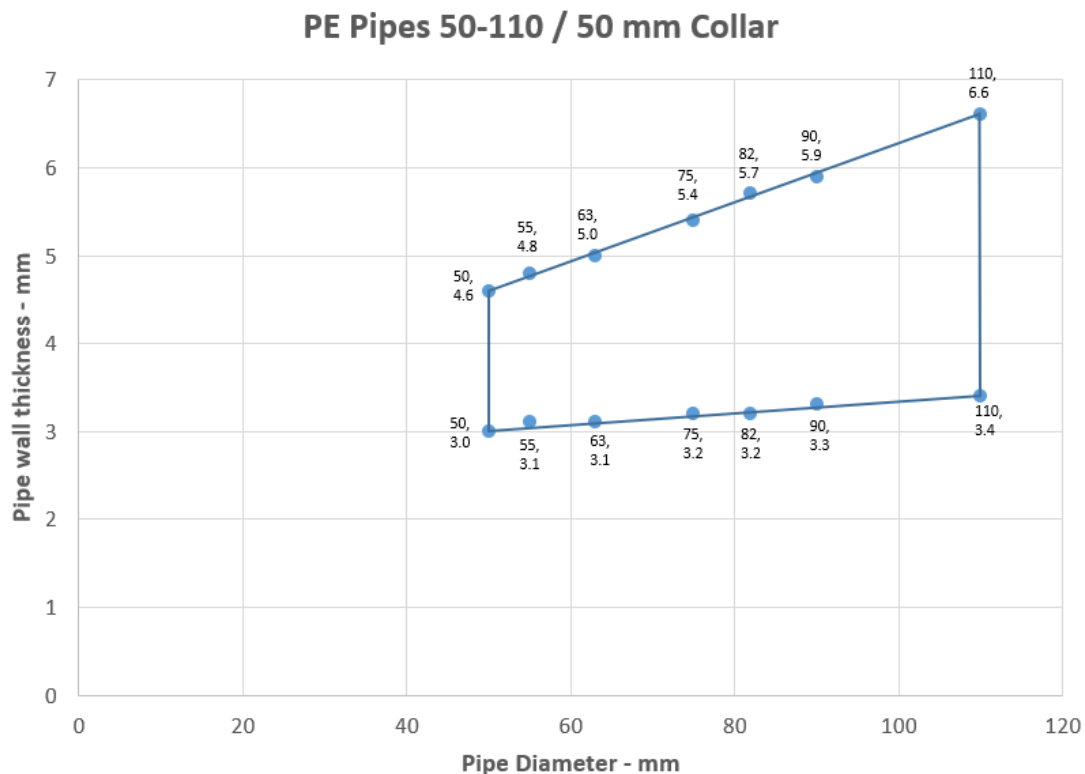
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.2.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 3,1-4,8 mm	50 x 3,2 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-5,0 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-5,4 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,2-5,7 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-5,9 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-6,6 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,8-7,5 mm	60 x 9,0 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,3-8,3 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-9,5 mm	60 x 15,0 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U EI 180 U/C, EI 180 U/C

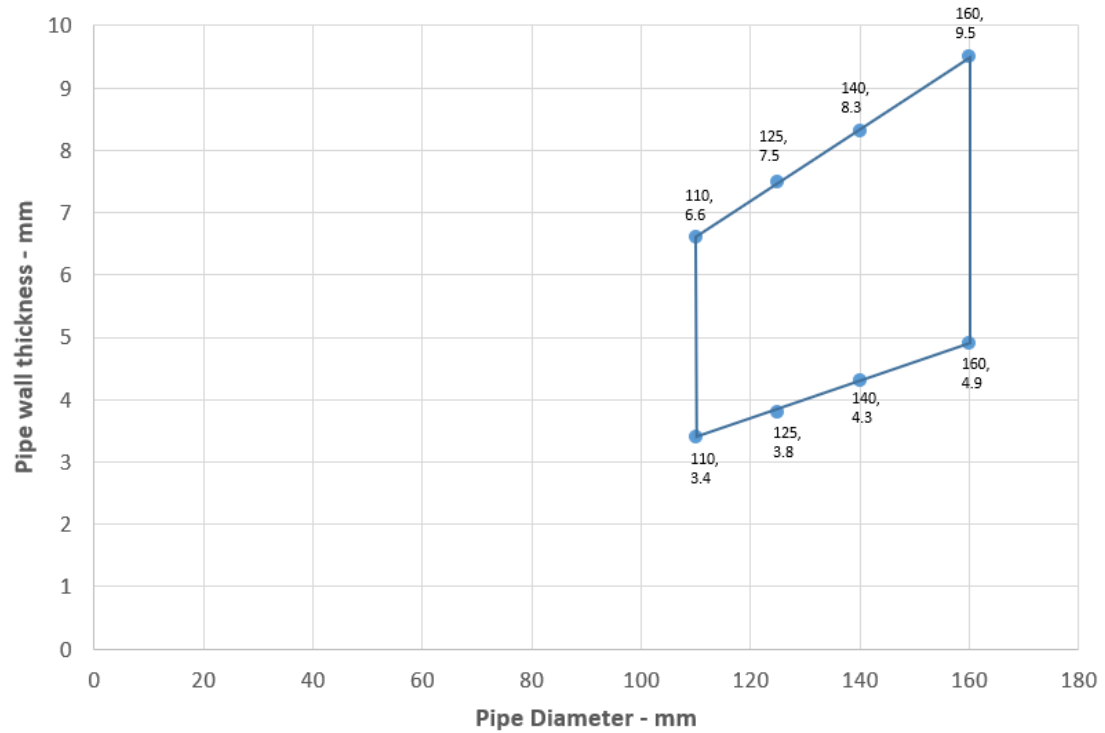
* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PE Pipes 125-160 / 60 mm Collar



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

147/200

BUILDING TRUST

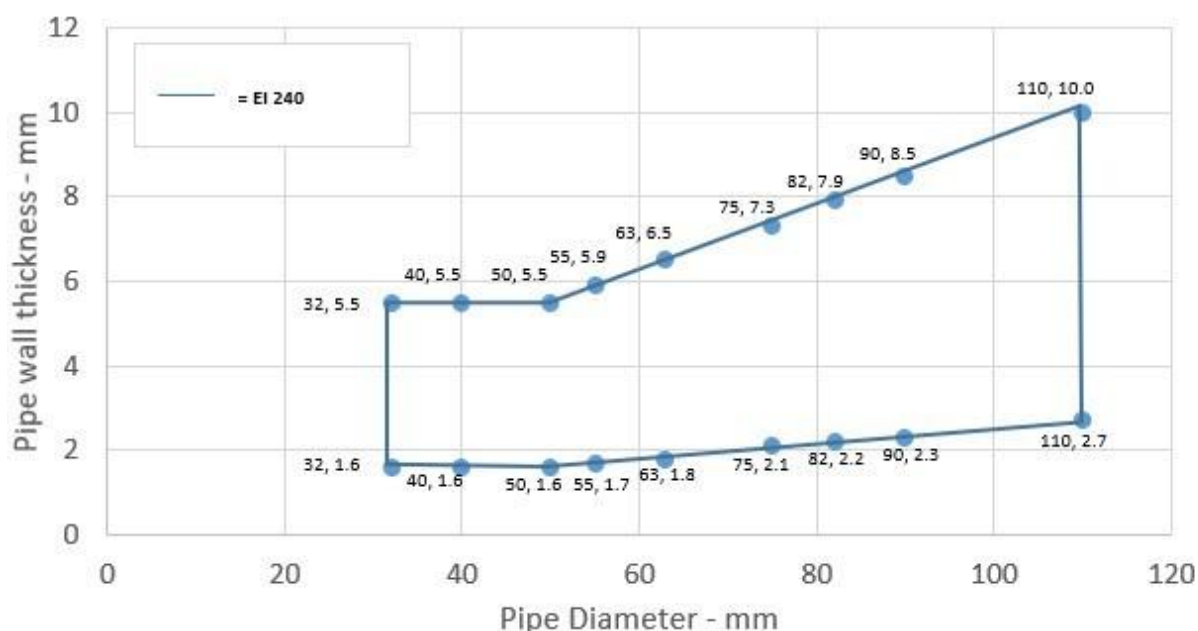


A.4.1.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm*	30 x 3,0 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm*		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 1,7-5,9 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 1,8-6,5 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,1-7,3 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,2-7,9 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,3-8,5 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 32-110 / 50 mm Collar - U/C



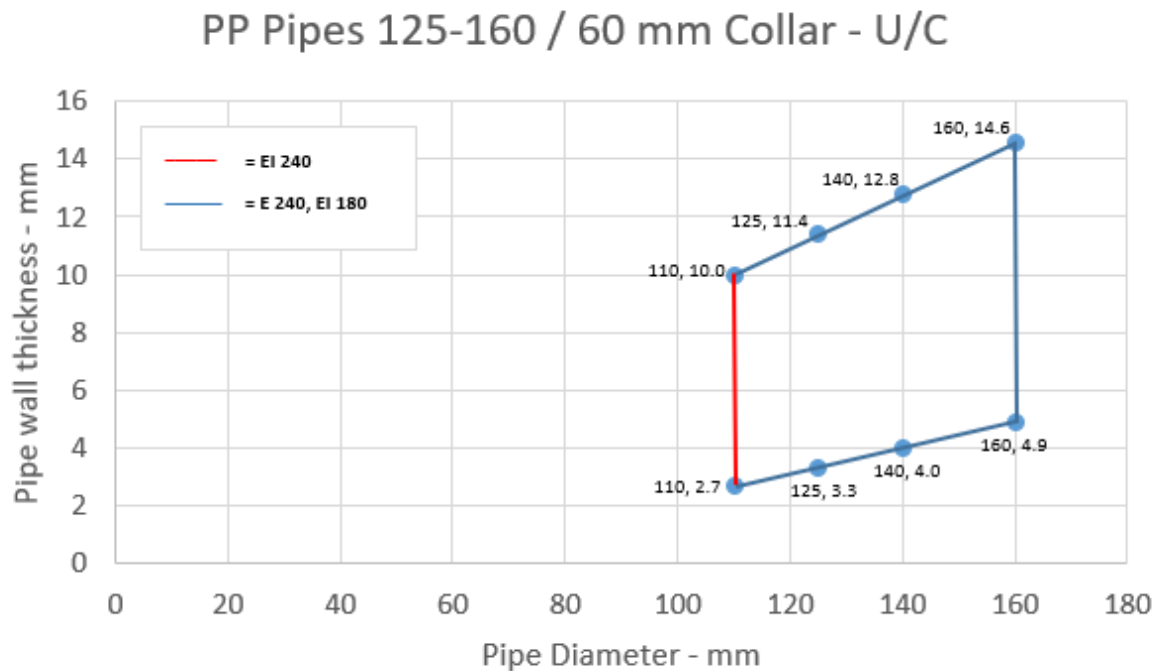
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,3-11,4 mm*	60 x 9,0 mm	E 240 U/C, EI 240 U/C EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 4,0-12,8 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



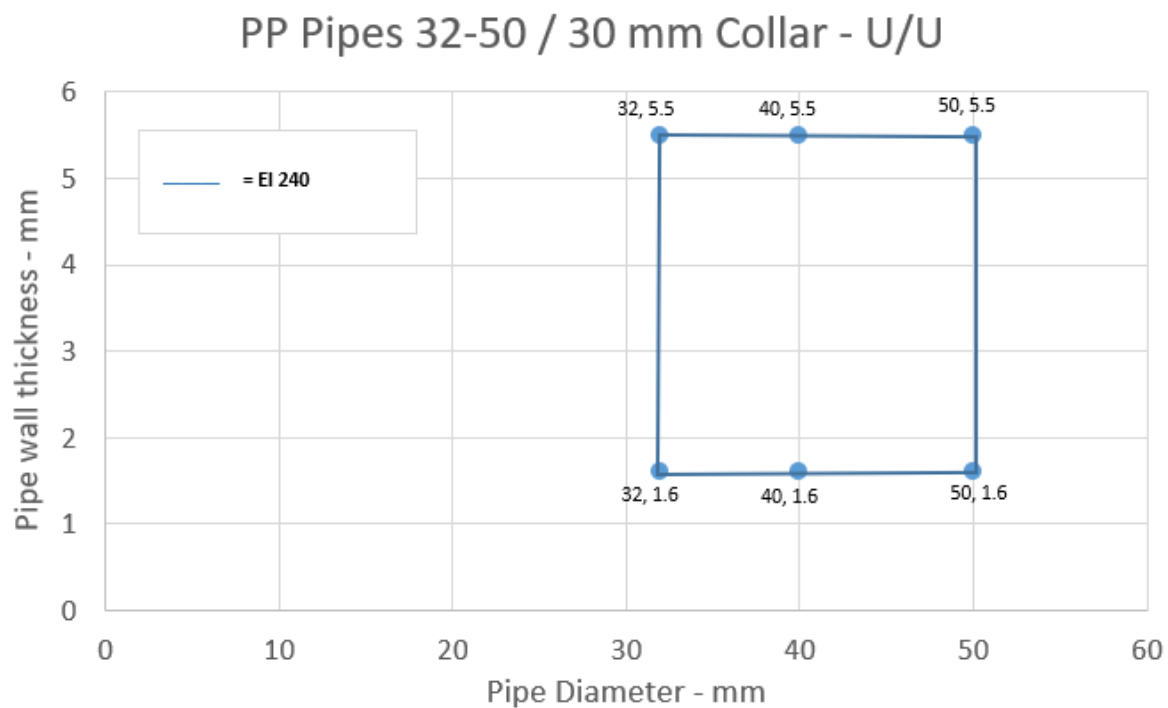
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm*	30 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm*		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm*		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

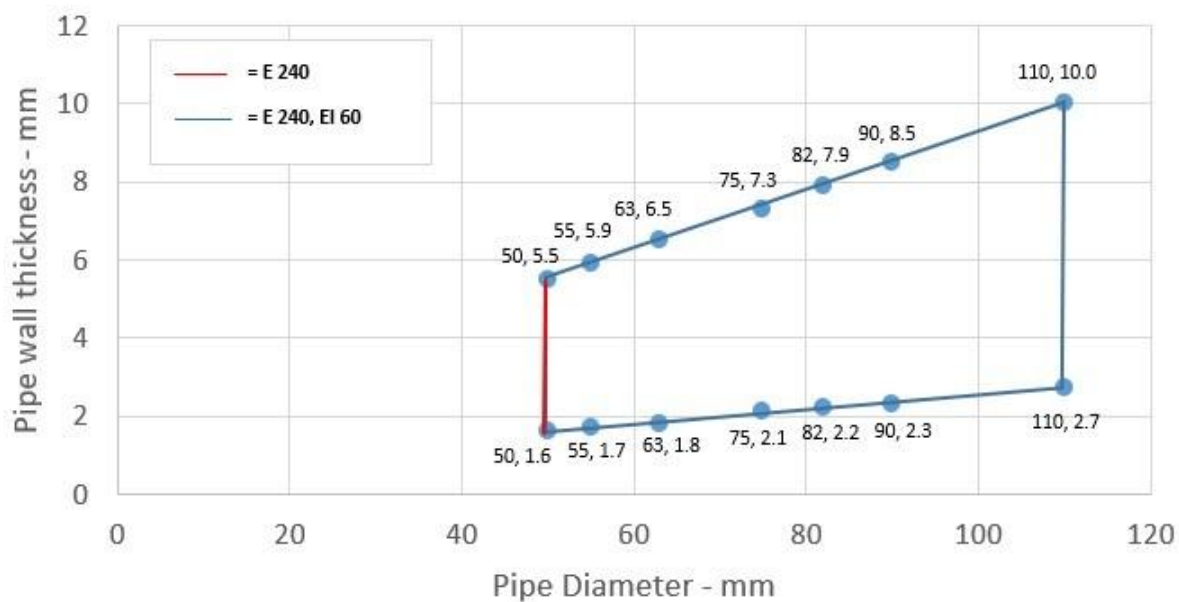
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm*	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 1,7-5,9 mm*	50 x 3,2 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 60 C/U, EI 60 C/U
Diameter 63 mm, wanddikte 1,8-6,5 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,1-7,3 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,2-7,9 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,3-8,5 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 55-110 / 50 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

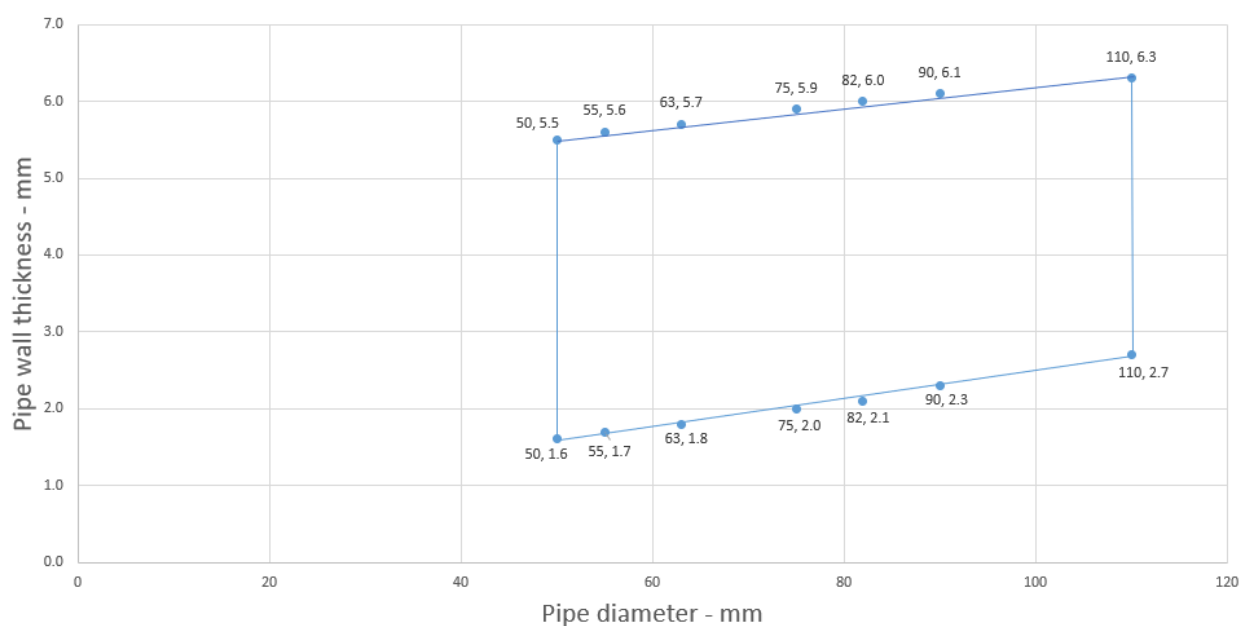
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.4.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,6-5,5 mm*	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U, EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 1,7-5,6 mm*	50 x 3,2 mm	E 240 U/U, EI 90 U/U
Diameter 63 mm, wanddikte 1,8-5,7 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,0-5,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,1-6,0 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,3-6,1 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,3 mm	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP pipes 50-110 / 50 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

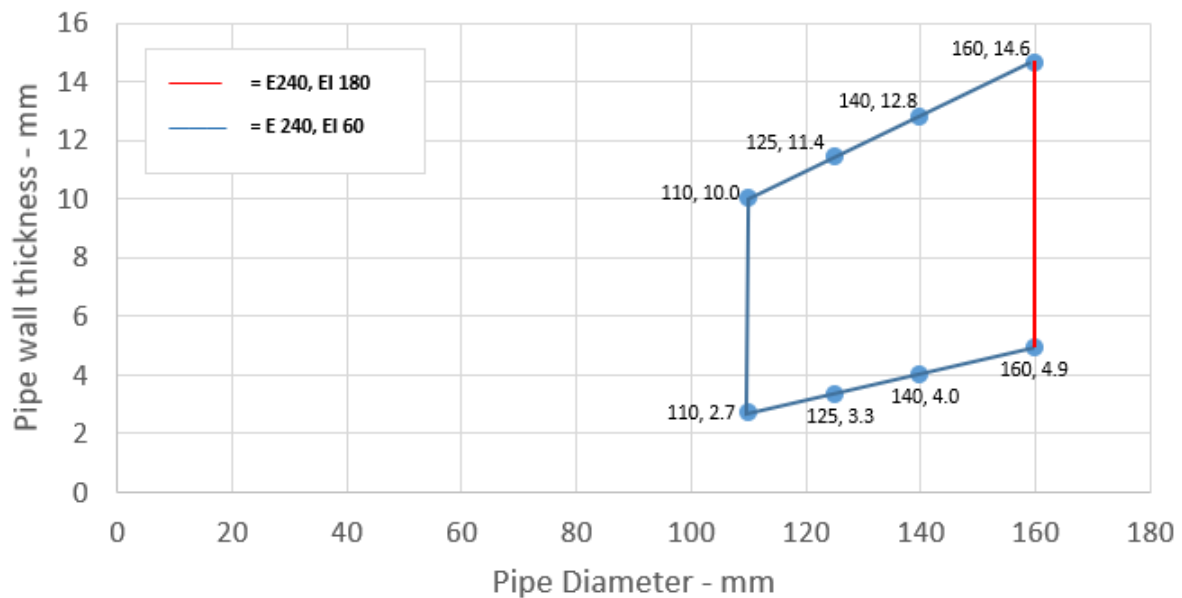
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.5.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-10,0 mm*	60 x 6,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 60 C/U, EI 60 C/U
Diameter 125 mm, wanddikte 3,3-11,4 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,0-12,8 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C E 180 C/U, EI 180 C/U EI 180 U/C, EI 180 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 125-160 / 60 mm Collar - U/U



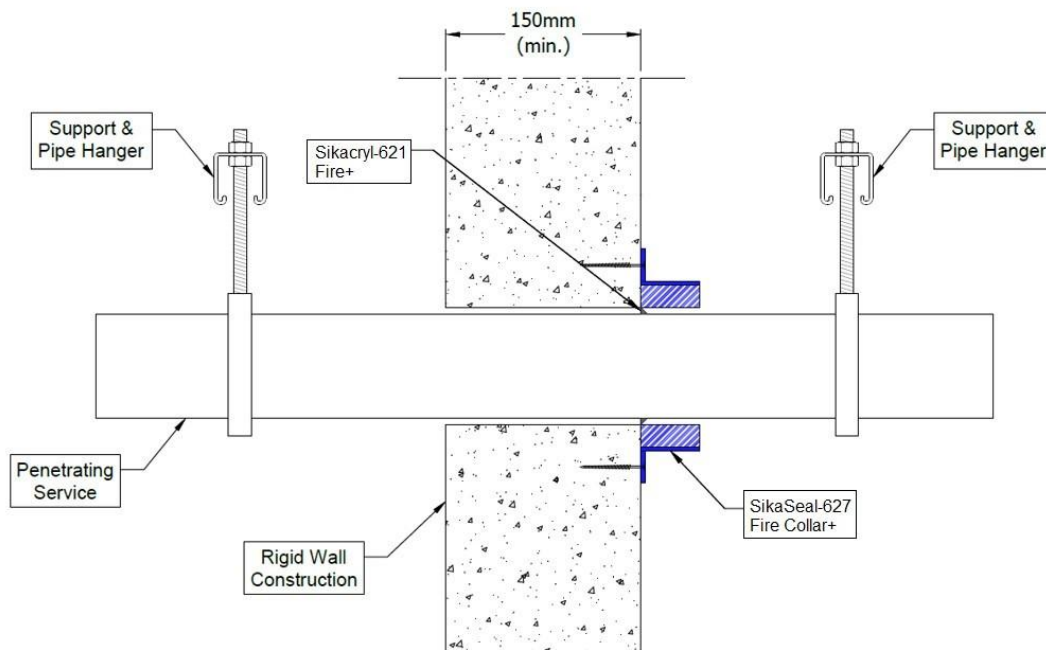
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.2. Doorvoerafdichtingen, in betonnen/gemetselde wanden

Doorvoerafdichting: Brandbare leidingen voorzien van enkele SikaSeal-627 Fire Collar+, aan weerszijden van de muur.

Constructiegegevens:



A.4.2.1.

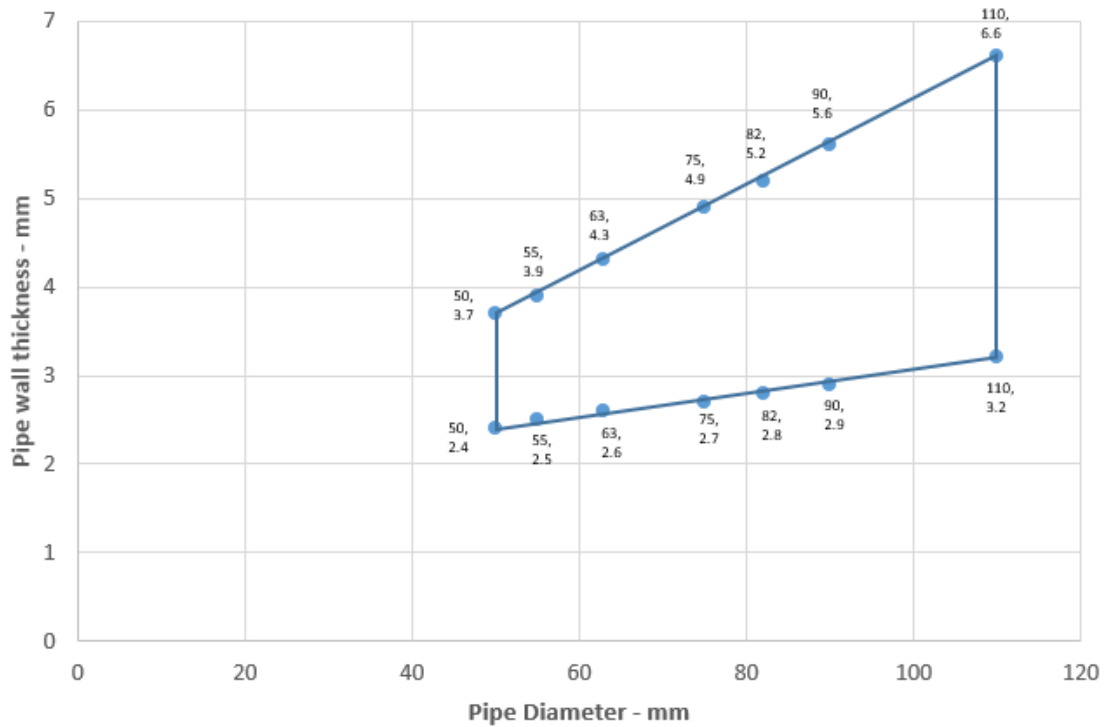
Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,4-3,7 mm	50 x 3,0 mm	E 240 U/C, EI 240 U/C EI 180 U/C, EI 180 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 2,4-3,7 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,4-3,7 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,5-3,9 mm*	50 x 3,2 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,6-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,7-4,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,8-5,2 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,9-5,6 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,2-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,4-7,5 mm*	60 x 8,8 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 3,7-8,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

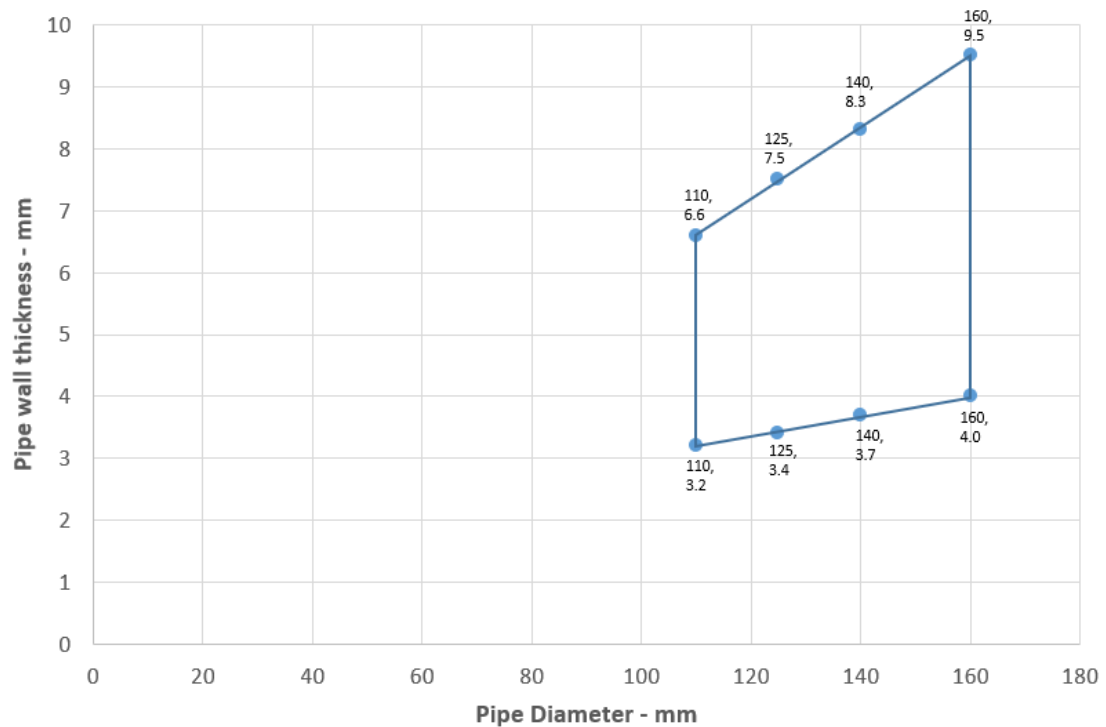
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC-U Pipes 50-110 / 50 mm Collar



PVC-U Pipes 125-160 / 60 mm Collar



Prestatieverklaring

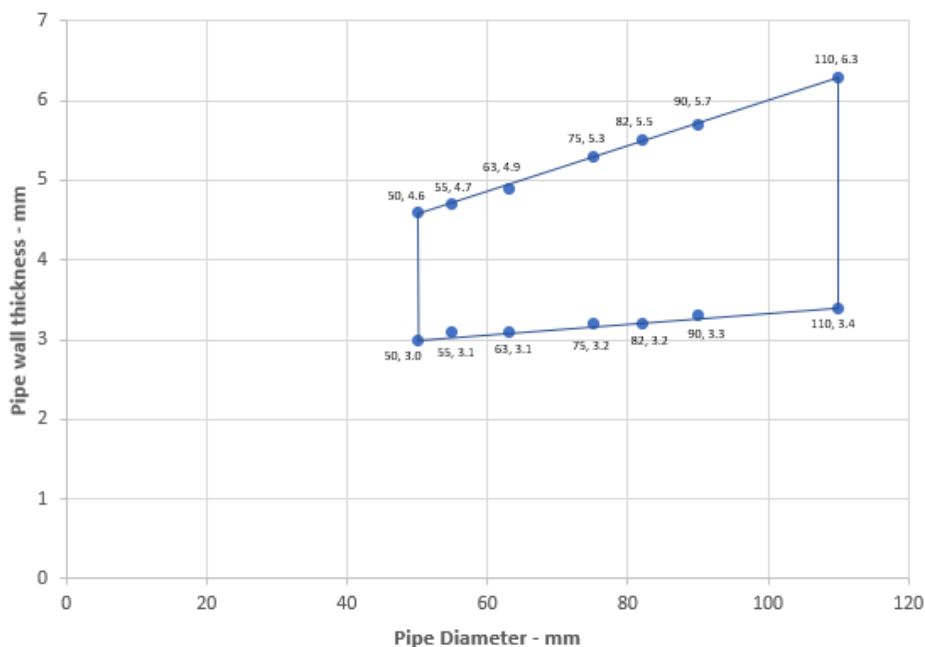
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.2.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 55 mm, wanddikte 3,1-4,7 mm*	50 x 3,2 mm	EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-4,9 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-5,3 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,2-5,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-5,7 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-6,3 mm*	50 x 6,0 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 3,6-5,5 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 4,1-6,4 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 4,7-7,3 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 5,3-8,2 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 5,8-9,1 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 6,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

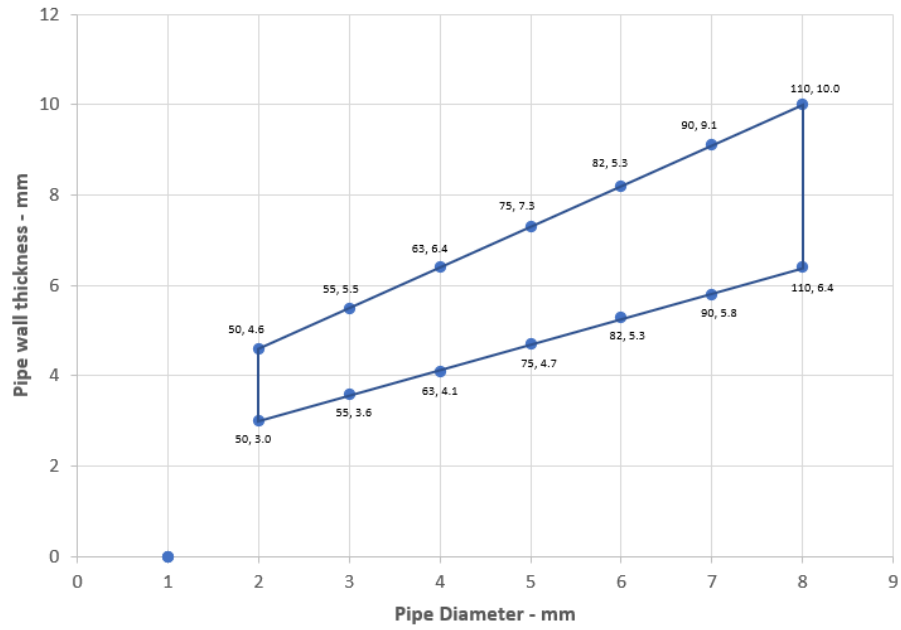
PE Pipes 50-110 / 50 mm Collar - EI 90 U/C



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PE Pipes 50-110 / 50 mm Collar - EI 60 U/C



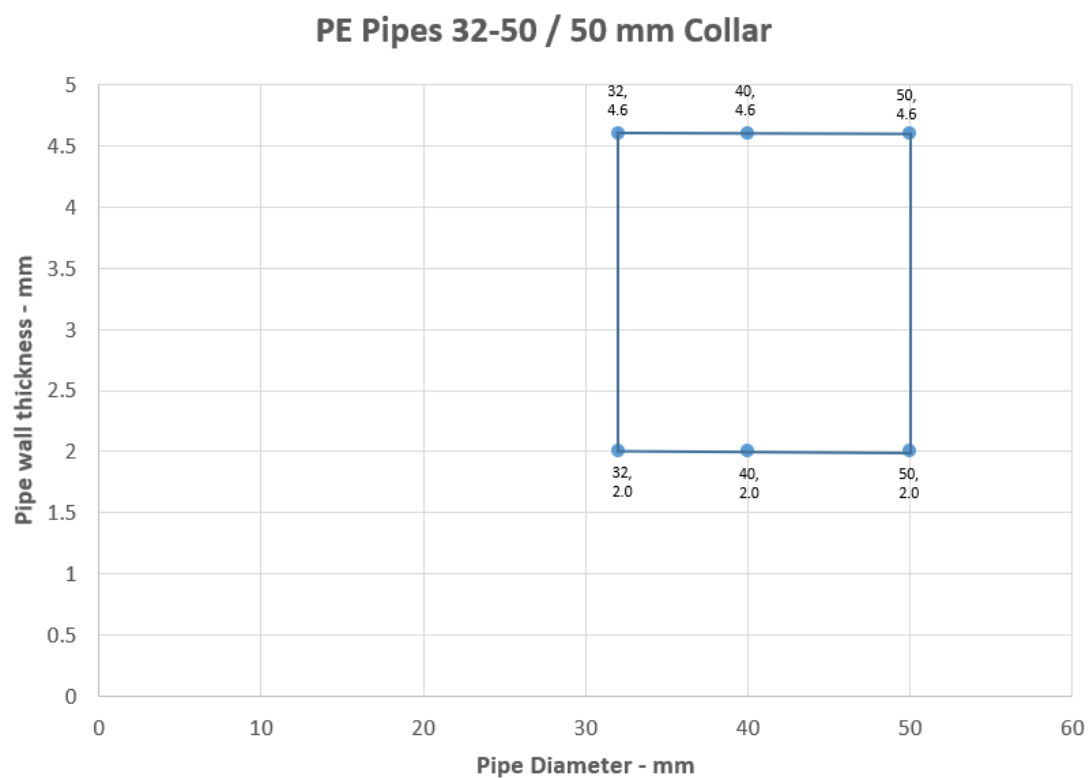
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.2.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 2,0-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-4,6 mm		

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

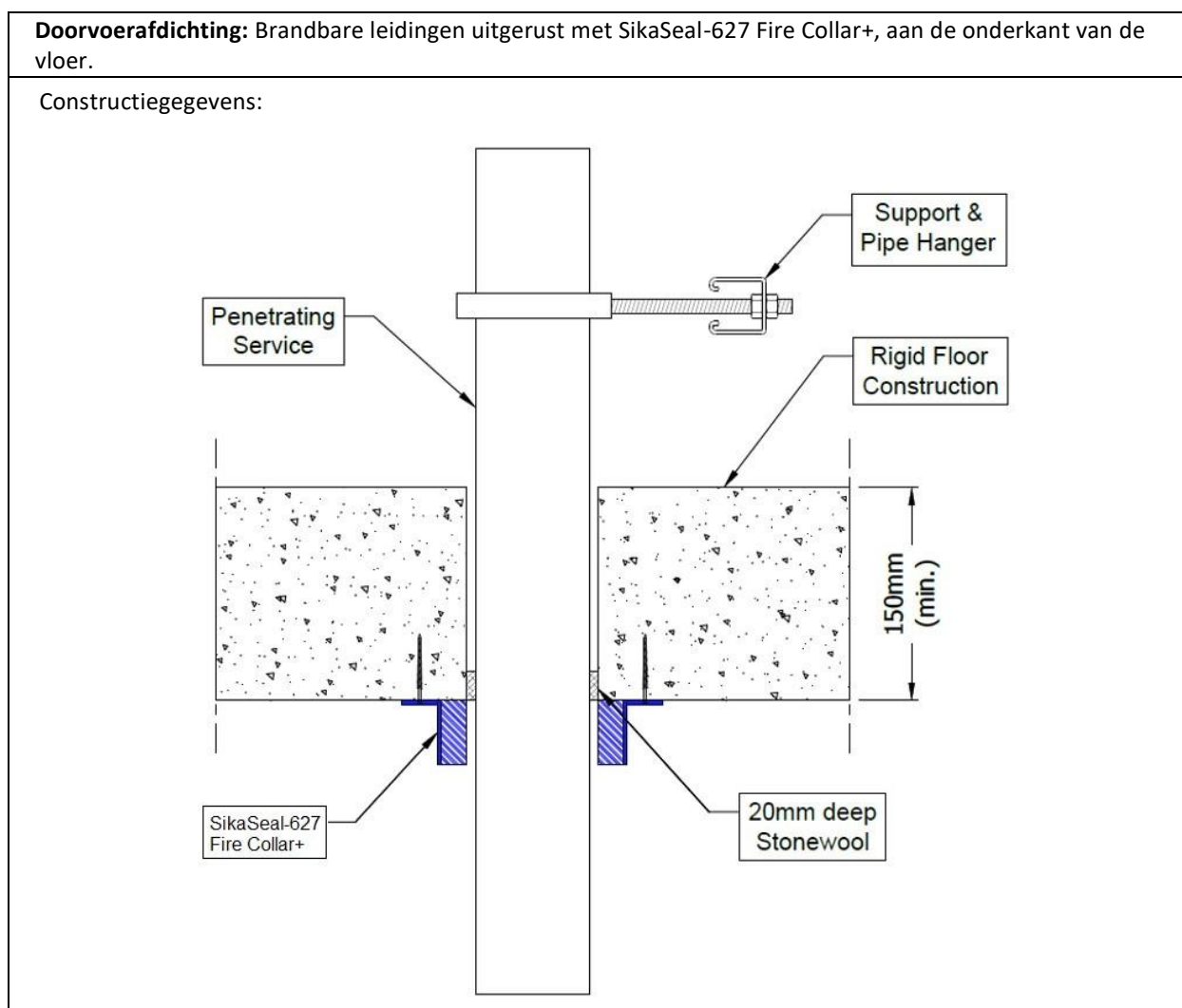


Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5. Rigide vloerconstructies met een vloerdikte van minimaal 150 mm

A.5.1. Doorvoerafdichtingen, oppervlak gemonteerd in betonnen vloeren



A.5.1.1.

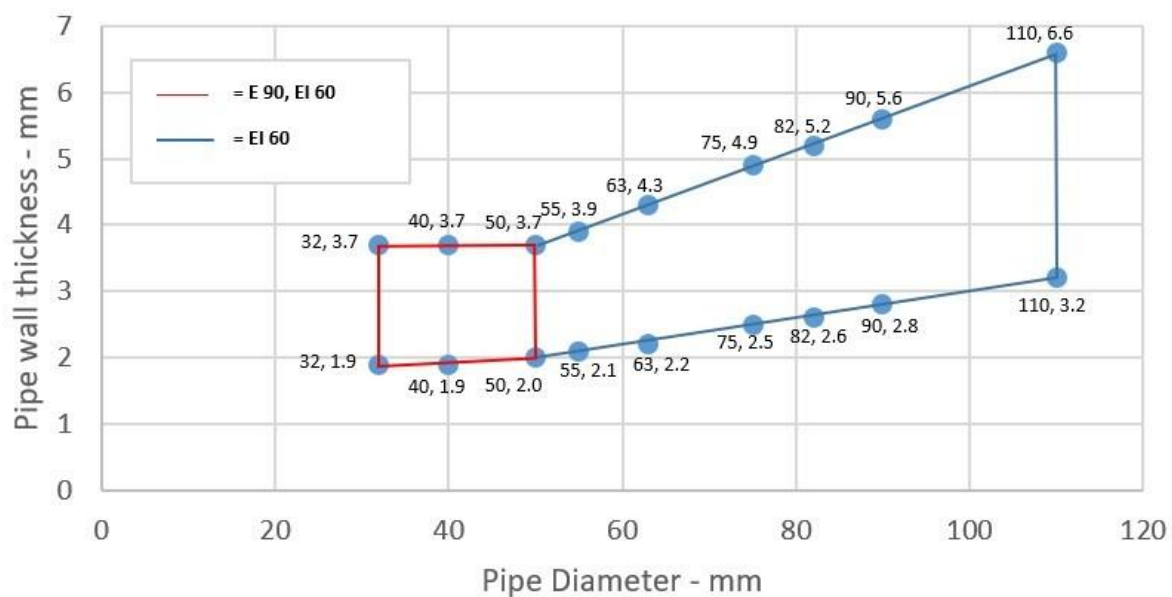
Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 1,9-3,7 mm*	30 x 3,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,9-3,7 mm*		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,1-3,9 mm*	30 x 3,2 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,2-4,3 mm*	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,5-4,9 mm*	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,6-5,2 mm*	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,8-5,6 mm*	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,2-6,6 mm*	30 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC Pipes 32-110 / 30 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

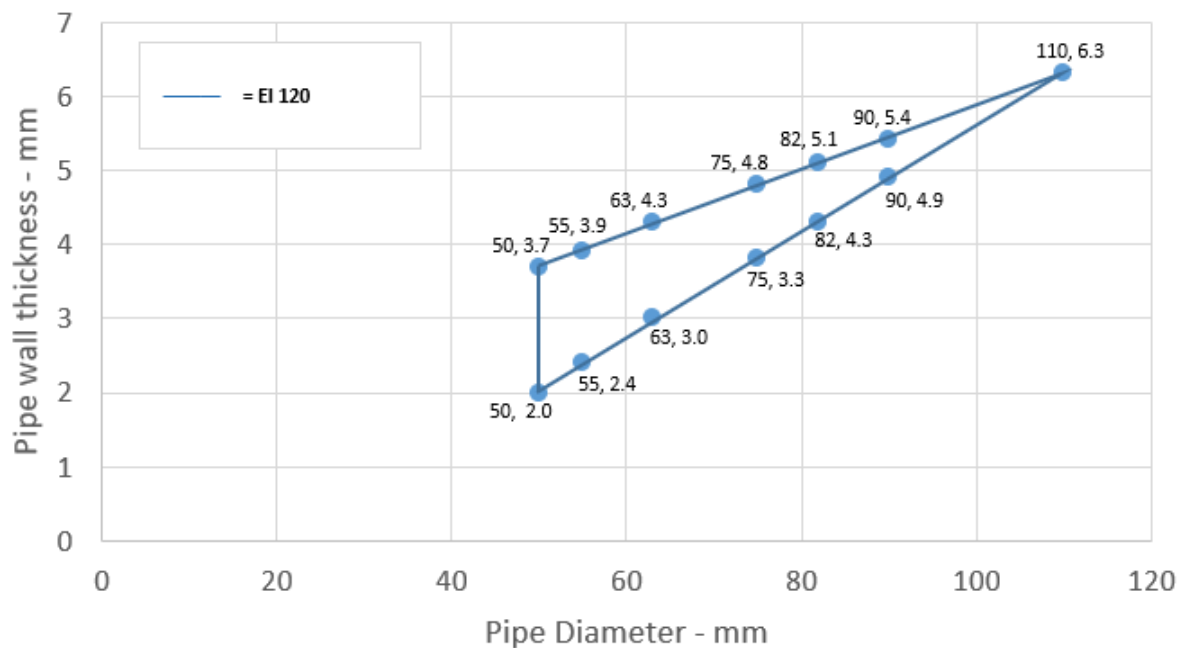
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm	50 x 3,0 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,4-3,9 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 3,0-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,8-4,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 4,3-5,1 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 4,9-5,4 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 6,3 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC Pipes 50-110 / 50 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

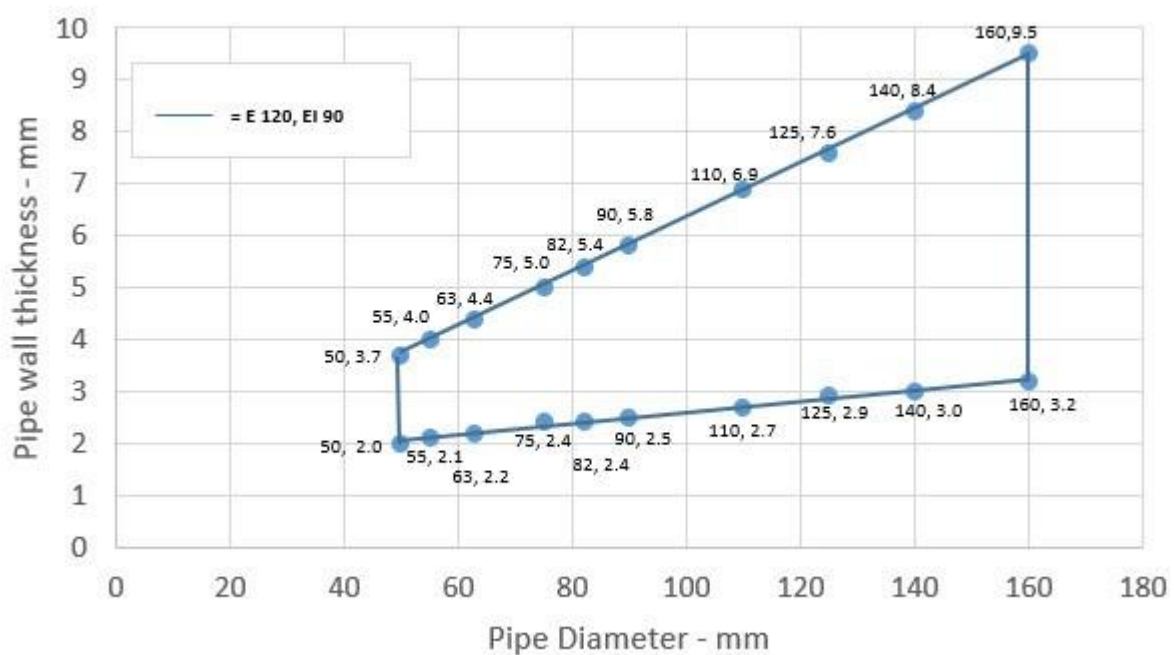
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 90 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 2,1-4,0 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,2-4,4 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,4-5,0 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,4-5,4 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,5-5,8 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,9 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 2,9-7,6 mm	50 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 3,0-8,4 mm	50 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm	50 x 15,0 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm	50 x 15,0 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC Pipes 50-160 / 50 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

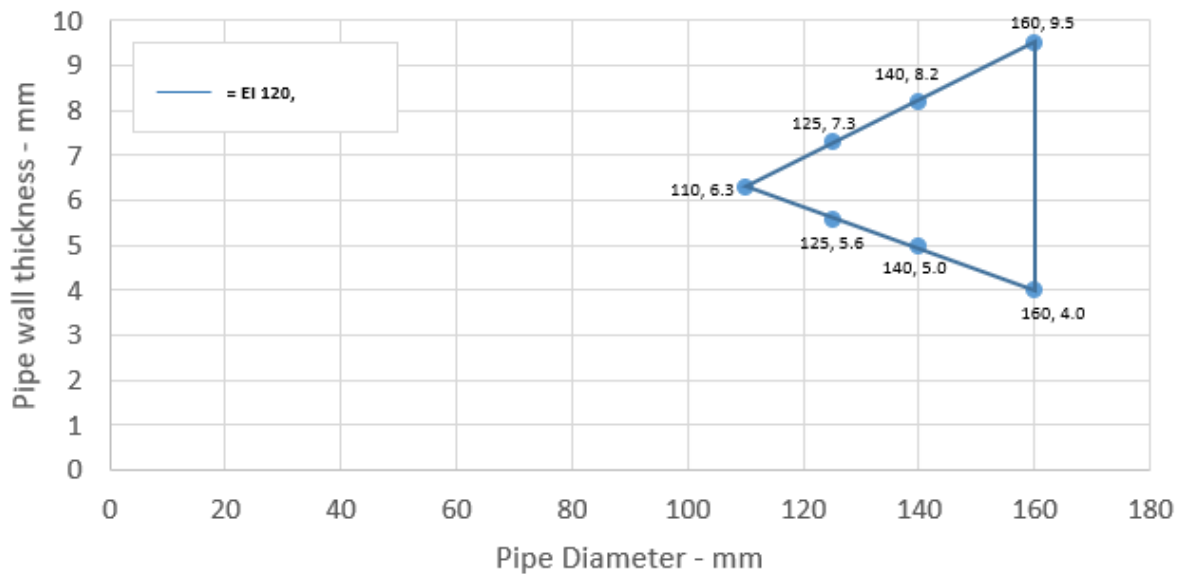
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 6,3 mm*	60 x 6,0 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 5,6-7,3 mm*	60 x 9,0 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 5,0-8,2 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC Pipes 125-160 / 60 mm Collar -U/C



Prestatieverklaring

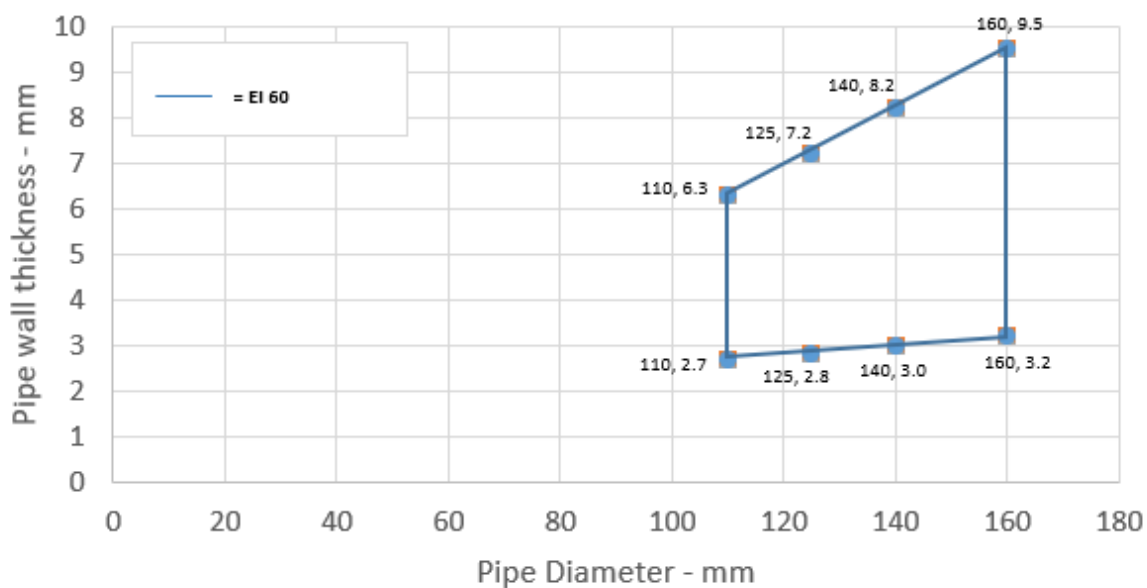
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.4.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,3 mm	60 x 6,0 mm	EI 60 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 2,8-7,2 mm	60 x 8,7 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 3,0-8,2 mm	60 x 11,4 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC Pipes 125-160 / 60 mm Collar -U/C



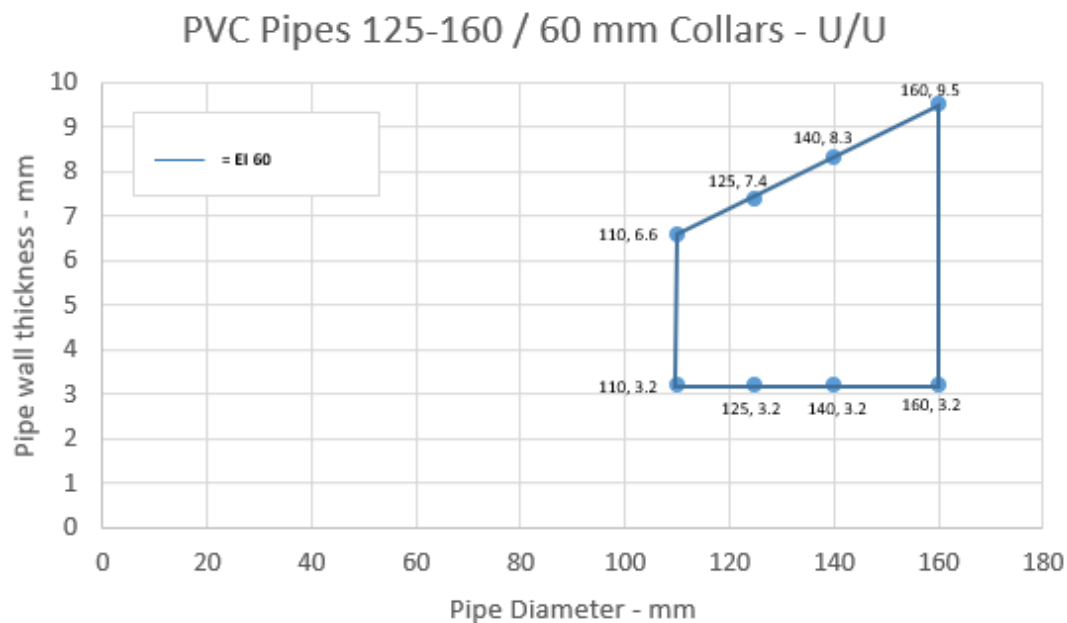
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.5.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,2-6,6 mm*	60 x 6,0 mm	EI 60 U/U
Diameter 125 mm, wanddikte 3,2-7,4 mm*	60 x 8,7 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 3,2-8,3 mm*	60 x 11,4 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

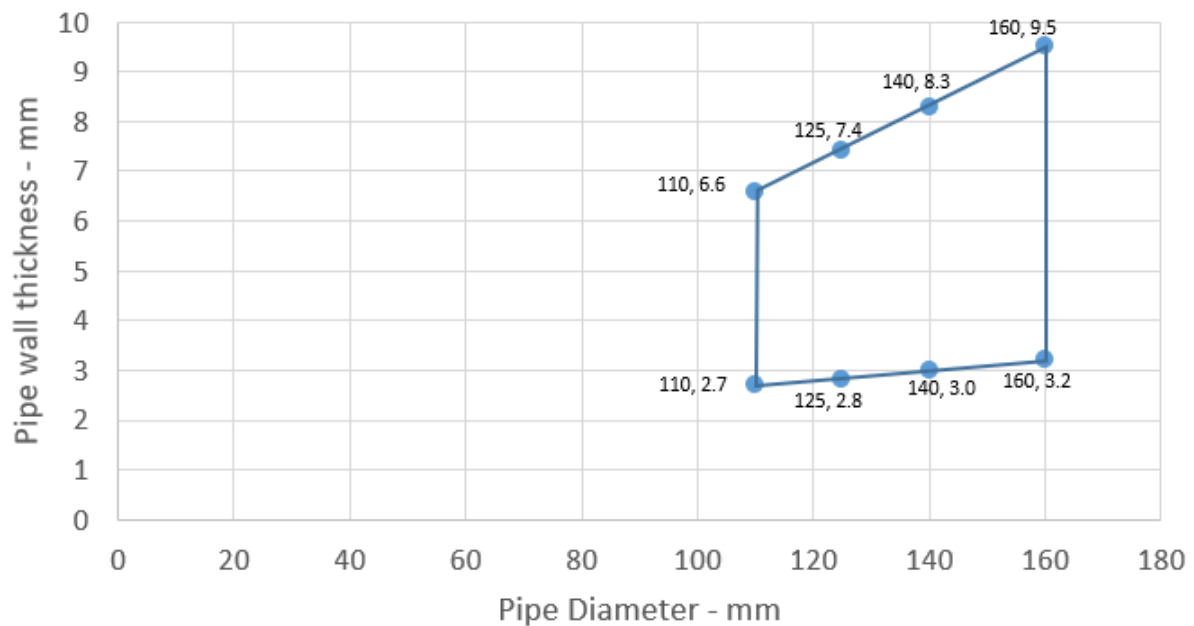
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.6.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	EI 60 C/U
Diameter 125 mm, wanddikte 2,8-7,4 mm*	60 x 8,7 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 3,0-8,3 mm*	60 x 11,4 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PVC Pipes 125-160 / 60 mm Collar - C/U



Prestatieverklaring

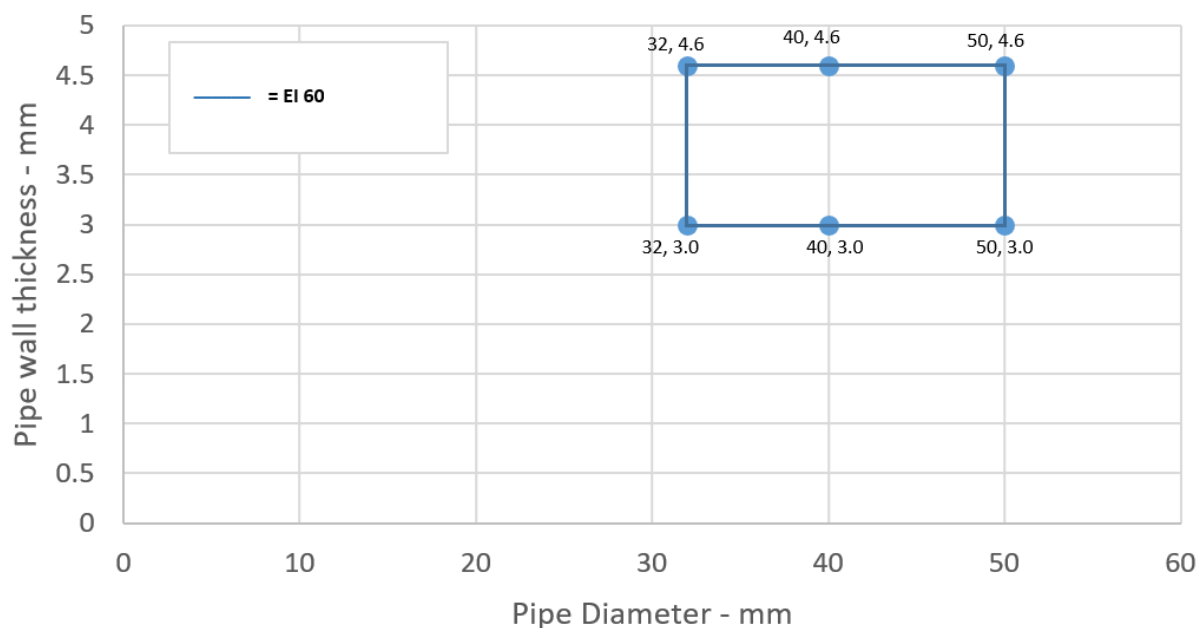
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*		
Diameter 110 mm, wanddikte 10,0 mm	30 x 6,0 mm	EI 180 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE Pipes 32-50 / 30 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

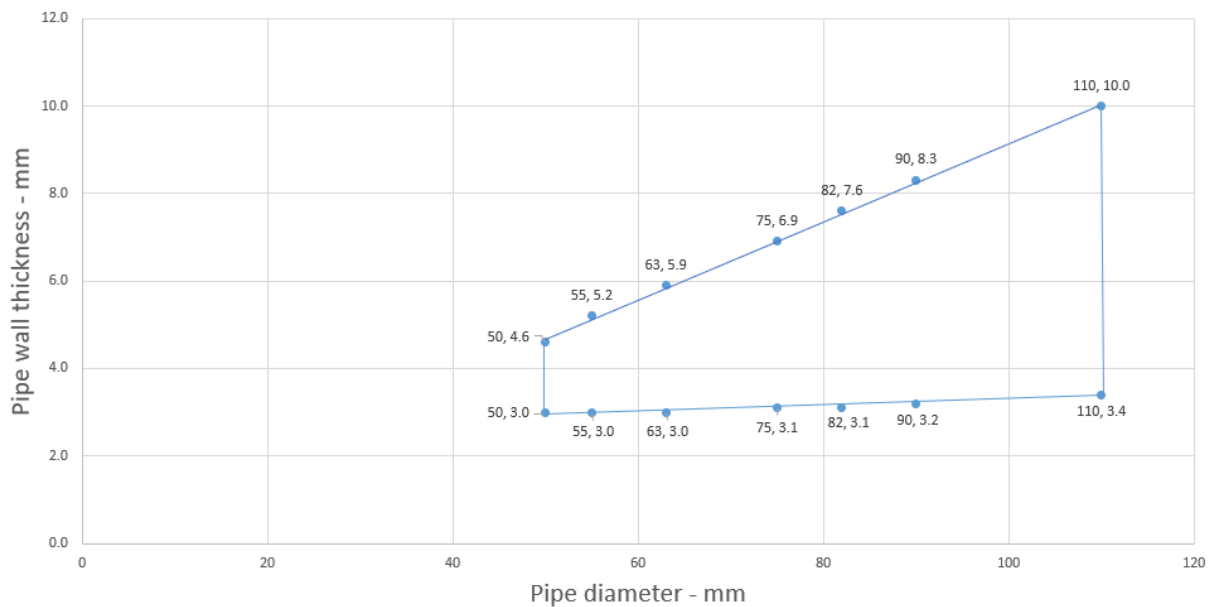
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 3,0-5,2 mm*	30 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 3,0-5,9 mm*	30 x 3,6 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 75 mm, wanddikte 3,1-6,9 mm*	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,1-7,6 mm*	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,2-8,3 mm*	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	30 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

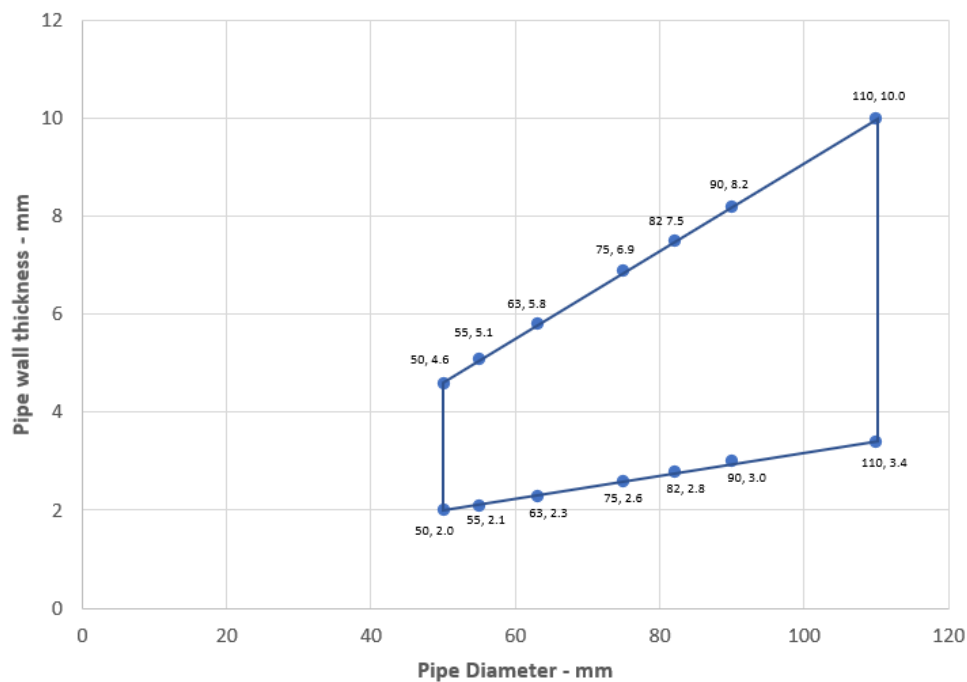
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32-40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/C
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 32-40 mm, wanddikte 2,0-3,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-3,0 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diameter 55 mm, wanddikte 2,1-5,1 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,3-5,8 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,6-6,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,8-7,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,0-8,2 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE Pipes 50-110 / 50 mm Collar - EI 60 U/U



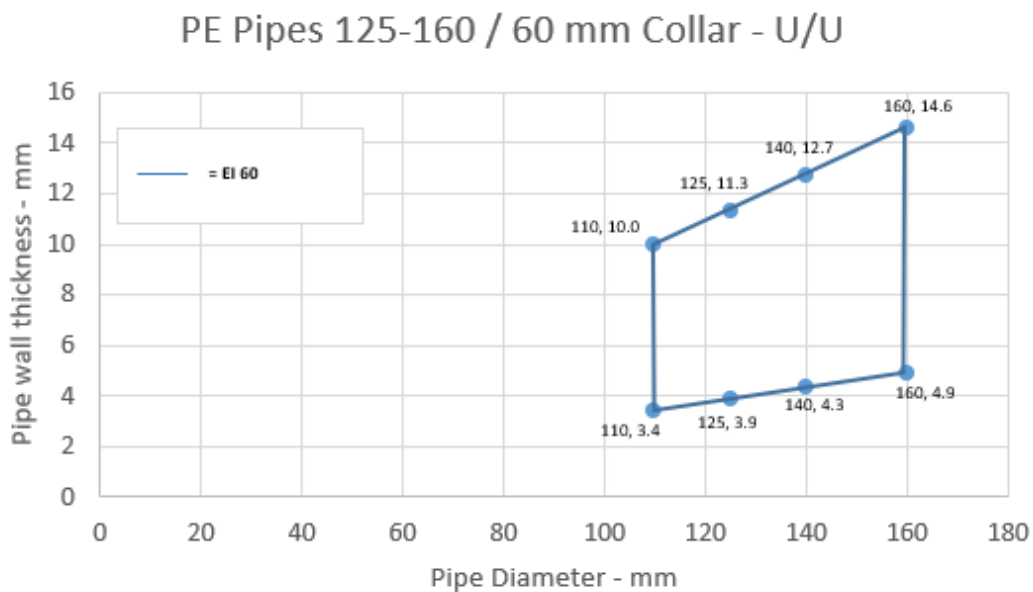
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.3

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm	60 x 6,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-11,3 mm	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,3-12,7 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm	60 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

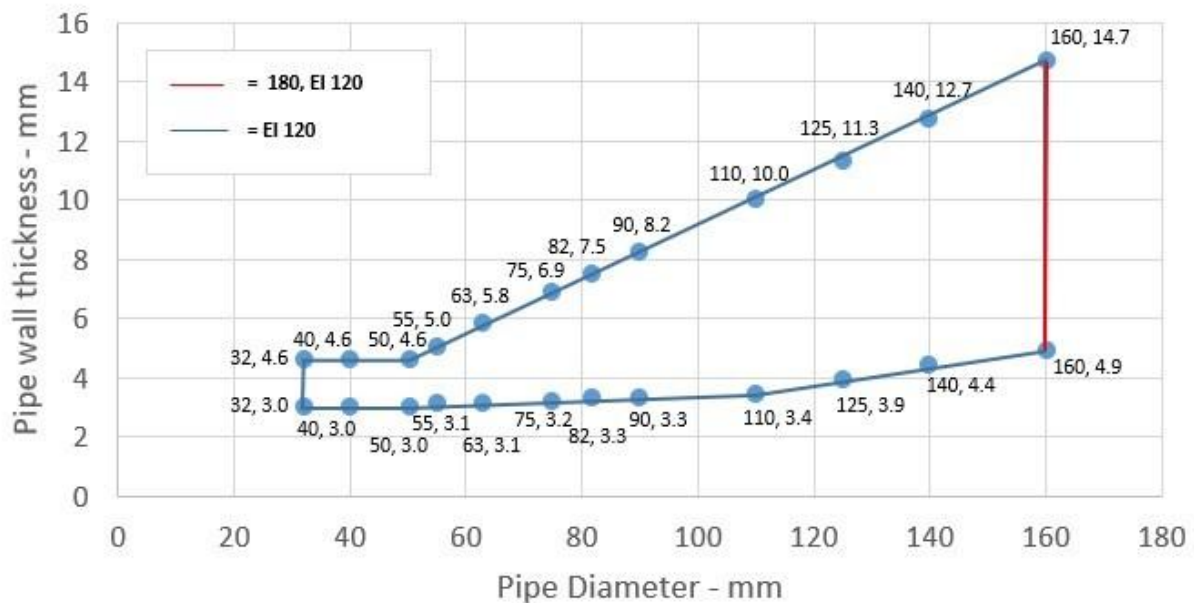
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.4.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm		
Diameter 55 mm, wanddikte 3,1-5,0 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 3,1-5,8 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,2-6,9 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,3-7,5 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,3-8,2 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-11,3 mm	50 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,4-12,7 mm	50 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,7 mm	50 x 15,0 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C EI 120 U/C, EI 120 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PE Pipes 32-16 / 50 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

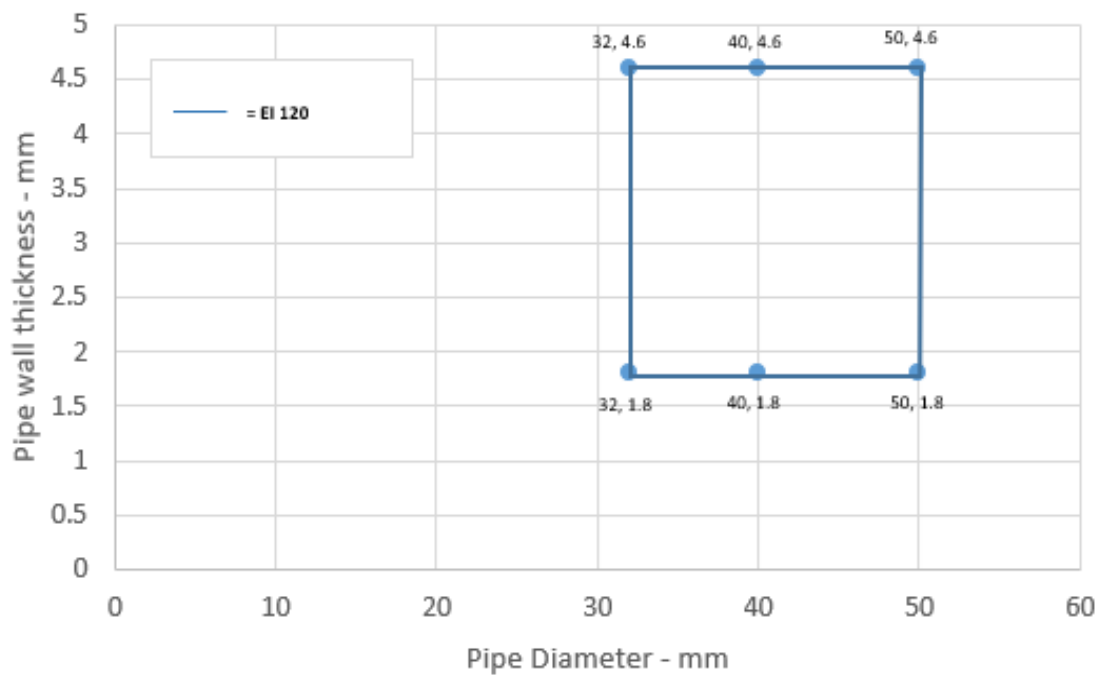
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1:		
Diameter 32 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 120 C/U, EI 120 C/U EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm*		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,0-4,8 mm*	30 x 3,2 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,3-5,5 mm*	30 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,8-5,4 mm*	30 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,1-5,6 mm*	30 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,4-5,9 mm*	30 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 4,2-6,6 mm*	30 x 6,0 mm	EI 180 U/C, EI 180 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

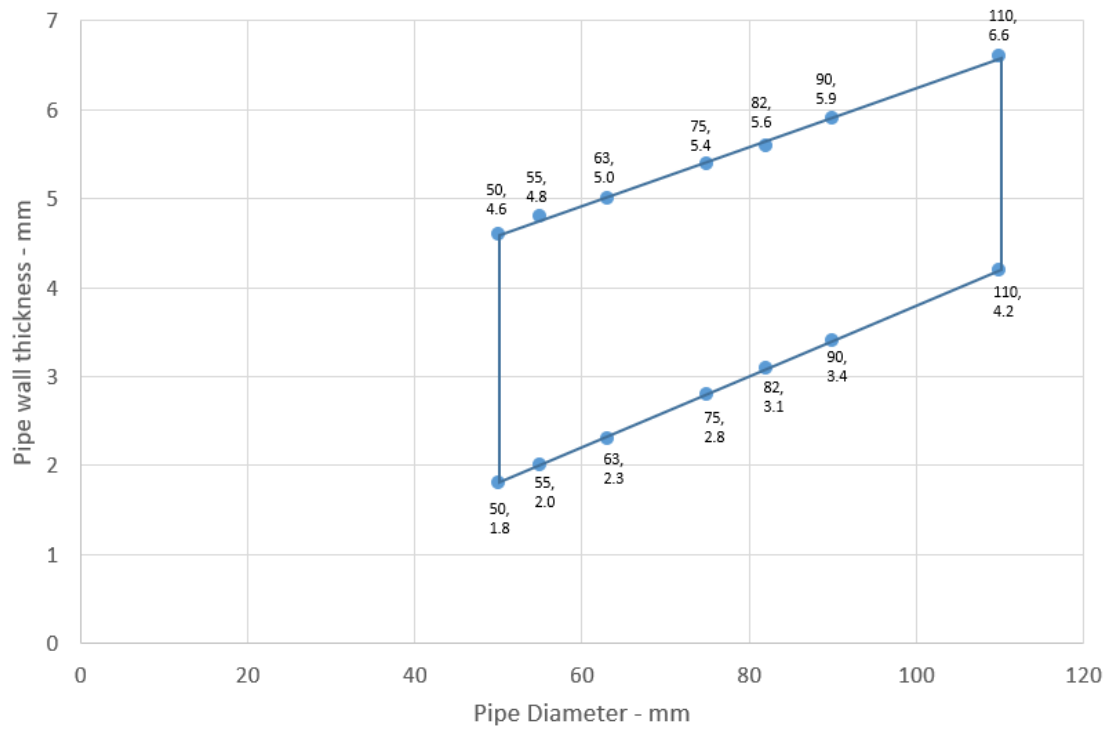
PP Pipes 32-50 / 30 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PP Pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

173/200

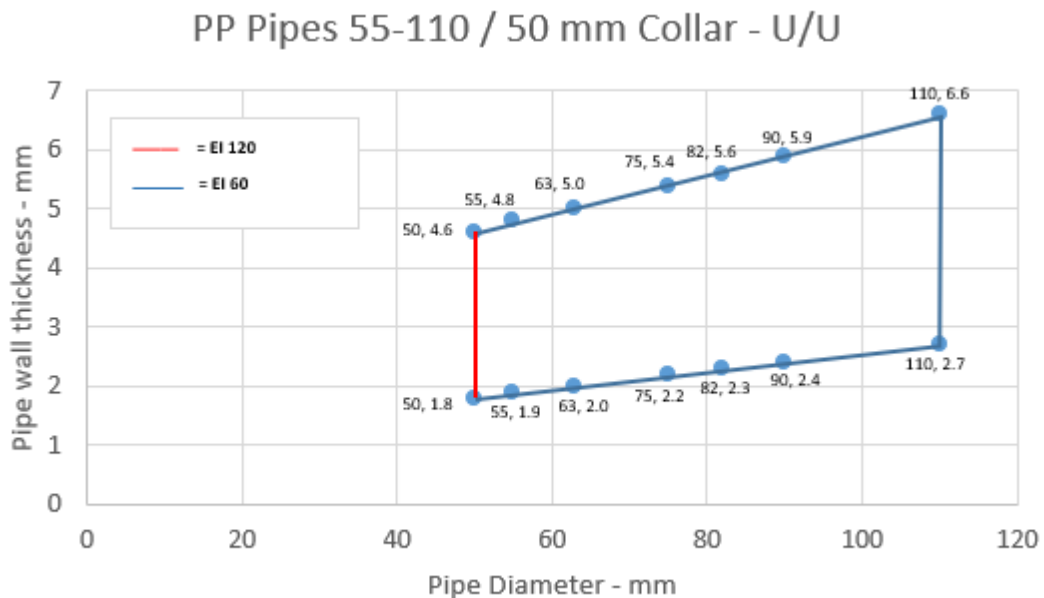
BUILDING TRUST



A.5.1.3.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,9 mm	50 x 3,2 mm	EI 240 U/U
Diameter 50 mm, wanddikte 2,9-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 120 C/U, EI 120 C/U EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 1,9-4,8 mm*	50 x 3,2 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diameter 63 mm, wanddikte 2,0-5,0 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,2-5,4 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,3-5,6 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,4-5,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

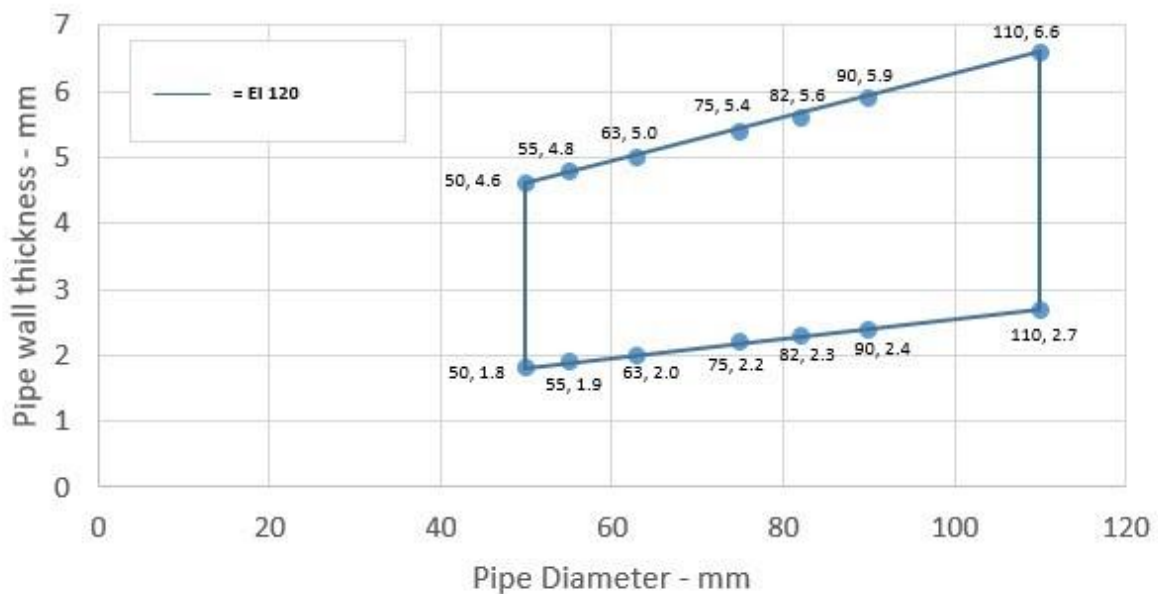
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 120 C/U, EI 120 C/U EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 1,9-4,8 mm*	50 x 3,2 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,0-5,0 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,2-5,4 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,3-5,6 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,4-5,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 55-110 / 50 mm Collar - U/C



Prestatieverklaring

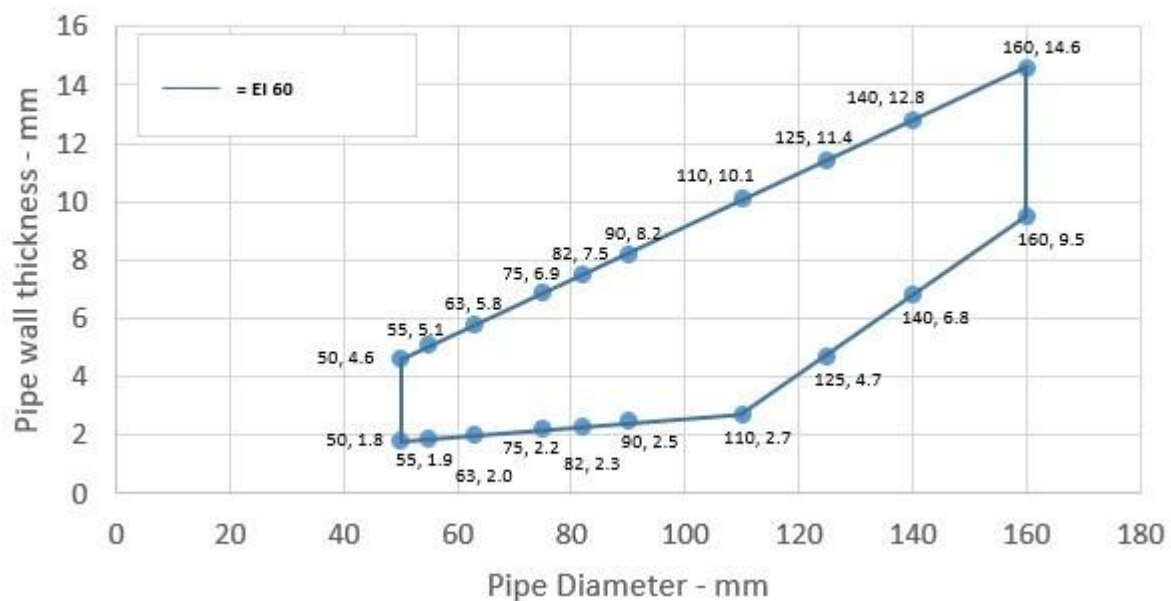
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.3

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 50 mm, wanddikte 1,8-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diameter 55 mm, wanddikte 1,9-5,1 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,0-5,8 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,2-6,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,3-7,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,5-8,2 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-10,1 mm*	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 4,7-11,4 mm*	50 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 6,8-12,8 mm*	50 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 9,5-14,6 mm*	50 x 15,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 55-160 / 50 mm Collar - U/C



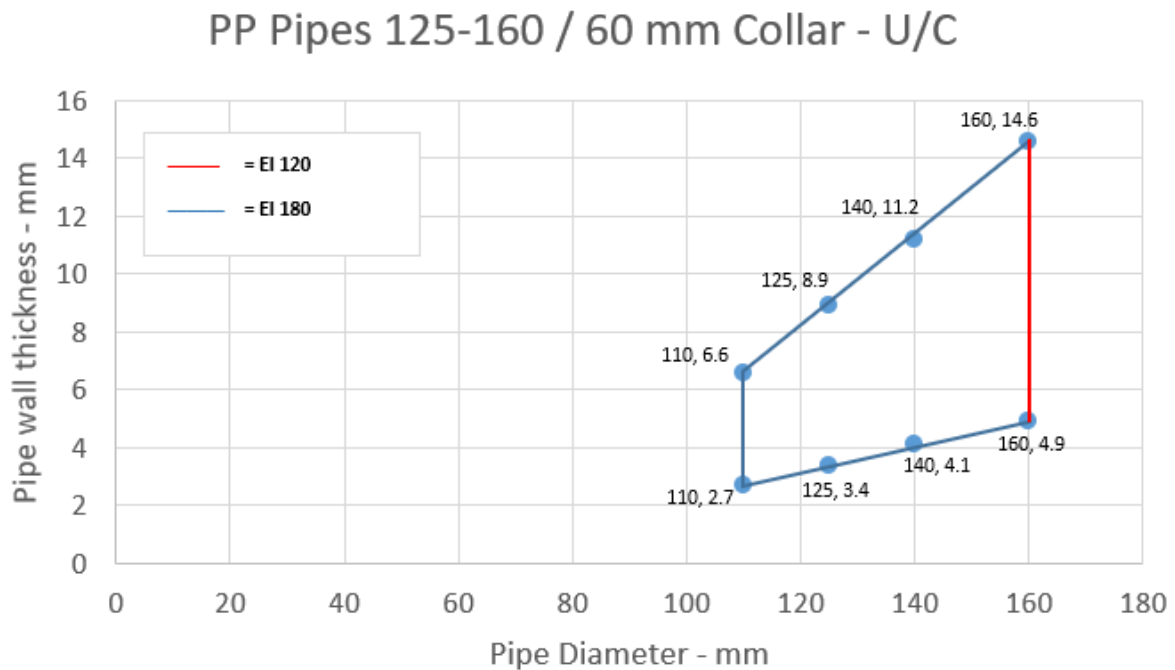
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.4.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	60 x 6,0 mm	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diameter 125 mm, wanddikte 3,4-8,9 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,1-11,2 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	EI 180 U/C, EI 180 U/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

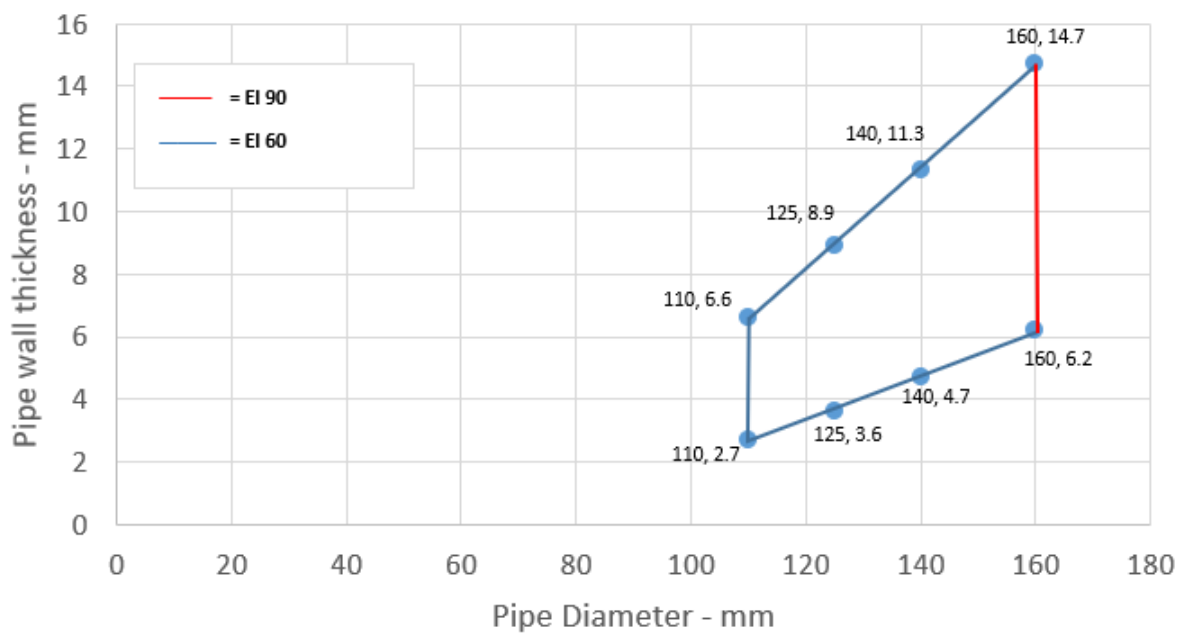
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.5.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	EI 60 U/U
Diameter 125 mm, wanddikte 3,6-8,9 mm*	60 x 8,8 mm	
Diameter 140 mm, wanddikte 4,7-11,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 6,2-14,7 mm*	60 x 15,0 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 6,2 mm	60 x 15,0 mm	EI 90 U/U

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP Pipes 125-160 / 60 mm Collar - U/U



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.4.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
Wavin Sitech + PP-M B volgens en 13501-1		
diameter 32-40 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
diameter 50 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,2 mm	
diameter 40-75 mm/wanddikte 1,8-2,5 mm	50 x 4,2 mm	EI 180 C/U
diameter 40-90 mm/wanddikte 1,8-2,9 mm	50 x 5,0 mm	
diameter 40-110 mm/wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 6,0 mm	
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP volgens ISO 21003		
diameter 32 mm /wanddikte 3,6-5,6 mm	30 x 3,0 mm	EI 240 C/C
diameter 40 mm /wanddikte 3,6-5,6 mm	50 x 3,0 mm	
diameter 50 mm /wanddikte 3,6-5,6 mm	50 x 3,2 mm	
diameter 63 mm/wanddikte 5,6-12,3 mm	50 x 3,6 mm	EI 120 C/C
diameter 75-110 mm/wanddikte 4,4-8,4 mm	50 x 4,2 mm	
diameter 90-110 mm/wanddikte 4,9-10,0 mm	50 x 5,0 mm	
diameter 110-110 mm/wanddikte 5,6-12,3 mm	50 x 6,0 mm	
Geberit Silent PP volgens DIN 4102		
diameter 32-40 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
diameter 50 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,2 mm	
diameter 75 mm /wanddikte 1,8-2,4 mm	50 x 4,2 mm	EI 180 C/U
diameter 90 mm /wanddikte 1,8-2,8 mm	50 x 5,0 mm	
diameter 110 mm /wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 6,0 m	
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV volgens DIN 4102		
diameter 32-40 mm/wanddikte 1,8-2,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
diameter 50 mm /wanddikte 1,8-2,0 mm	50 x 3,2 mm	
diameter 75 mm /wanddikte 1,9-6,0 mm	50 x 4,2 mm	EI 240 C/U
diameter 90 mm /wanddikte 2,0-6,0 mm	50 x 5,0 mm	
diameter 110 mm /wanddikte 2,0-6,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9 mm	60 x 9,0 mm	EI 240 U/C
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9 mm	60 x 15 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.4.1

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
Rehau Raupiano Plus PP-DD volgens DIN 4102		
Diameter 40 mm/wanddikte 2,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
Diameter 50 mm/wanddikte 2,0 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 75 mm /wanddikte 1,8-2,2 mm	50 x 4,2 mm	EI 120 C/U
Diameter 90 mm /wanddikte 1,8-2,4 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm /wanddikte 1,8-2,7 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,1 mm	60 x 9,0 mm	EI 180 C/U
Diameter 160 mm, wanddikte 3,9 mm	60 x 15,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U
BluePower meerlaagse buis volgens EN 1451-1		
Diameter 32-40 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,0 mm	EI 180 U/U
Diameter 50 mm/wanddikte 1,8 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 75 mm /wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 4,2 mm	EI 180 C/U
Diameter 90 mm /wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm /wanddikte 1,8-3,4 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm /wanddikte 3,4-4,9 mm	60 x 9,0 mm	
Diameter 160 mm /wanddikte 3,4-4,9 mm	60 x 15,0 mm	EI 240 C/U
Uponor decibel volgens en 14366		
Diameter 50 mm/wanddikte 2,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 180 U/U
Diameter 75 mm/wanddikte 2,6 mm	50 x 4,2 mm	EI 120 C/U
Diameter 110 mm/wanddikte 3,8 mm	50 x 6,0 mm	
Wavin AS+-leidingen volgens en 12056 en DIN 1986-100		
Diameter 50 mm/wanddikte 3,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
Diameter 75 mm/wanddikte 3,5 mm	50 x 4,2 mm	EI 60 U/C
Diameter 90 mm/wanddikte 4,6 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm/wanddikte 5,3 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm/wanddikte 5,3 mm	60 x 9,0 mm	
Diameter 160 mm/wanddikte 5,6 mm	60 x 15,0 mm	EI 240 U/C
Diameter 200 mm/wanddikte 6,0 mm	60 x 18,0 mm	

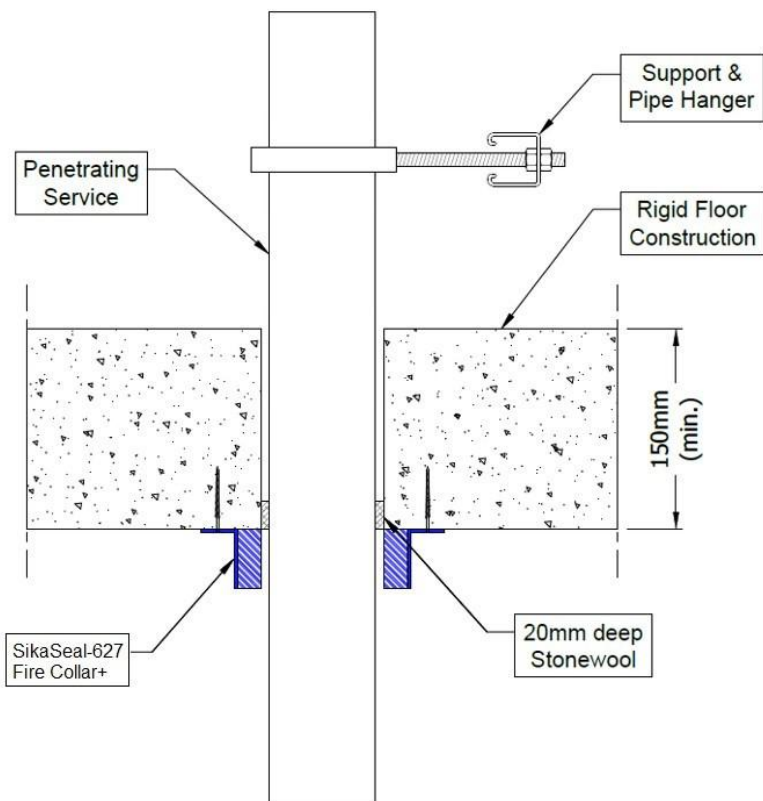
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.2 Doorvoerafdichtingen, in oppervlak van betonnen vloeren geplaatst

Doorvoerafdichting: Brandbare leidingen uitgerust met SikaSeal-627 Fire Collar+, aan de onderkant van de vloer.

Constructiegegevens:



A.5.2.1.

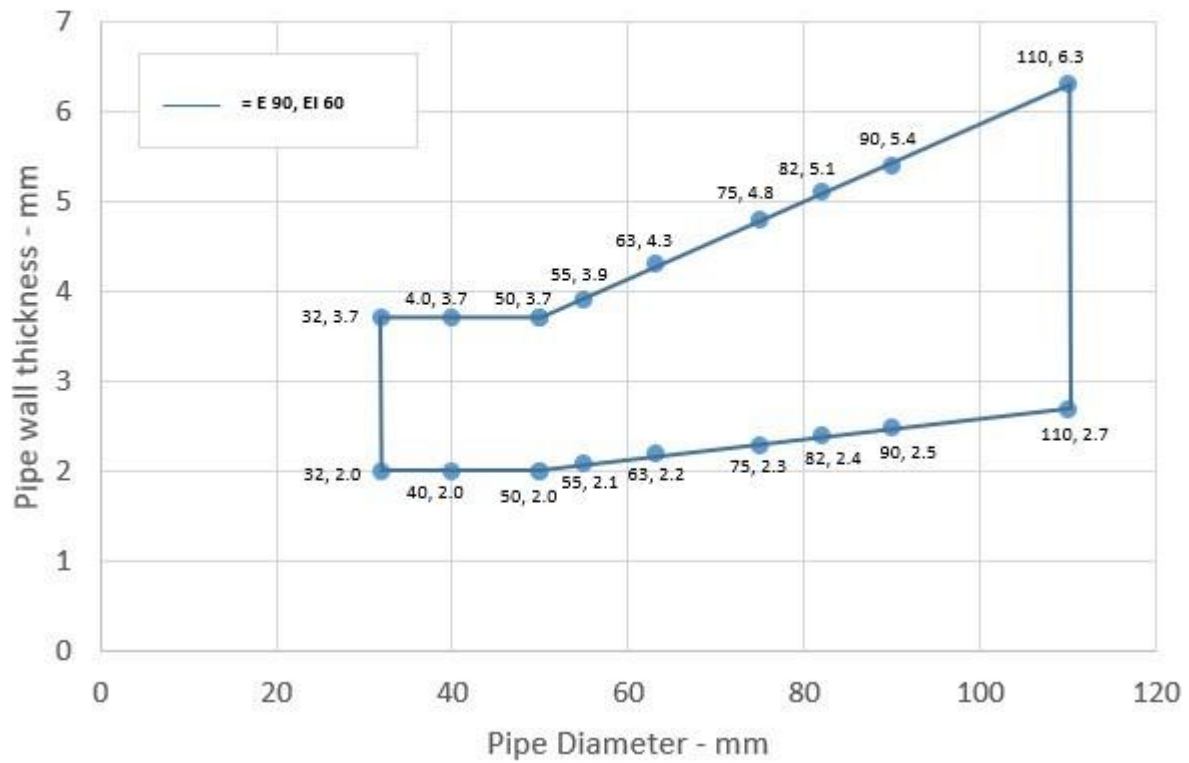
Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm*	50 x 3,0 mm	E 120 C/U, EI 60 C/U
Diameter 40 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm*		
Diameter 50 mm, wanddikte 2,0-3,7 mm*		
Diameter 55 mm, wanddikte 2,1-3,9 mm*	50 x 3,2 mm	
Diameter 63 mm, wanddikte 2,2-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,3-4,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,4-5,1 mm*	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,5-5,4 mm*	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 2,7-6,3 mm*	50 x 6,0 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC Pipes 32-110 / 50 mm Collar - C/C



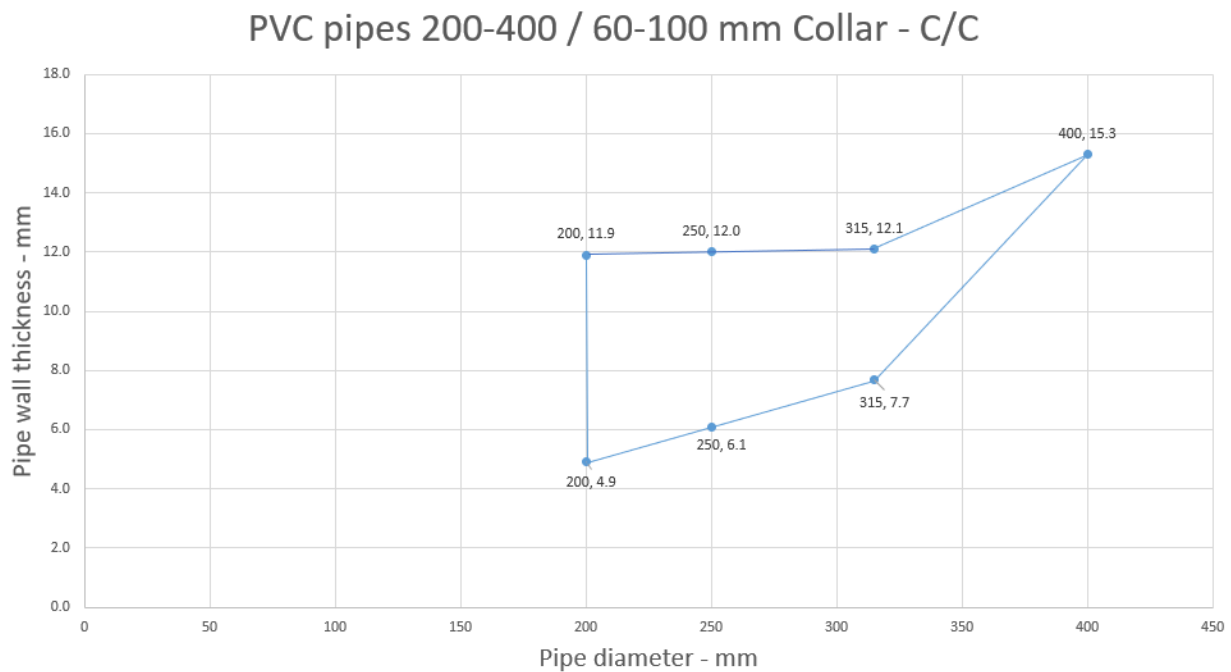
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.2.1.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Tot 200 mm diameter/4,9-11,9 mm wanddikte*	60 x 18 mm	E 120 C/C, EI 60 C/C
Tot 250 mm diameter/6,1-11,9 mm wanddikte*	75 x 24 mm	EI 60 C/C
Tot 315 mm diameter/7,7-12,1 mm wanddikte*	75 x 30 mm	
Tot 400 mm diameter/15,3 mm wanddikte*	100 x 39 mm	

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



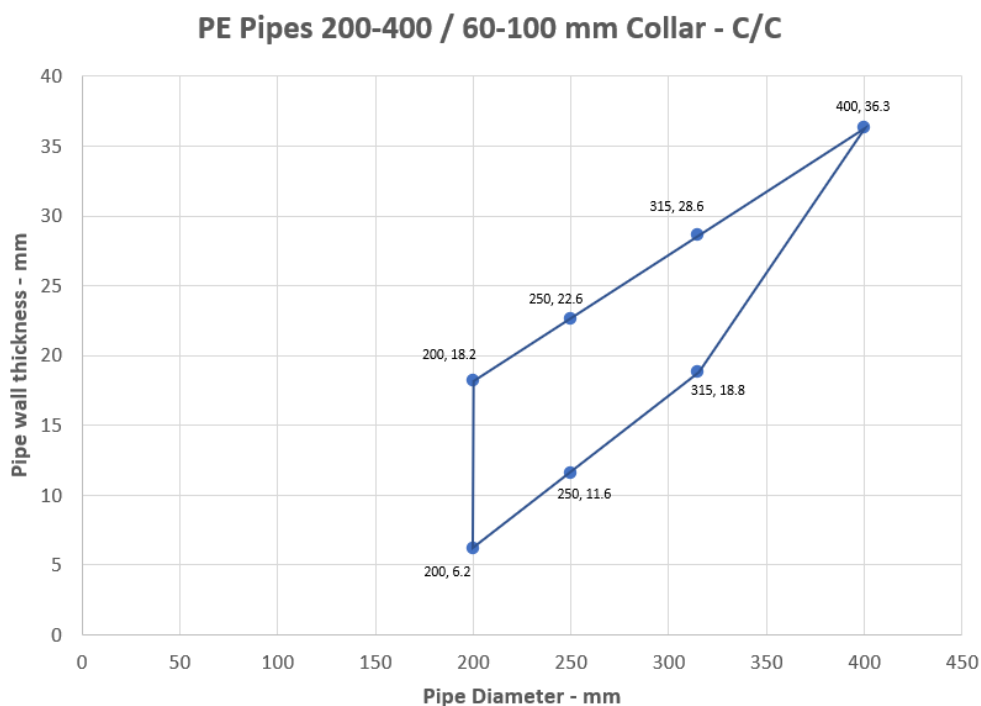
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.2.2.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, EN 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Tot 200 mm diameter/6,2-18,2 mm wanddikte*	60 x 18 mm	E 240 C/C, EI 120 C/C
Tot 250 mm diameter/11,5-18,4 mm wanddikte*	75 x 24 mm	EI 240 C/C
Tot 315 mm diameter/18,7 mm wanddikte*	75 x 30 mm	
Tot 315 mm diameter/18,8-28,6 mm wanddikte*	75 x 30 mm	EI 90 C/C
Tot 400 mm diameter/36,3 mm wanddikte*	100 x 39 mm	EI 90 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten



Prestatieverklaring

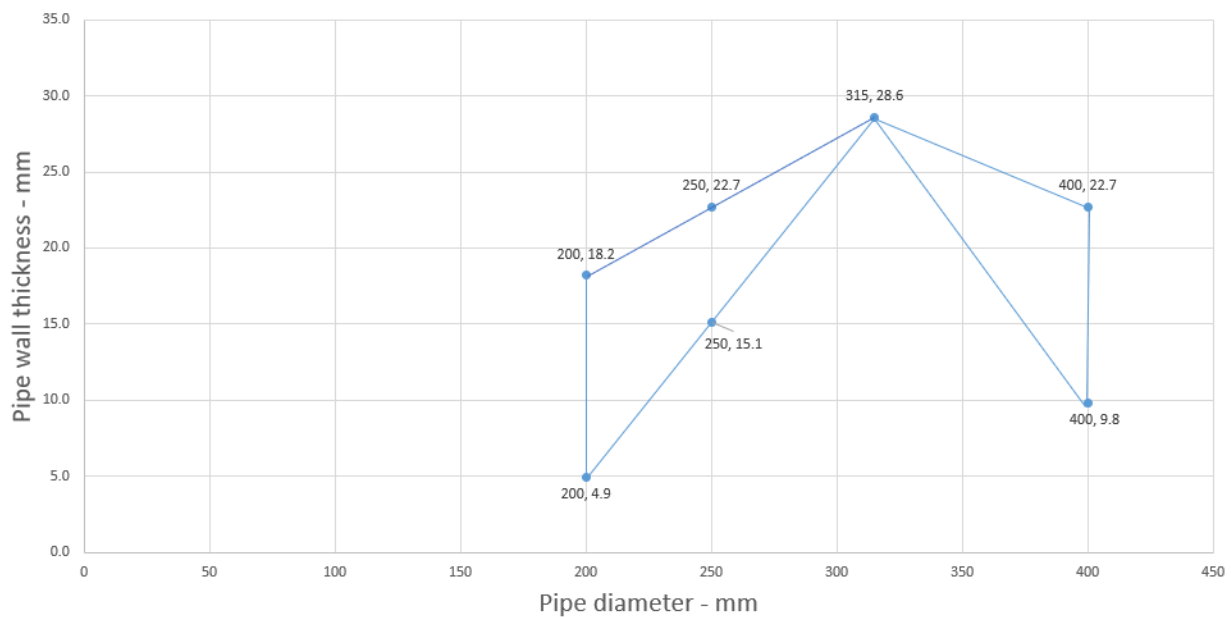
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.2.3

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Tot 200 mm diameter/4,9-18,2 mm wanddikte*	60 x 18 mm	EI 120 C/C
Tot 250 mm diameter/15,1-22,7 mm wanddikte*	75 x 24 mm	EI 60 C/C
Tot 315 mm diameter/28,6 mm wanddikte*	75 x 30 mm	
Tot 400 mm diameter/9,8-22,7 mm wanddikte*	100 x 39 mm	EI 30 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

PP pipes 200-400 / 60-100 mm Collar - C/C



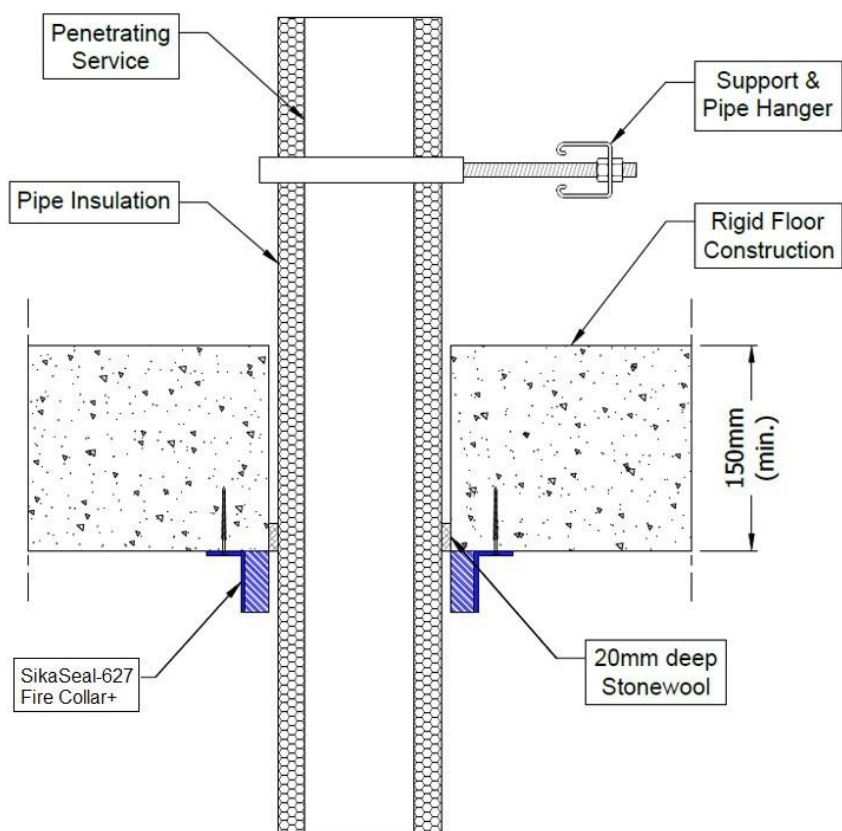
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.3 Doorvoerafdichtingen, in oppervlak van betonnen vloeren geplaatst

Doorvoerafdichting: Metalen leidingen voorzien van SikaSeal-627 Fire Collar+, naar de onderkant van de vloer.

Constructiegegevens:



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.3.1.

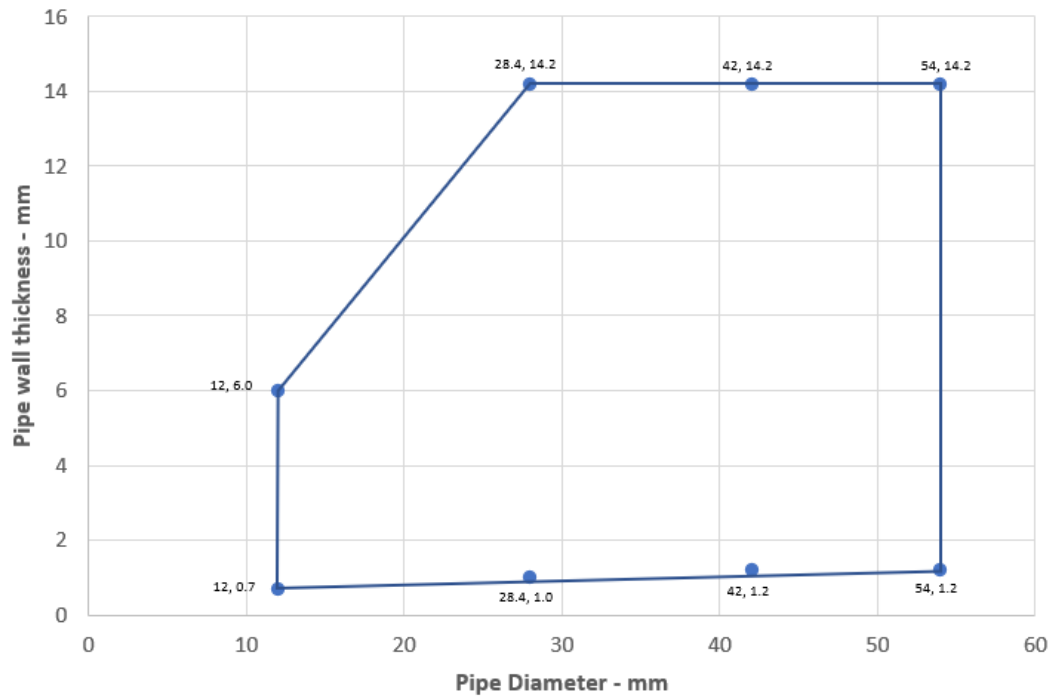
Nutsleidingen	Isolatie	Kraag	Classificatie
Koperen buis of zacht staal			
Diameter 42 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm*	9 mm Elastomeer isolatie Minimum klasse D-s3, d0	Kraag tot 63 mm op 50 mm hoogte	EI 120 C/C
Diameter 42 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm*	10-50 mm elastomeer isolatie minimumklasse D-s3, d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	EI 60 C/C
Diameter 54 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm*	19 mm dik Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	Kraag tot 110 mm op 50 mm hoogte	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diameter 54 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm*	25 mm dik fenolische isolatie	Kraag tot 110 mm op 50 mm hoogte	E 120 C/C, EI 45 C/C
Diameter 54 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm*	20 mm dik isolatie van PE-schuim	Kraag tot 110 mm op 50 mm hoogte	E 120 C/C
Diameter 54 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm*	40 mm dik isolatie van PU-schuim	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	EI 60 C/C
Alupex-buis			
Diameter 75 mm, wanddikte 2,25-4,6 mm	9 mm Elastomeer isolatie Minimum klasse D-s3, d0	Kraag tot 110 mm op 50 mm hoogte	EI 120 C/C
	10-50 mm dik Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-200 mm bij 60 mm hoogte	E 120 C/C, EI 90 C/C
PE-buis volgens en 1519-1, en 12201-2 en en 12666-1, ABS volgens en 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens en 1565-1			
Diameter 160 mm, wanddikte 3,0-9,5 mm	Minimumklasse 9 mm dik elastomeer-isolatie BL-s3, d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-200 mm bij 60 mm hoogte	EI 180 C/C
	Minimumklasse van 10-50 mm dik elastomeer-isolatie B-s3, d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-200 mm bij 60 mm hoogte, 250-315 mm bij 75 mm hoogte	EI 120 C/C
PP-leiding volgens EN 1451-1:			
Diameter 160 mm, wanddikte 1,8-9,1 mm	Minimumklasse van 9-25 mm dik elastomeer-isolatie BL-s3, d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-200 mm bij 60 mm hoogte	E 180 C/C, EI 120 C/C
	26-50 mm dik Elastomeer isolatie minimaal klasse B-s3, d0	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-200 mm bij 60 mm hoogte, 250-315 mm bij 75 mm hoogte	EI 60 C/C

* Typische buisdiameters afgebeeld, zie onderstaande grafiek voor tussenmaten

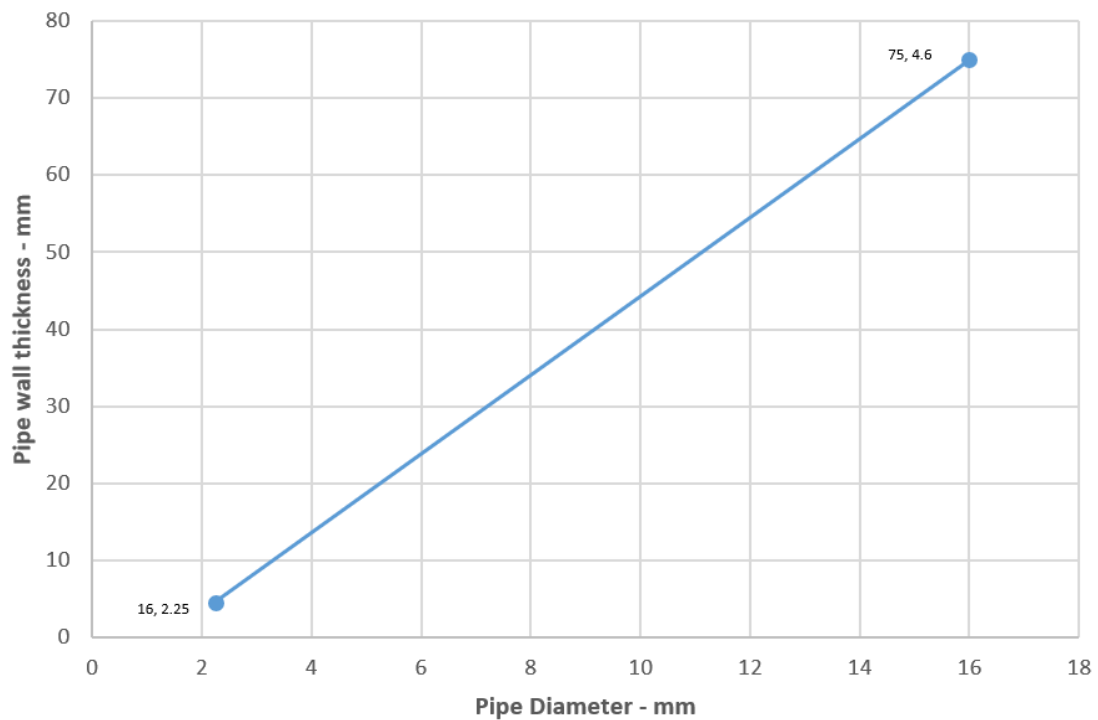
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes 12-54 / Insulated - C/C



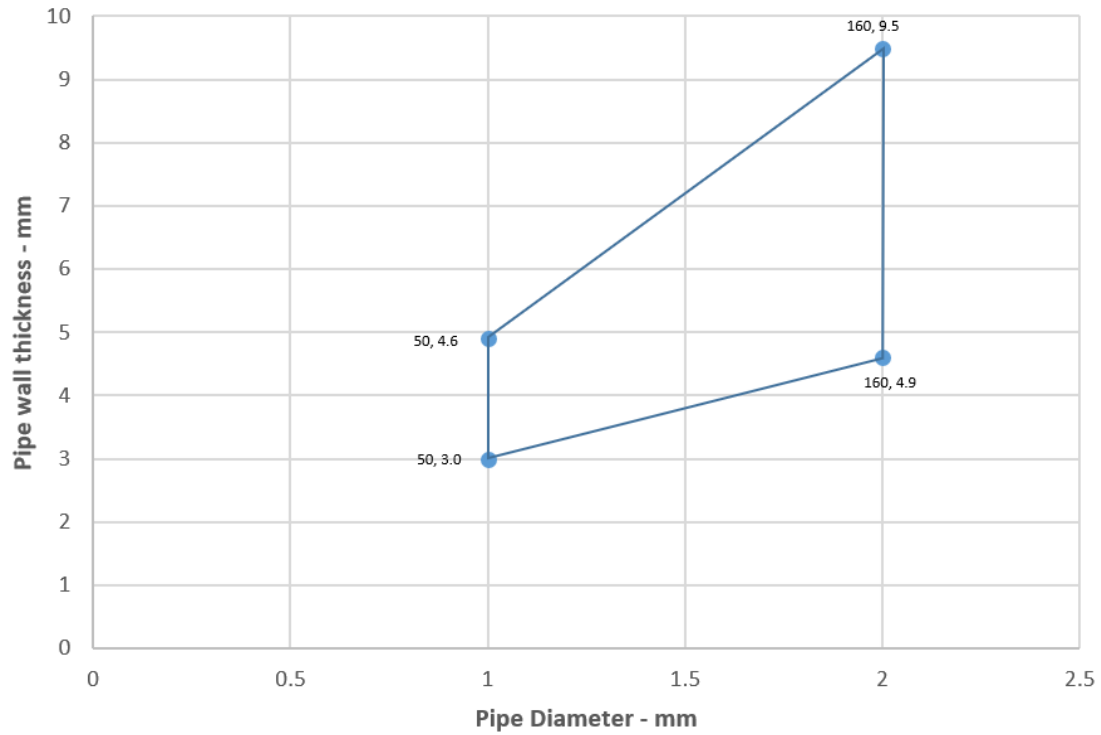
Alupex Pipes with Elastomeric Pipe Insulation - C/C



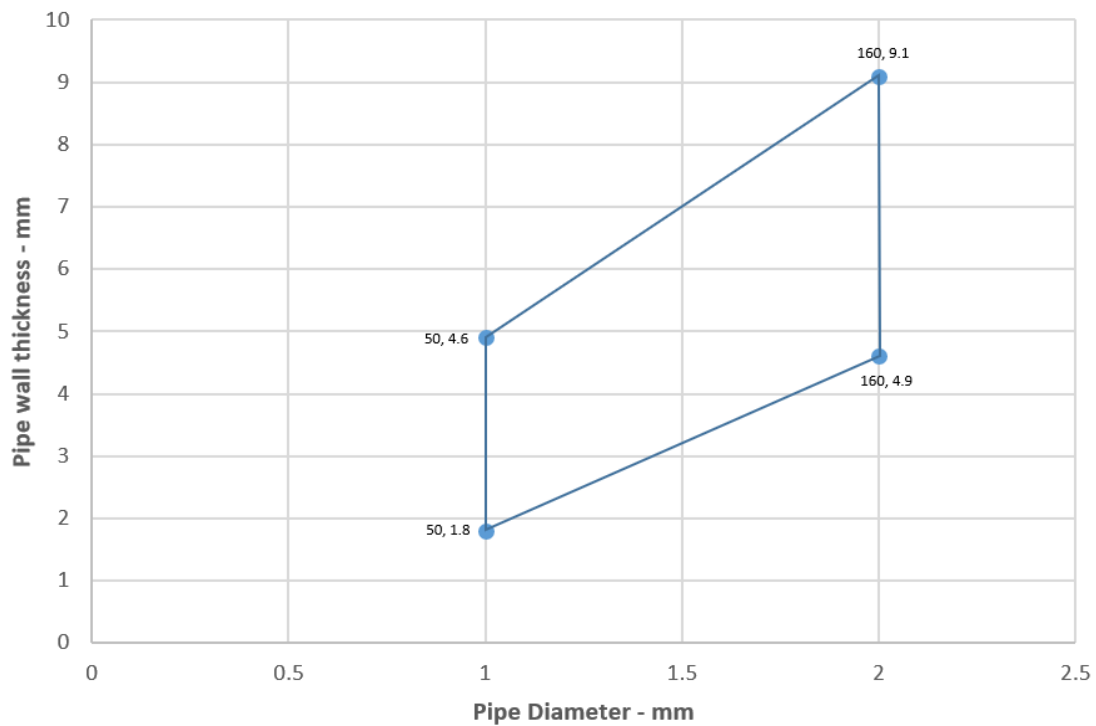
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PE Pipes with Elastomeric Pipe Insulation - C/C



PP Pipes with Elastomeric Pipe Insulation - C/C



Prestatieverklaring

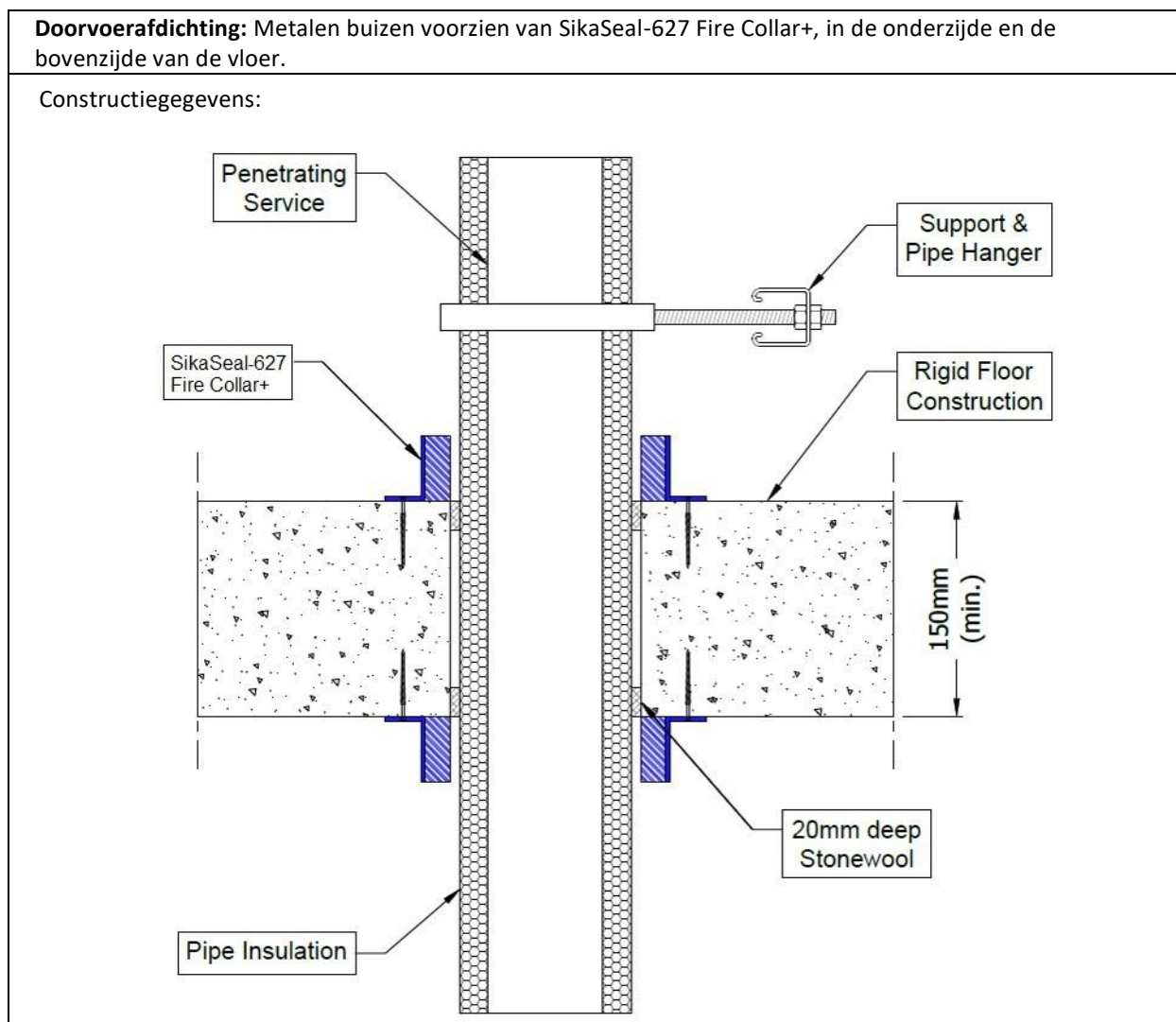
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

189/200

BUILDING TRUST



A.5.4 Doorvoerafdichtingen, gemonteerd in het oppervlak van betonnen vloeren



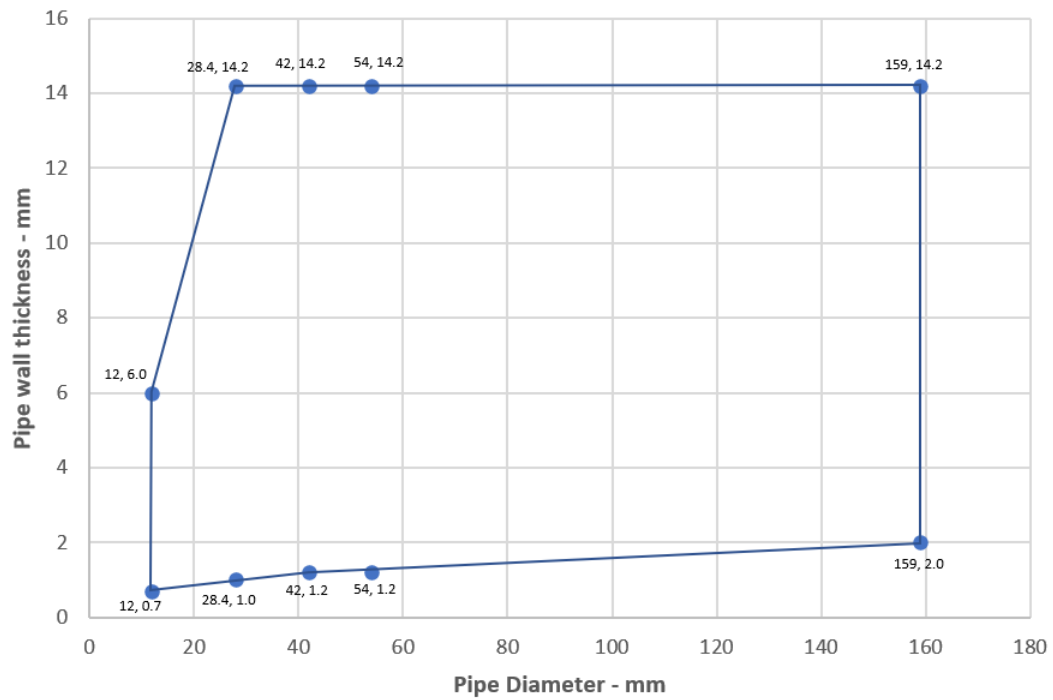
A.5.4.1.

Nutsleidingen	Isolatie	Kraag	Classificatie
Koperen buis of zacht staal			
Diameter 158 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm*	25 mm dik fenolische isolatie	Tot 110 mm kraag op 50 mm hoogte, 125-200 mm op 60 mm hoogte, 250 mm op 75 mm hoogte	E 120 C/C, EI 45 C/C
Diameter 159 mm, wanddikte 0,7-14,2 mm	25 mm dik fenolische isolatie	200 mm bij een hoogte van 60 mm of 250 mm bij een hoogte van 75 mm	E 120 C/C, EI 60 C/C

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

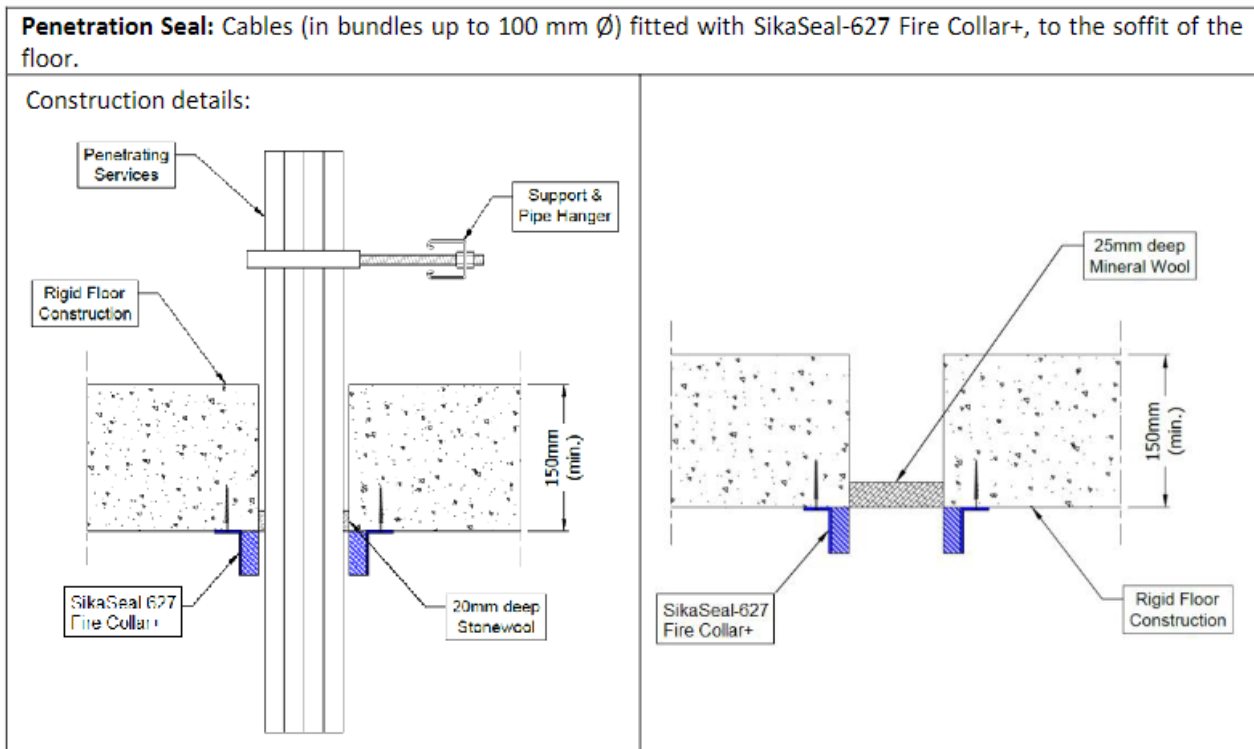
Copper or Steel Pipes 12-159 / Insulated - C/C



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.5. Doorvoerafdichtingen, in oppervlak van betonnen vloeren geplaatst



A.5.5.1.

Nutsleidingen	Kraag	Classificatie
Geen (leeg)	Ø 55 x 30 x 3,2 mm	E 240, EI 60
Geen (leeg)	Ø 160 x 60 x 15,0 mm	EI 120
Kabels tot 21 mm Ø, in bundels tot 55 mm Ø	Ø 55 x 30 x 3,2 mm	EI 120
Kabels tot 21 mm Ø, in bundels tot 100 mm Ø	Ø 110 x 50 x 6,0 mm	EI 90
Kabels tot 21 mm Ø, in bundels tot 160 mm Ø	Ø 160 x 60 x 15,0 mm	EI 180
Kabels tot 80 mm Ø, in bundels tot 125 mm Ø	Ø 125 x 60 x 9,0 mm	E 90, EI 60
Diameter tot 32 mm Ø, wanddikte 1,0-2,4 mm met of zonder kabels tot 21 mm Ø, in buisbundels tot 160 mm Ø *	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	EI 90 C/U
Diameter tot 32 mm Ø, wanddikte 2,0-3,0 mm met of zonder kabels tot 21 mm Ø, in buisbundels tot 160 mm Ø *		
Diameter tot 32 mm Ø, wanddikte 1,8-4,4 mm met of zonder kabels tot 21 mm Ø, in buisbundels tot 160 mm Ø *		
PEX buis in buis systeem		
Buizen met een diameter van maximaal 25 mm, wanddikten van 0,6 mm buiten en 2,5 mm binnenbuis, in bundel tot 50 mm	50 mm kraag op 50 mm hoogte	EI 90 C/C
Buizen met een diameter van maximaal 54 mm, wanddikten van 0,6-2,0 mm buiten en 2,5-4,4 mm binnenbuis, in bundel tot 160 mm	Kraag tot 110 mm bij 50 mm hoogte, 125-160 mm bij 60 mm hoogte	EI 60 C/C

* PVC, PE en PP buizen kunnen worden gemengd in dezelfde bundel.

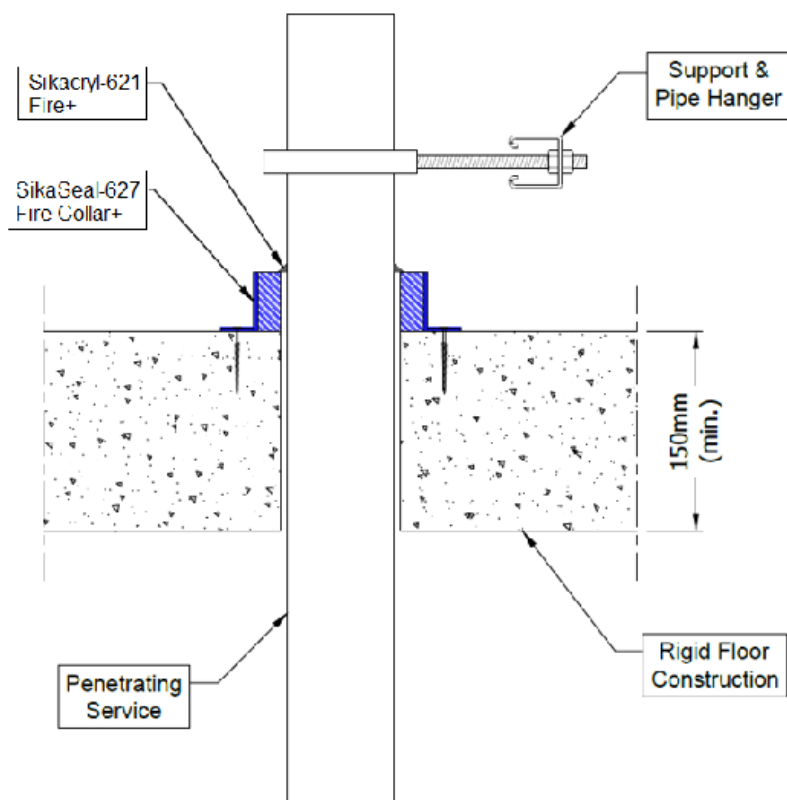
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.6. Doorvoerafdichtingen, in oppervlak van betonnen vloeren geplaatst

Penetration Seal: Combustible pipes fitted with SikaSeal-627 Fire Collar+, to the top face of the floor.

Construction details:



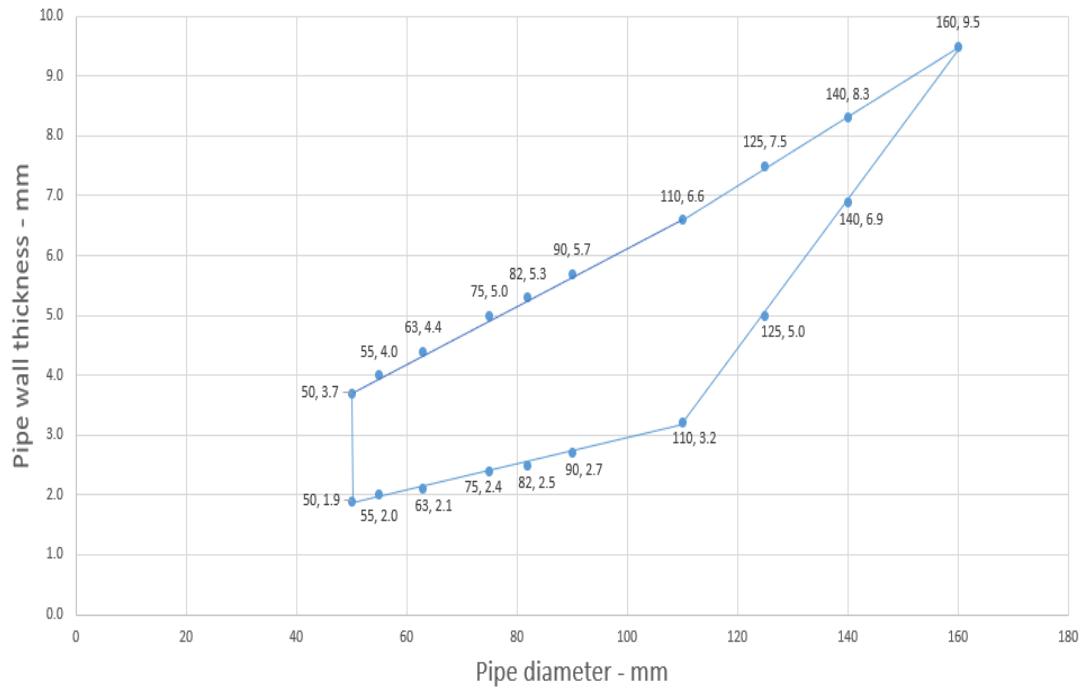
A.5.6.1.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PVC-U buis volgens EN 1329-1, EN 1452-1 en EN 1453-1, PVC-C volgens EN 1566-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 1,9-3,7 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 1,9-3,7 mm	50 x 3,0 mm	
Diameter 50 mm, wanddikte 1,9-3,7 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 55 mm, wanddikte 2,0-4,0 mm	50 x 3,2 mm	EI 120 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 2,1-4,4 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 2,4-5,0 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 2,5-5,3 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 2,7-5,7 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,2-6,6 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 5,0-7,5 mm	60 x 8,8 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 6,9-8,3 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 9,5 mm	60 x 15 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 4,1-7,5 mm	60 x 8,8 mm	E 180 U/C, EI 90 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 5,0-8,3 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 6,2-9,5 mm	60 x 15 mm	

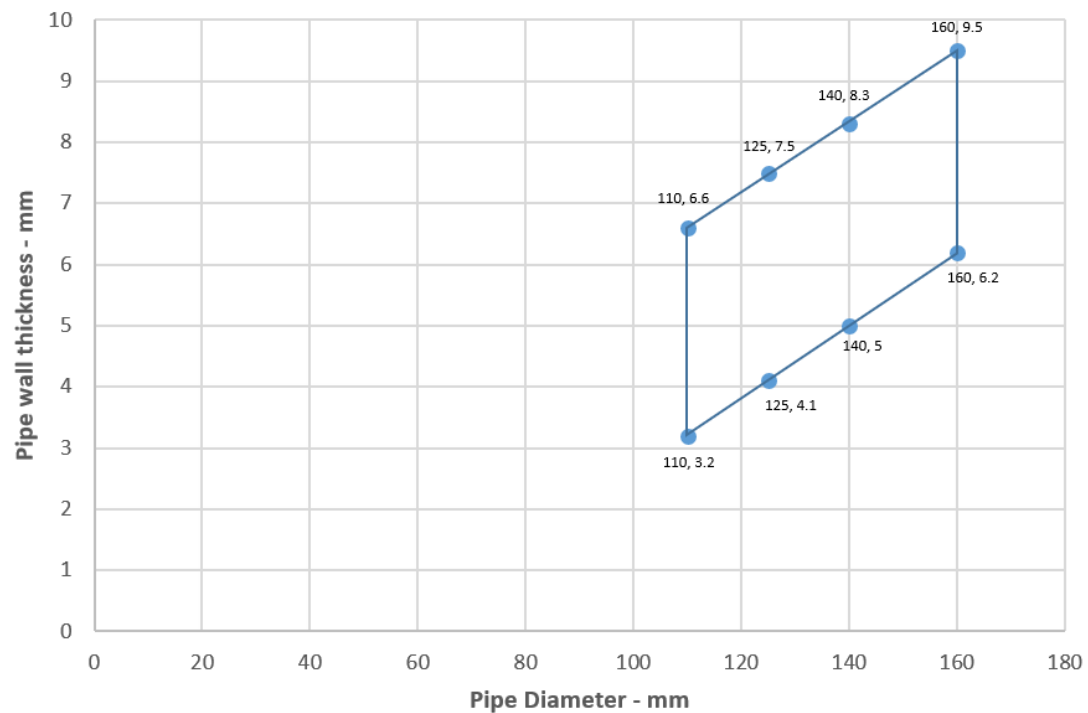
Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PVC pipes 50-160 / 50-60 mm Collar - U/C



PVC Pipes 110-160 - U/C



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

194/200

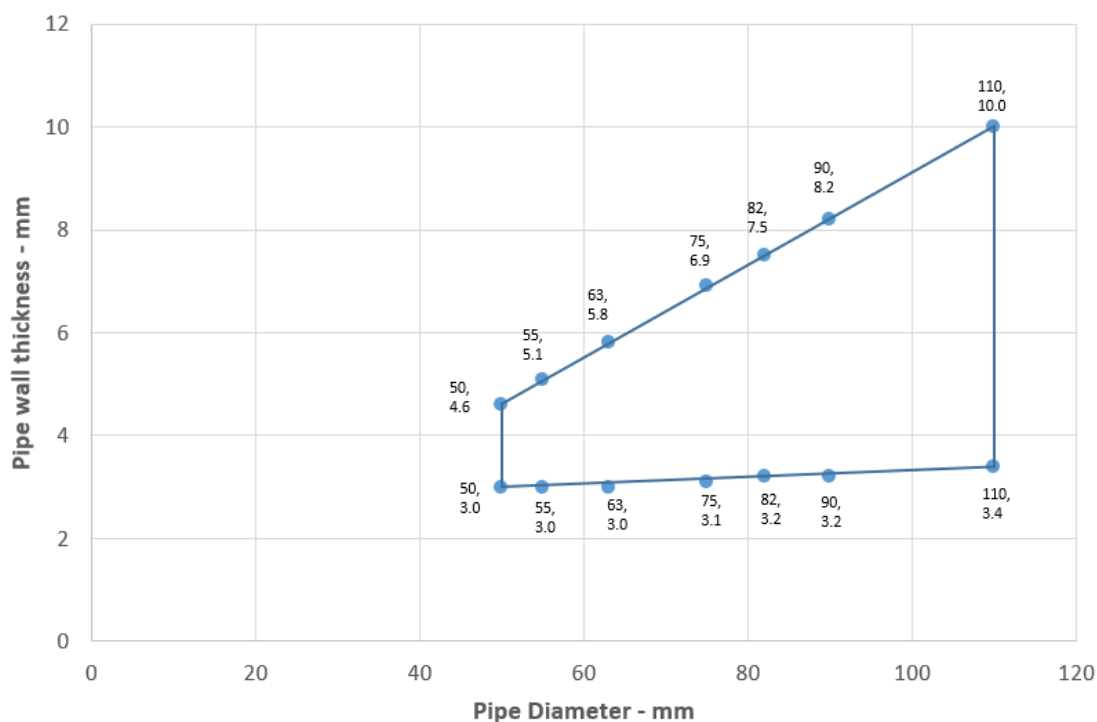
BUILDING TRUST



A.5.6.2

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PE-buis volgens EN 1519-1, en 12201-2 en EN 12666-1, ABS volgens EN 1455-1 en buizen vervaardigd van SAN+PVC volgens EN 1565-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	
Diameter 50 mm, wanddikte 3,0-4,6 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 55 mm, wanddikte 3,0-5,1 mm	50 x 3,2 mm	E 240 U/C, EI 60 U/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,0-5,8 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 3,1-6,9 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 3,2-7,5 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 3,2-8,2 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 3,4-10,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 3,9-9,8 mm	60 x 8,8 mm	EI 60 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 4,3-9,7 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 4,9-9,5 mm	60 x 15 mm	

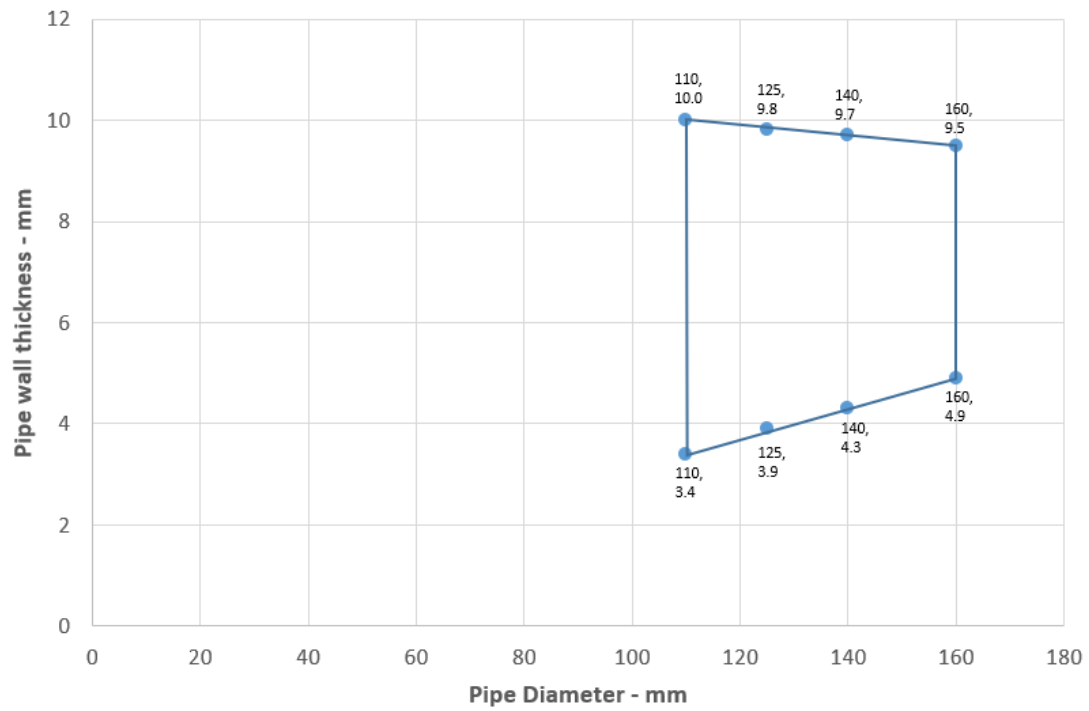
PE Pipes 50-110 / 50 mm collar - U/C



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

PE Pipes 110-160 - U/C



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

196/200

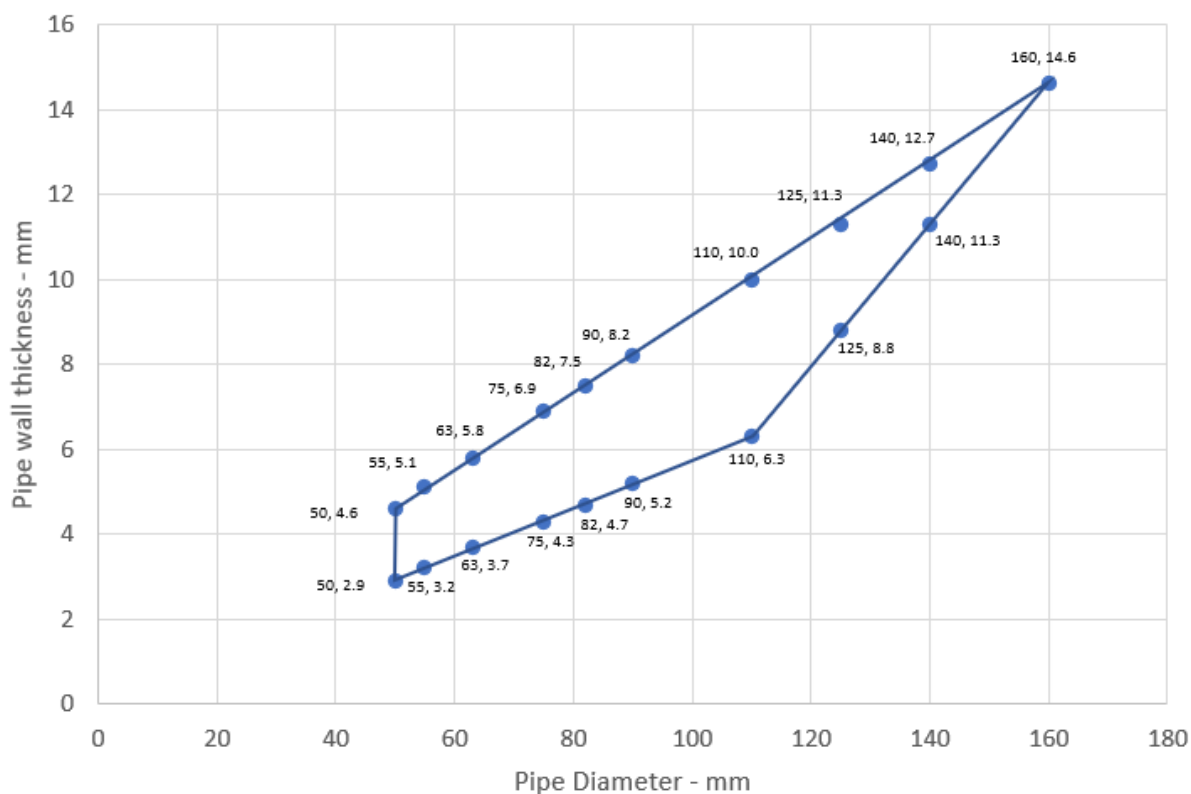
BUILDING TRUST



A.5.6.3.

Nutsleidingen	Kraag inzet	Classificatie
PP-leiding volgens EN 1451-1		
Diameter 32 mm, wanddikte 2,9-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
Diameter 40 mm, wanddikte 2,9-4,6 mm	50 x 3,0 mm	
Diameter 50 mm, wanddikte 2,9-4,6 mm	50 x 3,2 mm	
Diameter 55 mm, wanddikte 3,2-5,1 mm	50 x 3,2 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diameter 63 mm, wanddikte 3,7-5,8 mm	50 x 3,6 mm	
Diameter 75 mm, wanddikte 4,3-6,9 mm	50 x 4,2 mm	
Diameter 82 mm, wanddikte 4,7-7,5 mm	50 x 4,6 mm	
Diameter 90 mm, wanddikte 5,2-8,2 mm	50 x 5,0 mm	
Diameter 110 mm, wanddikte 6,3-10,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diameter 125 mm, wanddikte 8,8-11,3 mm	60 x 8,8 mm	E 240 U/C, EI 60 U/C
Diameter 140 mm, wanddikte 11,3-12,7 mm	60 x 11,5 mm	
Diameter 160 mm, wanddikte 14,6 mm	60 x 15 mm	

PP Pipes 50-160 / 50-60 mm Collar

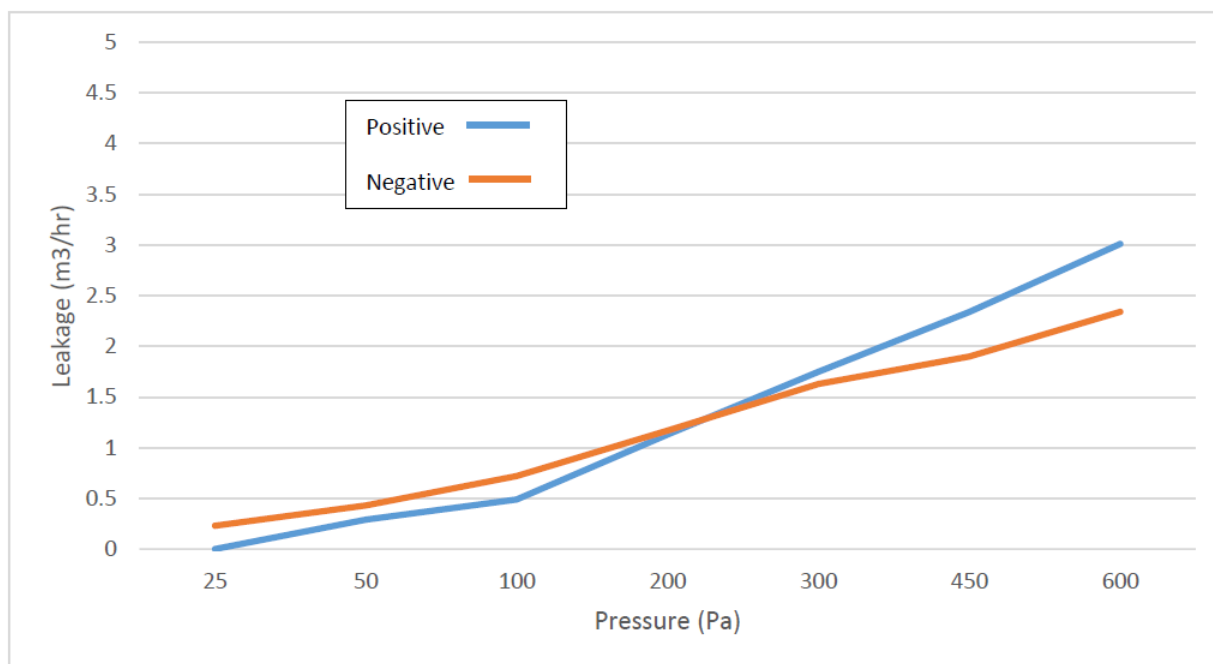


Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

BIJLAGE B – Luchtdoorlaatbaarheid – SikaSeal-627 Fire Collar+

Product getest	110 mm SikaSeal-627 Fire Collar+ elk vlak is bevestigd met verankeringen op gipsplaten		
Samenvatting van de testprocedure			Resultaat
	Druk (Pa)	Lekkage (m ³ /u)	Lekkage (m ³ /m ² /h)
Resultaten onder negatieve kamerdruk	25	0,23	N.V.T.
	50	0,43	N.V.T.
	100	0,72	N.V.T.
	200	1,17	N.V.T.
	300	1,63	N.V.T.
	450	1,9	N.V.T.
	600	2,34	N.V.T.
Resultaten onder positieve kamerdruk	25	0,2	N.V.T.
	50	0,29	N.V.T.
	100	0,49	N.V.T.
	200	1,13	N.V.T.
	300	1,75	N.V.T.
	450	2,34	N.V.T.
	600	3,01	N.V.T.



Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

EAD 350454-00-1104:2017
Brandwerend en afdichtend product: Doorvoerafdichtingen

<http://dop.sika.com>

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

CE-MARKERING DAT OP HET LABEL MOET WORDEN AANGEBRACHT

 25
Sika Services AG, Zürich, Zwitserland
DoP nr. 45192939
Aangemelde instantie 2531
Zie ETA 23/0959 van 30/04/2024 https://www.eota.eu/etassessments/17935 en de bijbehorende documenten voor nadere bijzonderheden
EAD 350454-00-1104:2017
Brandwerend en afdichtend product: Doorvoerafdichtingen

<http://dop.sika.com>

INFORMATIE OVER ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID (REACH)

De gebruiker moet de meest recente bijbehorende veiligheidsinformatiebladen (SDS) lezen voordat hij producten gaat gebruiken. Het SDS biedt informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemische producten en verschaft fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgerelateerde gegevens.

WETTELIJKE INFORMATIE

Alle informatie die in deze prestatieverklaring („DoP”) wordt verstrekt, inclusief beschrijvingen en aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten („Producten”), te goeder trouw worden verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met de Producten, mits deze op de juiste wijze worden opgeslagen; behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. Houd er rekening mee dat de materialen, ondergronden en feitelijke omstandigheden van de site aanzienlijk kunnen verschillen. Daarom geeft Sika geen garantie voor verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel en aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de toepassing en het gebruik van de producten, voor aanbevelingen of voor enig advies. Voorafgaand aan het gebruik moet het product worden getest op geschiktheid voor de beoogde toepassing en het beoogde doel, en moet de meest recente versie van het productinformatieblad worden geraadpleegd. Sika behoudt zich het recht voor om de eigenschappen van haar Producten op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Bestellingen voor Producten of Nutsleidingen die door Sika worden geleverd, zijn onderworpen aan de huidige verkoopvoorwaarden van Sika.

Prestatieverklaring

SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549