

SikaSeal®-627 Fire Collar+

DÉCLARATION DE PERFORMANCE N° 45192939

1	CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU TYPE DE PRODUIT :	45192939
2	USAGE(S) PREVU(S):	Produit coupe-feu et d'étanchéité au feu : Joints de traversée
3	FABRICANT :	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	SYSTEME(S) D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES (AVCP):	Système 1
5b	DOCUMENT D'EVALUATION EUROPEEN :	EAD 350454-00-1104:2019 Septembre 2017 Produit coupe-feu et d'étanchéité au feu : Joints de traversée
	Évaluation technique européenne :	ETA 23/0959 du 30/04/2024
	Organisme d'évaluation technique :	UL International (Pays-Bas) B.V.
	Organisme(s) notifié(s) :	2531

Déclaration des performance

SikaSeal®-627 Fire Collar+

45192939

2025,01. , ver. 1

1549

6 PERFORMANCE(S) DECLAREE(S)

Caractéristiques essentielles	Performances	AVCP	Spécification technique harmonisée
Réaction au feu	NPD (Prestation Non Déterminée)	Système 1	EAD 35045400- 1104:2017
Résistance au feu	Annexe A	Système 1	
Perméabilité à l'air	Annexe B	Système 1	
Perméabilité à l'eau	NPD (Prestation Non Déterminée)	Système 1	
Contenu, émission et/ou rejet de substances dangereuses	NPD (Prestation Non Déterminée)	Système 1	
Résistance mécanique et stabilité	NPD (Prestation Non Déterminée)	Système 1	
Résistance aux chocs/mouvements	NPD (Prestation Non Déterminée)	Système 1	
adhésion	NPD (Prestation Non Déterminée)	Système 1	
Durabilité	Z ₂	Système 1	
Isolation acoustique aérienne	RW (C;Ctr) : 58 (-1;-7)	Système 1	
Propriétés thermiques	NPD (Prestation Non Déterminée)	Système 1	
Perméabilité à la vapeur d'eau	NPD (Prestation Non Déterminée)	Système 1	

Déclaration de performance

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

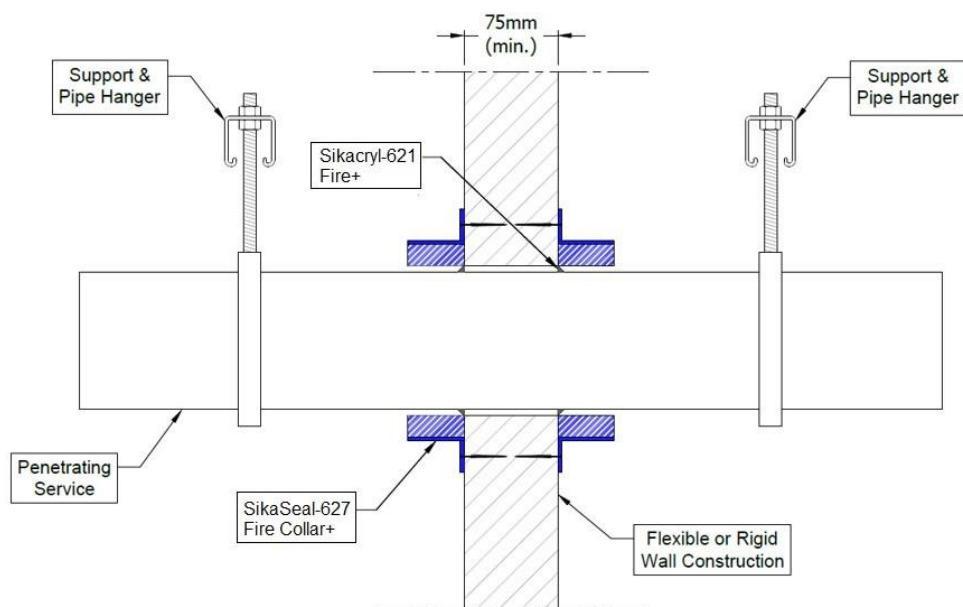
ANNEXE A – Classification de la résistance au feu – SikaSeal-627 Fire Collar+

A.1. Constructions de parois flexibles ou rigides avec épaisseur de paroi minimale de 75 mm

A.1.1. Joints de traversée, dans les murs intérieurs et les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Tuyaux combustibles équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, des deux côtés du mur.

Détails de construction :



A.1.1.1.

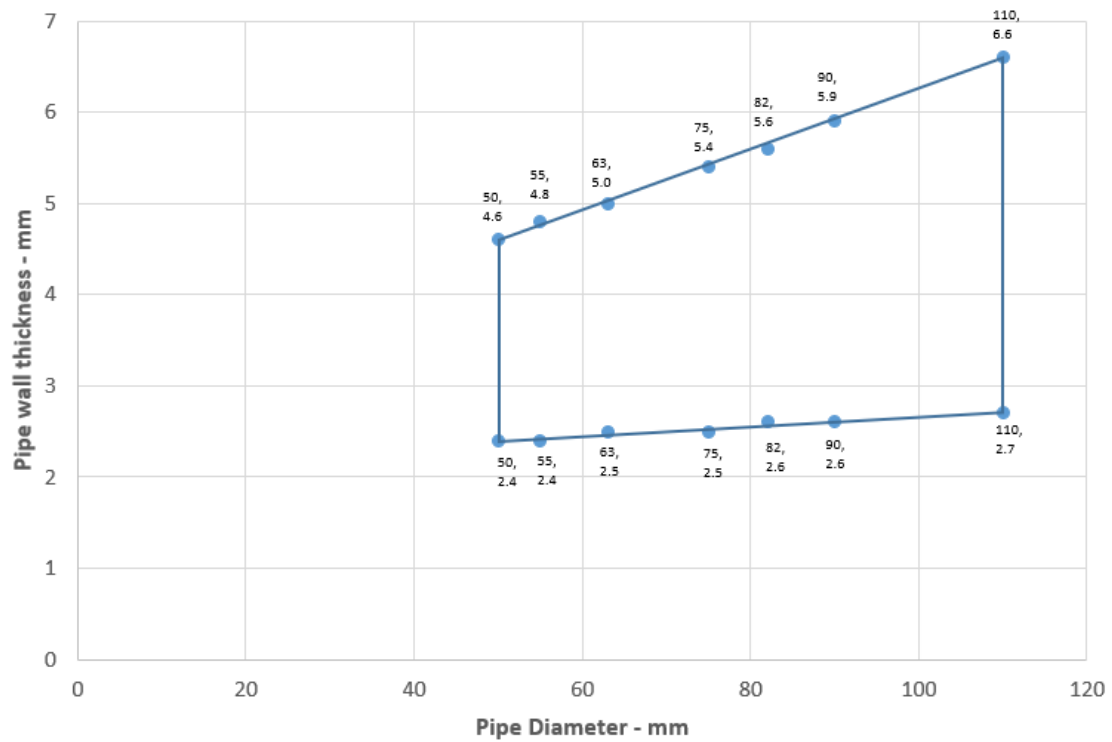
Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,4-4,6 mm	30 x 3,0mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C E 30 C/U, EI 30 C/U E 30 U/C, EI 30 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,4-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,4-4,6 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,4-4,8 mm*	30 x 3,2mm	E 60 U/C, EI 60 U/C E 30 U/C, EI 30 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,0 mm*	30 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,4 mm*	30 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,6 mm*	30 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,9 mm*	30 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	30 x 6,0mm	E 60 U/C, E 60 C/C EI 45 U/C, EI 45 C/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 2,9-7,4 mm*	60 x 8,8mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,0-8,3 mm*	60 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

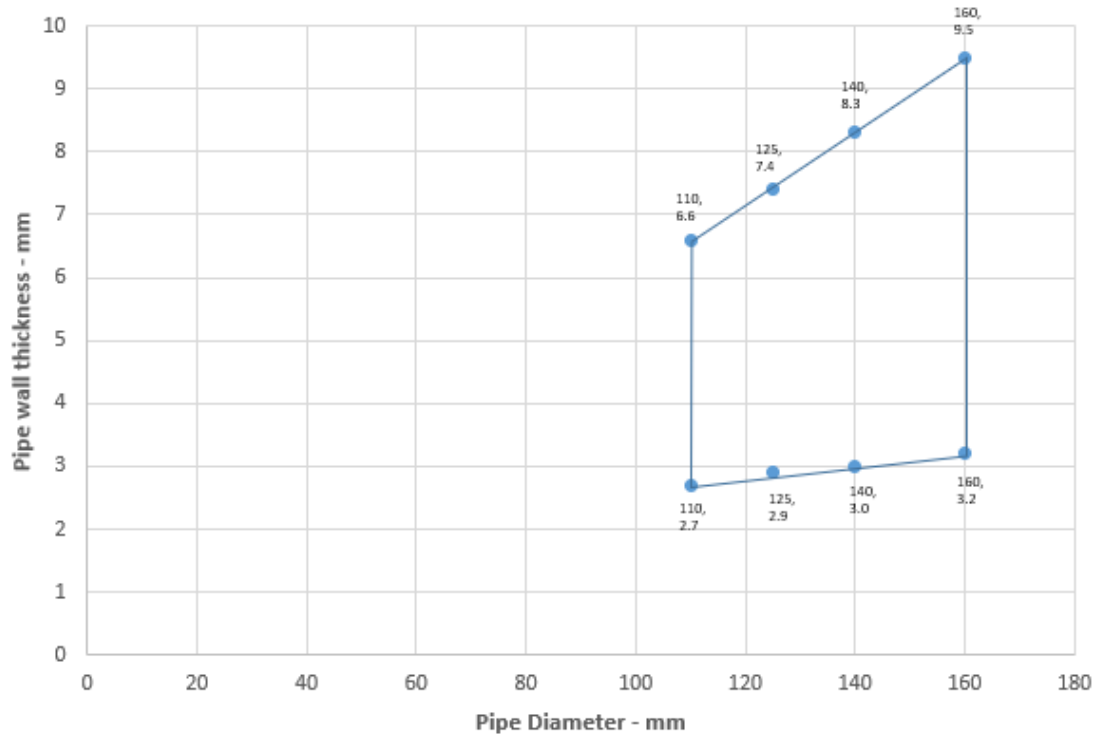
Déclaration de performance

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



Déclaration de performance

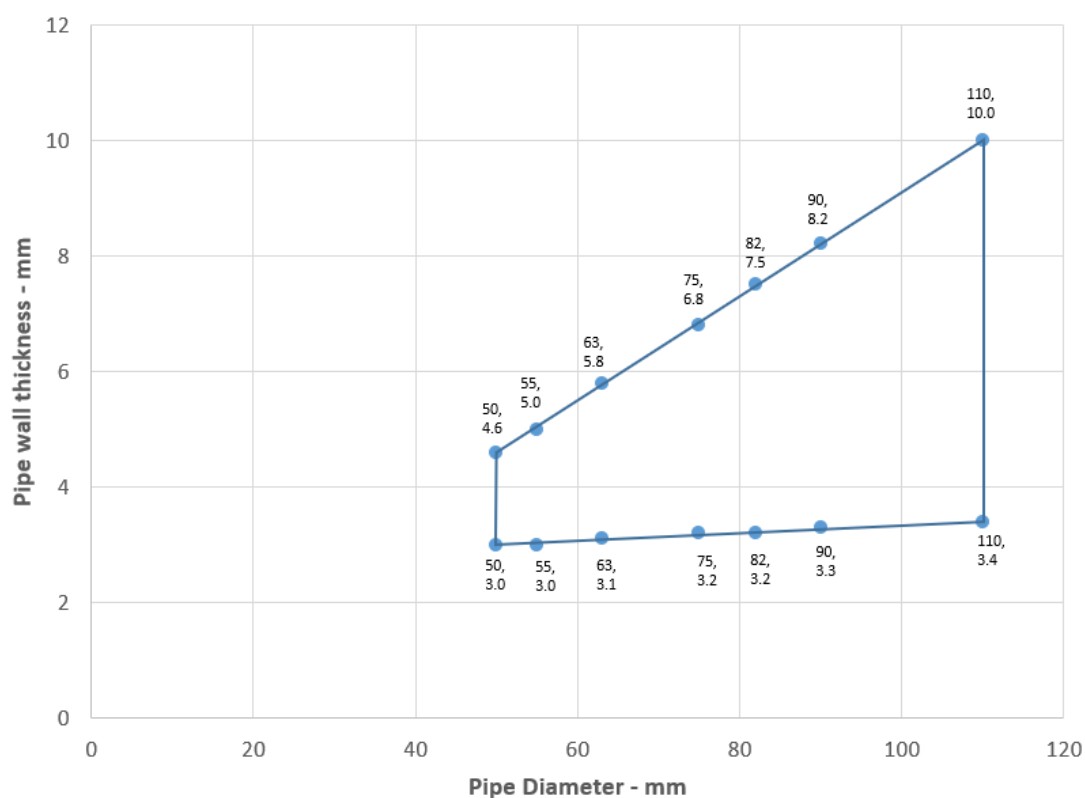
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.1.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	30 x 3,0mm	E 60 U/C, EI 60 U/C E 30 U/C, EI 30 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,0 mm*	30 x 3,2mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,8 mm*	30 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,8 mm*	30 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,2-7,5 mm*	30 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-8,2 mm*	30 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	30 x 6,0mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 4,2-9,8 mm*	60 x 8,8mm	E 60 U/C, EI 60 U/C E 45 U/C, EI 45 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 5,1-9,6 mm*	60 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 6,2-9,5 mm*	60 x 15,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

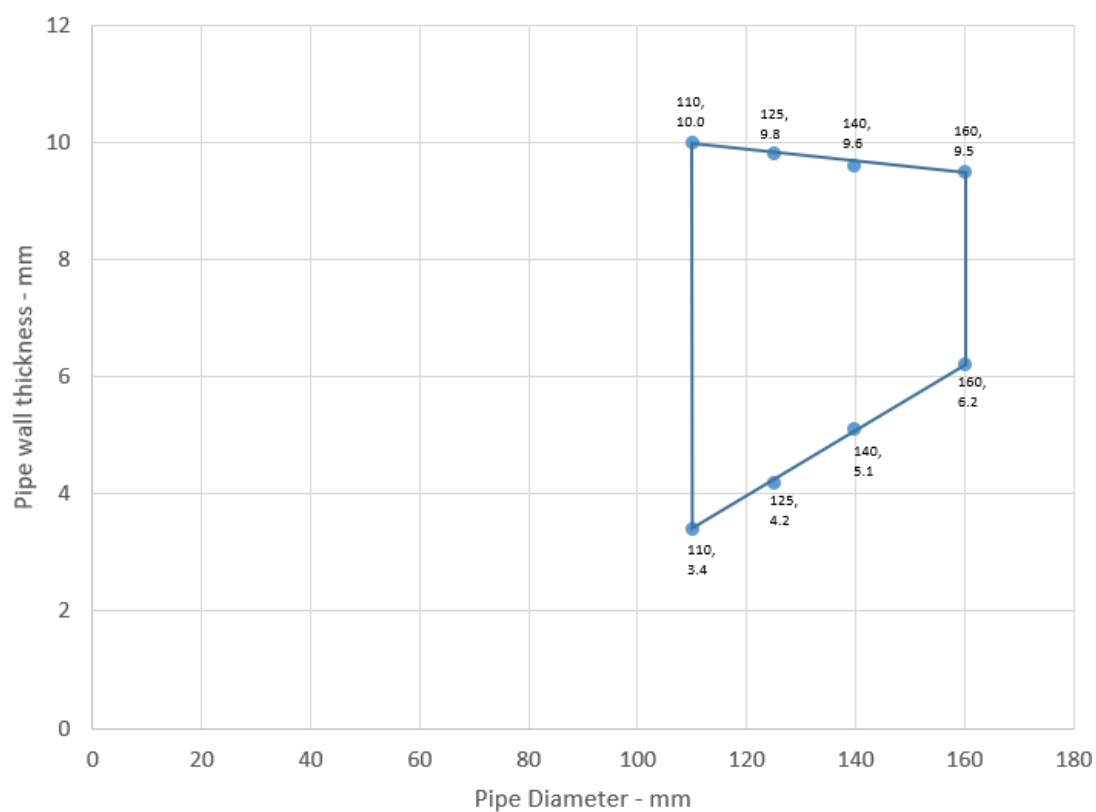
PE Pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

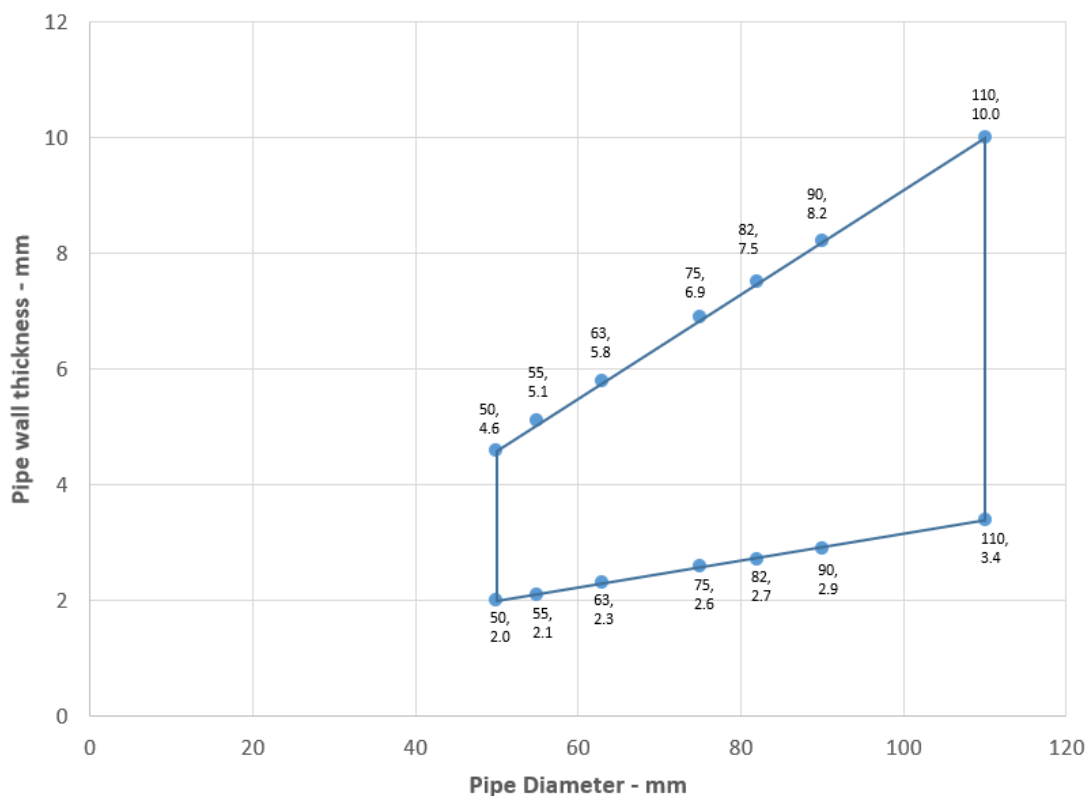
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.1.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,6 mm	30 x 3,0mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, E 60 C/CEI 30 U/U, EI 30 C/U, E 30 U/C, EI 30 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,6 mm		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,1-5,1 mm	30 x 3,2mm	E 60 U/C, EI 60 U/C E 30 U/C, EI 30 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,3-5,8 mm	30 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,6-6,9 mm	30 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,7-7,5 mm	30 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,9-8,2 mm	30 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 6,0mm	E 60 U/C, EI 60 U/C E 45 U/C, EI 45 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-11,4 mm	60 x 8,8mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,3-12,8 mm	60 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm	60 x 15,0mm	E 60 U/C, EI 60 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

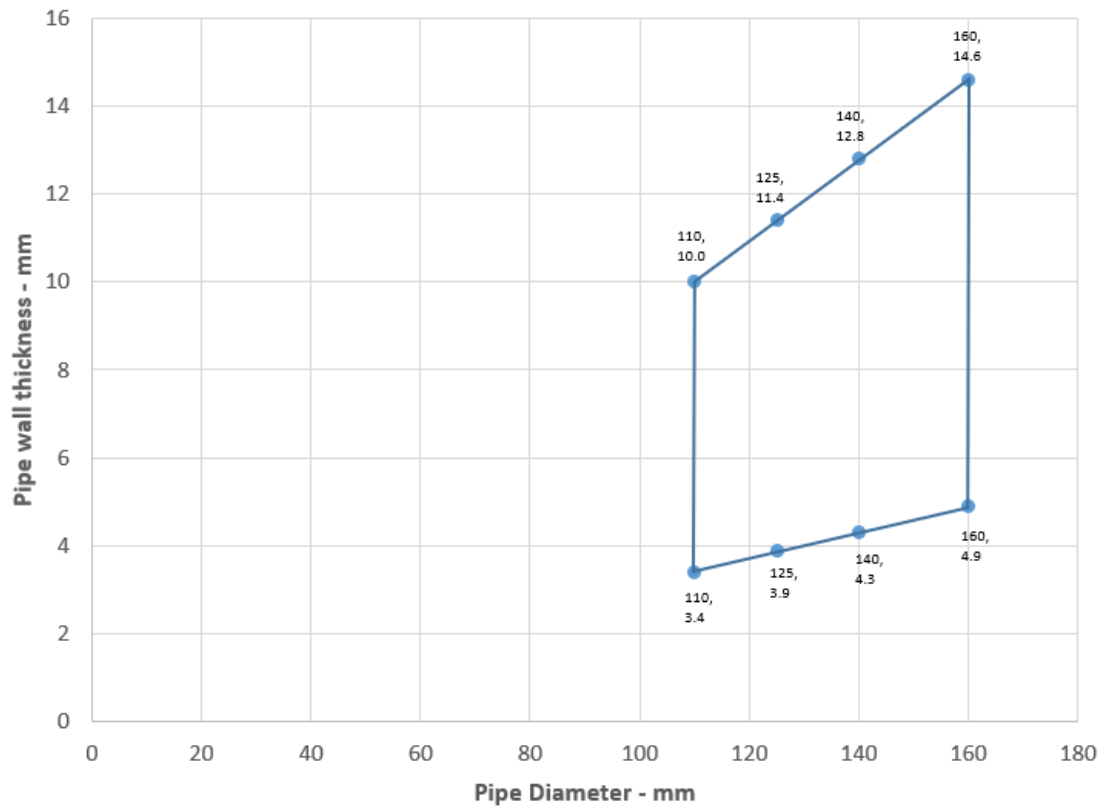
PP Pipes 50-110 / 30 mm Collar



Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

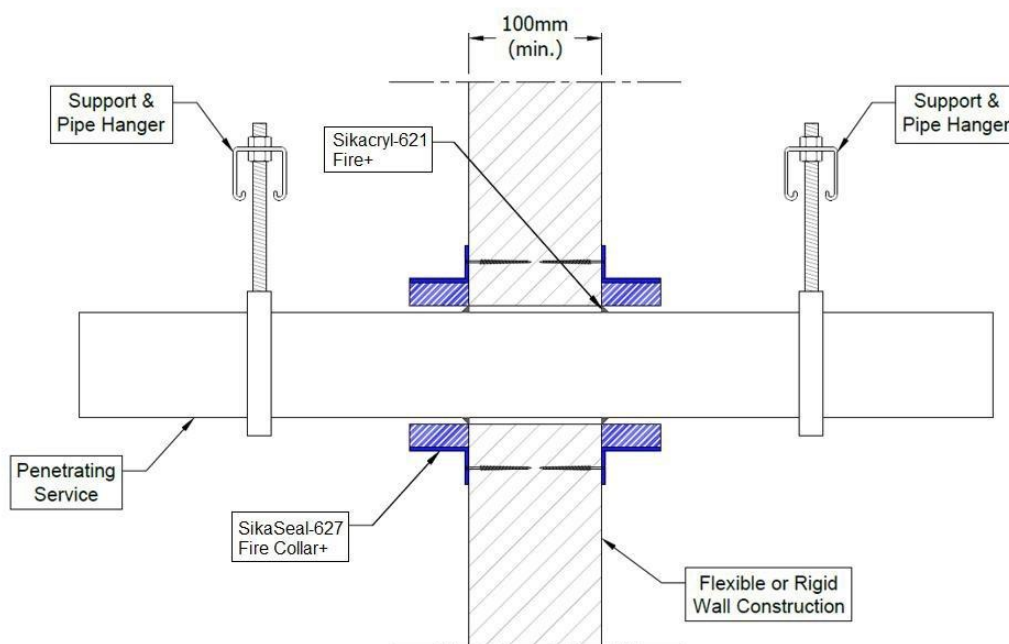
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2. Constructions de parois flexibles ou rigides avec épaisseur de paroi minimale de 100 mm

A.2.1. Joints de traversée, dans les murs intérieurs et les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Tuyaux combustibles équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, des deux côtés du mur.

Détails de construction :



A.2.1.1.1.

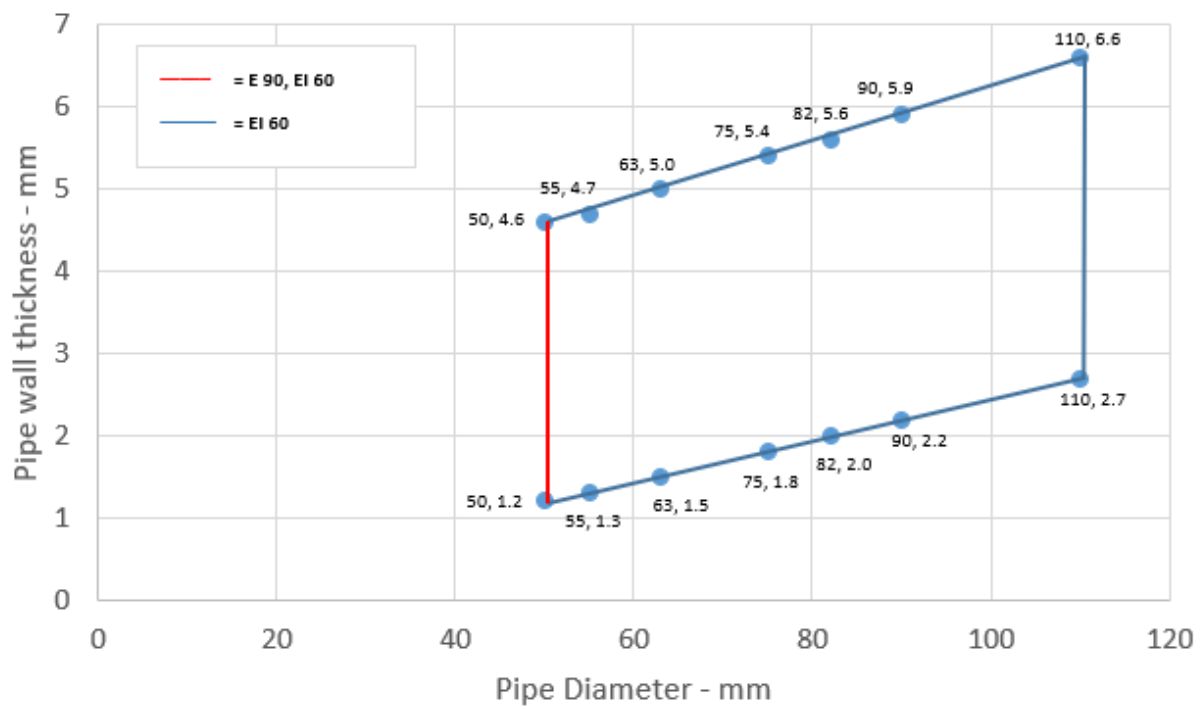
Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 1,2-3,7 mm	30 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,2-3,7 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,2-4,6 mm		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 1,3-4,7 mm	30 x 3,2 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 1,5-5,0 mm	30 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,4 mm	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,0-5,6 mm	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,2-5,9 mm	30 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm	30 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

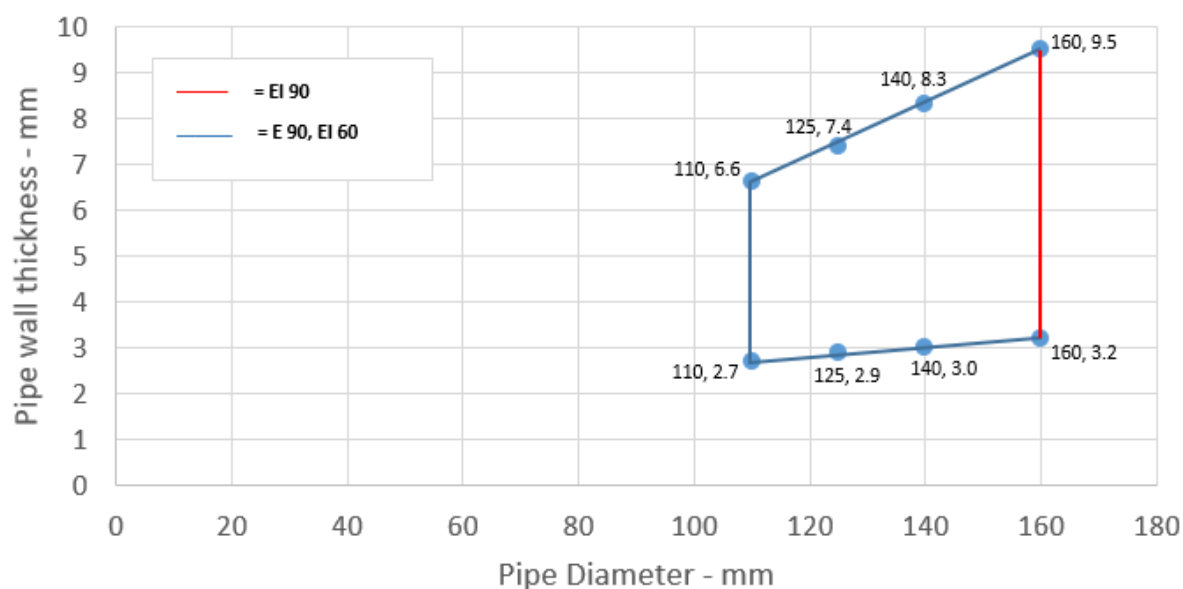
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.1.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0mm	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
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 2,9-7,4 mm*	50 x 8,8mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,0-8,3 mm*	50 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm*	50 x 15,0mm	EI 90 U/C, EI 90 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



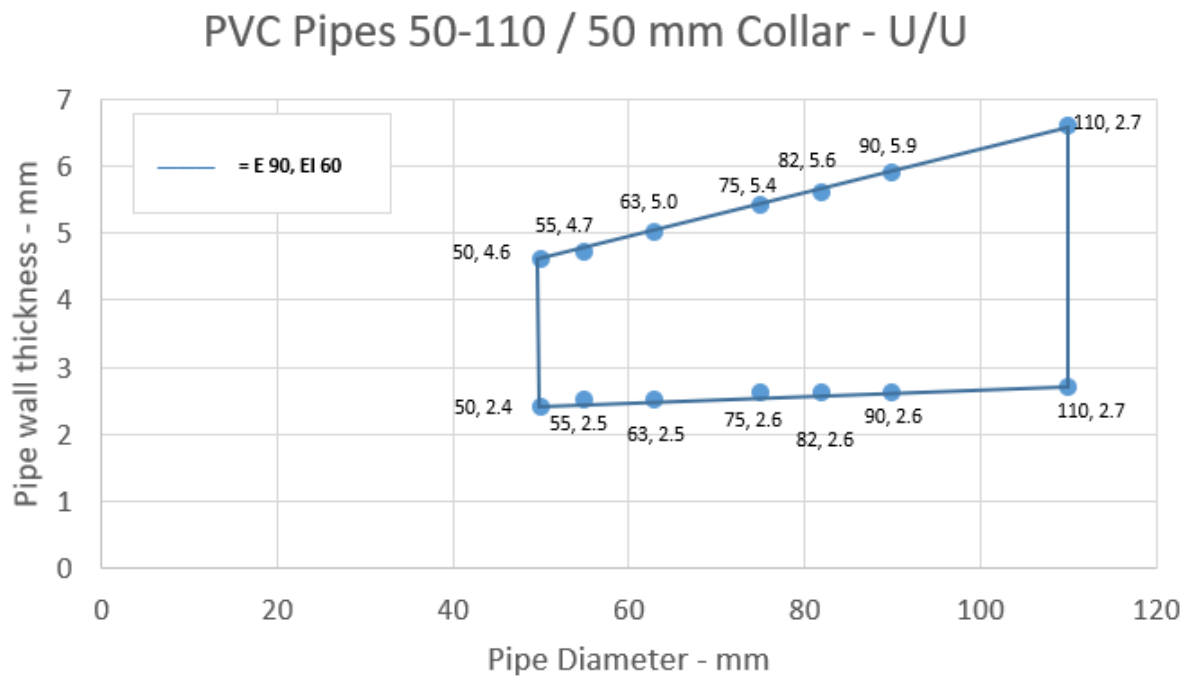
Déclaration de performance

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

A.2.1.1.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 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 E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,4-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,4-4,6 mm		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,5-4,7 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,0 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,4 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,6 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



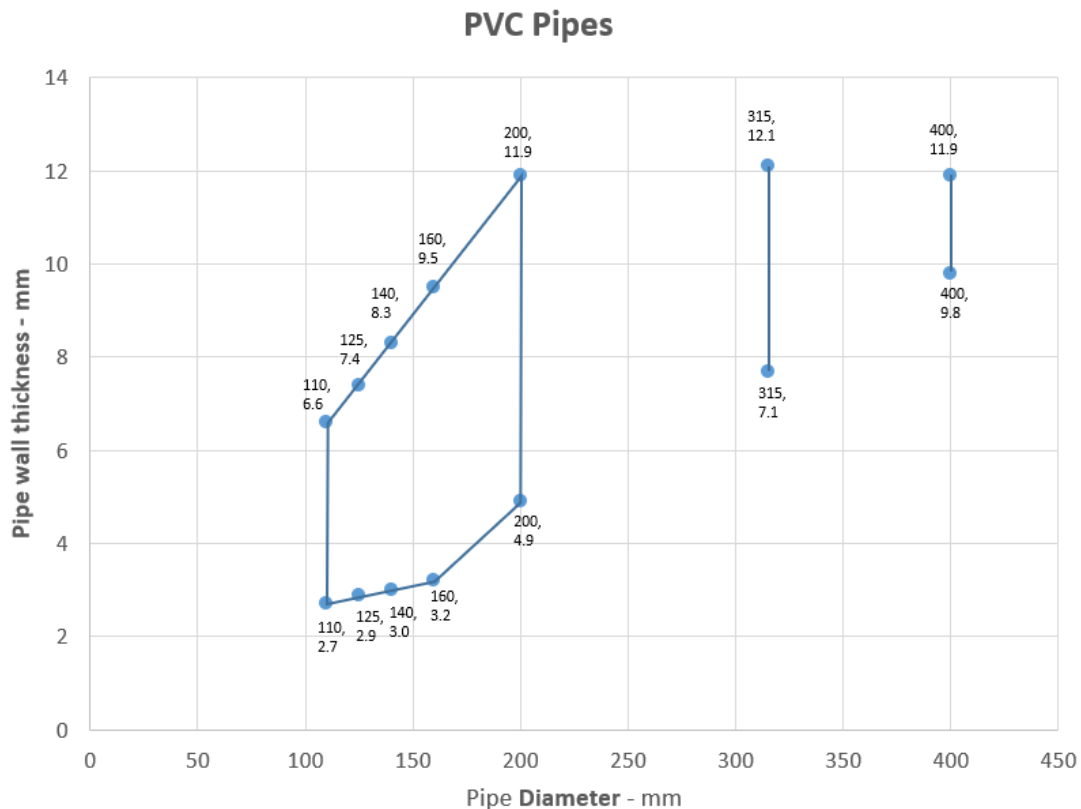
Déclaration de performance

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

A.2.1.1.4.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	60 x 6,0mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 2,9-7,4 mm*	60 x 9,0mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,0-8,3 mm*	60 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0mm	
Diamètre 200 mm, épaisseur de paroi 4,9-11,9 mm*	60 x 18mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 315 mm, épaisseur de paroi 7,1-12,1 mm*	75 x 30mm	EI 90 C/C
Diamètre 400 mm, épaisseur de paroi 9,8-11,9 mm*	100 x 40mm	E 120 C/C EI 90 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

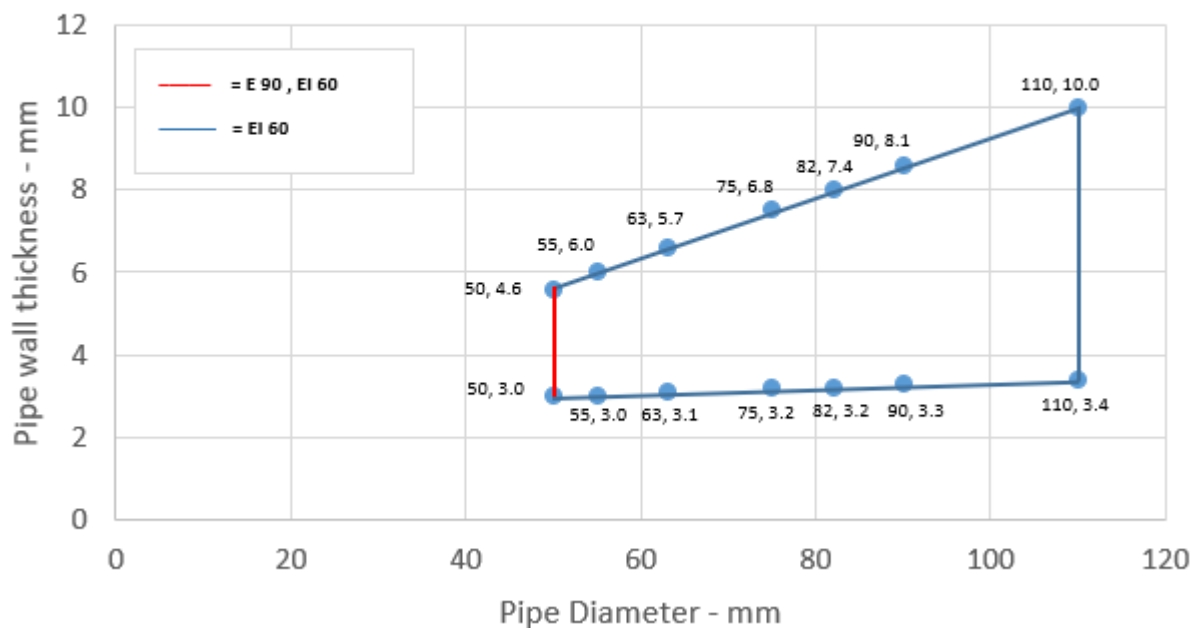
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	30 x 3,0mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C EI 45 C/U, EI 45 C/U EI 45 U/C, EI 45 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,6 mm		E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,6 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,0-6,0 mm*	30 x 3,2mm	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-6,6 mm*	30 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-7,5 mm*	30 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,2-8,0 mm*	30 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-8,6 mm*	30 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	30 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

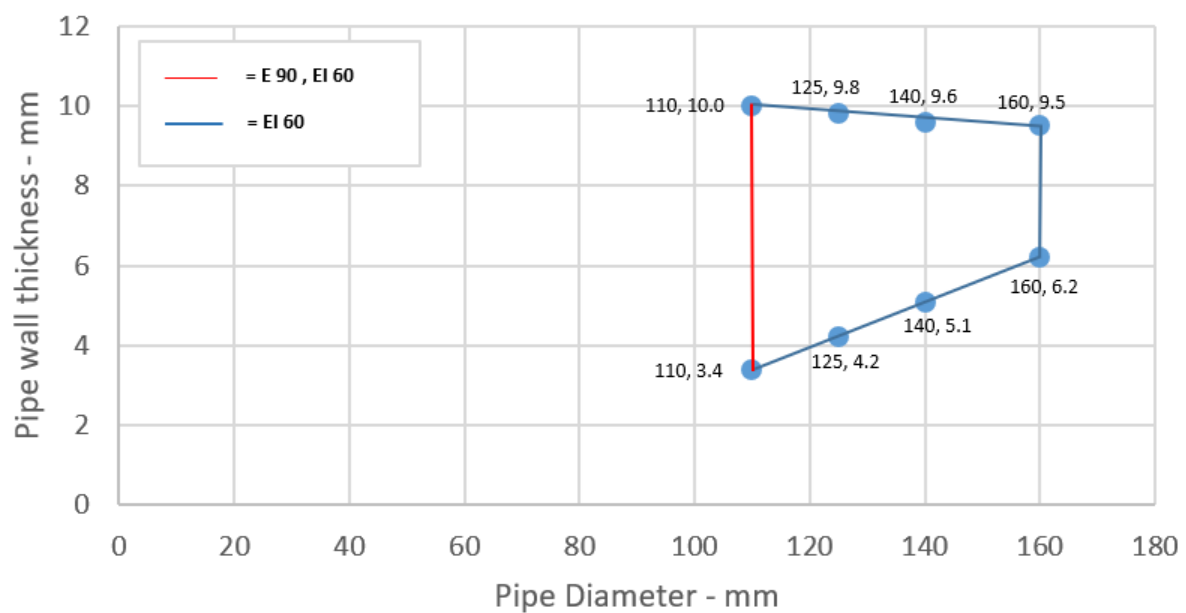
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 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 E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 4,2-9,8 mm*	50 x 9,0 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 5,1-9,6 mm*	50 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 6,2-9,5 mm*	50 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

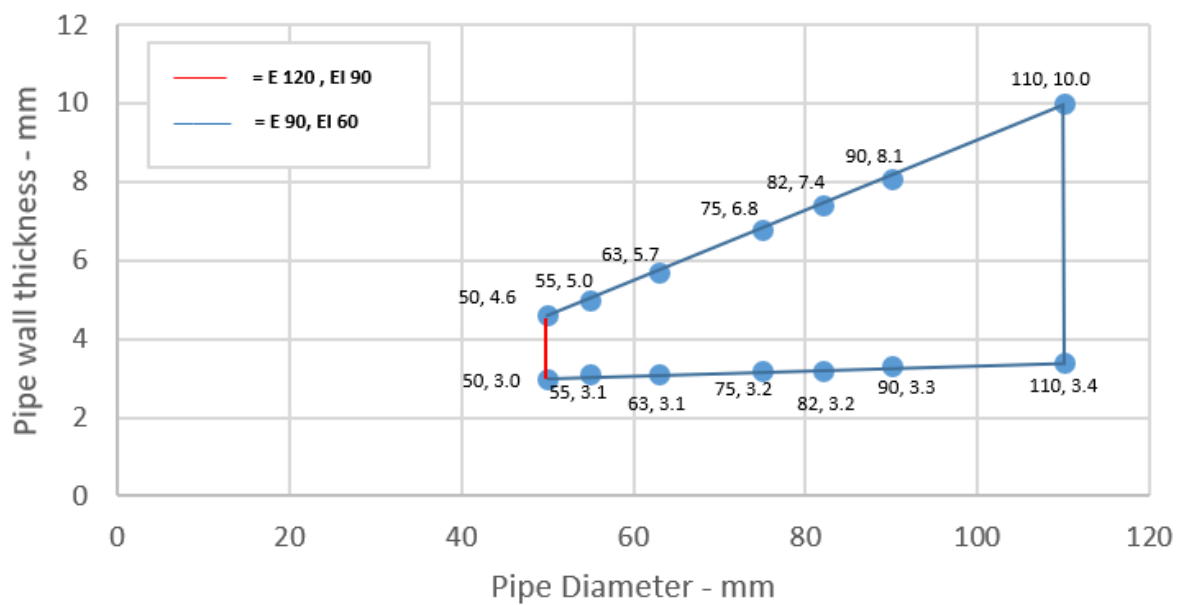
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,0mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,0 mm*	50 x 3,2mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,7 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,8 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,2-7,4 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-8,1 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

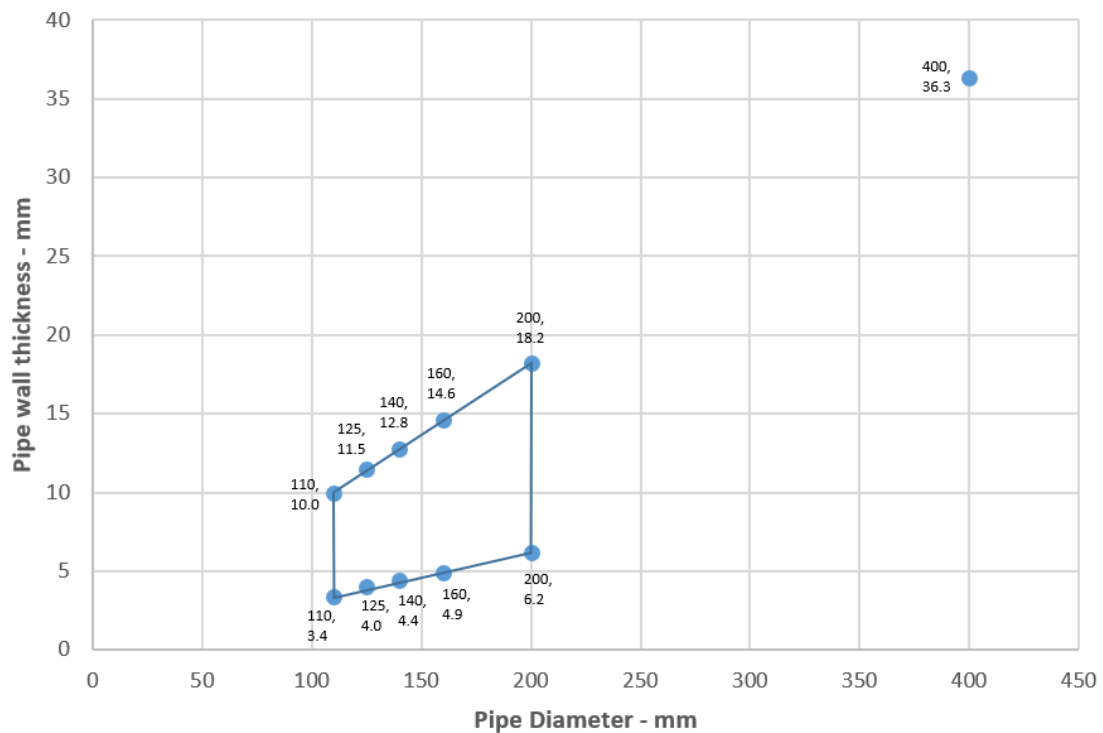
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	60 x 6,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 4,0-11,5 mm*	60 x 8,8 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,4-12,8 mm*	60 x 11,5 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 200 mm, épaisseur de paroi 6,2-18,2 mm*	60 x 18,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 400 mm, épaisseur de paroi 36,3 mm*	100 x 40,0 mm	EI 90 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

PE Pipes



Déclaration de performance

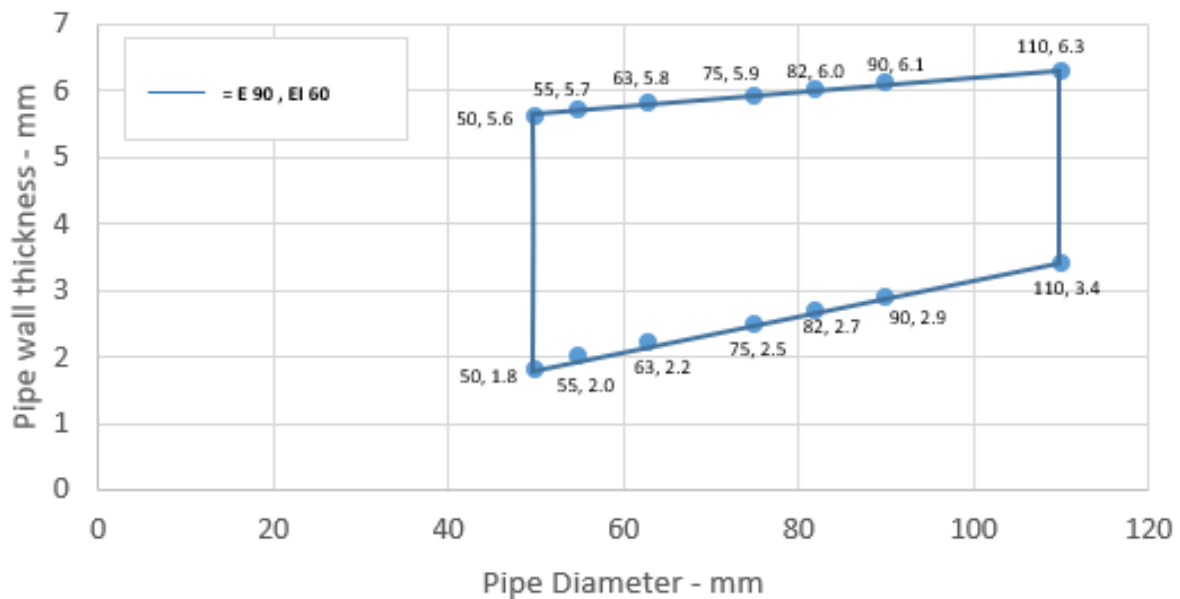
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,6 mm	30 x 3,0mm	E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,6 mm		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm	30 x 3,0mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,6 mm*	30 x 3,0mm	E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,0-5,7 mm*	30 x 3,2mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,2-5,8 mm*	30 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,9 mm*	30 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,0 mm*	30 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,9-6,1 mm*	30 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-6,3 mm*	30 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

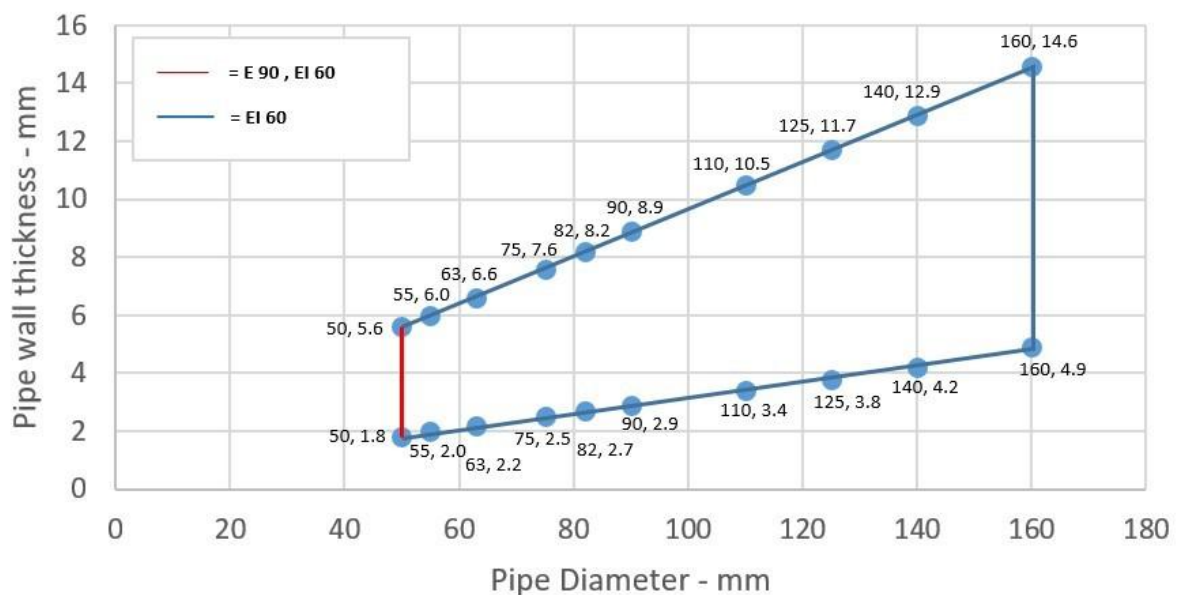
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.3.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,6 mm*	50 x 3,0mm	E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,0-6,0 mm*	50 x 3,2mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,2-6,6 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,5-7,6 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,7-8,2 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,9-8,9 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,5 mm*	50 x 6,0mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,8-11,7 mm*	50 x 8,8mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,2-12,9 mm*	50 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	50 x 15,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

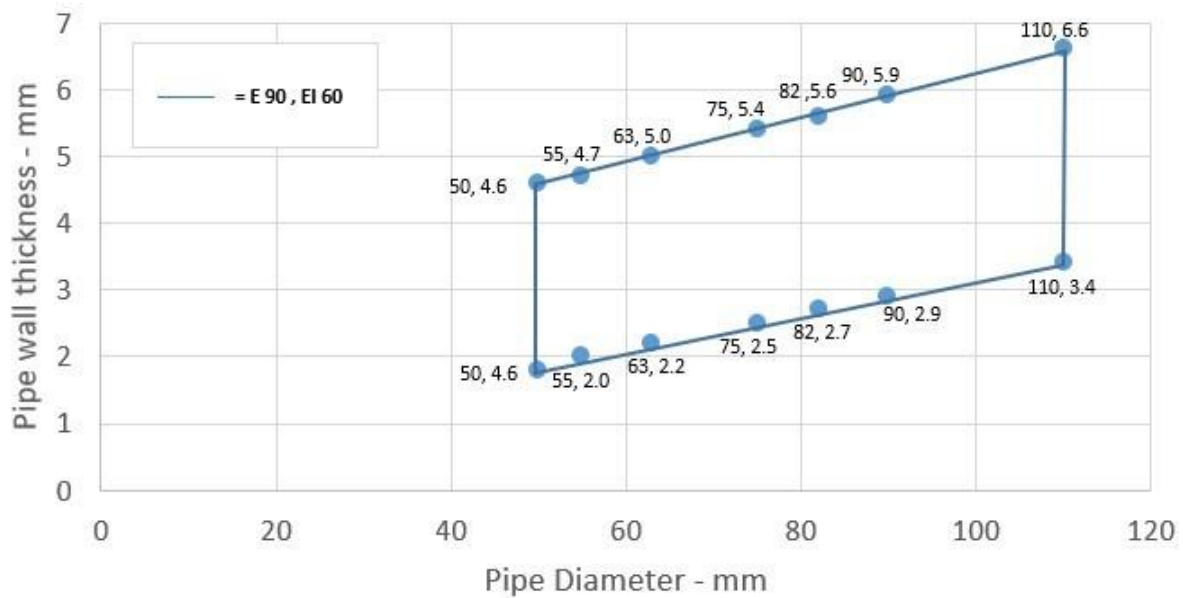
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.3.2

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm*	50 x 3,0mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,7 mm*	50 x 3,2mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,2-5,0 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,4 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,7-5,6 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,9-5,9 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-6,6 mm*	50 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



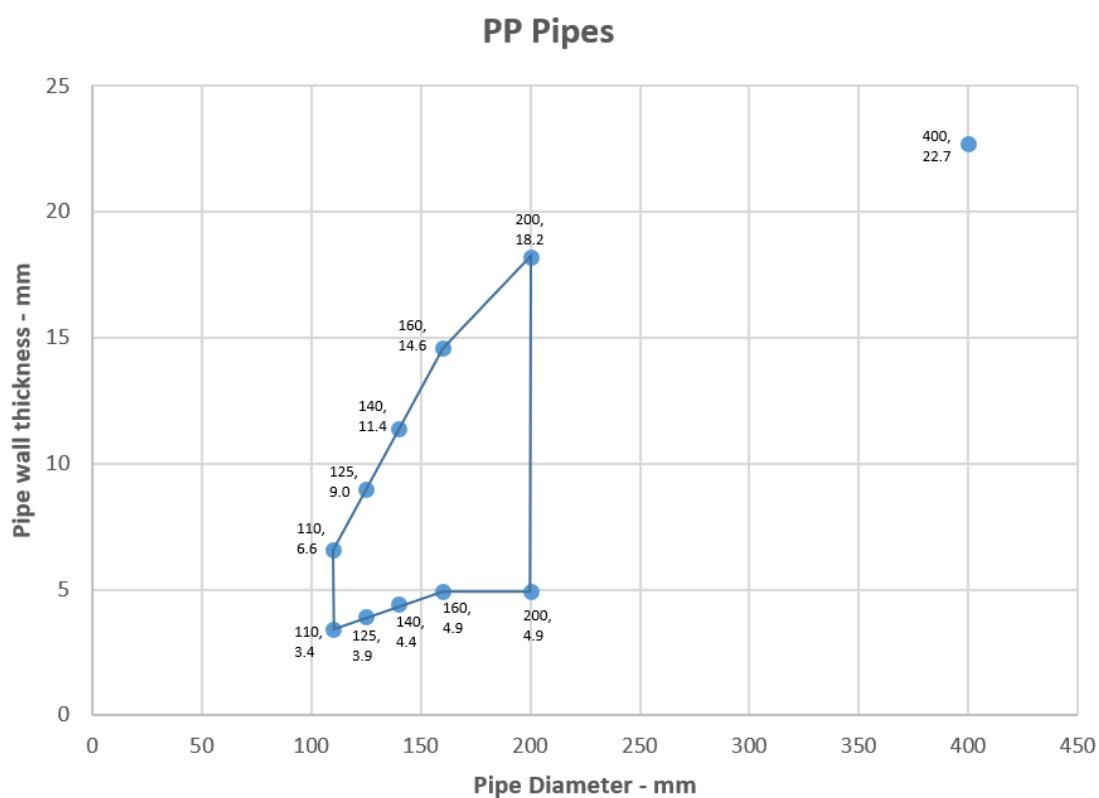
Déclaration de performance

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

A.2.1.3.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-6,6 mm*	60 x 6,0mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-9,0 mm*	60 x 9,0mm	EI 60 U/U, EI 60 C/U EI 60 U/C, EI 60 C/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,4-11,4 mm*	60 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0mm	
Diamètre 200 mm, épaisseur de paroi 4,9-18,2 mm*	60 x 18,0mm	E 120 U/C, EI 120 U/C E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 400 mm, épaisseur de paroi 22,7 mm*	100 x 40,0mm	EI 60 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

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

A.2.1.4.1.

Services	Insert de collier	Classification
Wavin SITECH + PP-M B selon EN 13501-1		
32-40 mm de diamètre / 1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	EI 120 U/U
50 mm de diamètre / 1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
75 mm de diamètre / 1,8-2,5 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
90 mm de diamètre / 1,8-2,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0 mm	
110 mm de diamètre / 1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0 mm	
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP selon ISO 21003		
32 mm de diamètre/3,0-5,6 mm d'épaisseur de paroi	30 x 3,0 mm	EI 120 C/C
40 mm de diamètre/3,0-5,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	
50 mm de diamètre/3,0-5,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63/épaisseur de paroi 3,6-7,0 mm	50 x 3,6 mm	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diamètre 75/épaisseur de paroi 4,1-8,4 mm	50 x 4,2 mm	
Diamètre 90/épaisseur de paroi 4,7-10,1 mm	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110/épaisseur de paroi 5,6-12,3 mm	50 x 6,0 mm	
Geberit Silent PP selon DIN 4102		
32-50 mm de diamètre / 1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	EI 120 U/U
75 mm de diamètre/1,8-2,5 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
90 mm de diamètre/1,8-2,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0 mm	
110 mm de diamètre/1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0 mm	
160 mm de diamètre/1,8-4,9 mm d'épaisseur de paroi	60 x 15,0 mm	EI 90 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV selon DIN 4102		
32-40 mm de diamètre/1,8-2,0 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	EI 120 U/U
50 mm de diamètre/1,8-2,0 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
75 mm de diamètre/1,9-2,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
90 mm de diamètre/1,9-2,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm/épaisseur de paroi 2,0-3,4 mm	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9 mm	60 x 9,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9 mm	60 x 15 mm	EI 120 U/U

Déclaration de performance

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

Rehau Raupiano plus PP-DD selon DIN 4102		
40 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
50 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
75 mm de diamètre/1,8-2,2 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
90 mm de diamètre/1,8-2,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0 mm	
110 mm de diamètre/1,8-2,7 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,1 mm	60 x 9,0 mm	EI 120 U/U
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,9 mm	60 x 15,0 mm	

A.2.1.4.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tube multicouches BluePower – TR02-PP selon EN 1451-1		
32-40 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
50 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
75 mm de diamètre/1,8-2,5 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	E 120 C/U, EI 60 C/U
90 mm de diamètre/1,8-2,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0 mm	
110 mm de diamètre/1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0 mm	
125 mm de diamètre/2,3-3,8 mm d'épaisseur de paroi	60 x 9,0 mm	EI 60 C/U
160 mm de diamètre/3,4-4,9 mm d'épaisseur de paroi	60 x 15,0 mm	EI 90 C/U
Uponor Decibel selon EN 1451-1		
50 mm de diamètre / 2,0 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
75 mm de diamètre / 2,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	
110 mm de diamètre / 3,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0 mm	
Tuyaux Wavin AS+ selon EN 12056 et DIN 1986-100		
Diamètre 50 mm / épaisseur de paroi 3,0 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diamètre 75 mm / épaisseur de paroi 3,5 mm	50 x 4,2 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 90 mm / épaisseur de paroi 4,6 mm	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm / épaisseur de paroi 5,3 mm	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm / épaisseur de paroi 5,3 mm	60 x 9,0 mm	
Diamètre 160 mm / épaisseur de paroi 5,6 mm	60 x 15,0 mm	
Diamètre 200 mm / épaisseur de paroi 6,0 mm	60 x 18,0 mm	E 120 U/C, EI 90 U/C
Conduit rectangulaire en PVC		
110 mm x 54 mm / environ 2.0 mm épaisseur de paroi	60 x 9,0 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U

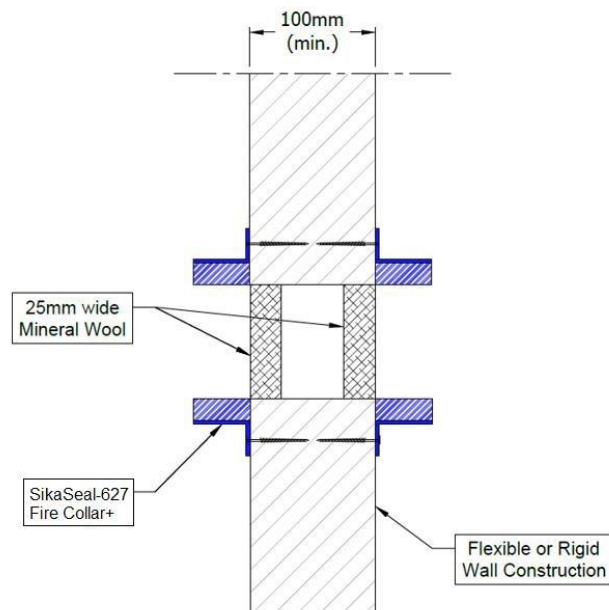
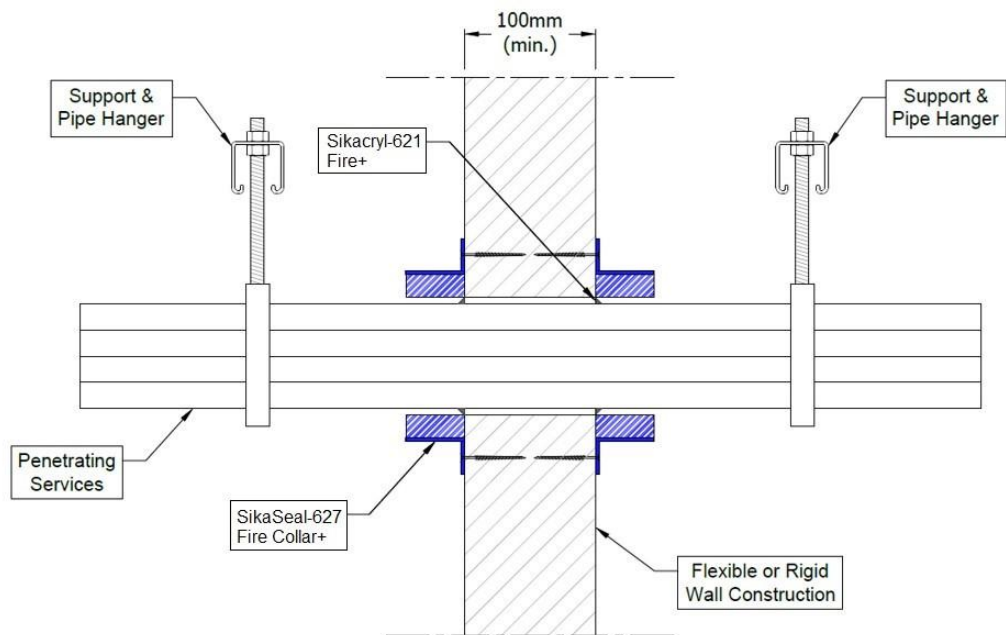
Déclaration de performance

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

A.2.2. Joints de traversée, dans les murs intérieurs et les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Câbles et tuyaux équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, des deux côtés du mur.

Détails de construction :



Déclaration de performance

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

A.2.2.1.

Services	Collier	Insert de collier	Classification
Câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux liés partiellement ou entièrement remplis jusqu'à 110 mm de Ø (diamètre interne du collier adapté à la taille du faisceau de câbles)	Collier jusqu'à 110 mm à 30 mm de hauteur	Entre 3,0 et 6,0 mm	E 120, EI 60
Câbles jusqu'à 80 mm de Ø, en faisceaux liés partiellement ou entièrement remplis jusqu'à 160 mm de Ø (diamètre interne du collier adapté à la taille du faisceau de câbles)	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	Entre 3,0 et 15,0 mm	E 120, EI 60
Tuyaux en PVC jusqu'à 40 mm de Ø, épaisseur de paroi 1,0-3,7 mm avec ou sans câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux de tuyaux partiel ou complet jusqu'à 160 mm de Ø	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	Entre 3,0 et 15,0 mm	EI 90 U/C
Tuyaux en PE jusqu'à 40 mm de Ø, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm avec ou sans câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux de tuyaux partiel ou complet jusqu'à 160 mm de Ø			
Tuyaux en PP jusqu'à 40 mm de Ø, épaisseur de paroi 1,8-3,7 mm avec ou sans câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux de tuyaux partiel ou complet jusqu'à 160 mm de Ø			
Aucun (vide). Trou derrière le collier à équiper d'un isolant en laine minérale de roche d'une épaisseur minimale de 25 mm à 33 kg/m³.	Collier jusqu'à 110 mm à 30 mm de hauteur	Entre 3,0 et 6,0 mm	E 120, EI 60
Aucun (vide). Trou derrière le collier à équiper d'un isolant en laine minérale de roche d'une épaisseur minimale de 25 mm à 33 kg/m³.	Collier de 160 mm à 60 mm de hauteur	15,0 mm	EI 120
Tuyau PEX dans le système de tuyauterie			
Tuyaux de diamètre jusqu'à 25 mm, épaisseur de paroi 0,6 mm, en faisceaux jusqu'à 55 mm	Collier de 55 mm à 30 mm de hauteur	3,2 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Tuyaux de diamètre jusqu'à 42 mm, épaisseur de paroi jusqu'à 1,0 mm, en faisceaux jusqu'à 160 mm	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	Entre 3,0 et 15,0 mm	EI 60 C/C

Les tuyaux en PVC, PE et PP peuvent être mélangés dans le même faisceau.

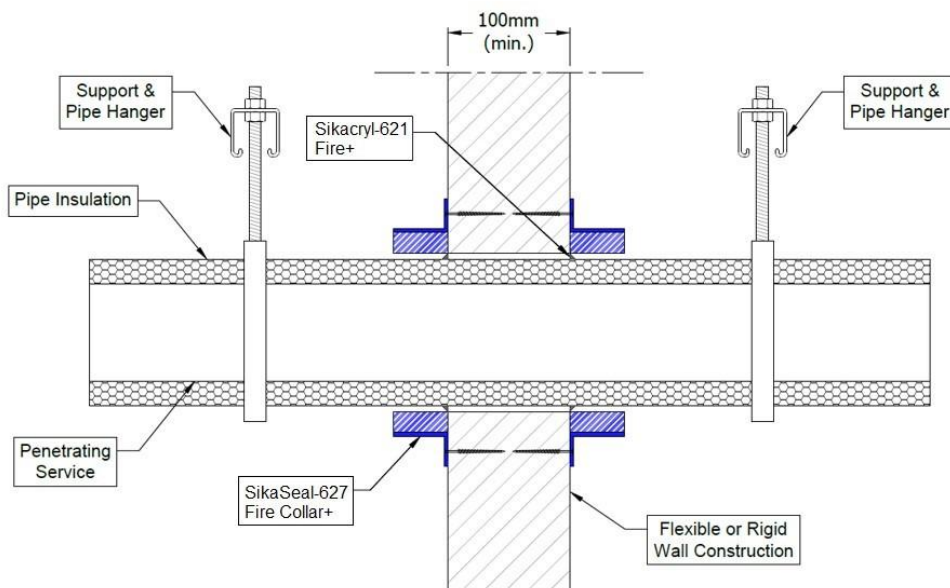
Déclaration de performance

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

A.2.3. Joints de traversée, dans les murs intérieurs et les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenus en continu) équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, des deux côtés du mur.

Détails de construction :



A.2.3.1.

Services	Isolation	Collier	Classification
Tuyau en cuivre ou acier doux			
Diamètre maximum 54 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation élastomère de 9-50 mm d'épaisseur, classe minimale B-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	E 90 C/C, EI 60 C/C
Diamètre maximum 12 mm, épaisseur de paroi 0,7-6,0 mm	Isolation en mousse phénolique de 15 mm d'épaisseur	Collier jusqu'à 50 mm à 50 mm de hauteur	EI 120 C/C
Diamètre maximum 108 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation en mousse phénolique de 25 mm d'épaisseur	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm de hauteur, 250-315 mm à 75 mm de hauteur	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre maximum 108 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation en mousse phénolique de 26-100 mm d'épaisseur		EI 60 C/C
Diamètre maximum 159 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation en mousse phénolique de 25 mm d'épaisseur	Collier jusqu'à 200 mm à 60 mm de hauteur, 250-315 mm à 75 mm de hauteur, 400 mm à 100 mm de hauteur	EI 60 C/C
Diamètre maximum 159 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation en mousse phénolique de 26-100 mm d'épaisseur		EI 45 C/C
Diamètre 54 mm, épaisseur de paroi 1,2 mm	Isolation en mousse PE de 20 mm d'épaisseur	Ø 110 x 50 x 6,0 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 54 mm, épaisseur de paroi 1,2 mm	Isolation en mousse PU de 40 mm d'épaisseur	Ø 160 x 60 x 15,0 mm	E 120 C/C, EI 60 C/C
Tuyau Alupex			

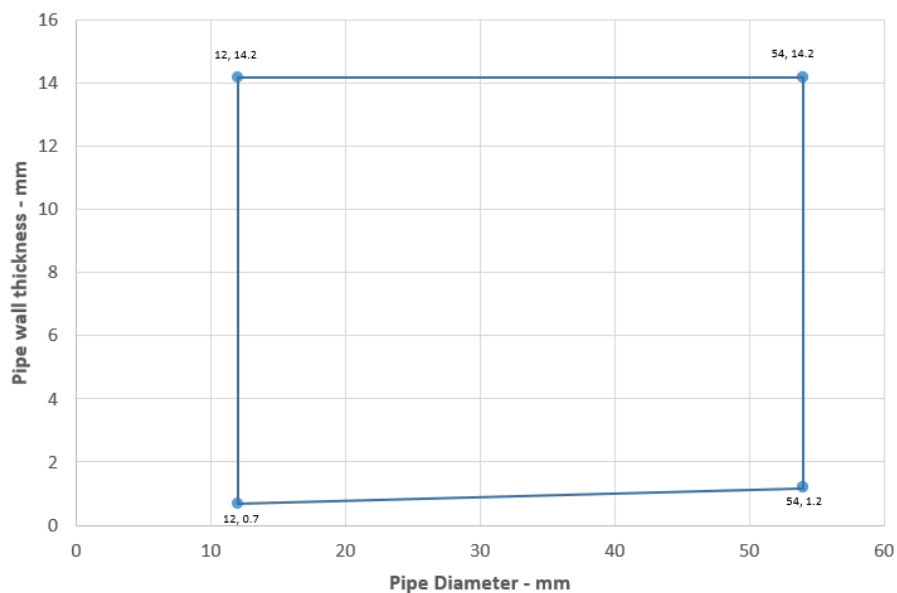
Déclaration de performance

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

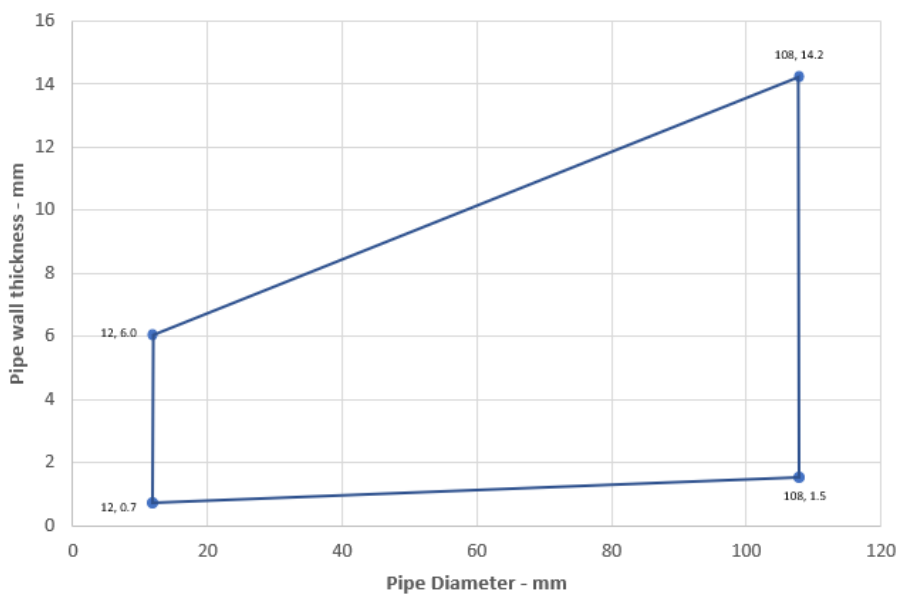
Diamètre maximum 75 mm, épaisseur de paroi 2,25-4,6 mm*	Isolation élastomère de 9-50 mm d'épaisseur, classe minimale B-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à une hauteur de 50 mm, 125-200 mm à 60 mm de hauteur	E 90 C/C, EI 60 C/C
---	---	--	---------------------

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



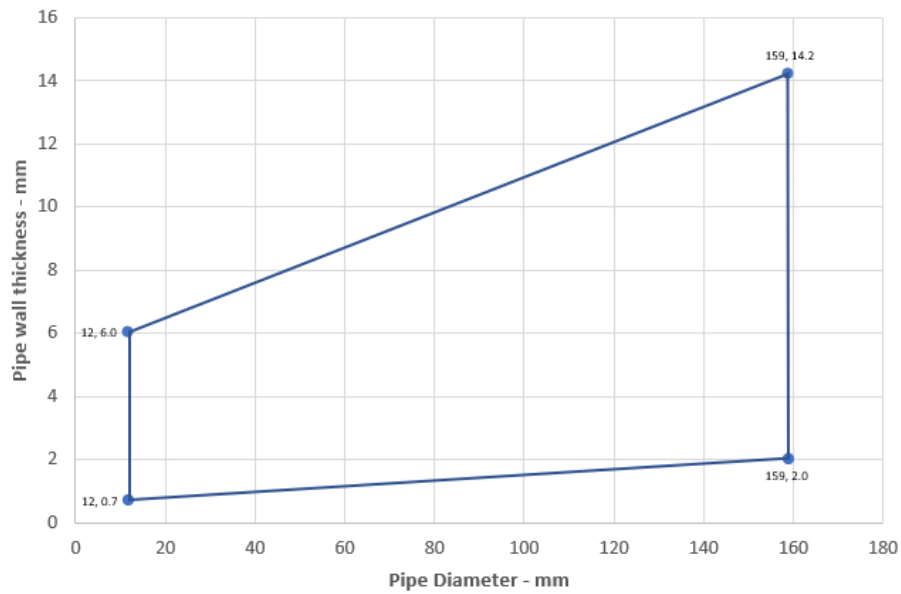
Copper or Steel Pipes 12-108 / 25-100 mm Phenolic Foam Insulation



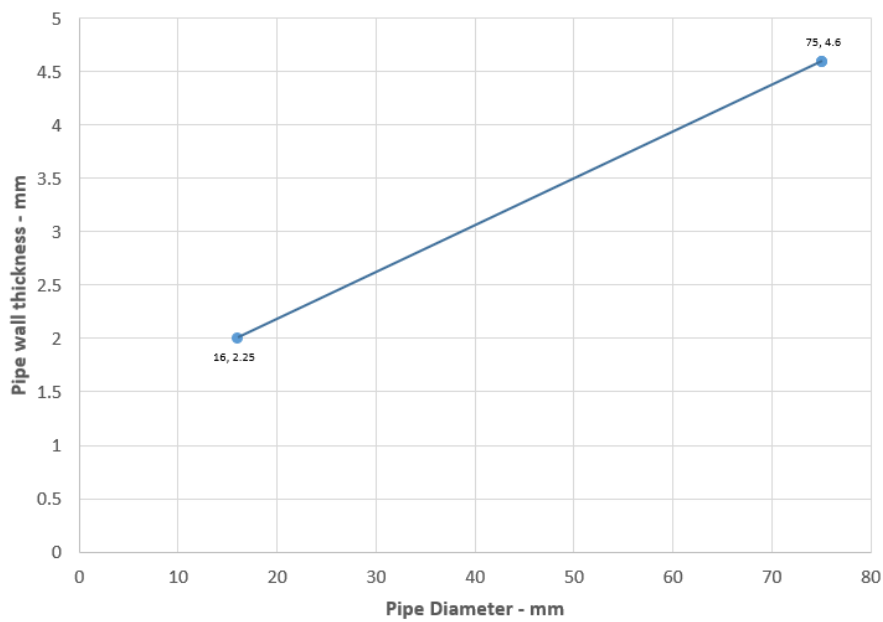
Déclaration de performance

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



Déclaration de performance

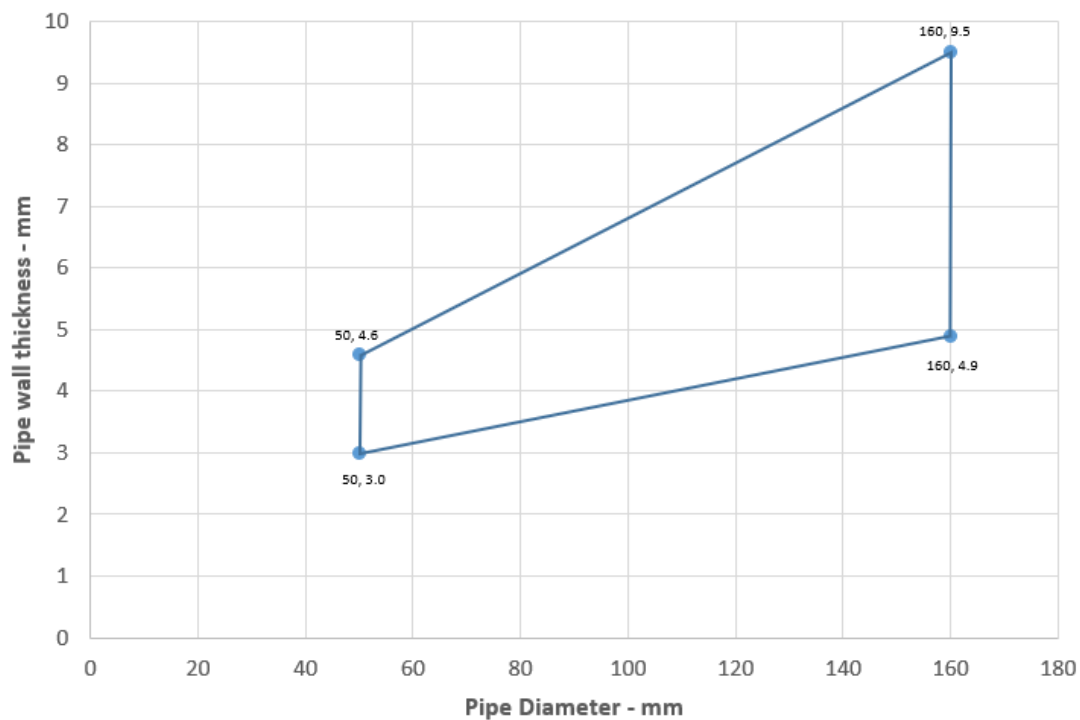
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.3.1.1.

Services	Isolation	Collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1			
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 3,0-9,5 mm*	Isolation élastomère 9-50 mm classe minimale D-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm de hauteur, 250-315 mm à 75 mm de hauteur	EI 90 C/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-9,5 mm			EI 120 C/C
Tuyau en PP selon EN 1451-1			
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 1,8-14,6 mm*	Isolation élastomère 9-50 mm classe minimale D-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm de hauteur, 250-315 mm à 75 mm de hauteur	EI 90 C/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm			EI 120 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

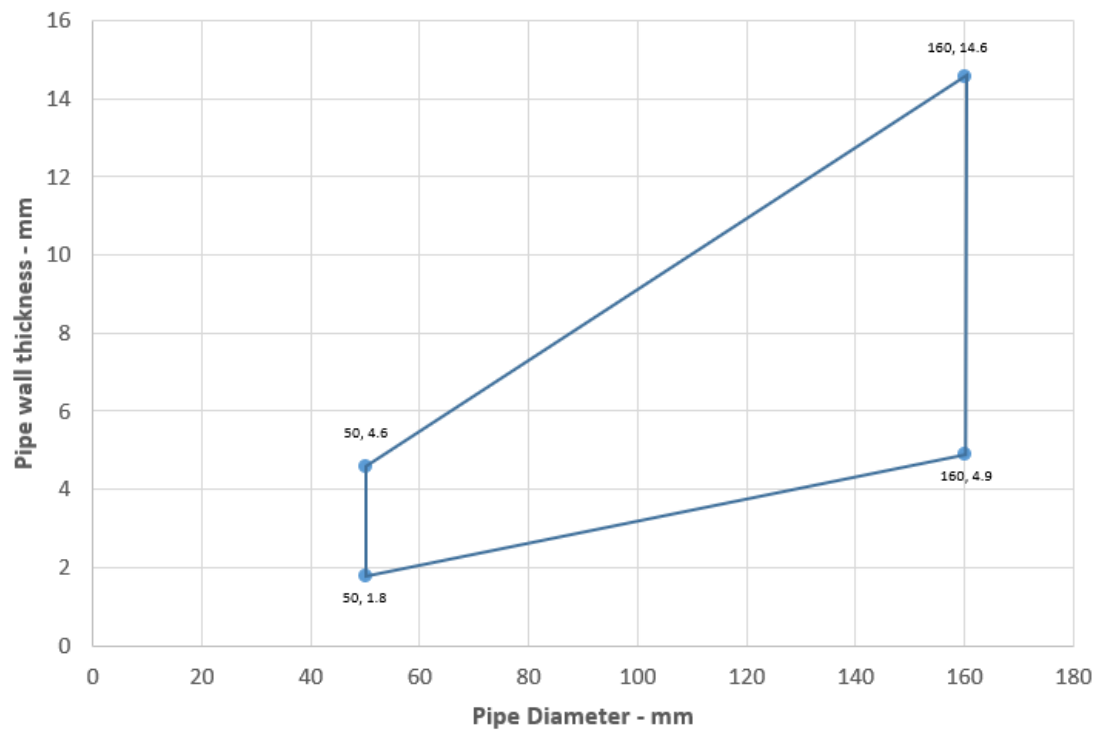
PE Pipes 50-160 with Elastomeric Insulation - C/C



Déclaration de performance

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

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



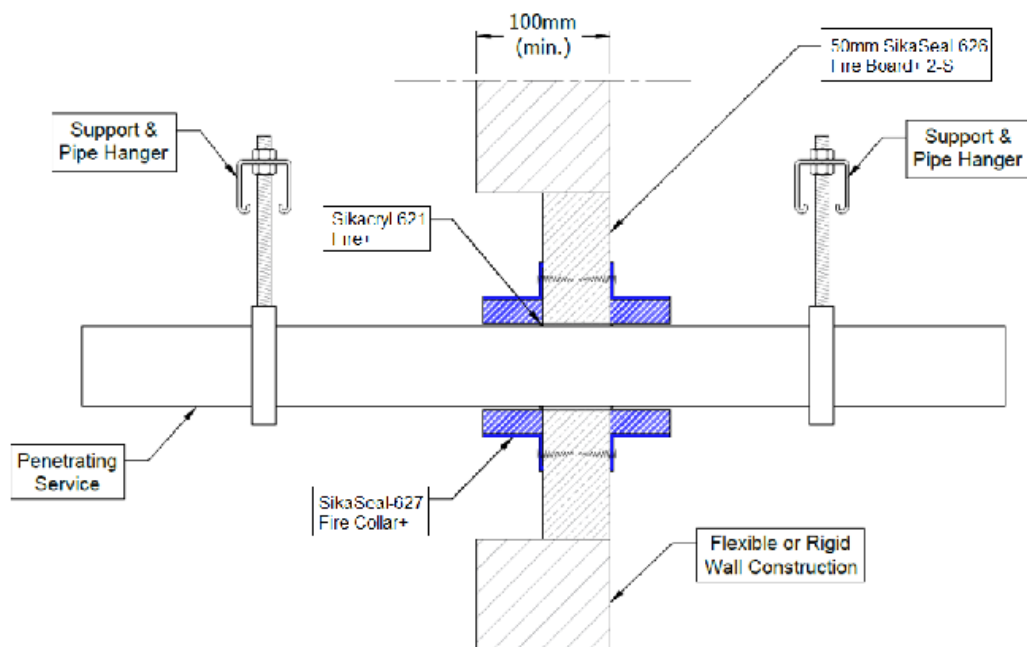
Déclaration de performance

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

A.2.4. Joints de traversée, dans les murs intérieurs et les murs en béton/maçonnerie

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:



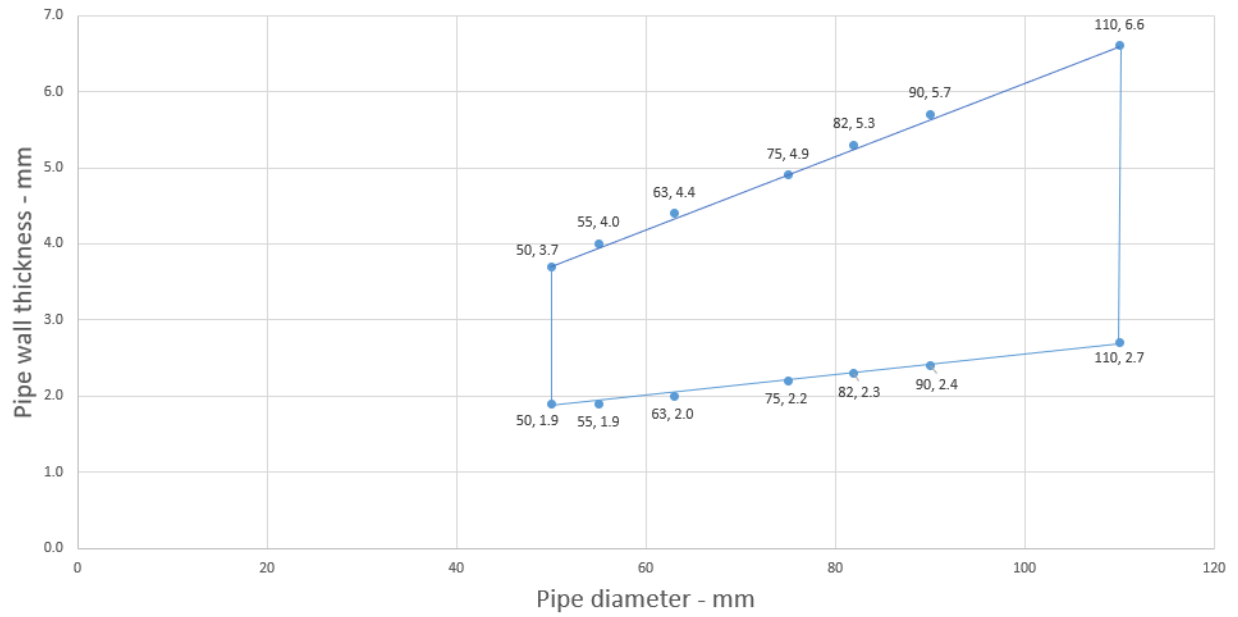
A.2.4.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32-50 mm / épaisseur de paroi 1,9-3,7 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
Épaisseur de paroi de 55 mm, / 1,9-4,0 mm	50 x 3,2 mm	E 90 U/C, EI 60 U/C
Épaisseur de paroi de 63 mm, / 2,0-4,4 mm	50 x 3,6 mm	
Épaisseur de paroi de 75 mm, / 2,2-4,9 mm	50 x 4,2 mm	
Épaisseur de paroi de 82 mm, / 2,3-5,3 mm	50 x 4,6 mm	
Épaisseur de paroi de 90 mm, / 2,4-5,7 mm	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm / épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm	50 x 6,0 mm	

Déclaration de performance

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

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



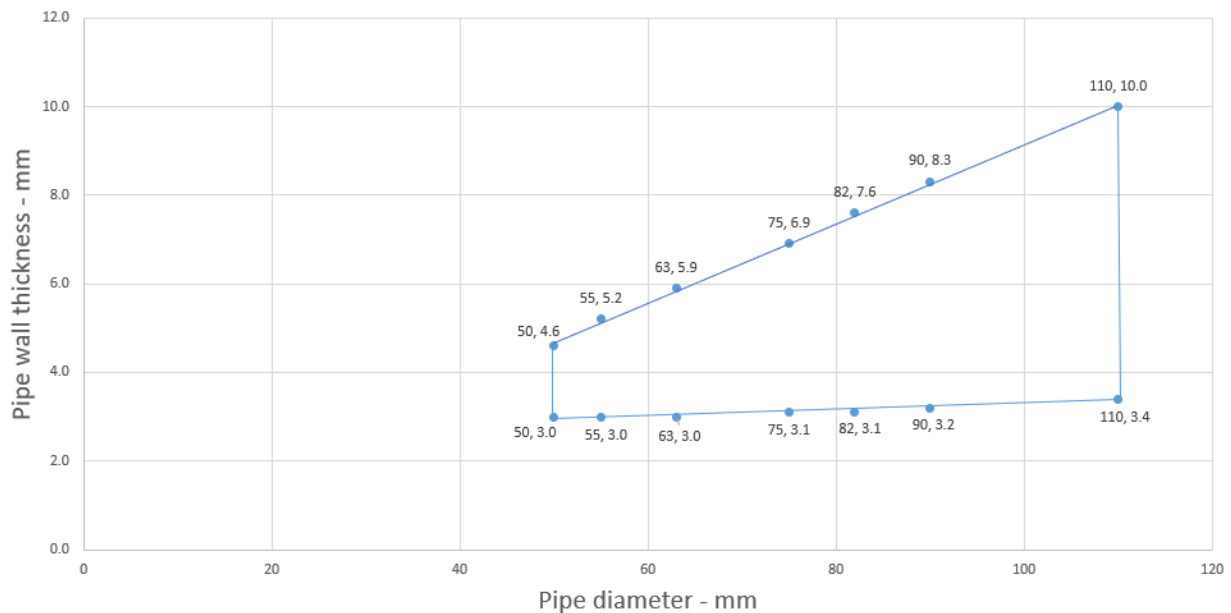
Déclaration de performance

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

A.2.4.2

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32-50 mm / épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
Épaisseur de paroi de 55 mm, / 3,0-5,2 mm	50 x 3,2 mm	E 90 C/C, EI 60 C/C
Épaisseur de paroi de 63 mm, / 3,0-5,9 mm	50 x 3,6 mm	
Épaisseur de paroi de 75 mm, / 3,1-6,9 mm	50 x 4,2 mm	
Épaisseur de paroi de 82 mm, / 3,1-7,6 mm	50 x 4,6 mm	
Épaisseur de paroi de 90 mm, / 3,2-8,3 mm	50 x 5,0 mm	
Épaisseur de paroi de 110 mm, / 3,4-10,0 mm	50 x 6,0 mm	

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



Déclaration de performance

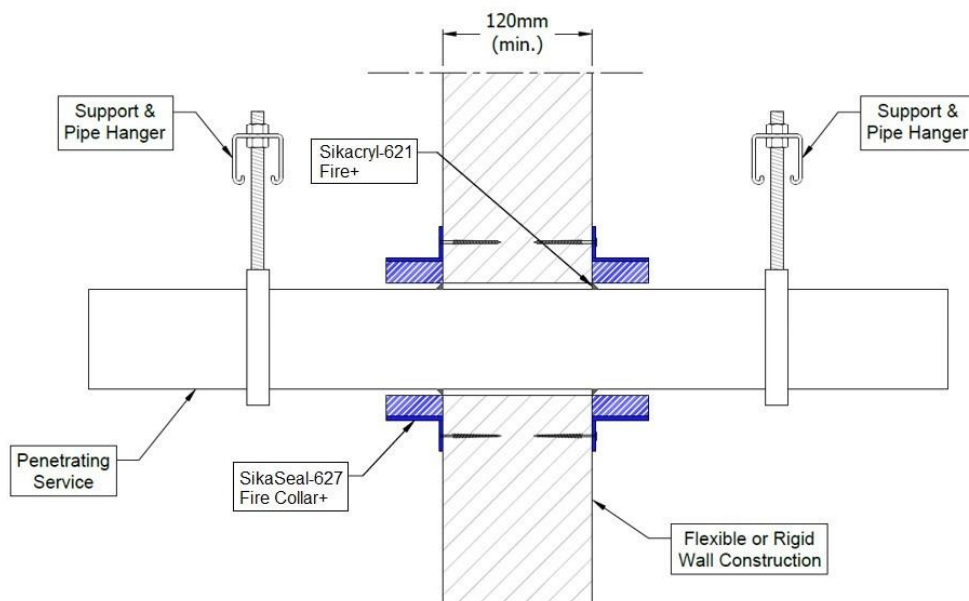
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3 Constructions de parois flexibles ou rigides avec épaisseur de paroi minimale de 120 mm

A.3.1 Joints de traversée, dans les murs intérieurs et les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Tuyaux combustibles équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, des deux côtés du mur.

Détails de construction :



A.3.1.1

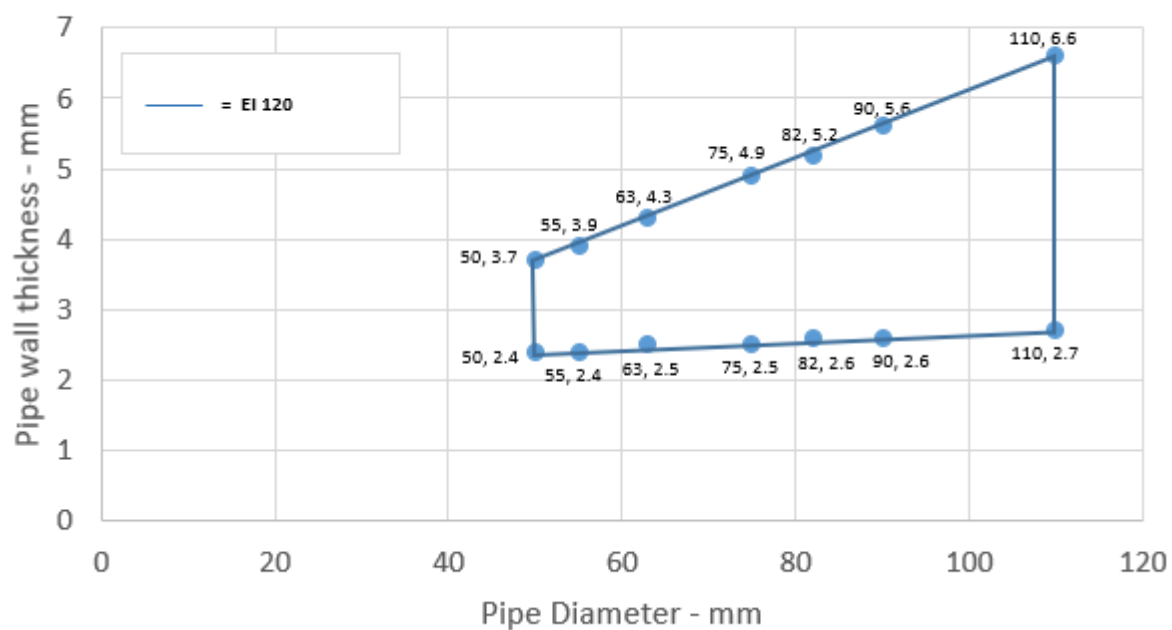
Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32-50 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm*	50 x 3,0mm	EI 120 C/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,9 mm*	50 x 3,2mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,5-4,3 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,5-4,9 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,2 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,6 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

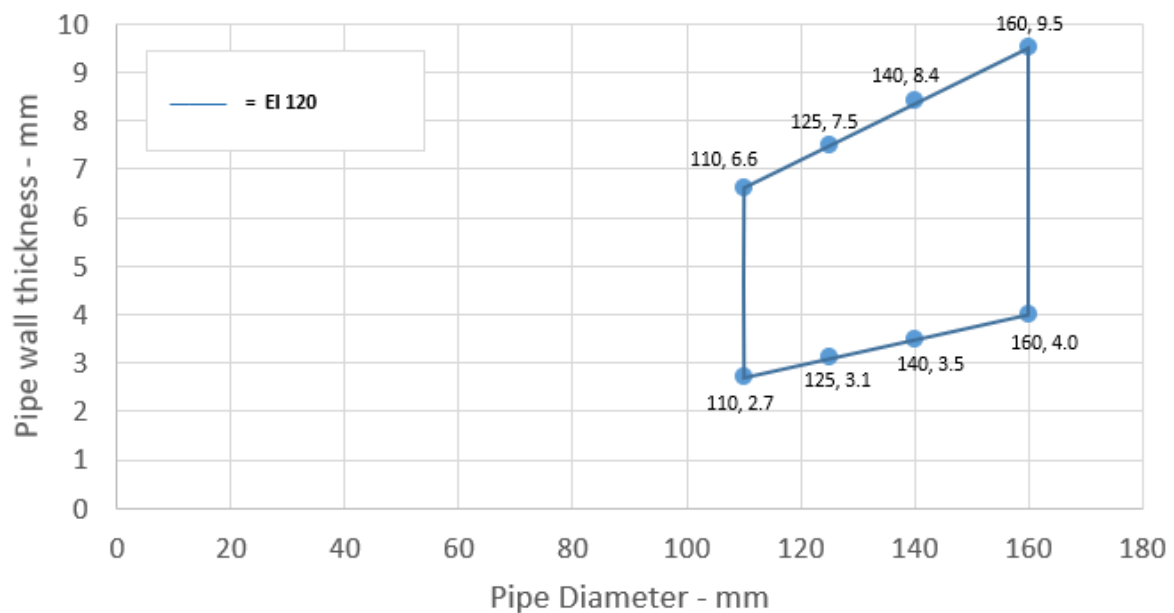
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.1.1

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0mm	EI 120 C/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,1-7,5 mm*	60 x 8,8mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,5-8,4 mm*	60 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0mm	

* * Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

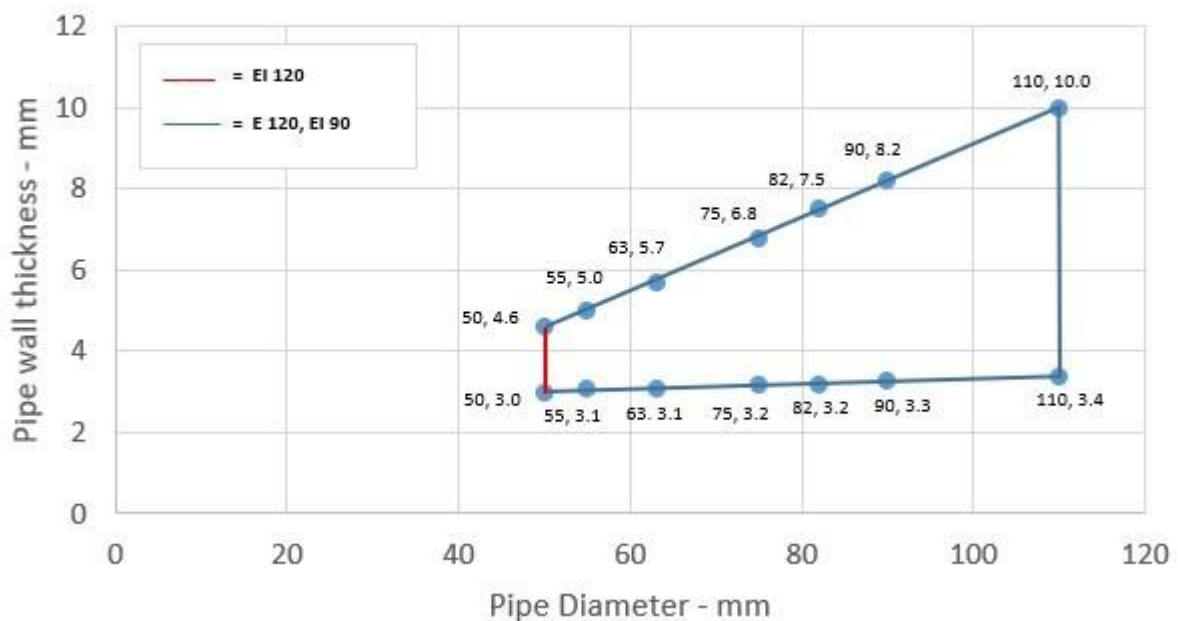
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32-50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	EI 120 C/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,0 mm*	50 x 3,2 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,7 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,2-7,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-8,2 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	EI 120 C/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



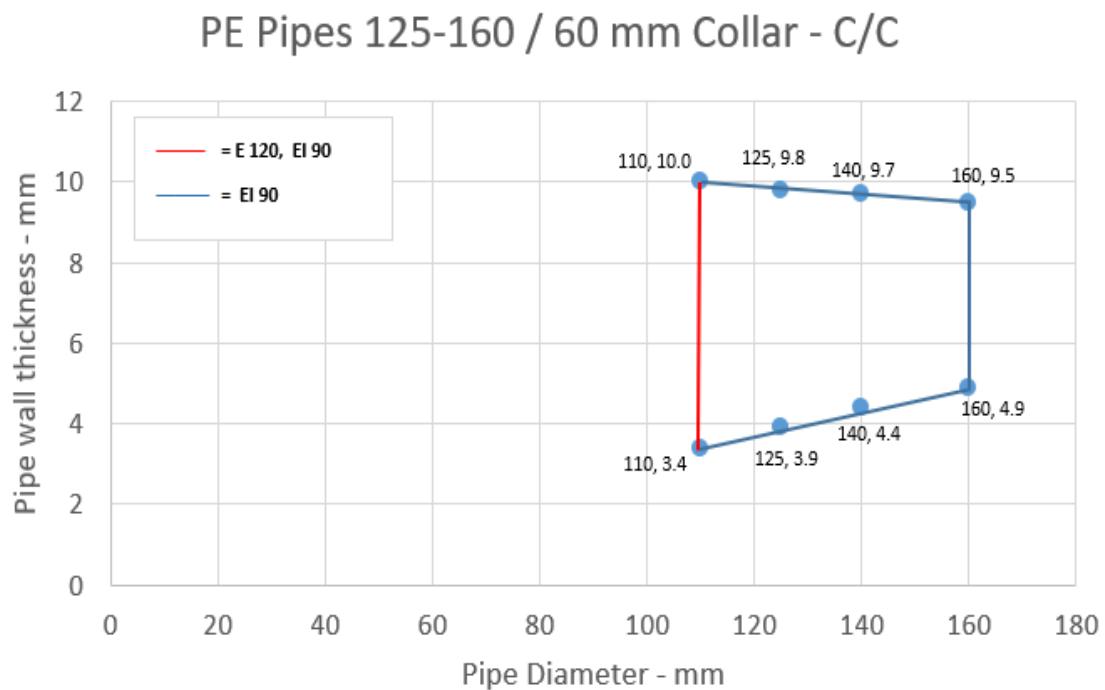
Déclaration de performance

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

A.3.1.2.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-9,8 mm*	60 x 8,8mm	EI 90 C/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,4-9,7 mm*	60 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-9,5 mm*	60 x 15,0mm	EI 120 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

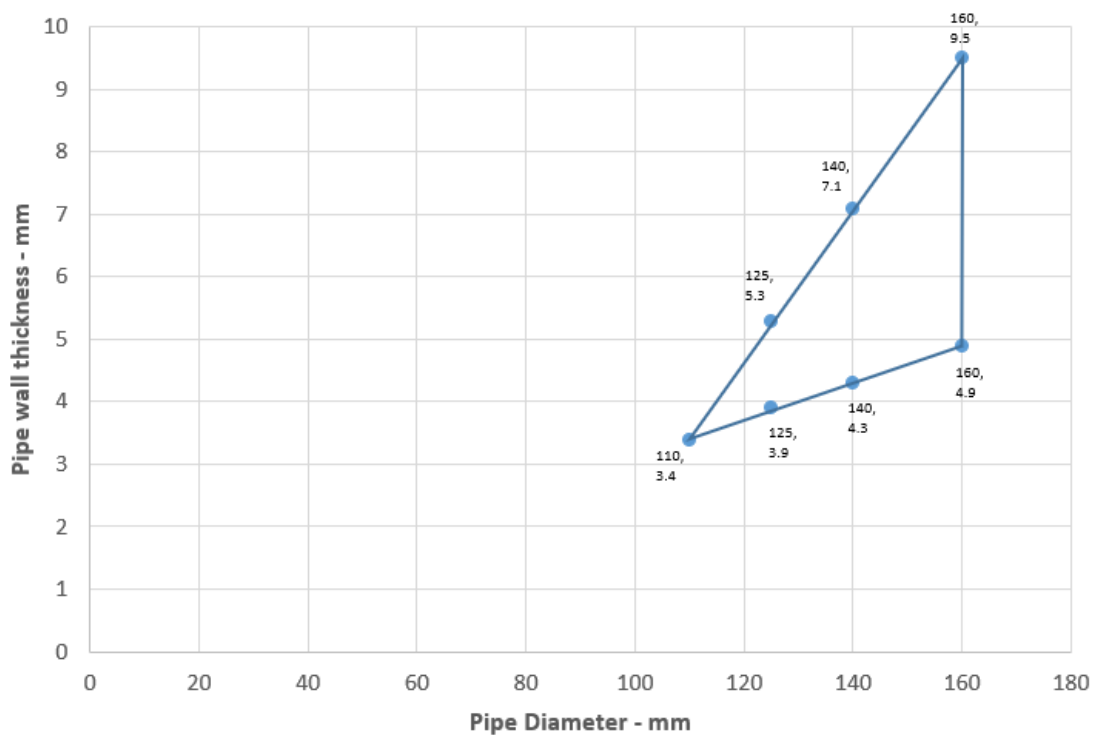
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.2.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4 mm*	50 x 6,0mm	EI 120 C/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-5,3 mm*	60 x 8,8mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,3-7,1 mm*	60 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-9,5 mm*	60 x 15,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

PE Pipes 110-200 / 60 mm Collar



Déclaration de performance

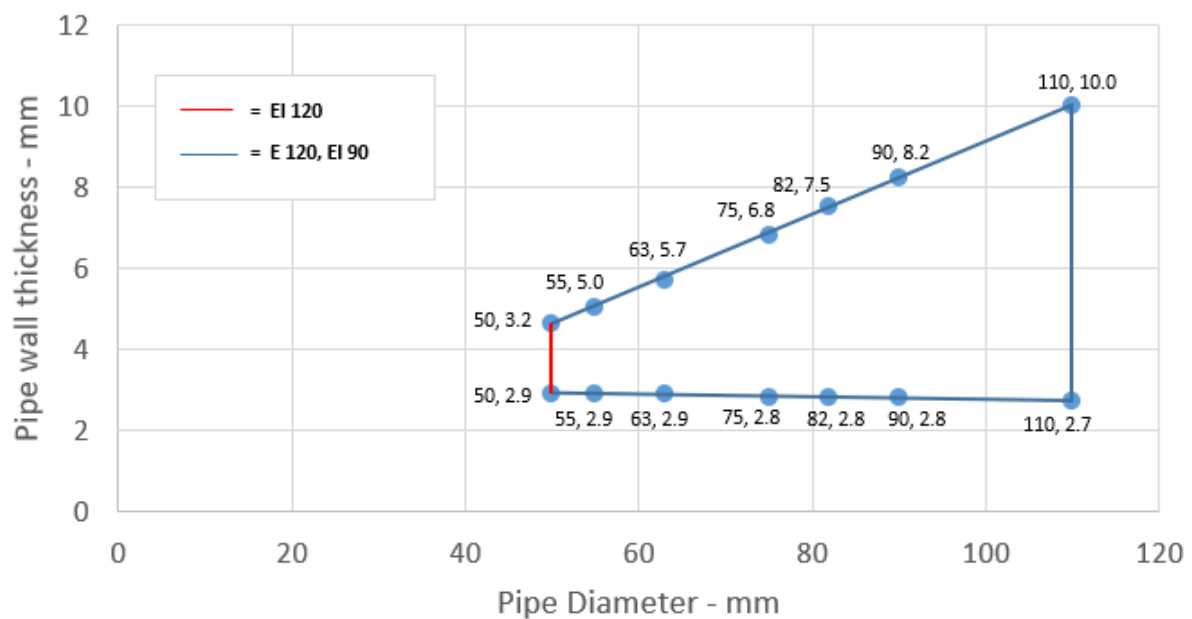
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.3

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon DIN 8077/8078		
Diamètre 32-50 mm, épaisseur de paroi 2,9-4,6 mm	50 x 3,0mm	EI 120 C/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,9-5,0 mm*	50 x 3,2mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,9-5,7 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,8-6,8 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,8-7,5 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,8-8,2 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10 mm*	50 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

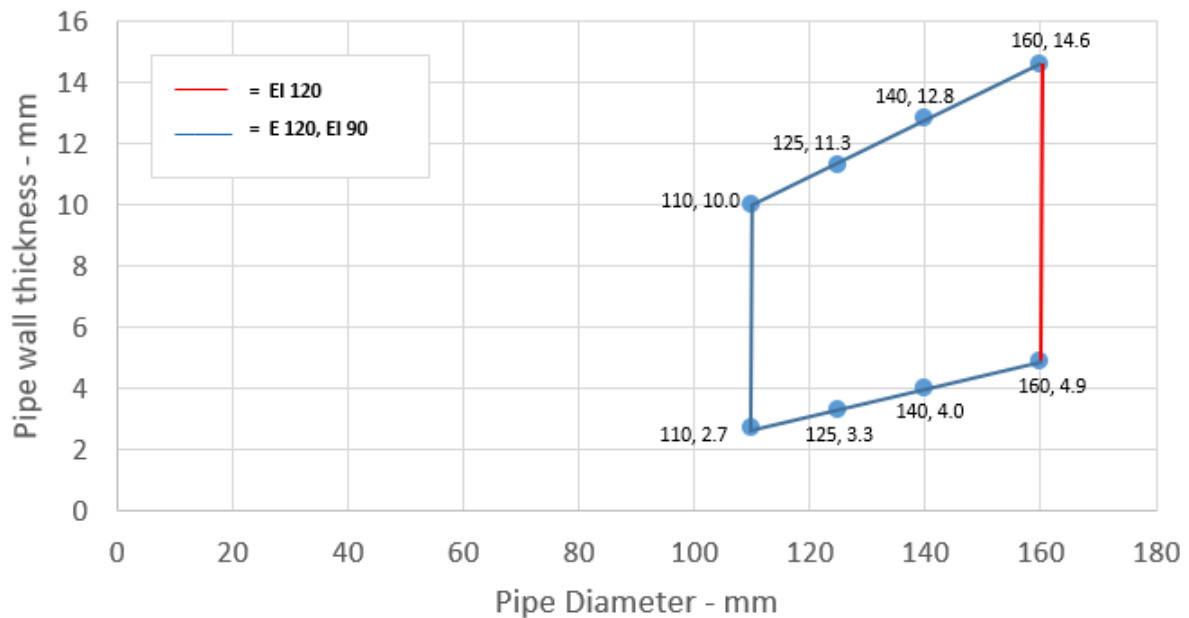
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.3.1

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon DIN 8077/8078		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10 mm*	50 x 6,0 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,3-11,3 mm*	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,0-12,8 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	EI 120 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

PP Pipes 125-160 / 60 mm collar - C/C

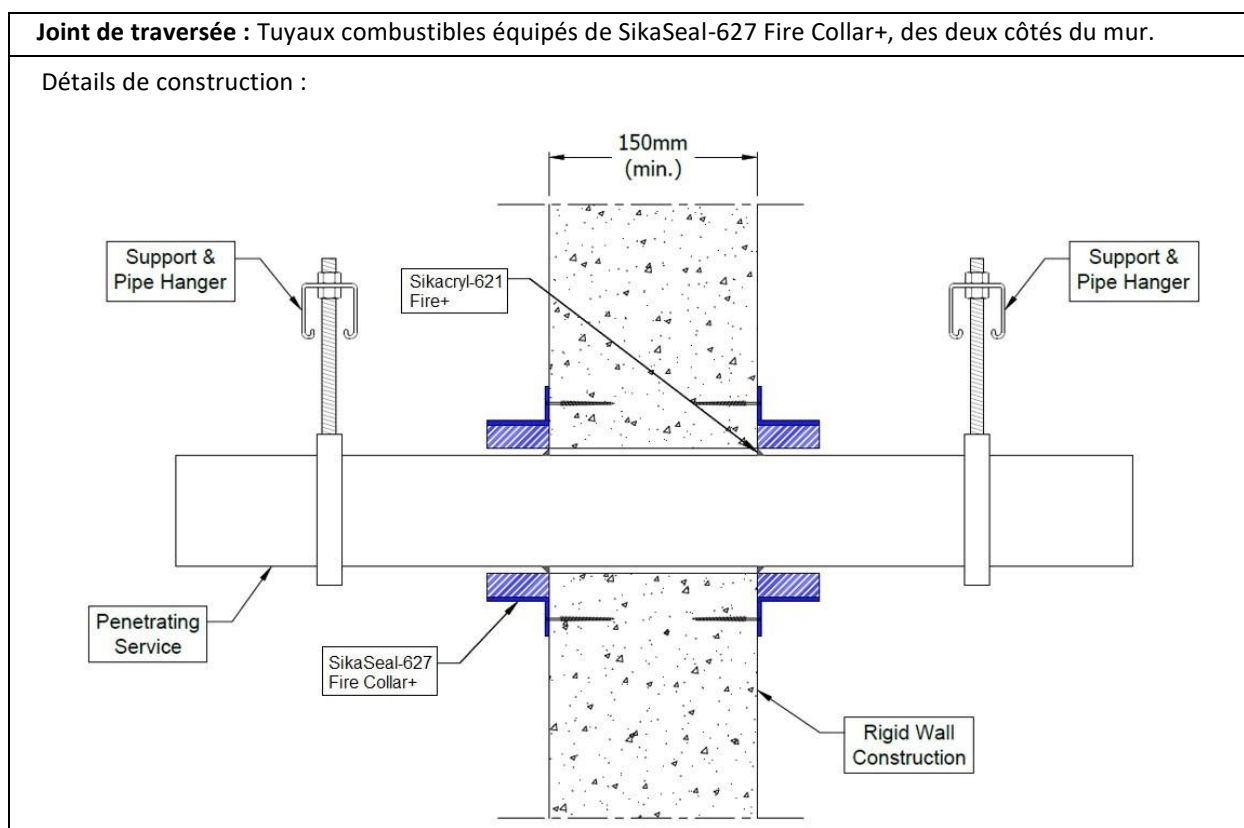


Déclaration de performance

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

A.4. Constructions de parois rigides avec épaisseur de paroi minimale de 150 mm

A.4.1. Joint de traversée, dans les murs en béton/maçonnerie



A.4.1.1.

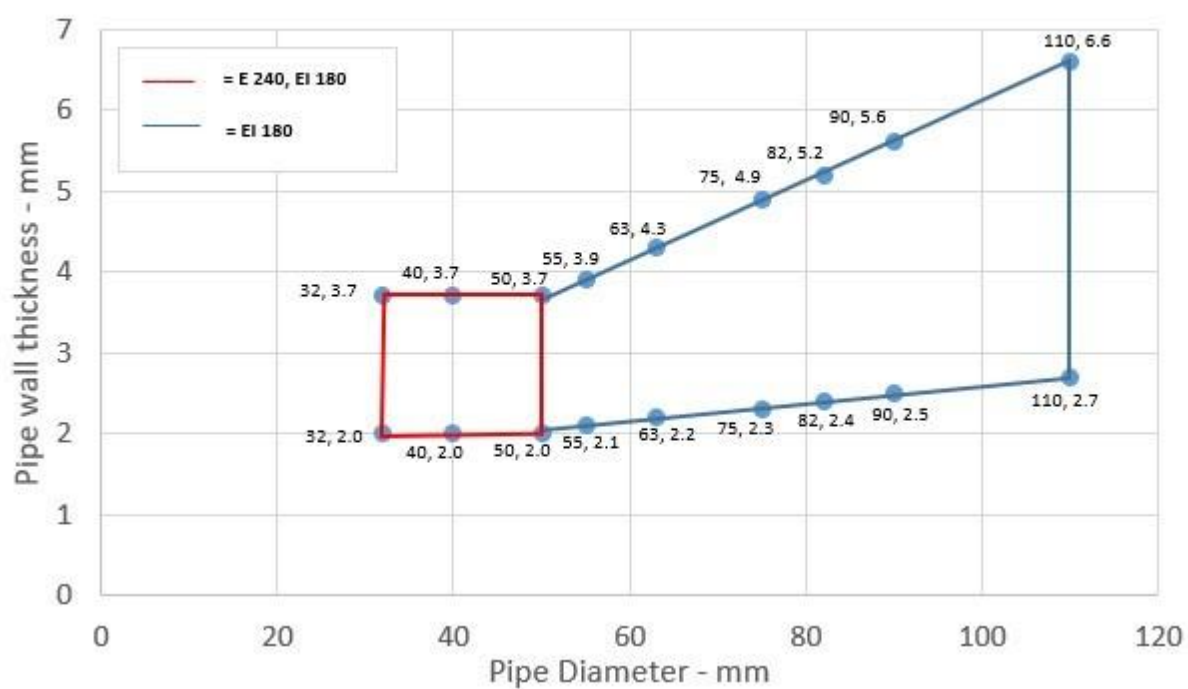
Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C E 180 C/U, EI 180 C/U E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,1-3,9 mm*	50 x 3,2 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,2-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,3-4,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,4-5,2 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,6 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

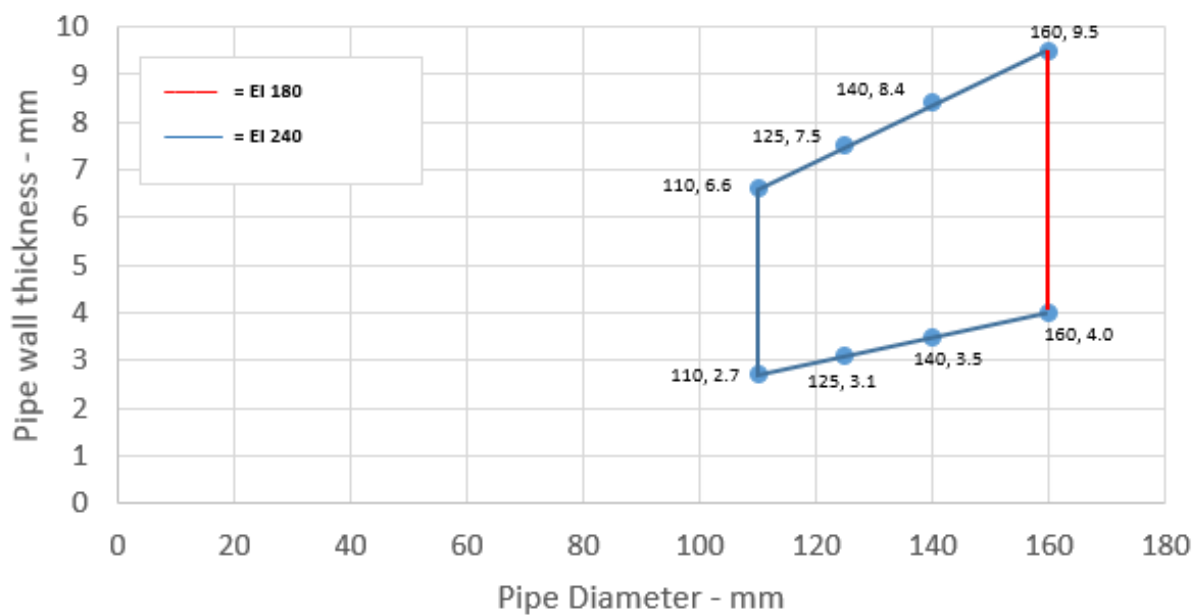
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.1.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,1-7,5 mm*	60 x 8,8 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,5-8,4 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	
Diamètre 315 mm, épaisseur de paroi 9,2 mm	75 x 18 mm	EI 120 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

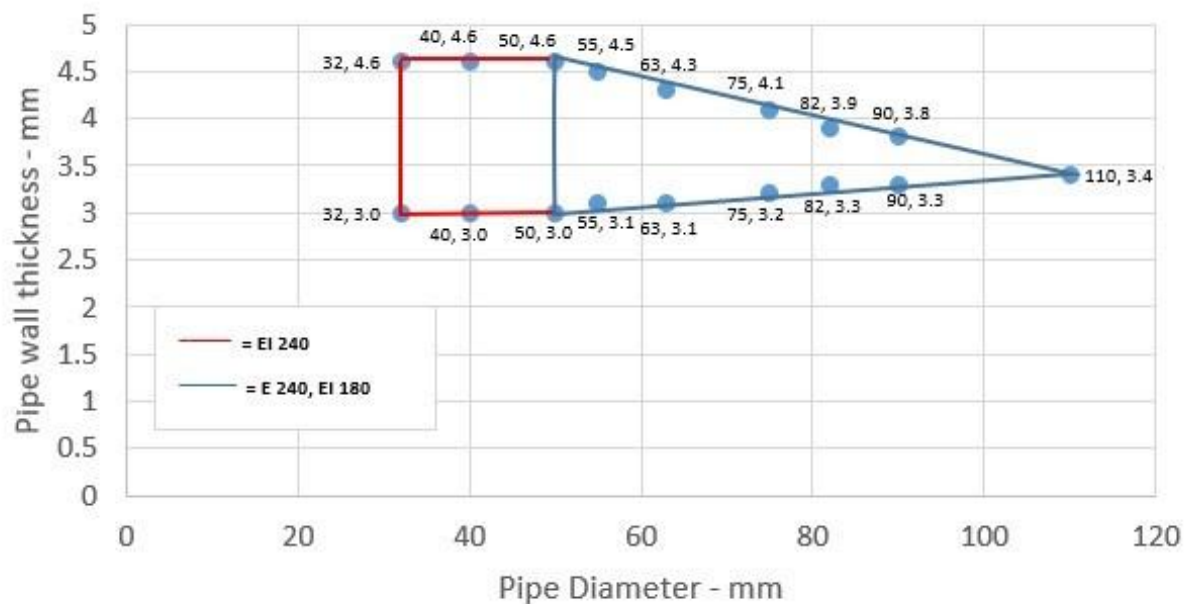
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 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 E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-4,1 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,3-3,9 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-3,8 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

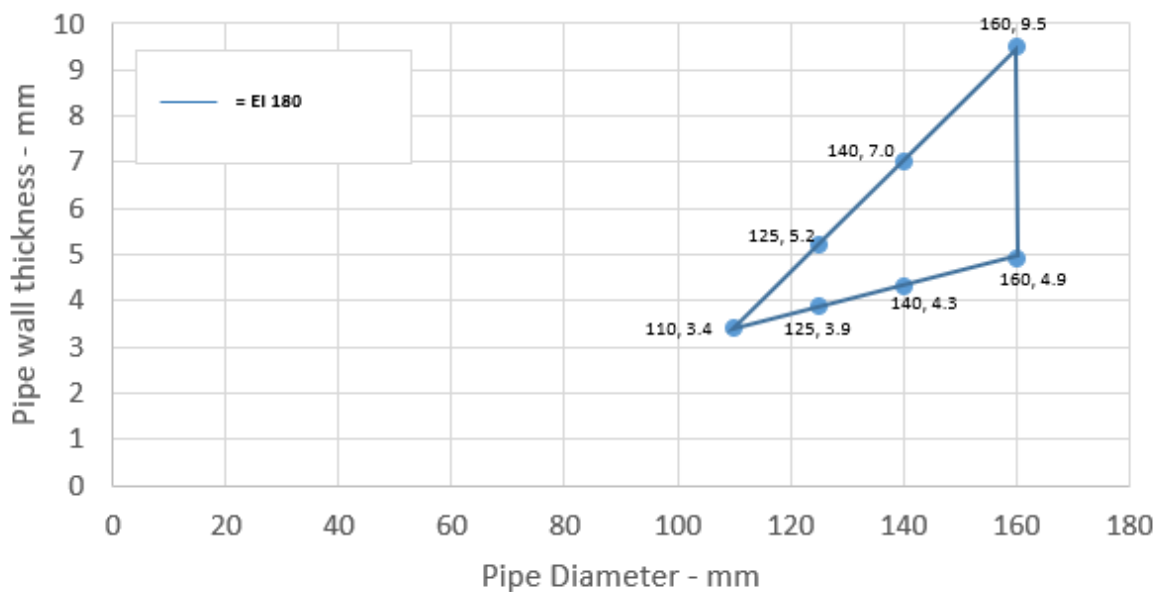
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.2.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 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 E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-5,2 mm*	60 x 9,0 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,3-7,0 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	
Diamètre 200 mm, épaisseur de paroi 18,2 mm	75 x 10,8 mm	EI 60 C/C
Diamètre 250 mm, épaisseur de paroi 22,7 mm	75 x 12,6 mm	E 120 C/C EI 90 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

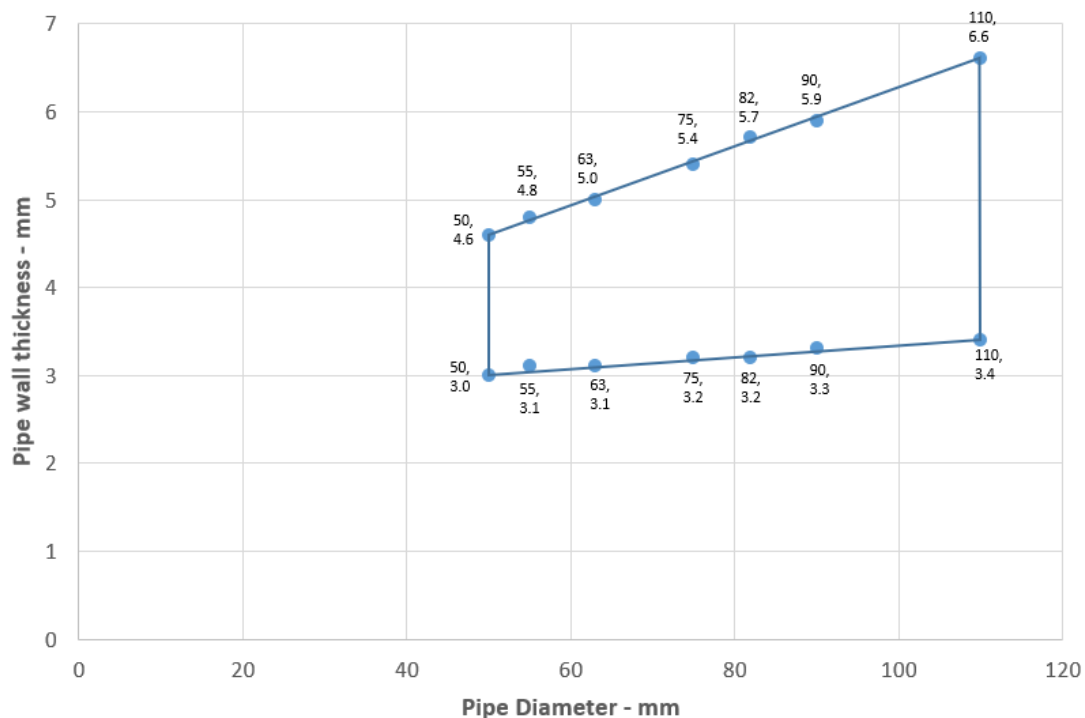
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.2.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,1-4,8 mm*	50 x 3,2 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,0 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-5,4 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,2-5,7 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-5,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,8-7,5 mm*	60 x 9,0 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,3-8,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U E 180 U/C, EI 180 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

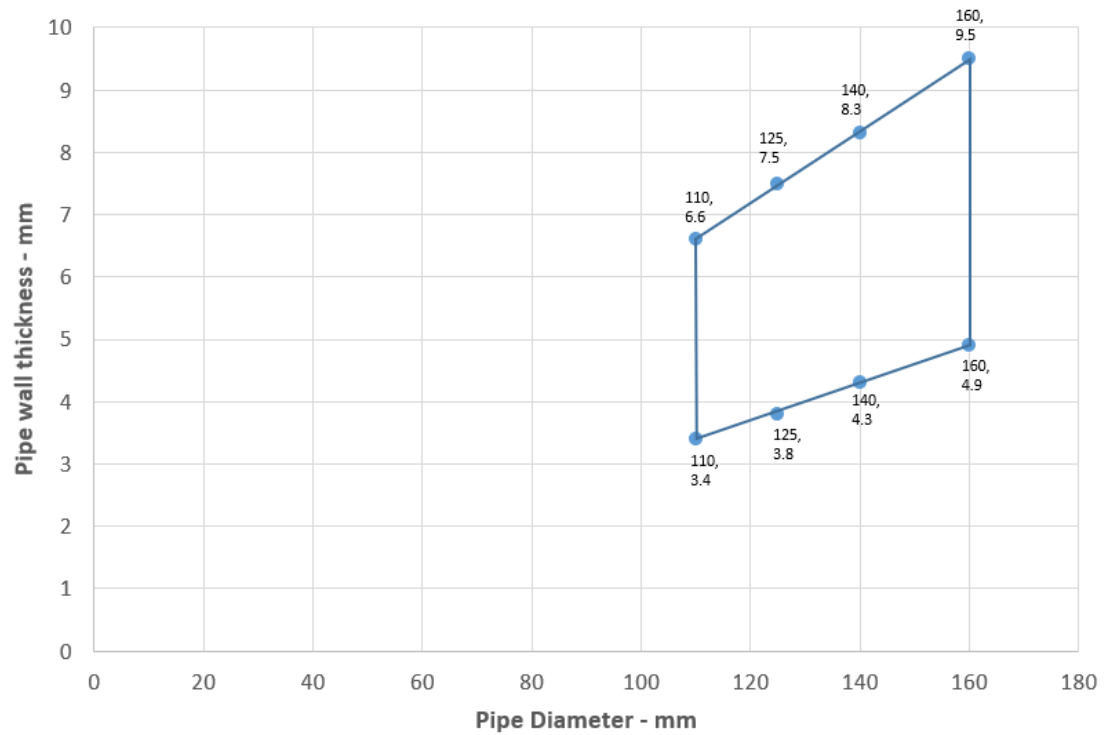
PE Pipes 50-110 / 50 mm Collar



Déclaration de performance

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

PE Pipes 125-160 / 60 mm Collar



Déclaration de performance

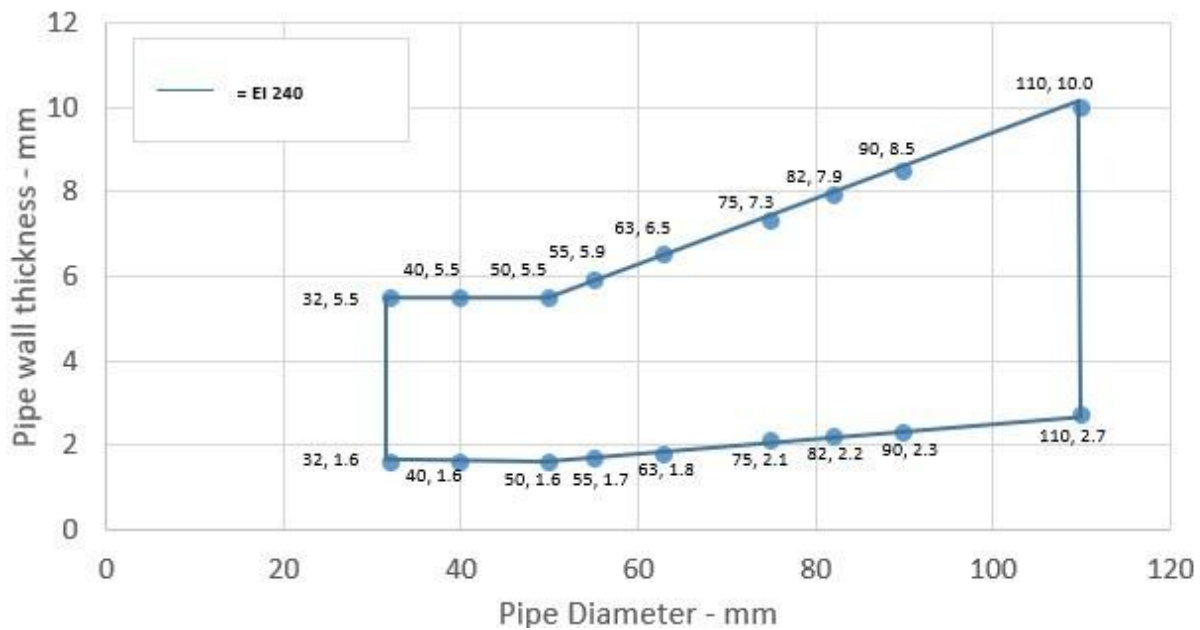
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*	30 x 3,0 mm	E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 1,7-5,9 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 1,8-6,5 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,1-7,3 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,2-7,9 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,3-8,5 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

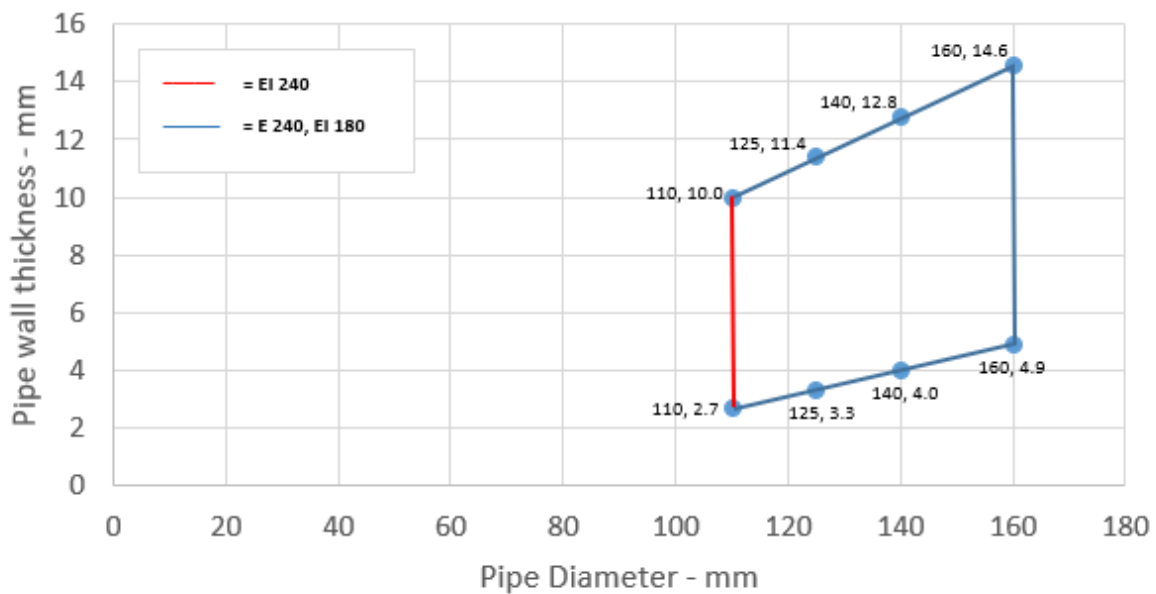
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,3-11,4 mm*	60 x 9,0 mm	E 240 U/C, EI 240 U/C E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,0-12,8 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



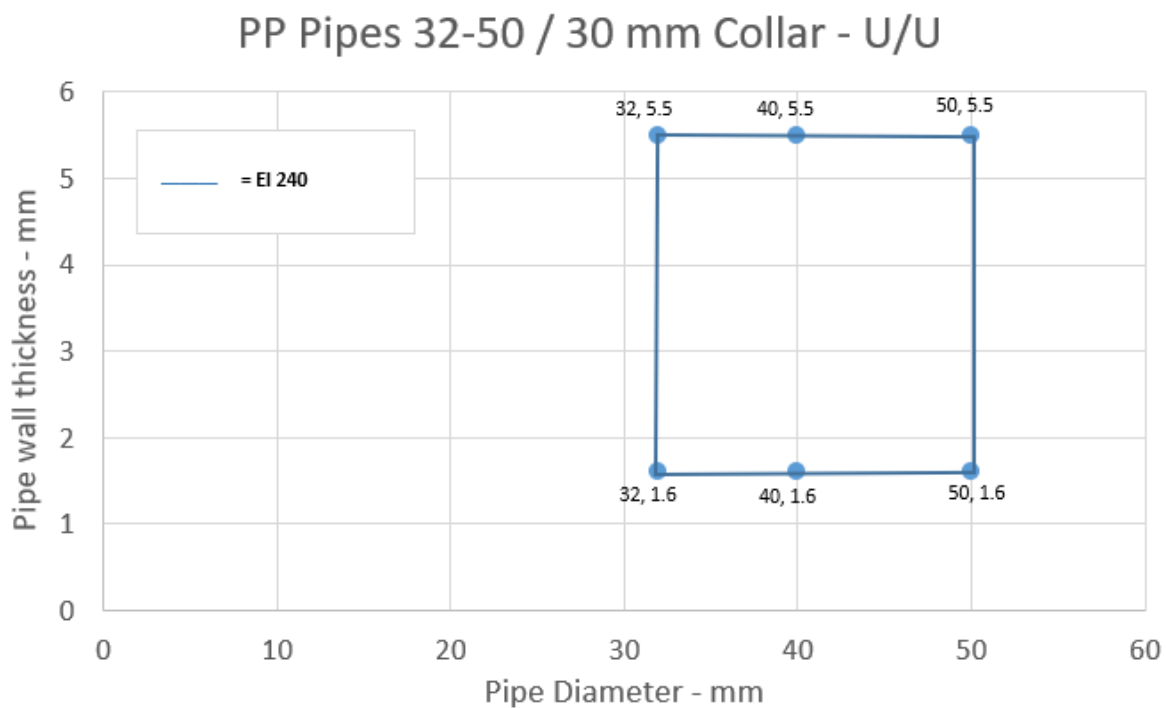
Déclaration de performance

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

A.4.1.3.2

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*	30 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*		

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

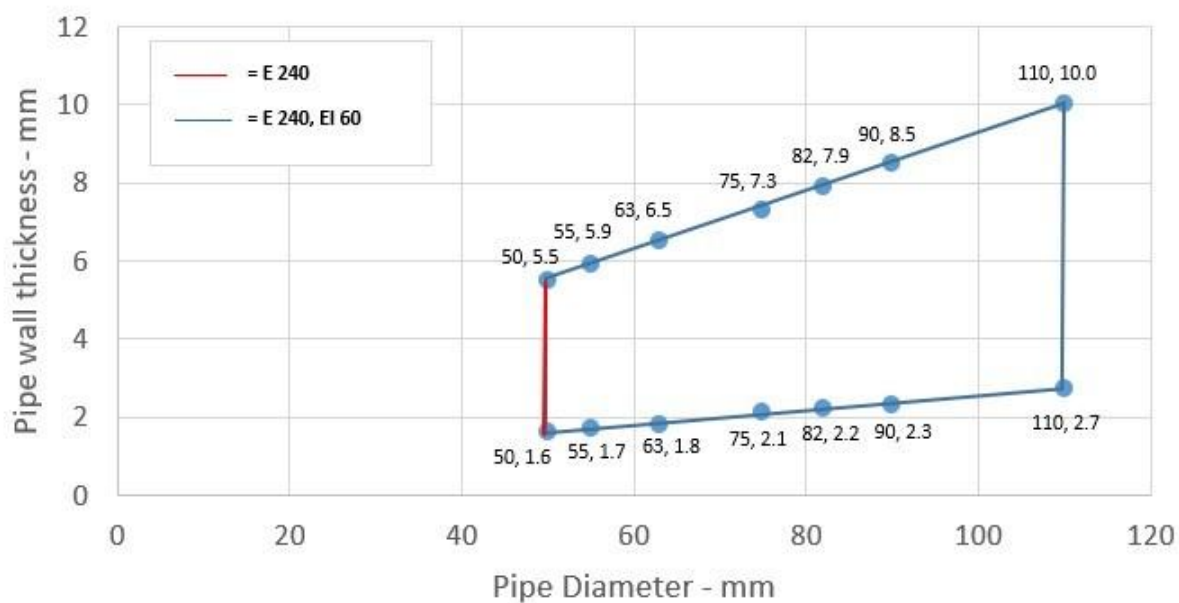
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 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
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 1,8-6,5 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,1-7,3 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,2-7,9 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,3-8,5 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

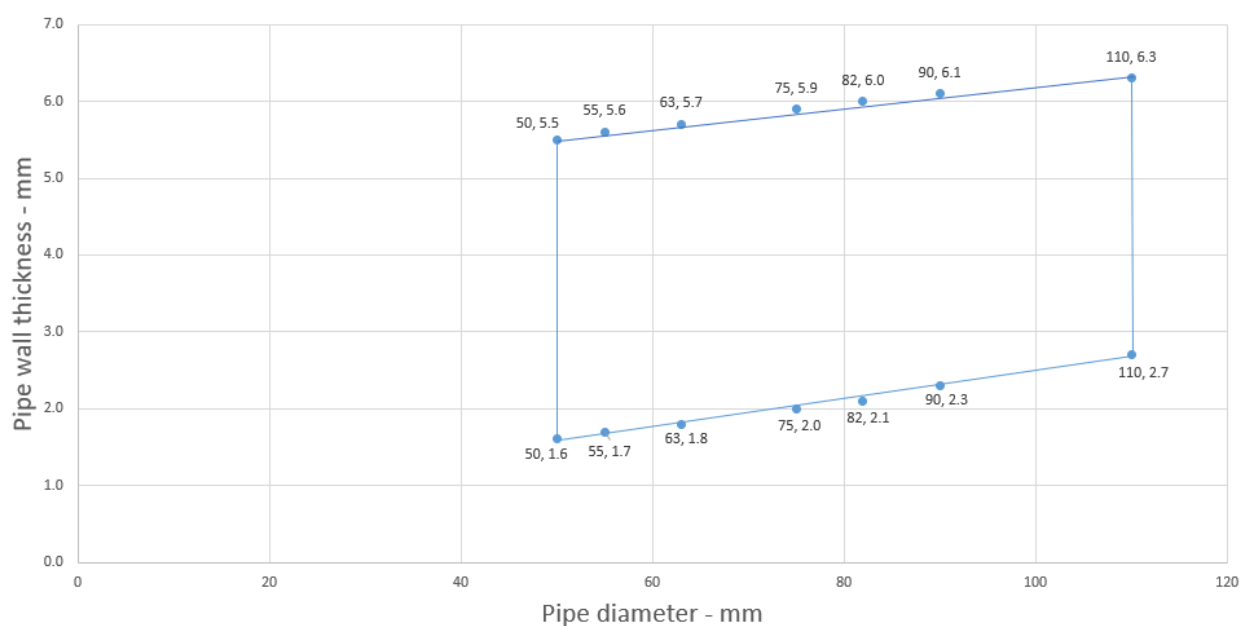
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.4.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*	50 x 3,0mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 1,7-5,6 mm*	50 x 3,2mm	E 240 U/U, EI 90 U/U
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,7 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,0-5,9 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,1-6,0 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,3-6,1 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,3 mm	50 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

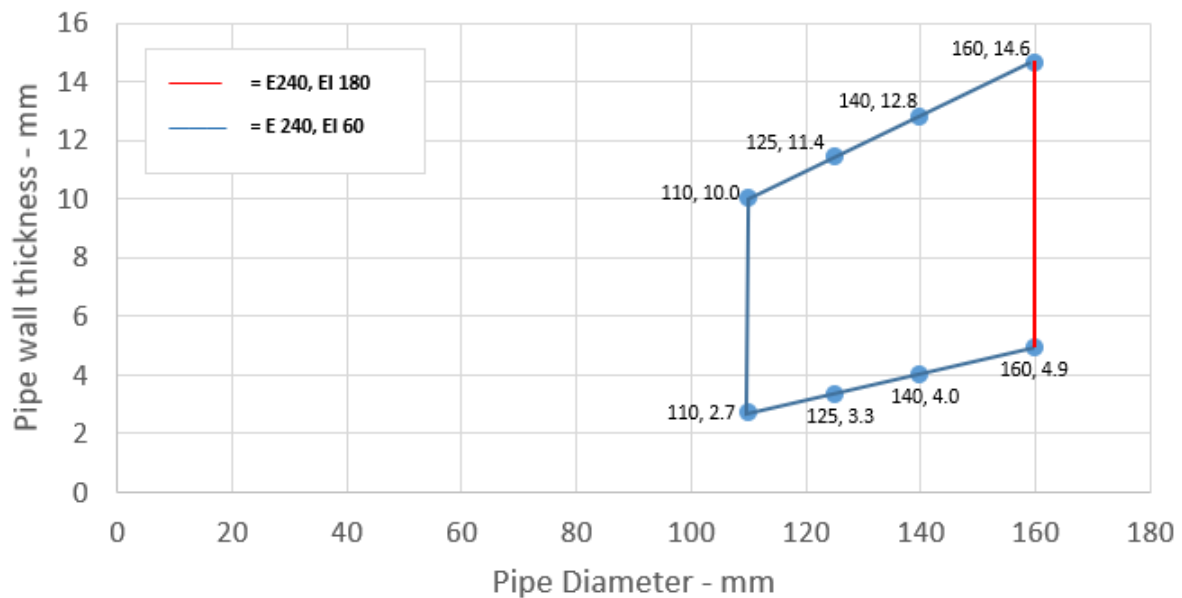
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.5.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10,0 mm*	60 x 6,0mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 60 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,3-11,4 mm*	60 x 8,8mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,0-12,8 mm*	60 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C E 180 C/U, EI 180 C/U E 180 U/C, EI 180 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



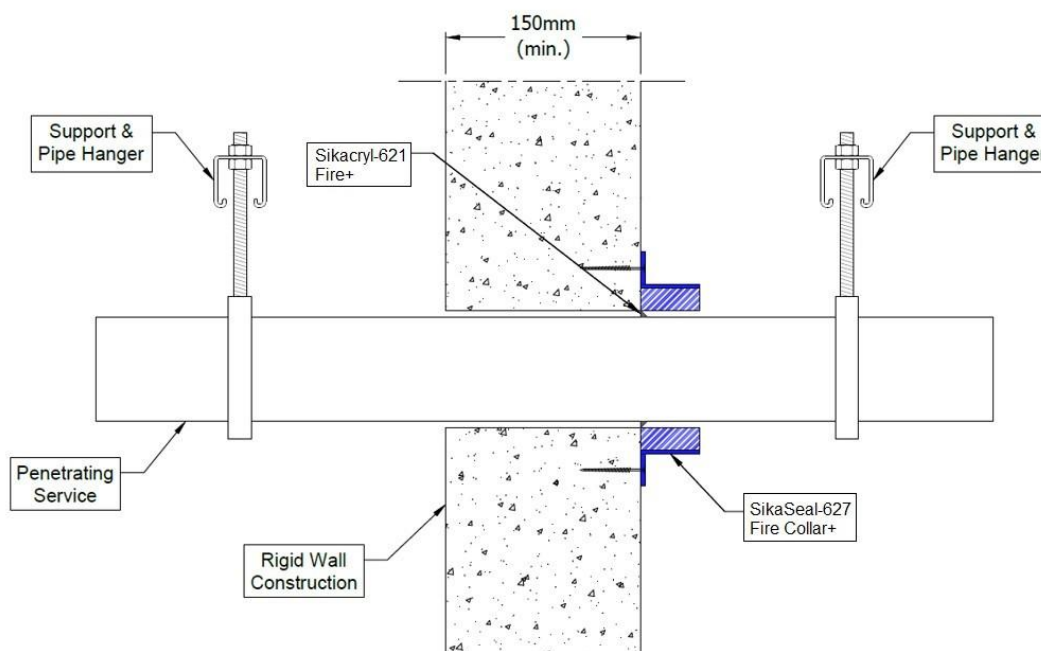
Déclaration de performance

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

A.4.2. Joints de traversée, dans les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Tuyaux combustibles équipés d'un seul collier SikaSeal-627 Fire Collar+, de part et d'autre du mur.

Détails de construction :



A.4.2.1.

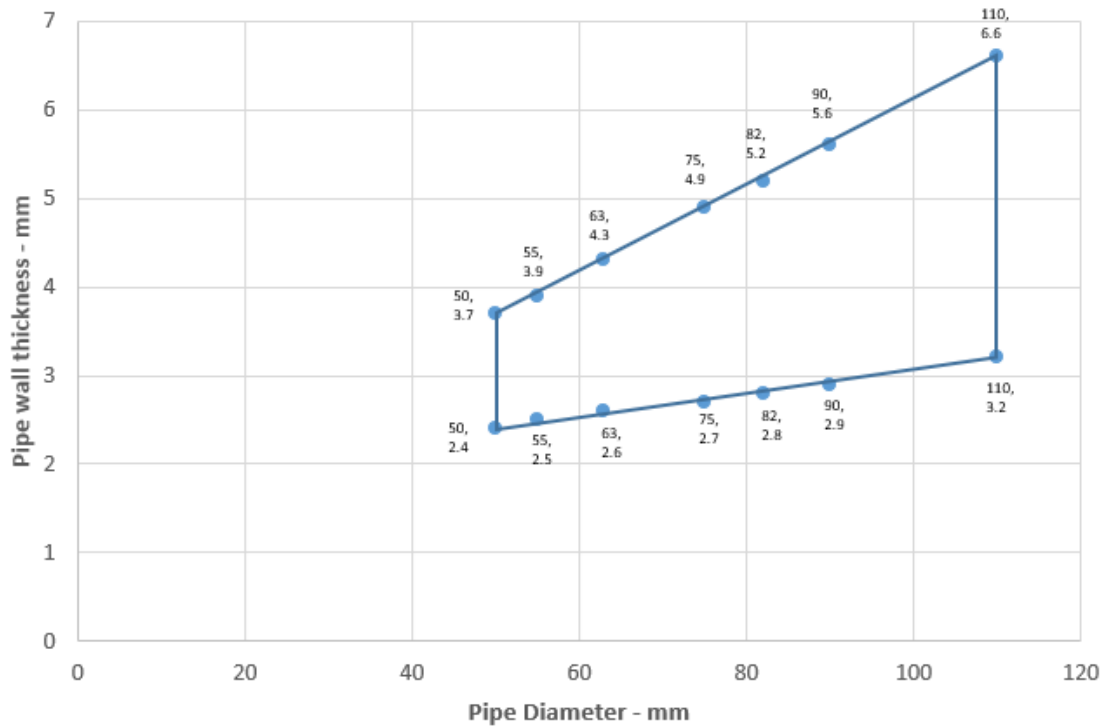
Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm	50 x 3,0mm	E 240 U/C, EI 240 U/C E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,5-3,9 mm*	50 x 3,2mm	E 180 U/C, EI 180 U/C E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,6-4,3 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,7-4,9 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,8-5,2 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,9-5,6 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,6 mm*	50 x 6,0mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,4-7,5 mm*	60 x 8,8mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,7-8,3 mm*	60 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

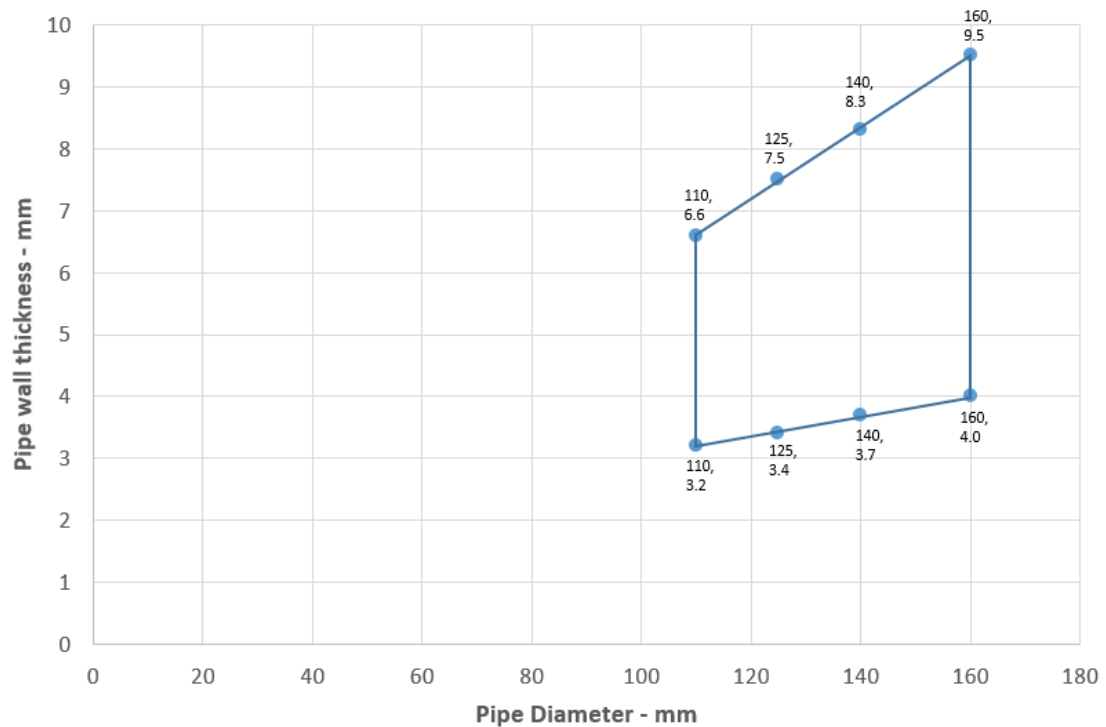
Déclaration de performance

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



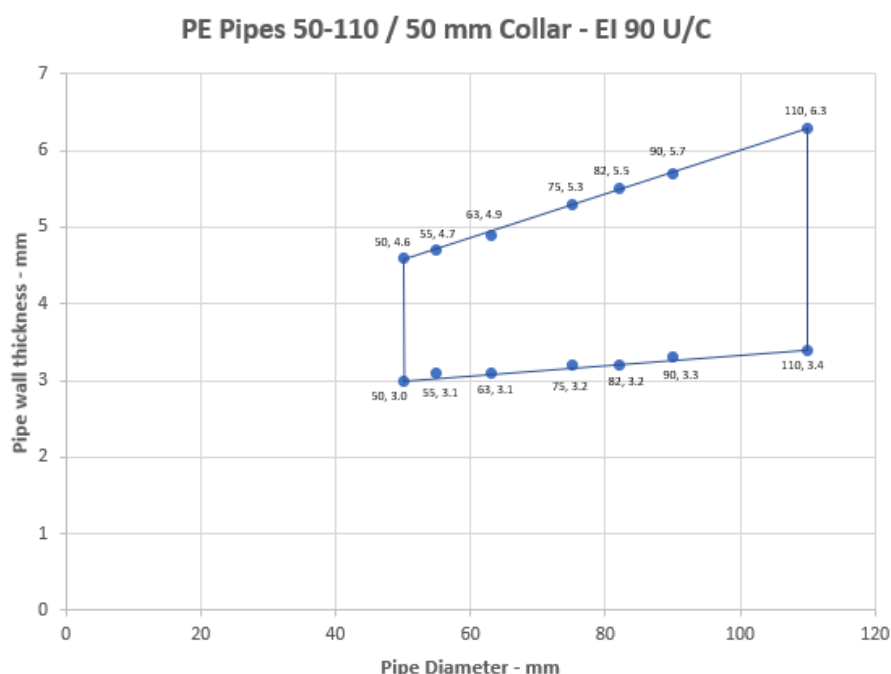
Déclaration de performance

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

A.4.2.2

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,0mm	E 180 U/C, EI 180 U/C E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,1-4,7 mm*	50 x 3,2mm	E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-4,9 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-5,3 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,2-5,5 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-5,7 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-6,3 mm*	50 x 6,0mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,6-5,5 mm*	50 x 3,2mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 4,1-6,4 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 4,7-7,3 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 5,3-8,2 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 5,8-9,1 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 6,4-10,0 mm*	50 x 6,0mm	

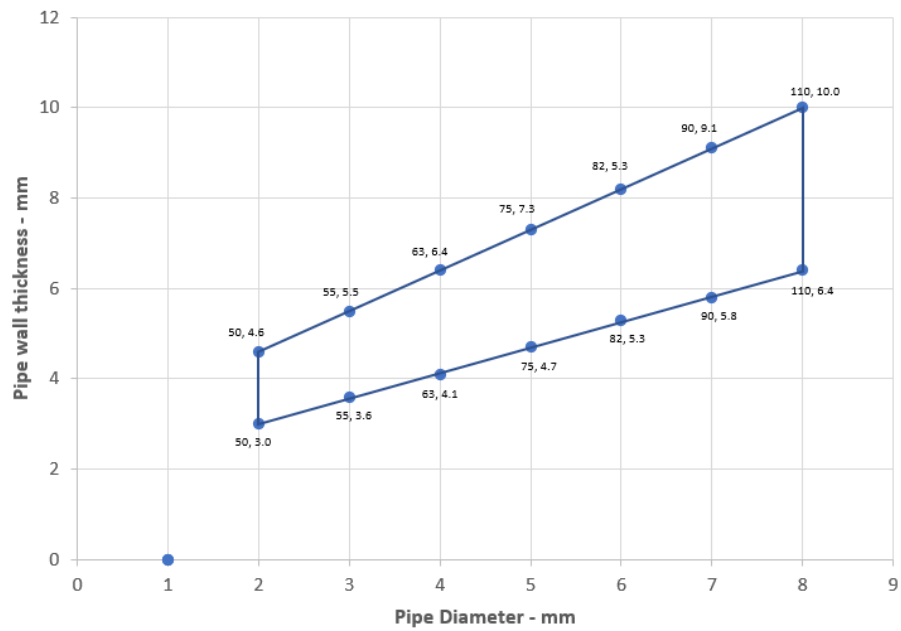
* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

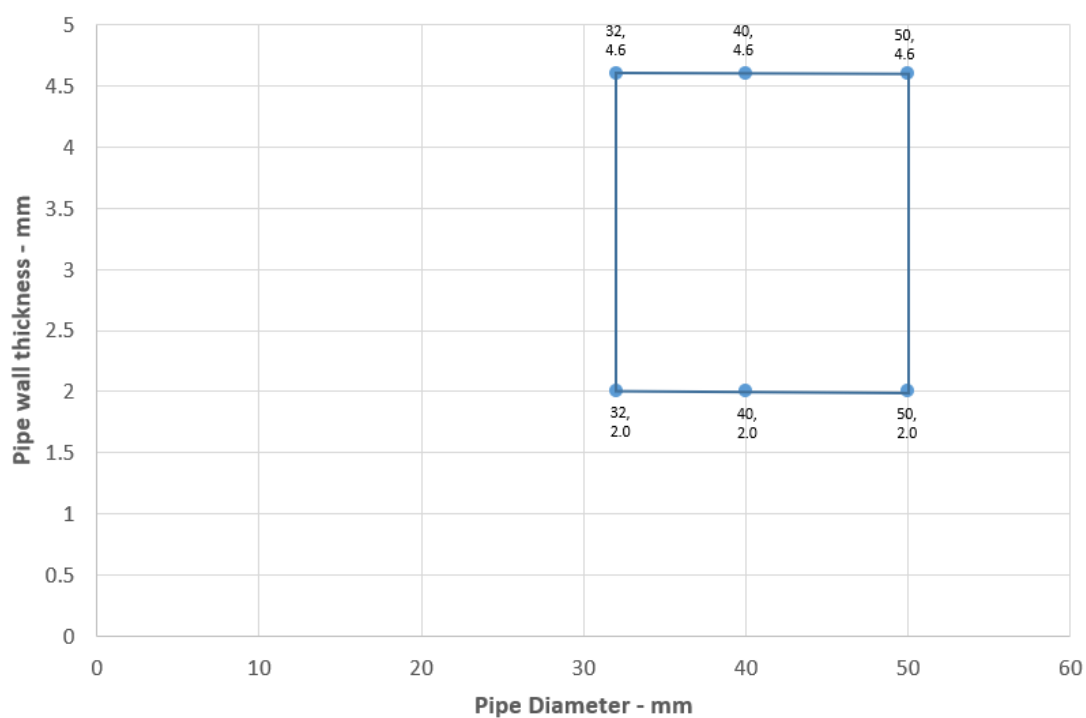
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.2.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,6 mm		

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

PE Pipes 32-50 / 50 mm Collar

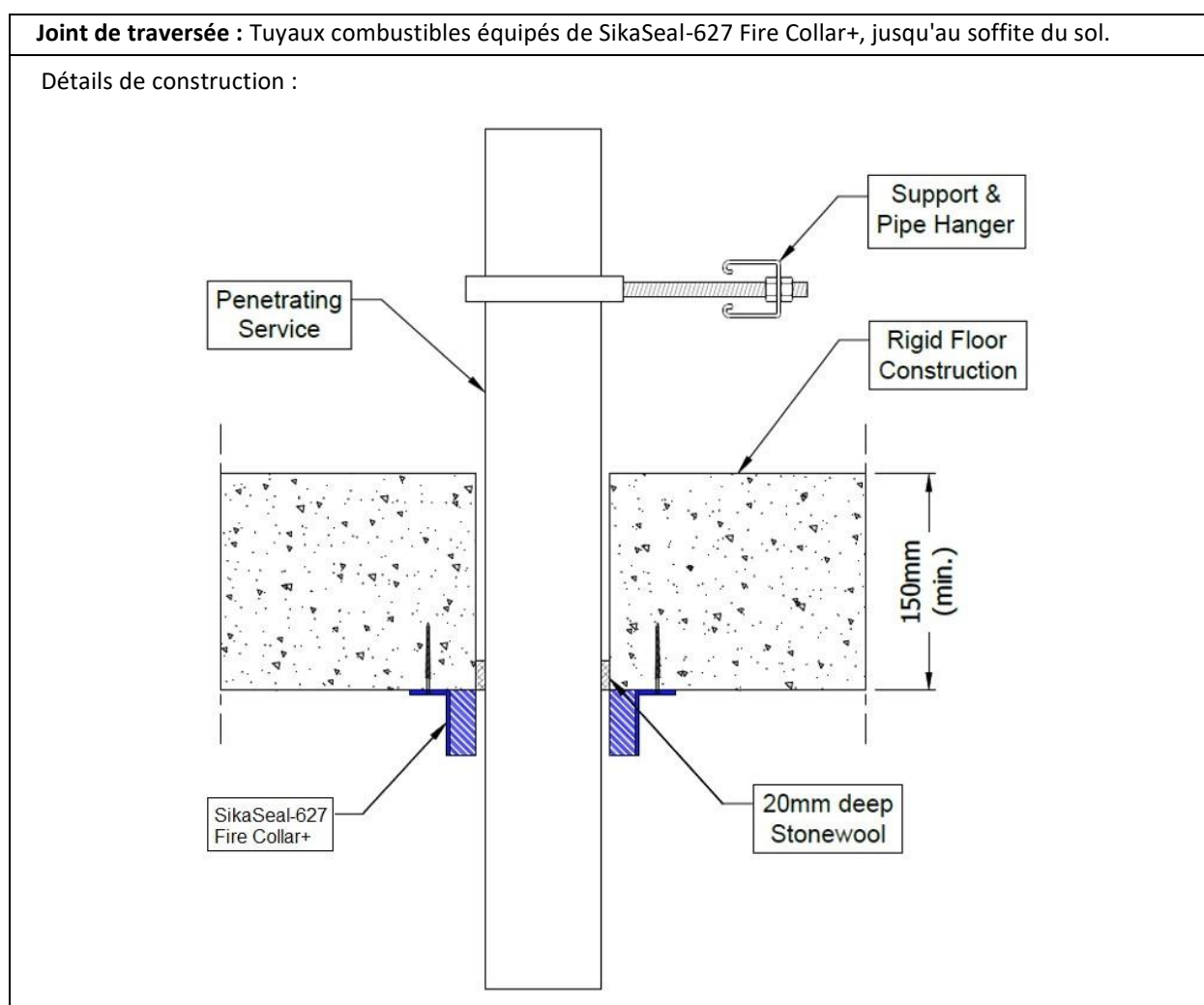


Déclaration de performance

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

A.5. Constructions de sol rigide avec une épaisseur de sol minimale de 150 mm

A.5.1. Joints de traversée, montés en surface dans les sols en béton



A.5.1.1.

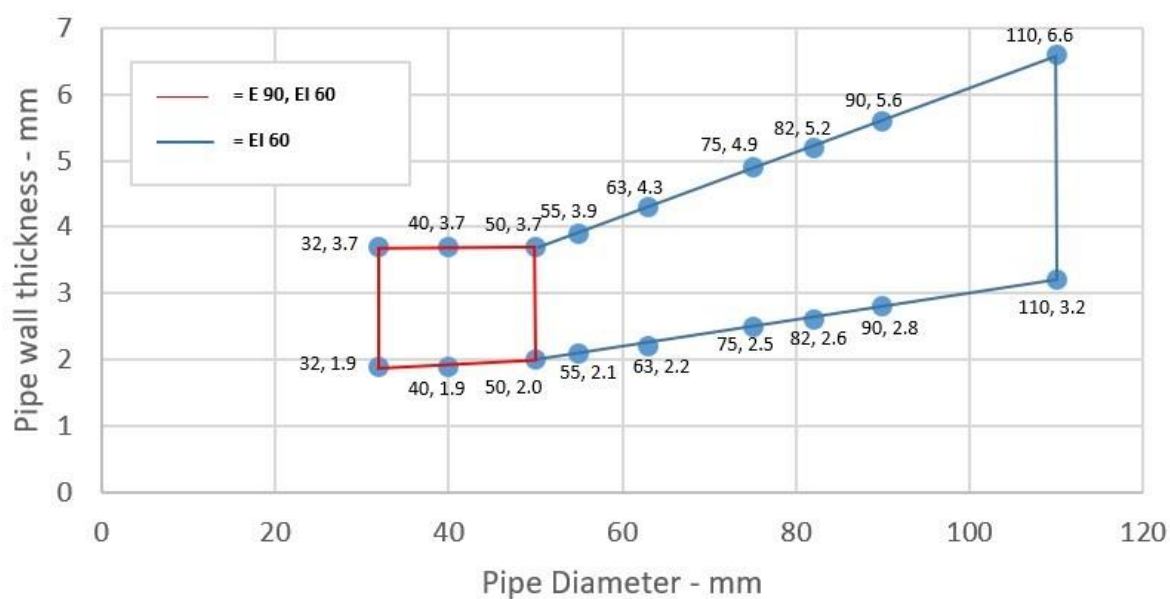
Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 1,9-3,7 mm*	30 x 3,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,9-3,7 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,1-3,9 mm*	30 x 3,2 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,2-4,3 mm*	30 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,5-4,9 mm*	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,2 mm*	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,8-5,6 mm*	30 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,6 mm*	30 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

SikaSeal®-627 Fire Collar+

45192939

2025.01, ver. 1

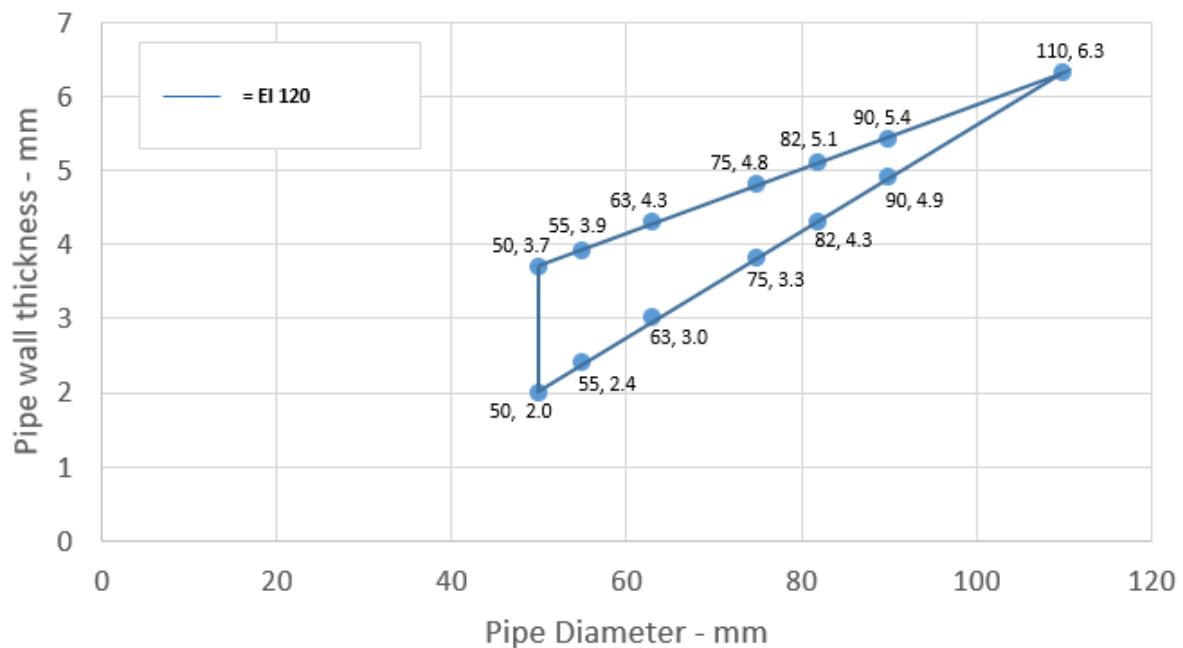
1549

A.5.1.1.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm	50 x 3,0mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,9 mm*	50 x 3,2mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,3 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,8-4,8 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 4,3-5,1 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 4,9-5,4 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 6,3 mm*	50 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

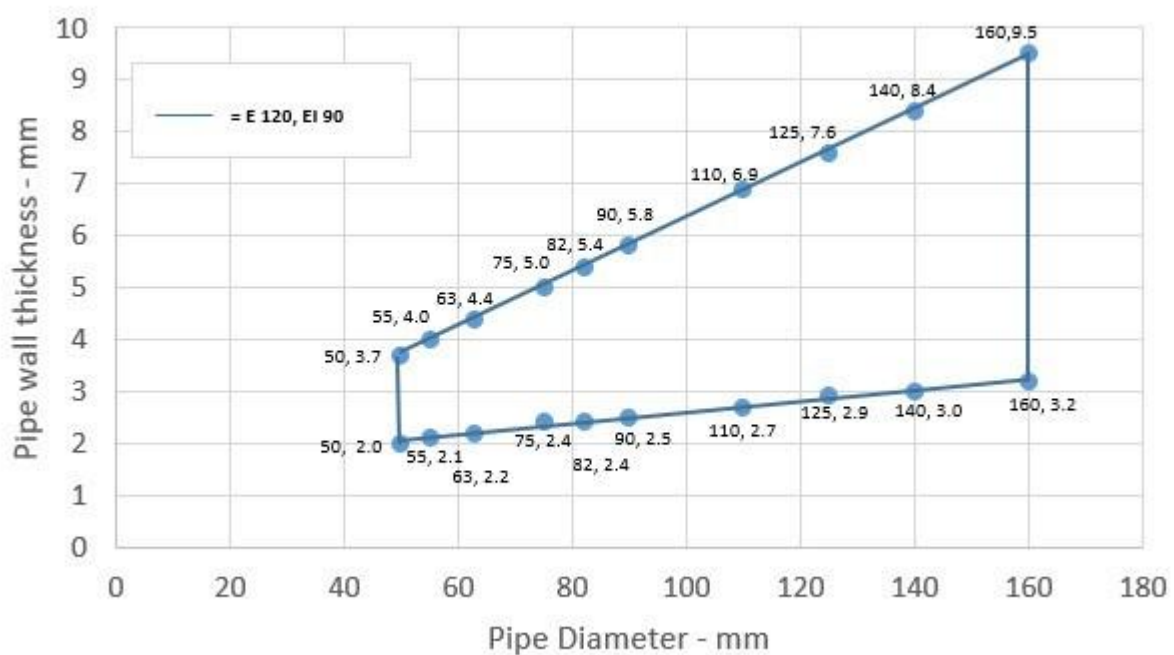
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.2

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,1-4,0 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,2-4,4 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,4-5,0 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,4-5,4 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,8 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,9 mm*	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 2,9-7,6 mm*	50 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,0-8,4 mm*	50 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm*	50 x 15,0 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm	50 x 15,0 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C E 90 U/C, EI 90 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

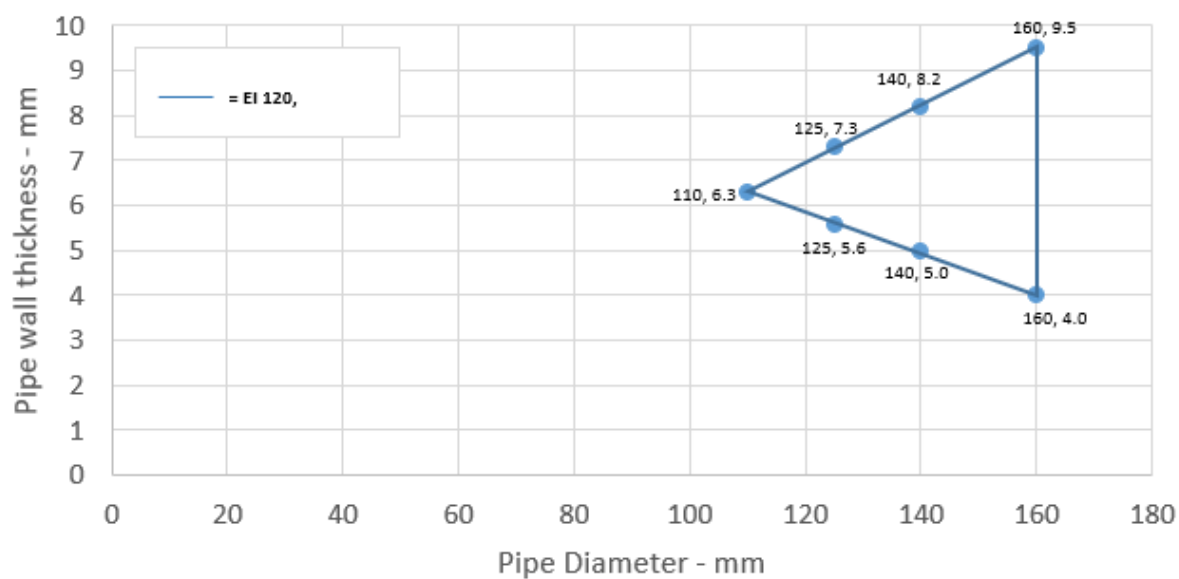
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 6,3 mm*	60 x 6,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 5,6-7,3 mm*	60 x 9,0 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 5,0-8,2 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

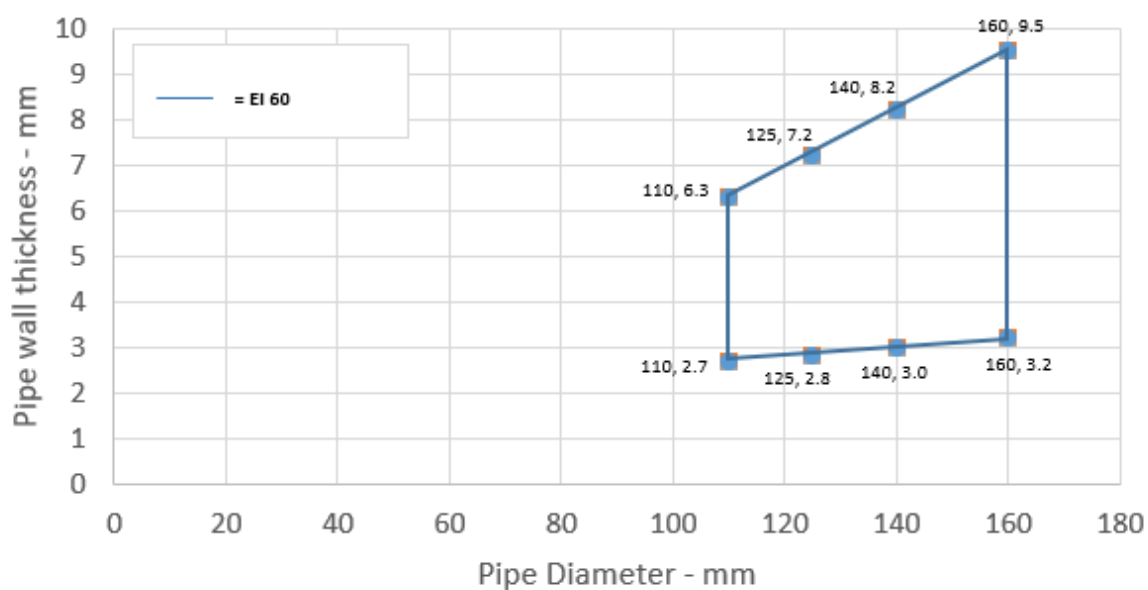
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.4.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,3 mm*	60 x 6,0mm	EI 60 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 2,8-7,2 mm*	60 x 8,7mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,0-8,2 mm*	60 x 11,4mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



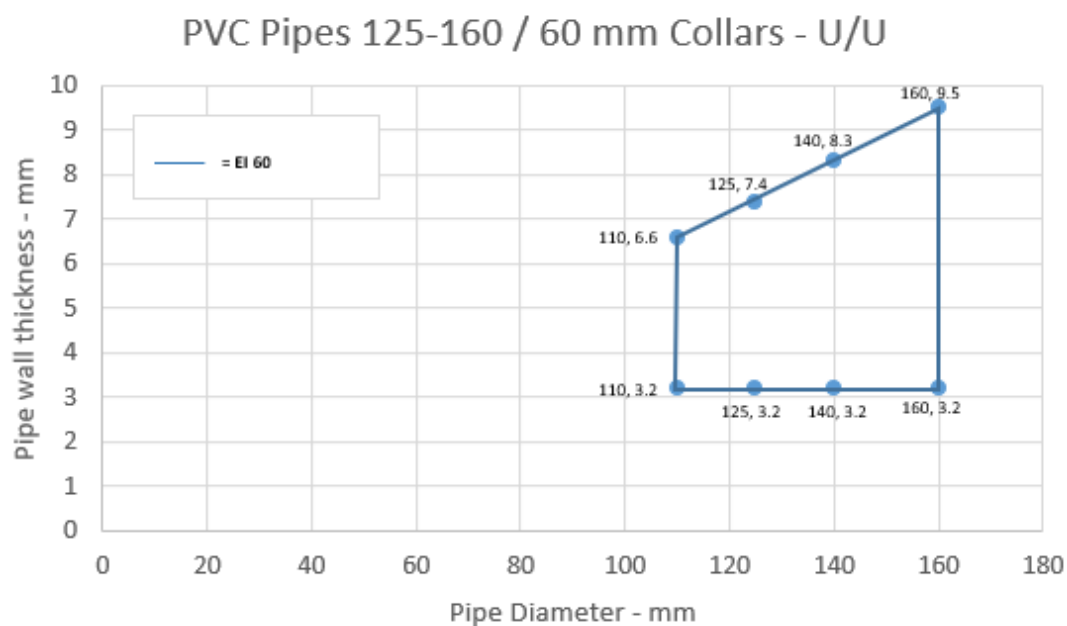
Déclaration de performance

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

A.5.1.1.5

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,6 mm*	60 x 6,0mm	EI 60 U/U
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,2-7,4 mm*	60 x 8,7mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,2-8,3 mm*	60 x 11,4mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

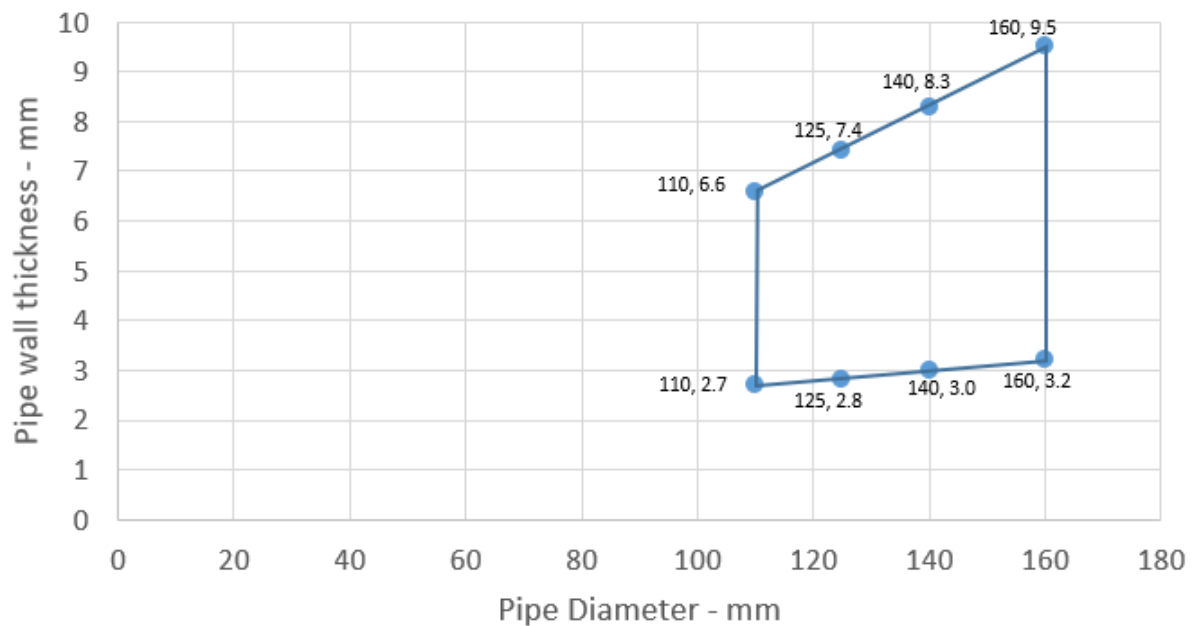
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.6.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0mm	EI 60 C/U
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 2,8-7,4 mm*	60 x 8,7mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,0-8,3 mm*	60 x 11,4mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

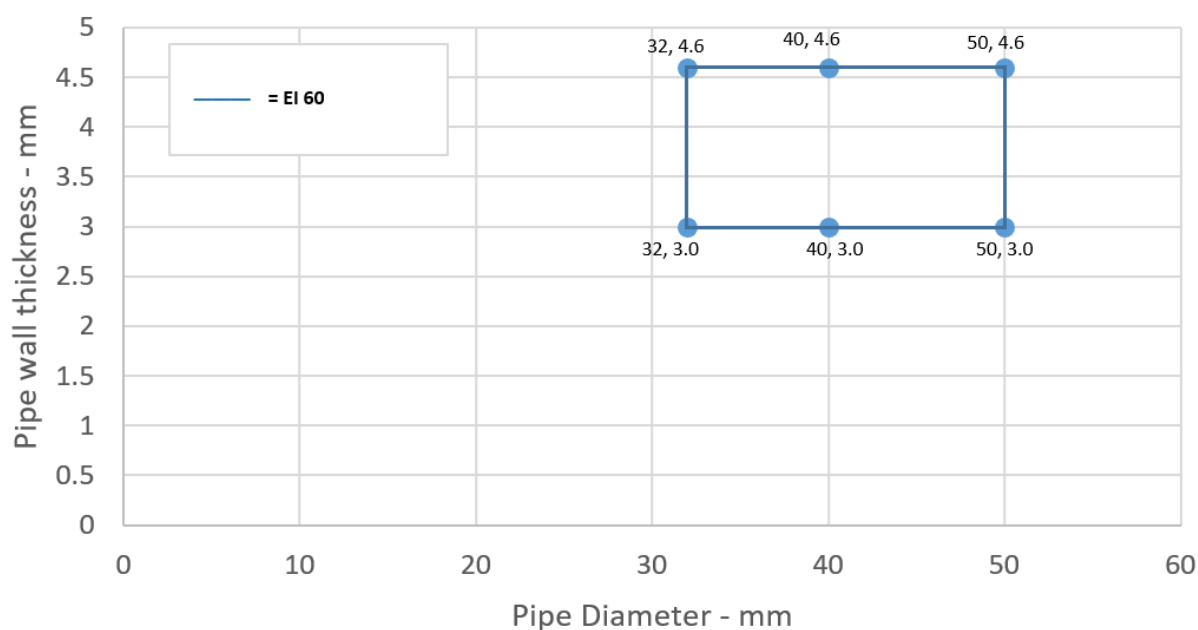
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 10,0 mm	30 x 6,0 mm	EI 180 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

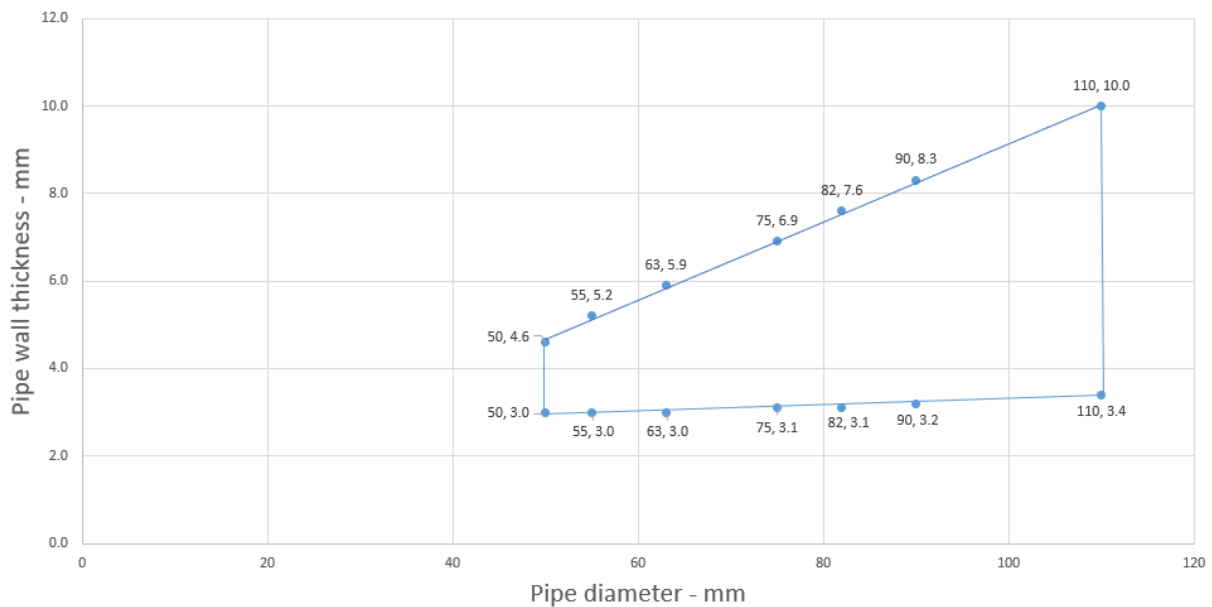
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,2 mm*	30 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,9 mm*	30 x 3,6 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,1-6,9 mm*	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,1-7,6 mm*	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,2-8,3 mm*	30 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	30 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

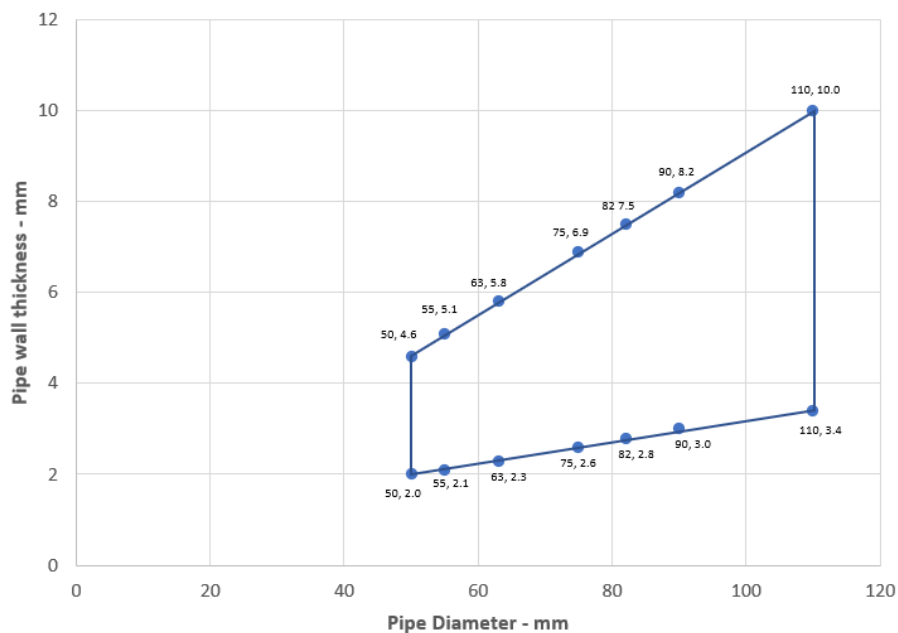
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32-40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/C
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,2 mm	
Diamètre 32-40 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,0 mm	50 x 3,2 mm	
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,1-5,1 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,3-5,8 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,6-6,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,8-7,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,0-8,2 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



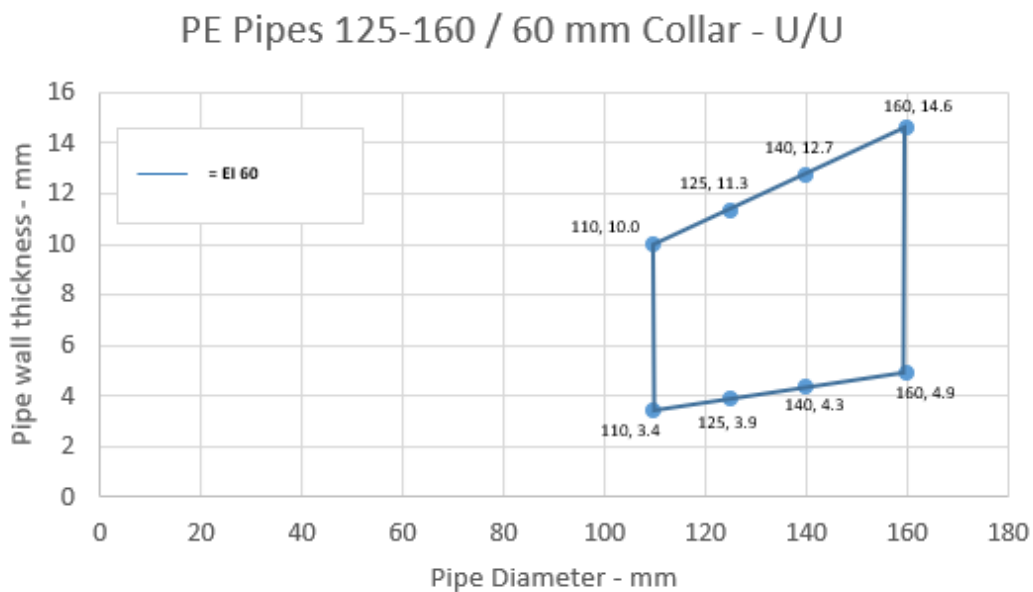
Déclaration de performance

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

A.5.1.2.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	60 x 6,0mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-11,3 mm*	60 x 8,8mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,3-12,7 mm*	60 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

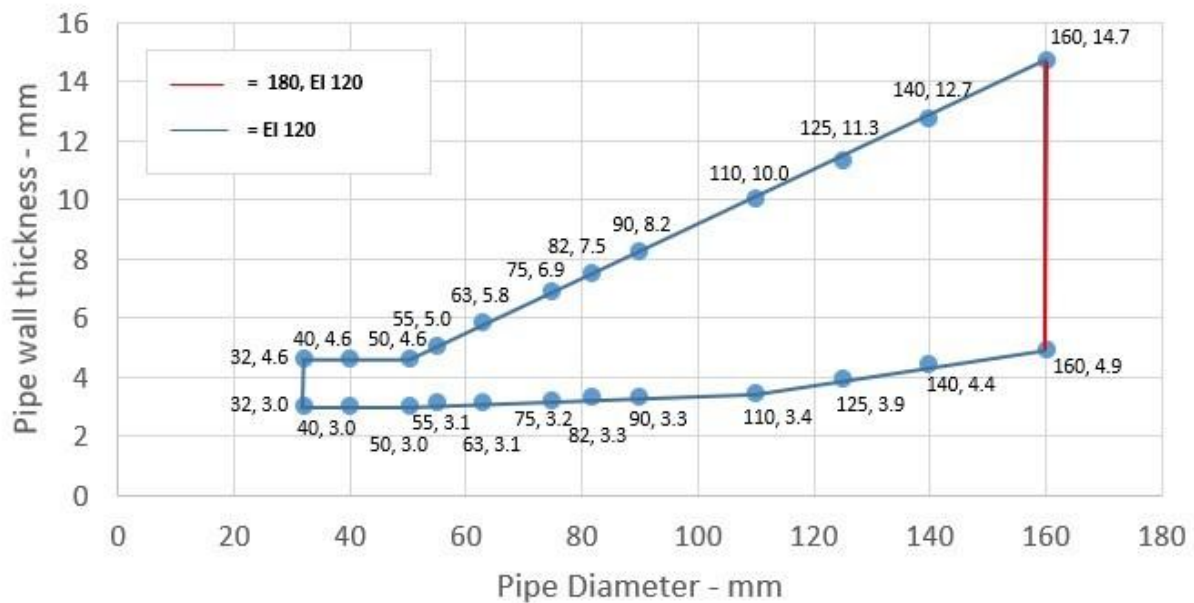
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.4.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,0 mm	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,8 mm	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,9 mm	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,3-7,5 mm	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-8,2 mm	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-11,3 mm	50 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,4-12,7 mm	50 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,7 mm	50 x 15,0 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C E 120 U/C, EI 120 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

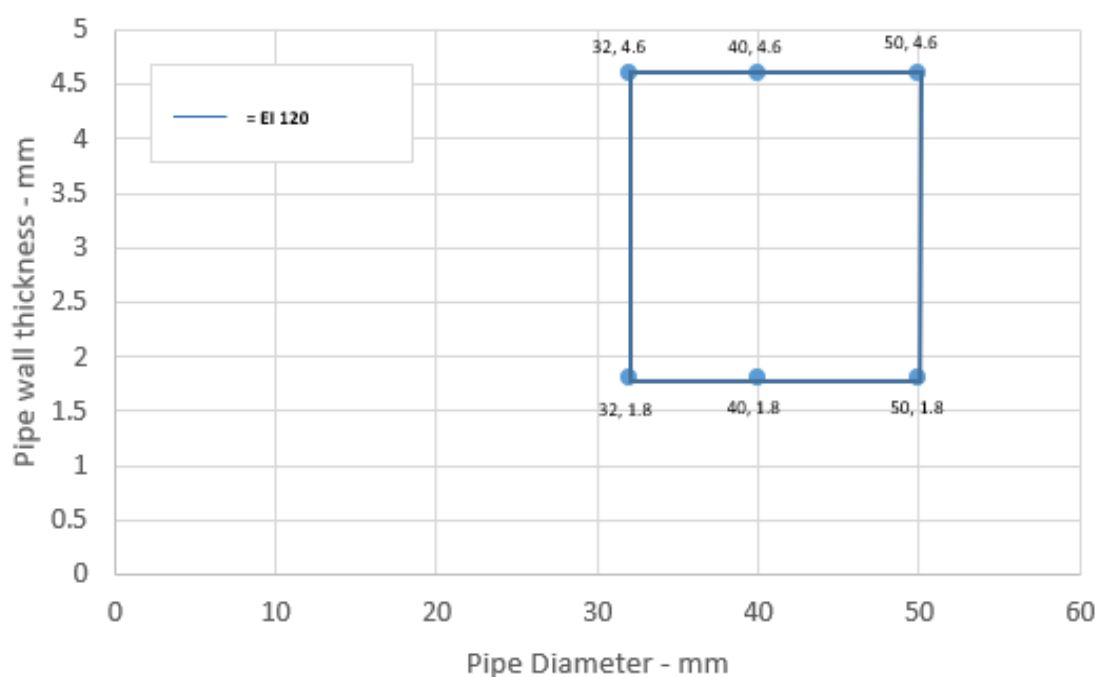
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 120 C/U, EI 120 C/U E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,8 mm*	30 x 3,2 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,3-5,5 mm*	30 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,8-5,4 mm*	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,6 mm*	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,4-5,9 mm*	30 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 4,2-6,6 mm*	30 x 6,0 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

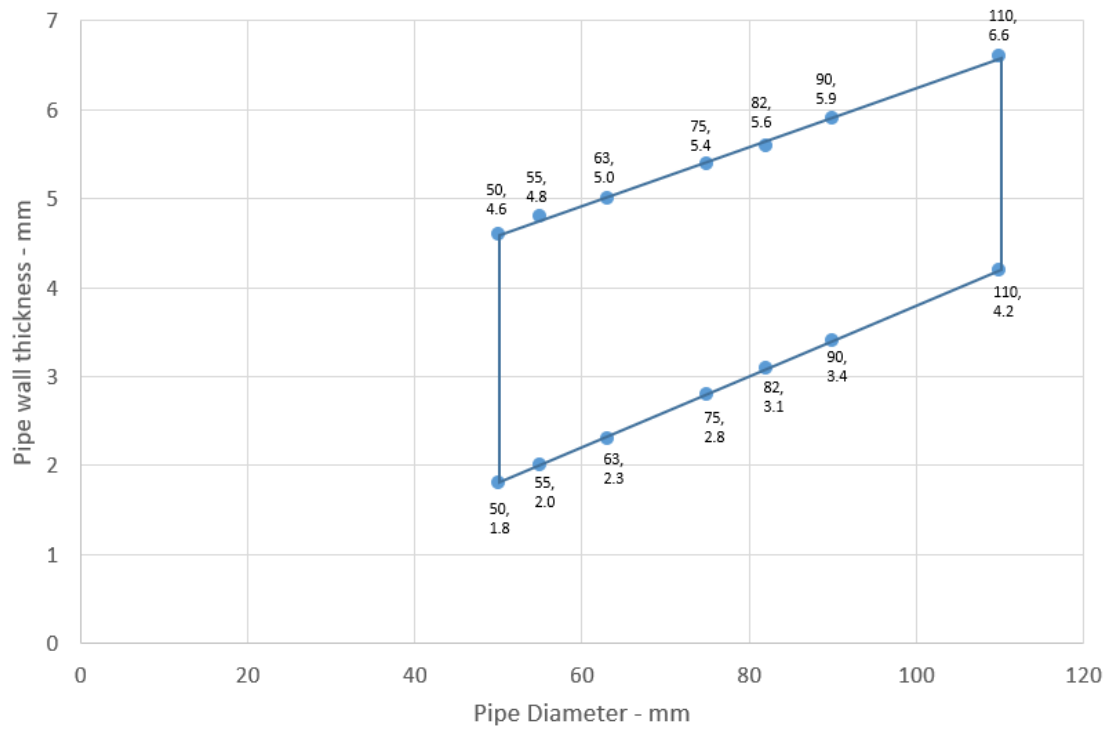
PP Pipes 32-50 / 30 mm Collar - U/U



Déclaration de performance

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

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



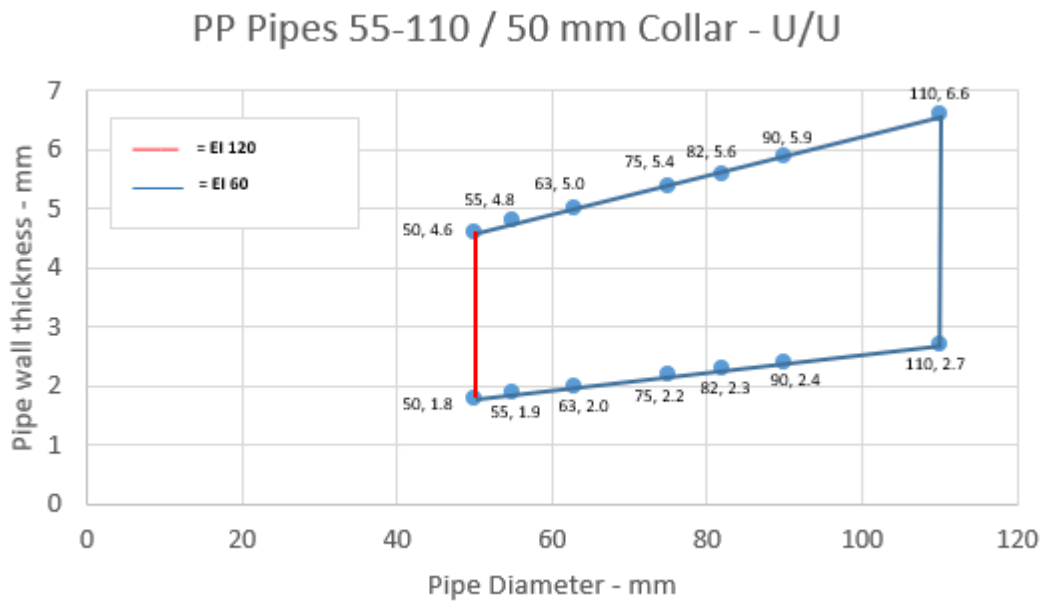
Déclaration de performance

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

A.5.1.3.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,9 mm	50 x 3,2mm	EI 240 U/U
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,9-4,6 mm	50 x 3,0mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm*	50 x 3,0mm	E 120 C/U, EI 120 C/U E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 1,9-4,8 mm*	50 x 3,2mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,0-5,0 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,2-5,4 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,3-5,6 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,4-5,9 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

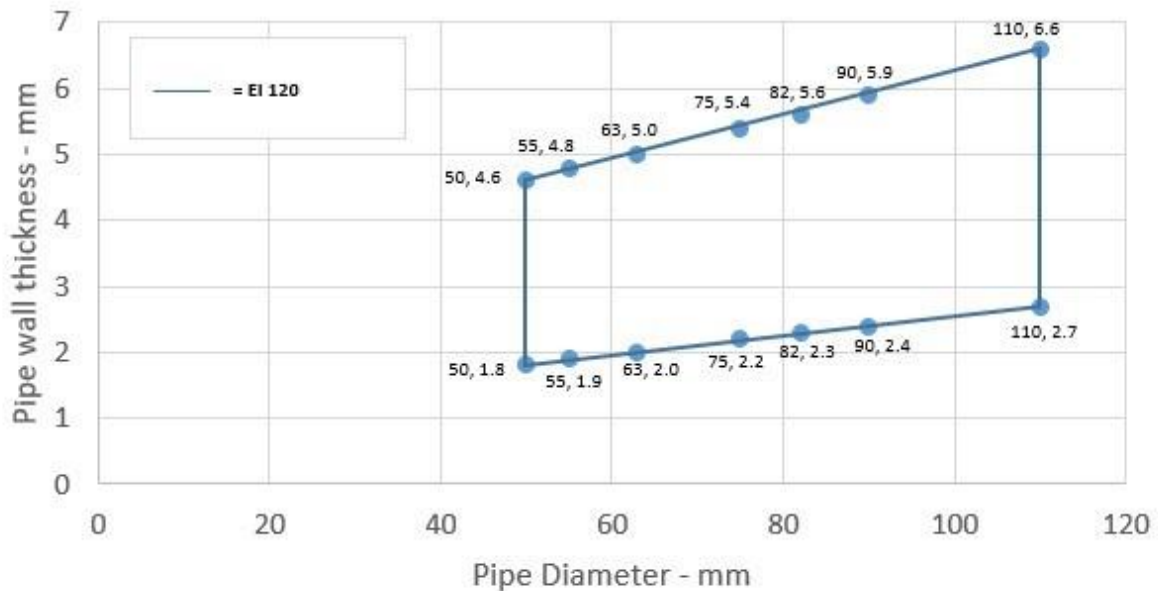
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm*	50 x 3,0mm	E 120 C/U, EI 120 C/U E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 1,9-4,8 mm*	50 x 3,2mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,0-5,0 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,2-5,4 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,3-5,6 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,4-5,9 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

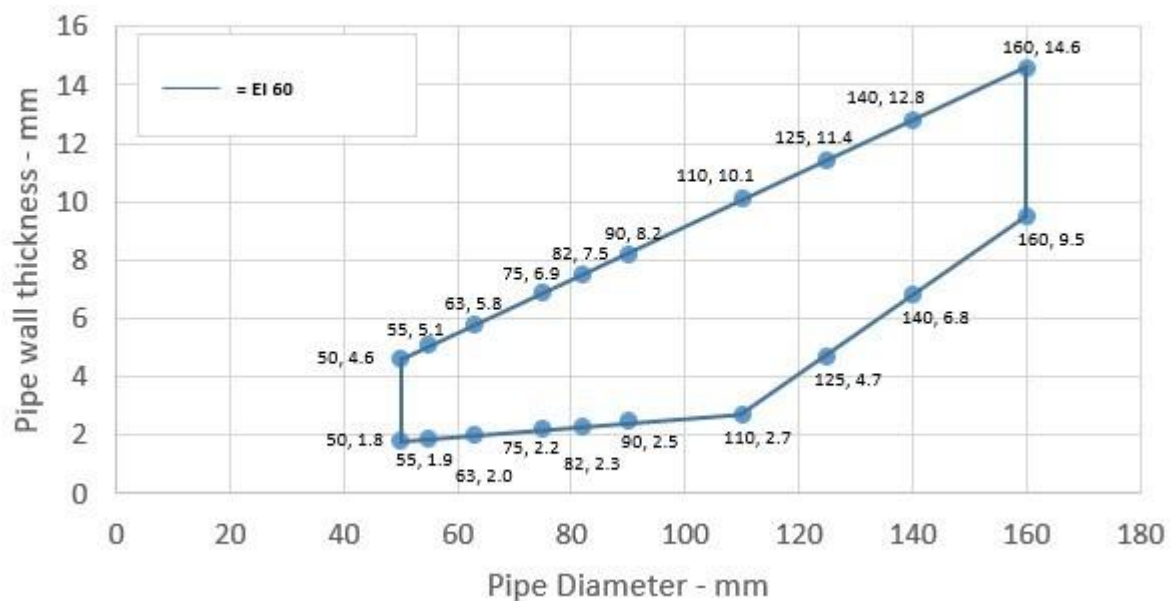
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 1,9-5,1 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,0-5,8 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,2-6,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,3-7,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,5-8,2 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10,1 mm*	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 4,7-11,4 mm*	50 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 6,8-12,8 mm*	50 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 9,5-14,6 mm*	50 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

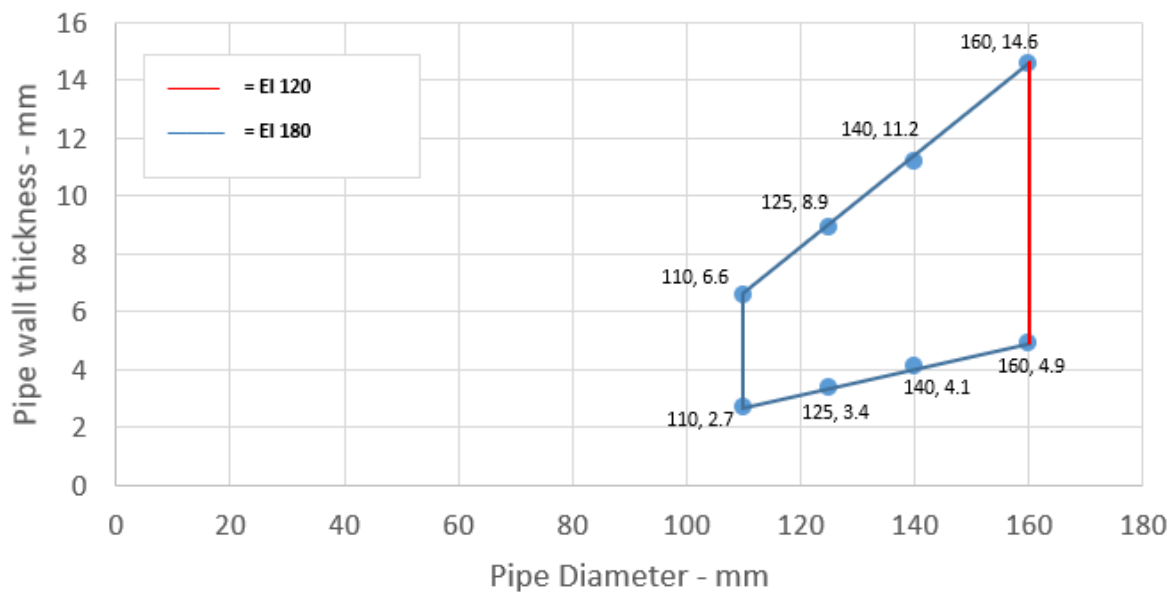
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.4.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	60 x 6,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,4-8,9 mm*	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,1-11,2 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

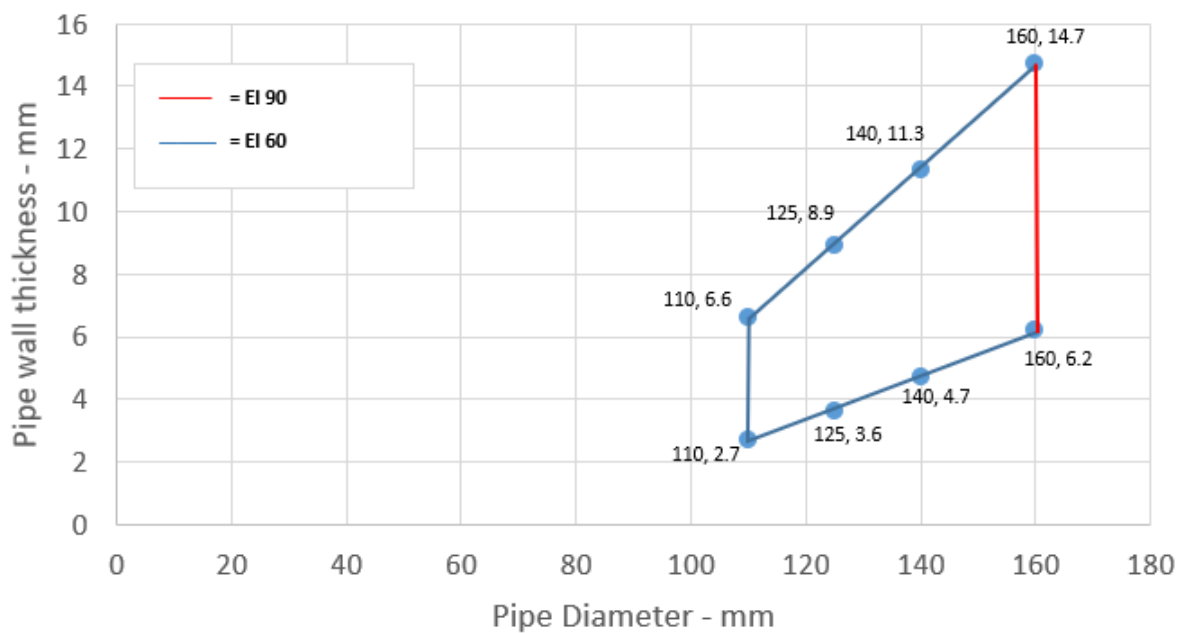
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.5.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	EI 60 U/U
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,6-8,9 mm*	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,7-11,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 6,2-14,7 mm*	60 x 15,0 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 6,2 mm	60 x 15,0 mm	EI 90 U/U

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

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

A.5.1.4.

Services	Insert de collier	Classification
Wavin SITECH + PP-M B selon EN 13501-1		
32-40 mm de diamètre / 1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0mm	EI 240 U/U
50 mm de diamètre / 1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2mm	
75 mm de diamètre / 1,8-2,5 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2mm	EI 180 C/U
90 mm de diamètre / 1,8-2,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0mm	
110 mm de diamètre / 1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0mm	
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP selon ISO 21003		
32 mm de diamètre/3,6-5,6 mm d'épaisseur de paroi	30 x 3,0mm	EI 240 C/C
40 mm de diamètre/3,6-5,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0mm	
50 mm de diamètre/3,6-5,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2mm	
Diamètre 63/épaisseur de paroi 5,6-12,3 mm	50 x 3,6mm	EI 120 C/C
Diamètre 75/épaisseur de paroi 4,4-8,4 mm	50 x 4,2mm	
Diamètre 90/épaisseur de paroi 4,9-10,0 mm	50 x 5,0mm	
Diamètre 110/épaisseur de paroi 5,6-12,3 mm	50 x 6,0mm	
Geberit Silent PP selon DIN 4102		
32-40 mm de diamètre / 1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0mm	EI 240 U/U
50 mm de diamètre / 1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2mm	
75 mm de diamètre/1,8-2,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2mm	EI 180 C/U
90 mm de diamètre/1,8-2,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0mm	
110 mm de diamètre/1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0mm	
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV selon DIN 4102		
32-40 mm de diamètre/1,8-2,0 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0mm	EI 240 U/U
50 mm de diamètre/1,8-2,0 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2mm	
Diamètre 75 mm/épaisseur de paroi 1,9-2,6	50 x 4,2mm	EI 240 C/U
Diamètre 90 mm/épaisseur de paroi 2,0-2,9	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm/épaisseur de paroi 2,0-3,4	50 x 6,0mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9 mm	60 x 9,0mm	EI 240 U/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9 mm	60 x 15mm	E 240 C/U, EI 240 U/C

Déclaration de performance

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

A.5.1.4.1.

Services	Insert de collier	Classification
Rehau Raupiano plus PP-DD selon DIN 4102		
40 mm de diamètre/1,8 d'épaisseur de paroi	50 x 3,0mm	EI 240 U/U
50 mm de diamètre/1,8 d'épaisseur de paroi	50 x 3,2mm	
75 mm de diamètre/1,8-2,2 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2mm	EI 120 C/U
90 mm de diamètre/1,8-2,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0mm	
110 mm de diamètre/1,8-2,7 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,1 mm	60 x 9,0mm	EI 180 C/U
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,9 mm	60 x 15,0mm	E 240 C/U, EI 240 U/C
Tube multicouches BluePower – TR02-PP selon EN 1451-1		
32-40 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0mm	EI 180 U/U
50 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2mm	
75 mm de diamètre/1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2mm	EI 180 C/U
90 mm de diamètre/1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0mm	
110 mm de diamètre/1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0mm	
125 mm de diamètre/3,4-4,9 mm d'épaisseur de paroi	60 x 9,0mm	
160 mm de diamètre/3,4-4,9 mm d'épaisseur de paroi	60 x 15,0mm	EI 240 C/U
Uponor Decibel selon EN 14366		
50 mm de diamètre/2,0 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0mm	EI 180 U/U
75 mm de diamètre/2,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2mm	EI 120 C/U
110 mm de diamètre/3,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0mm	
Tuyaux Wavin AS+ selon EN 12056 et DIN 1986-100		
Diamètre 50 mm/épaisseur de paroi 3,0 mm	50 x 3,0mm	EI 240 U/U
Diamètre 75 mm/épaisseur de paroi 3,5 mm	50 x 4,2mm	EI 60 U/C
Diamètre 90 mm/épaisseur de paroi 4,6 mm	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm/épaisseur de paroi 5,3 mm	50 x 6,0mm	
Diamètre 125 mm/épaisseur de paroi 5,3 mm	60 x 9,0mm	
Diamètre 160 mm/épaisseur de paroi 5,6 mm	60 x 15,0mm	
Diamètre 200 mm/épaisseur de paroi 6,0 mm	60 x 18,0mm	EI 240 U/C

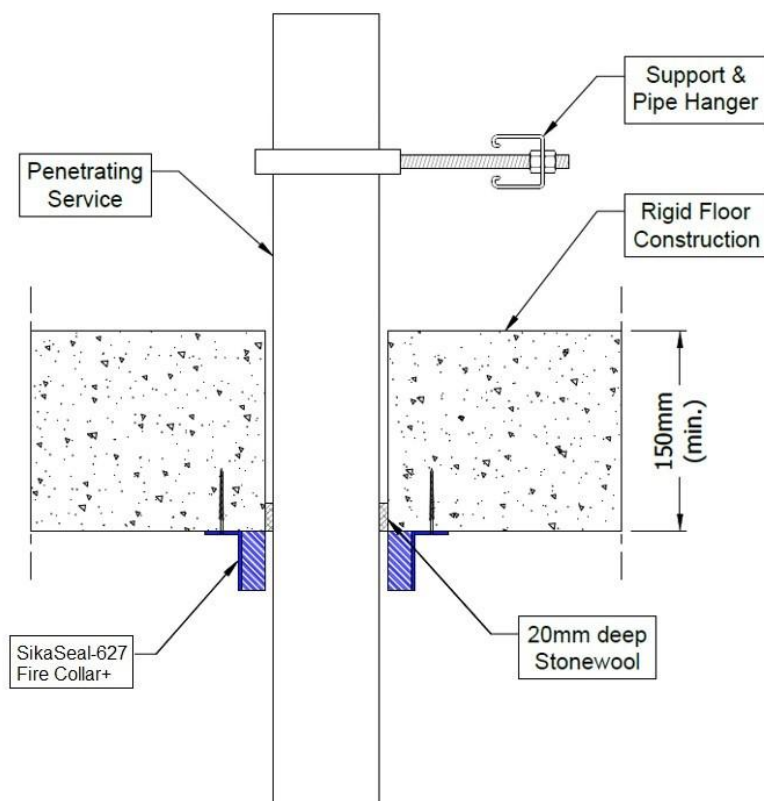
Déclaration de performance

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

A.5.2 Joints de traversée, montés en surface dans des sols en béton

Joint de traversée : Tuyaux combustibles équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, jusqu'au soffite du sol.

Détails de construction :



A.5.2.1.

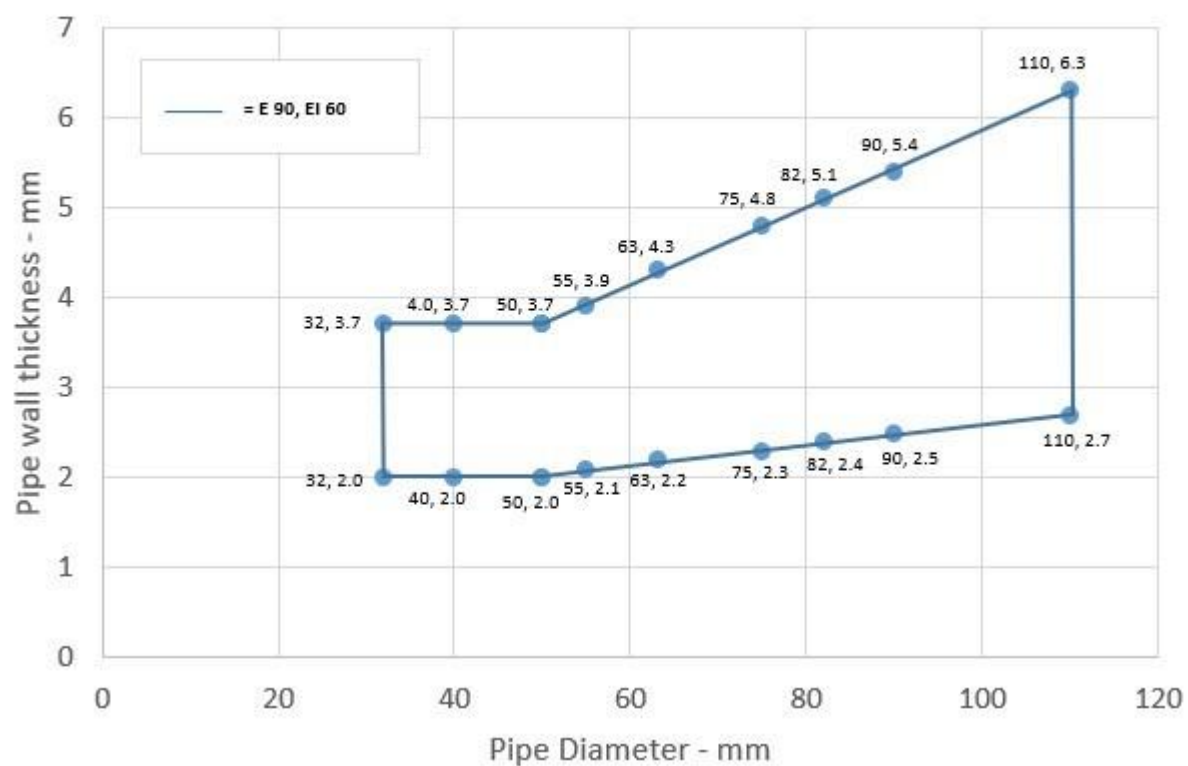
Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*	50 x 3,0 mm	E 120 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,1-3,9 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,2-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,3-4,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,4-5,1 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,4 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,3 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

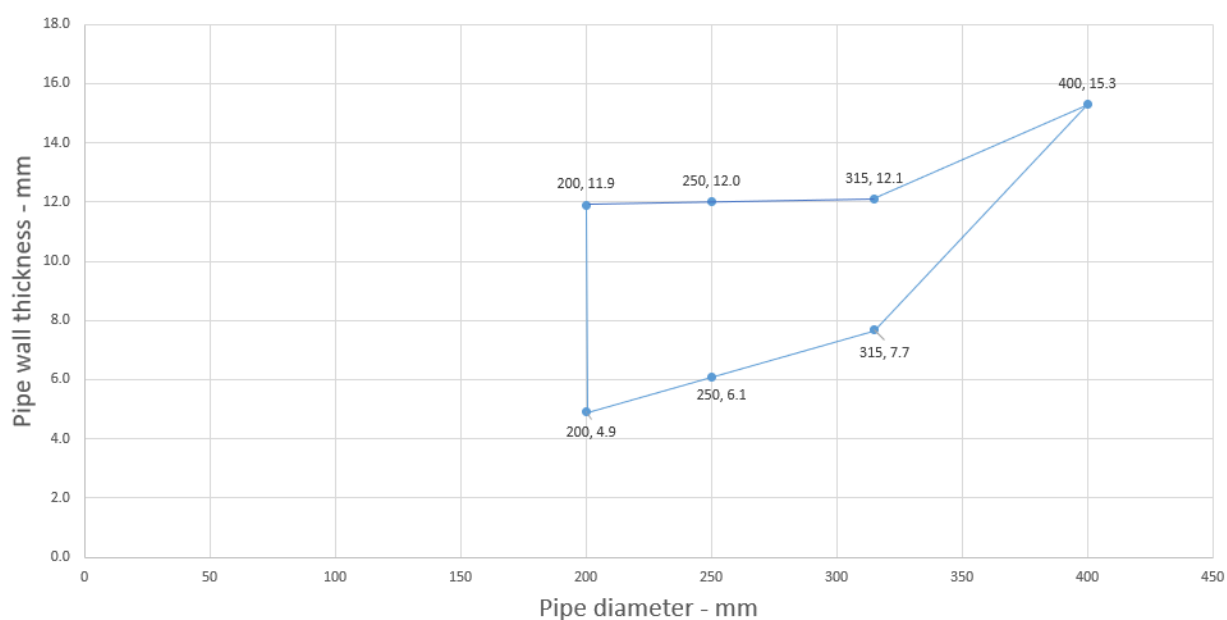
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.2.1.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Jusqu'à 200 mm de diamètre / 4,9-11,9 mm d'épaisseur de paroi*	60 x 18 mm	E 120 C/C, EI 60 C/C
Jusqu'à 250 mm de diamètre / 6,1-11,9 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 24 mm	EI 60 C/C
Jusqu'à 315 mm de diamètre / 7,7-12,1 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 30 mm	
Jusqu'à 400 mm de diamètre / 15,3 mm d'épaisseur de paroi*	100 x 39 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



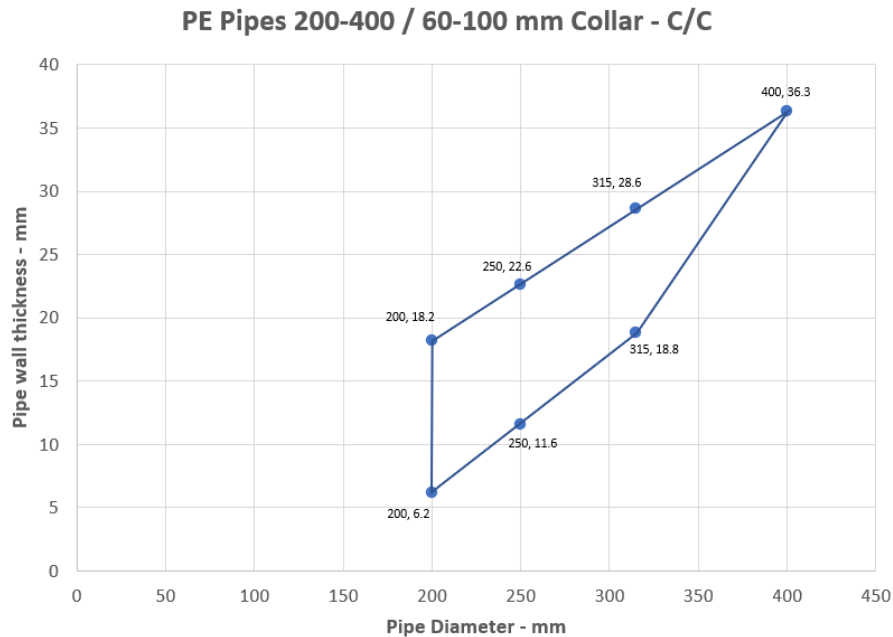
Déclaration de performance

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

A.5.2.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Jusqu'à 200 mm de diamètre/6,2-18,2 mm d'épaisseur de paroi*	60 x 18 mm	E 240 C/C, EI 120 C/C
Jusqu'à 250 mm de diamètre/11,5-18,4 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 24 mm	EI 240 C/C
Jusqu'à 315 mm de diamètre/18,7 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 30 mm	
Jusqu'à 315 mm de diamètre/18,8-28,6 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 30 mm	EI 90 C/C
Jusqu'à 400 mm de diamètre/36,3 mm d'épaisseur de paroi*	100 x 39 mm	EI 90 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

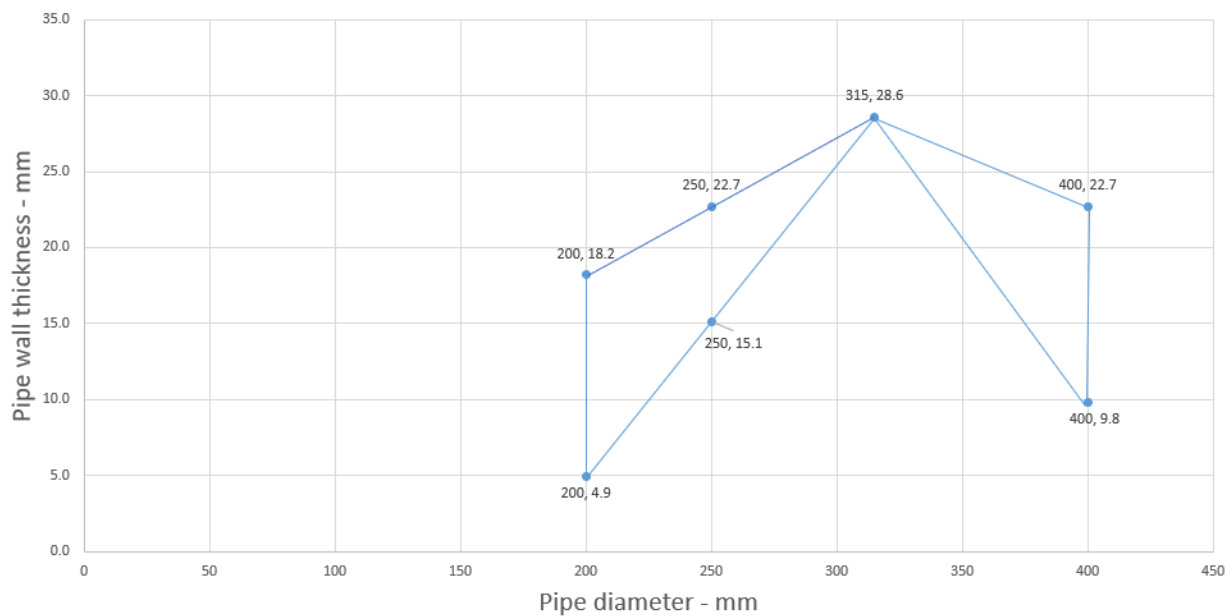
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.2.3

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Jusqu'à 200 mm de diamètre / 4,9-18,2 mm d'épaisseur de paroi*	60 x 18mm	EI 120 C/C
Jusqu'à 250 mm de diamètre / 15,1-22,7 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 24mm	EI 60 C/C
Jusqu'à 315 mm de diamètre / 28,6 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 30mm	
Jusqu'à 400 mm de diamètre / 9,8-22,7 mm d'épaisseur de paroi*	100 x 39mm	EI 30 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



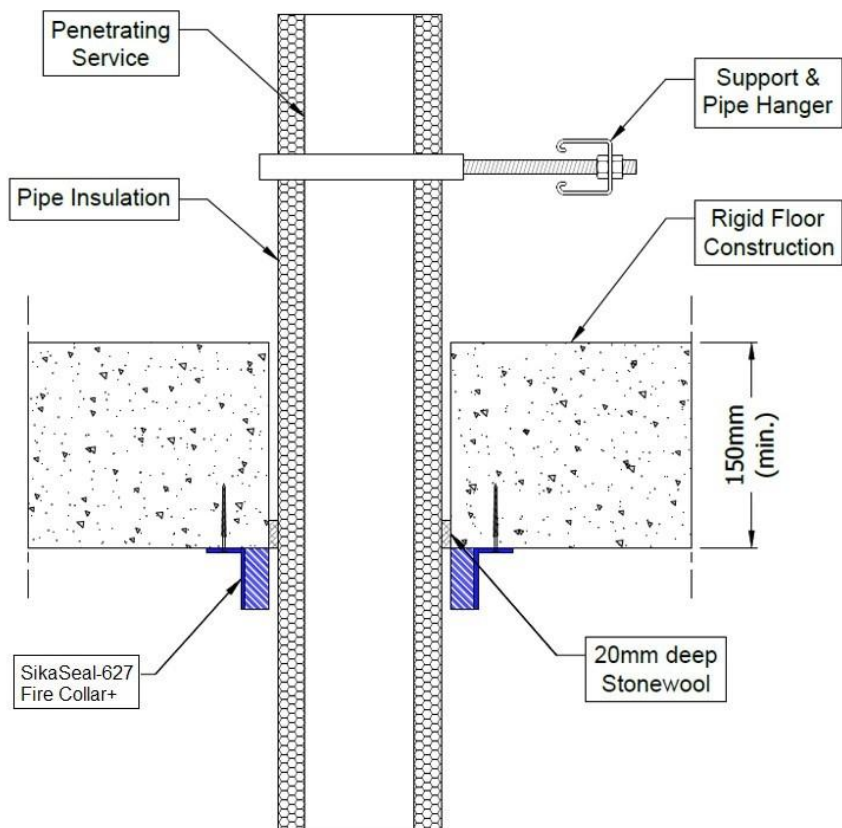
Déclaration de performance

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

A.5.3. Joints de traversée, montés en surface dans des sols en béton

Joint de traversée : Tuyaux métalliques équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, au soffite du sol.

Détails de construction :



Déclaration de performance

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

A.5.3.1

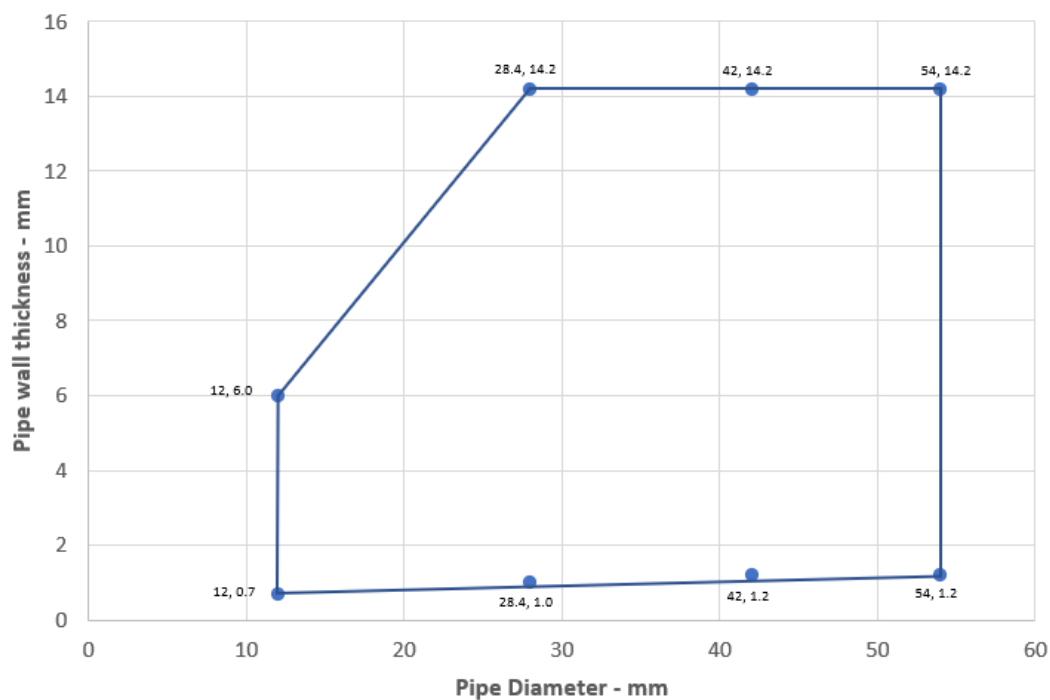
Services	Isolation	Collier	Classification
Tuyau en cuivre ou acier doux			
Diamètre maximum 42 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation élastomère 9 mm classe minimale D-S3, d0	Collier jusqu'à 63 mm à 50 mm de hauteur	EI 120 C/C
Diamètre maximum 42 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation élastomère 10-50 mm classe minimale D-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	EI 60 C/C
Diamètre maximum 54 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation élastomère de 19 mm d'épaisseur, classe minimale B-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diamètre maximum 54 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation phénolique de 25 mm d'épaisseur	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur	E 120 C/C, EI 45 C/C
Diamètre maximum 54 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation en mousse PE de 20 mm d'épaisseur	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur	E 120 C/C
Diamètre maximum 54 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation en mousse PU de 40 mm d'épaisseur	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	EI 60 C/C
Tuyau Alupex			
Diamètre maximum 75 mm, épaisseur de paroi 2,25-4,6 mm	Isolation élastomère 9 mm classe minimale D-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur	EI 120 C/C
	Isolation élastomère de 10-50 mm d'épaisseur, classe minimale B-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm de hauteur	E 120 C/C, EI 90 C/C
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1			
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 3,0-9,5 mm	Isolation élastomère de 9 mm d'épaisseur classe minimale BL-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm de hauteur	EI 180 C/C
	Isolation élastomère de 10-50 mm d'épaisseur classe minimale B-s3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm hauteur, 250-315 mm à 75 mm hauteur	EI 120 C/C
Tuyau en PP selon EN 1451-1			
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 1,8-9,1 mm	Isolation élastomère de 9-25 mm d'épaisseur classe minimale BL-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm de hauteur	E 180 C/C, EI 120 C/C
	Isolation élastomère de 26-50 mm d'épaisseur, classe minimale B-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm hauteur, 250-315 mm à 75 mm hauteur	EI 60 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

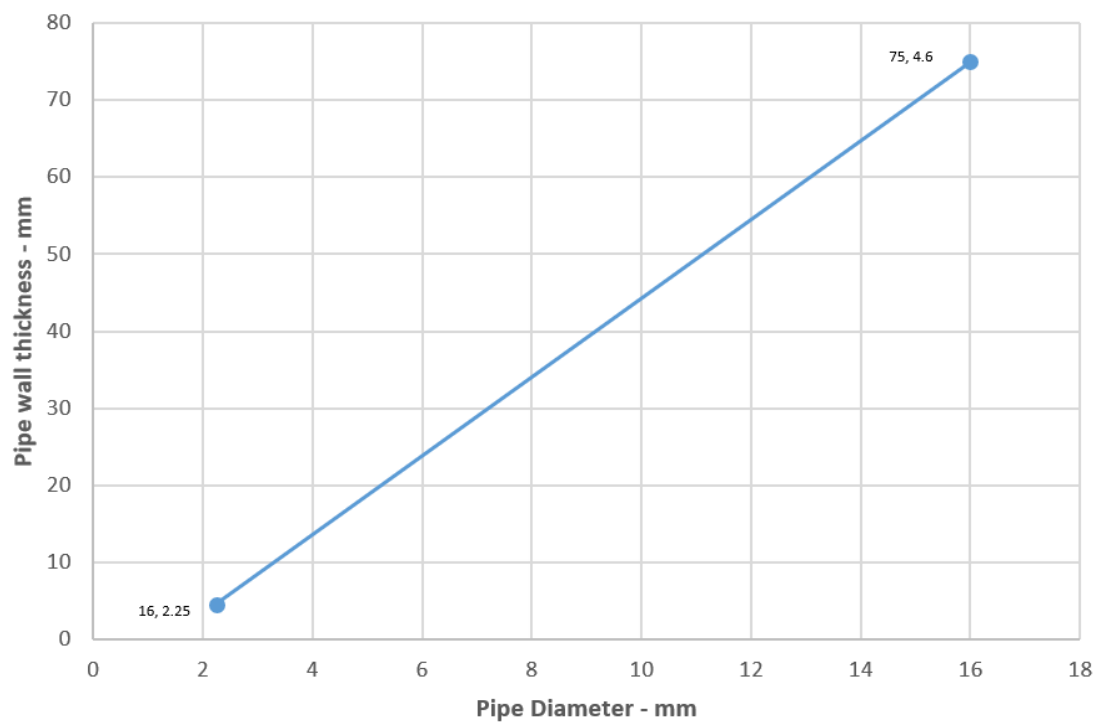
Déclaration de performance

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

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



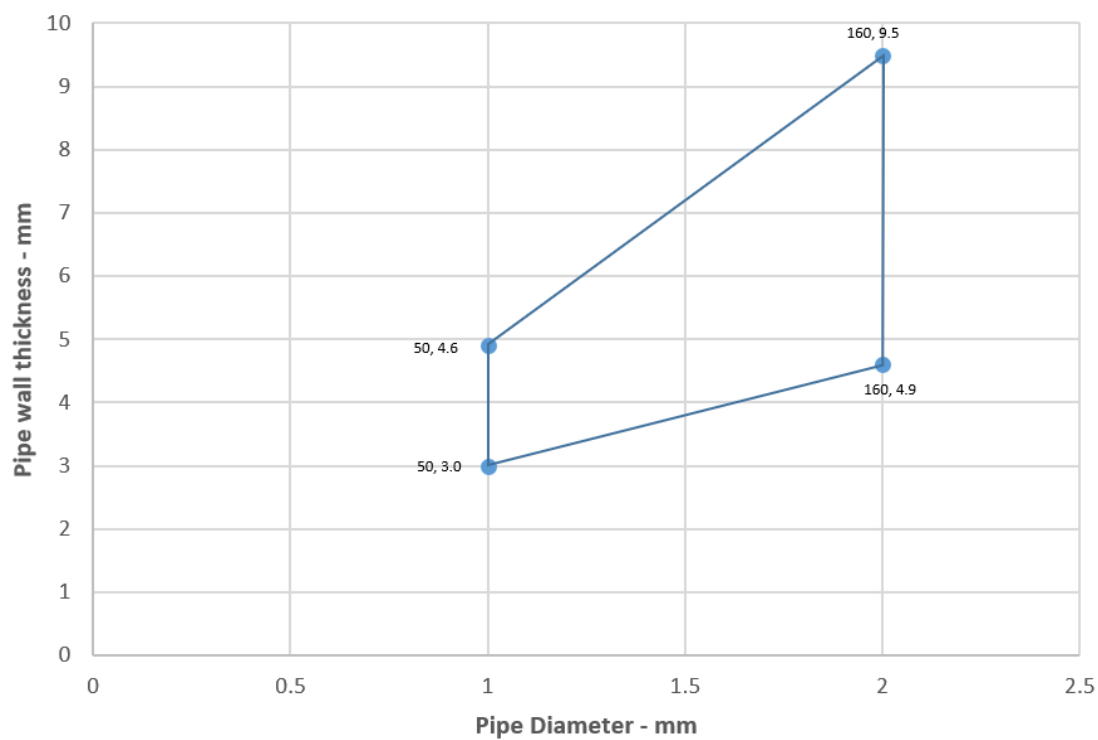
Alupex Pipes with Elastomeric Pipe Insulation - C/C



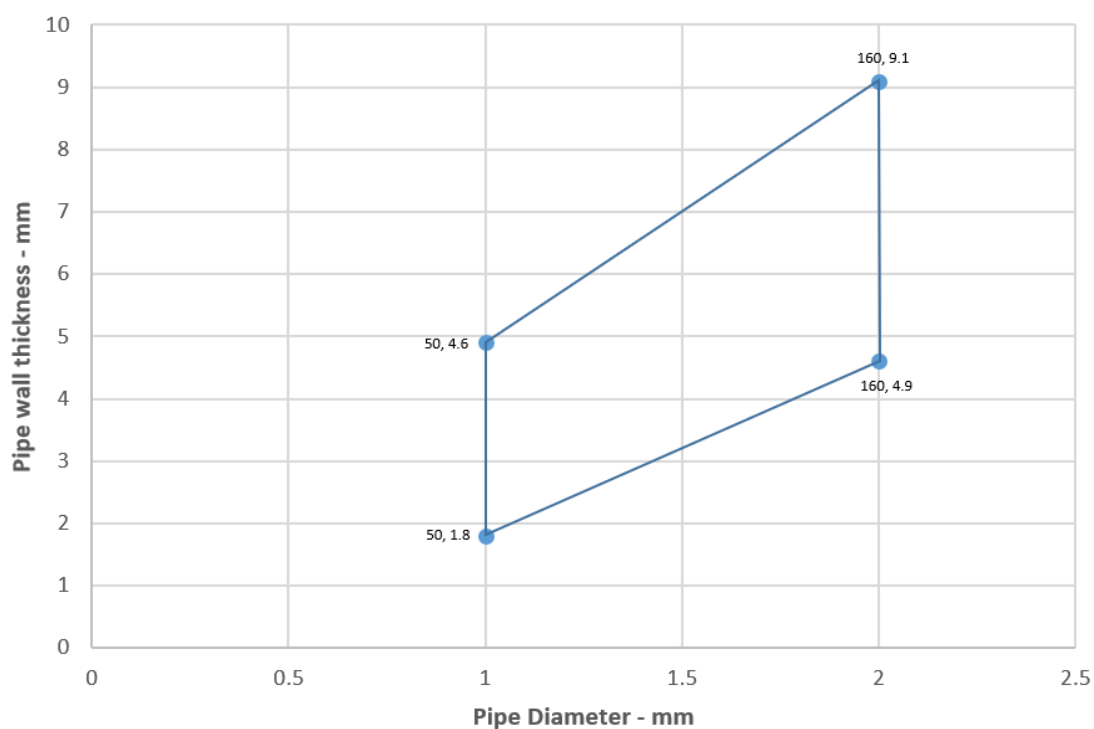
Déclaration de performance

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



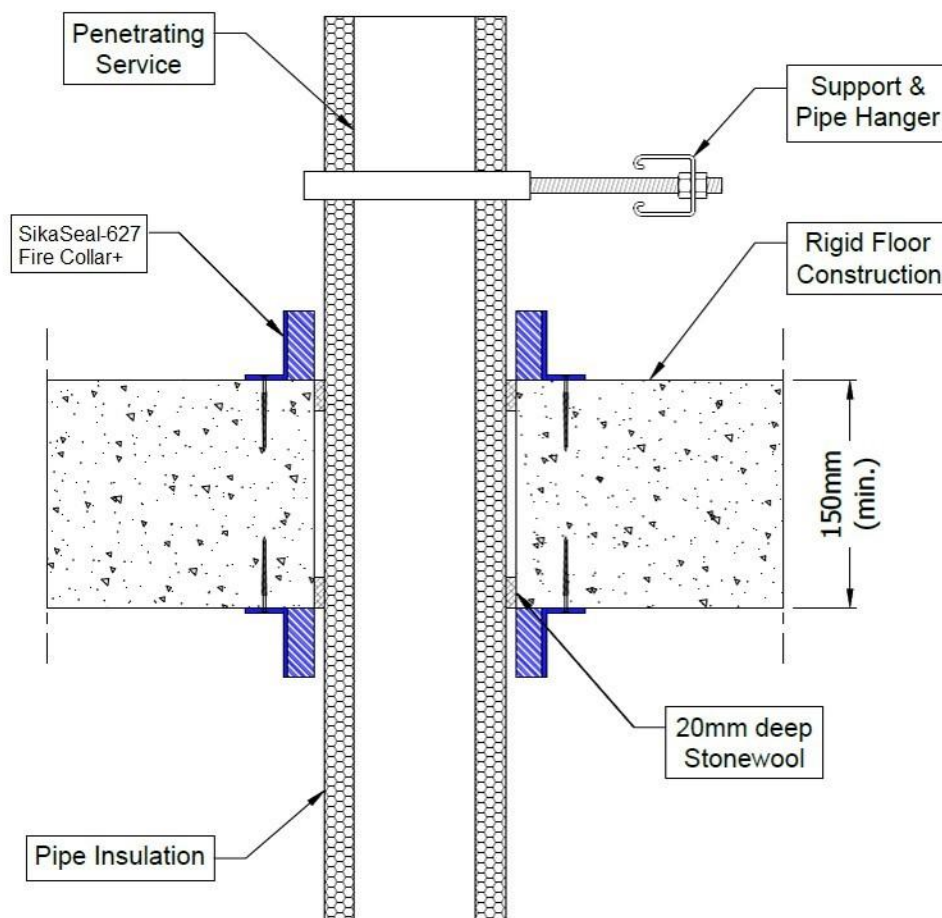
Déclaration de performance

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

A.5.4. Joints de traversée, montés en surface dans des sols en béton

Joint de traversée : Tuyaux métalliques équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, au soffite et la face supérieure du sol.

Détails de construction :



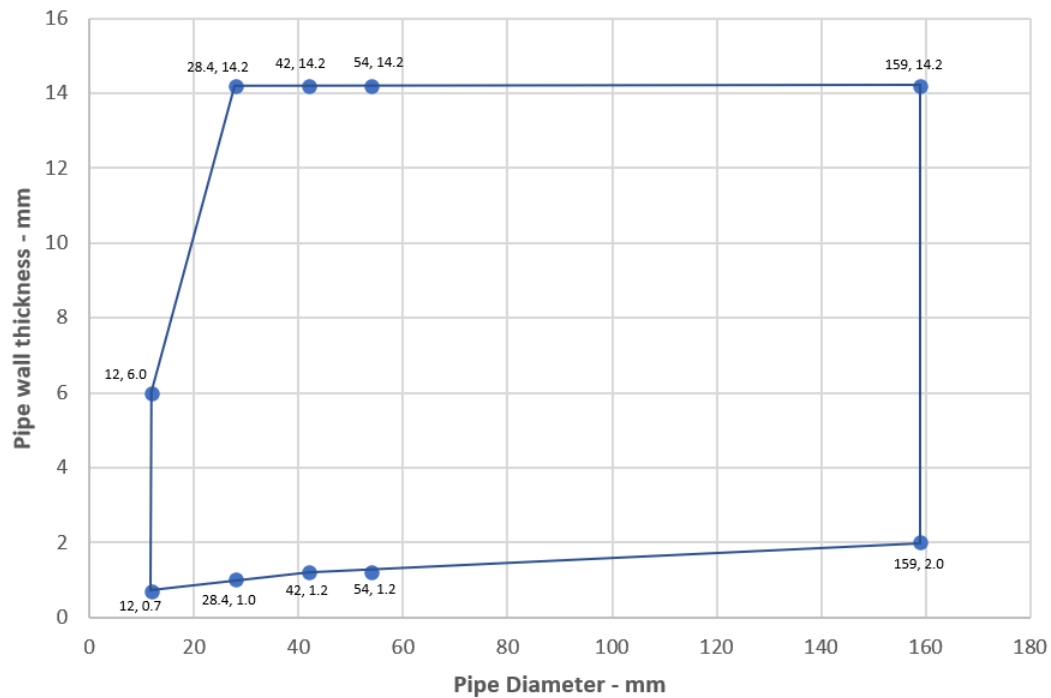
A.5.4.1

Services	Isolation	Collier	Classification
Tuyau en cuivre ou acier doux			
Diamètre maximum 158 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation phénolique de 25 mm d'épaisseur	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm de hauteur, 250 mm à 75 mm de hauteur	E 120 C/C, EI 45 C/C
Diamètre 159 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm	Isolation phénolique de 25 mm d'épaisseur	200 mm à 60 mm de hauteur ou 250 mm à 75 mm de hauteur	E 120 C/C, EI 60 C/C

Déclaration de performance

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

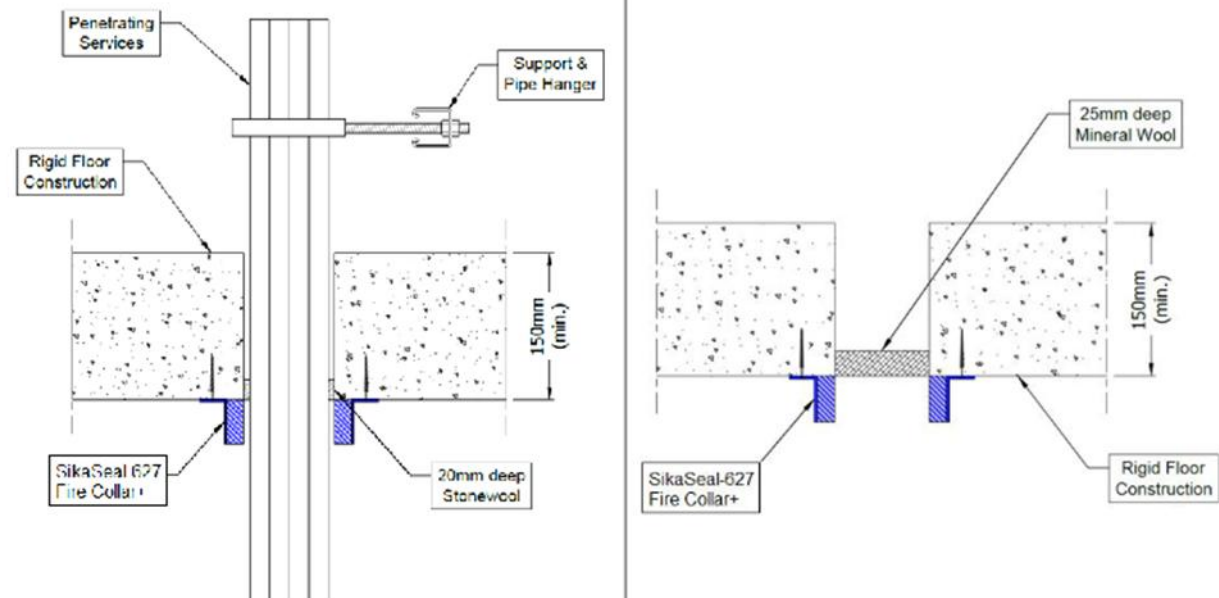
Copper or Steel Pipes 12-159 / Insulated - C/C



A.5.5. Joints de traversée, montés en surface dans des sols en béton

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

Construction details:



Déclaration de performance

SikaSeal®-627 Fire Collar+

45192939

2025.01, ver. 1

1549

A.5.5.1.

Services	Collier	Classification
Aucun (vide)	Ø 55 x 30 x 3,2 mm	E 240, EI 60
Aucun (vide)	Ø 160 x 60 x 15,0 mm	EI 120
Câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux jusqu'à 55 mm de Ø	Ø 55 x 30 x 3,2 mm	EI 120
Câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux jusqu'à 100 mm de Ø	Ø 110 x 50 x 6,0 mm	EI 90
Câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux jusqu'à 160 mm de Ø	Ø 160 x 60 x 15,0 mm	EI 180
Câbles jusqu'à 80 mm de Ø, en faisceaux jusqu'à 125 mm de Ø	Ø 125 x 60 x 9,0 mm	E 90, EI 60
Tuyaux en PVC jusqu'à 32 mm de Ø, épaisseur de paroi 1,0-2,4 mm avec ou sans câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux de tuyaux partiel ou complet jusqu'à 160 mm de Ø *	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	EI 90 C/U
Tuyaux en PE jusqu'à 32 mm de Ø, épaisseur de paroi 2,0-3,0 mm avec ou sans câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux de tuyaux partiel ou complet jusqu'à 160 mm de Ø *		
Tuyaux en PP jusqu'à 32 mm de Ø, épaisseur de paroi 1,8-4,4 mm avec ou sans câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux de tuyaux partiel ou complet jusqu'à 160 mm de Ø *		
Tuyau PEX dans le système de tuyauterie		
Tuyaux de diamètre jusqu'à 25 mm, épaisseurs de paroi 0,6 mm extérieur et 2,5 mm intérieur, en faisceau jusqu'à 50 mm	Collier de 50 mm à 50 mm de hauteur	EI 90 C/C
Tuyaux de diamètre jusqu'à 54 mm, épaisseurs de paroi 0,6-2,0 mm extérieur et tuyau intérieur 2,5-4,4 mm, en faisceau jusqu'à 160 mm	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	EI 60 C/C

* Les tuyaux en PVC, PE et PP peuvent être mélangés dans le même faisceau.

Déclaration de performance

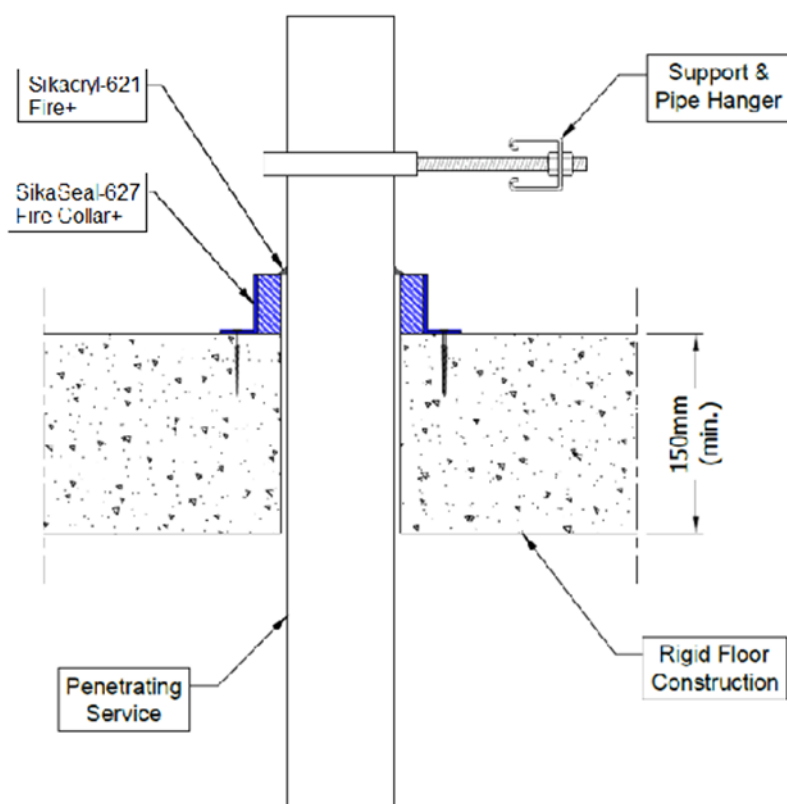
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.6. des sols en béton

Joint de traversée, montés en surface dans

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

Construction details:



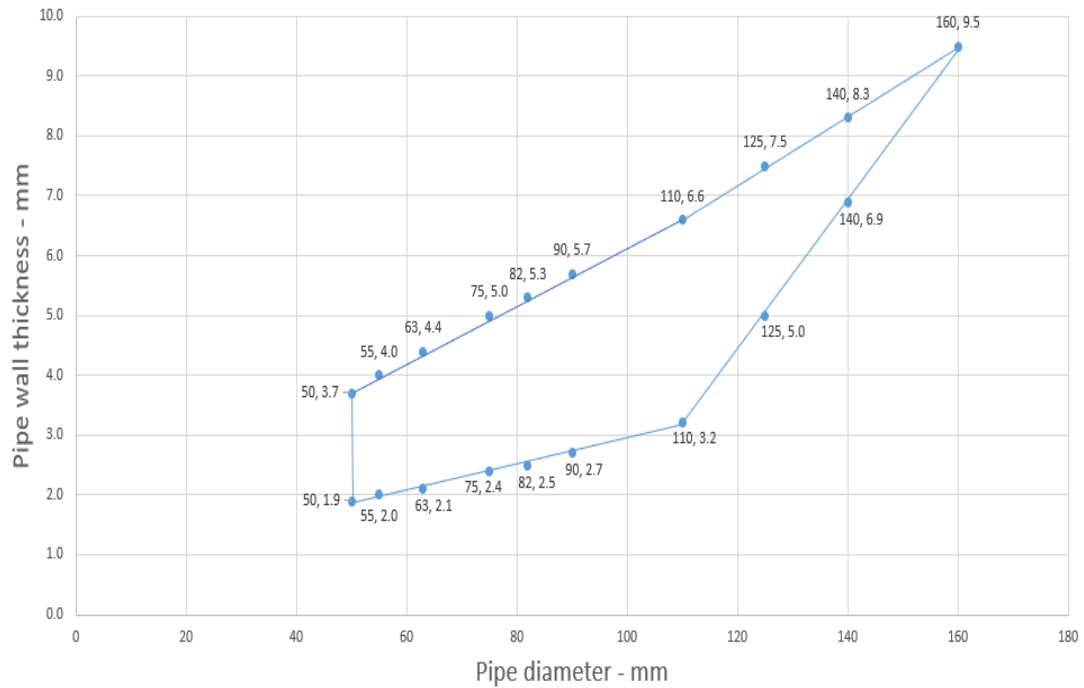
A.5.6.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 1,9-3,7 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,9-3,7 mm	50 x 3,0 mm	
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,9-3,7 mm	50 x 3,2 mm	
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,0 mm	50 x 3,2 mm	EI 120 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,1-4,4 mm	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,4-5,0 mm	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,3 mm	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,7-5,7 mm	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,6 mm	50 x 6,0 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 5,0-7,5 mm	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 6,9-8,3 mm	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 9,5 mm	60 x 15 mm	E 180 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 4,1-7,5 mm	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 5,0-8,3 mm	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 6,2-9,5 mm	60 x 15 mm	

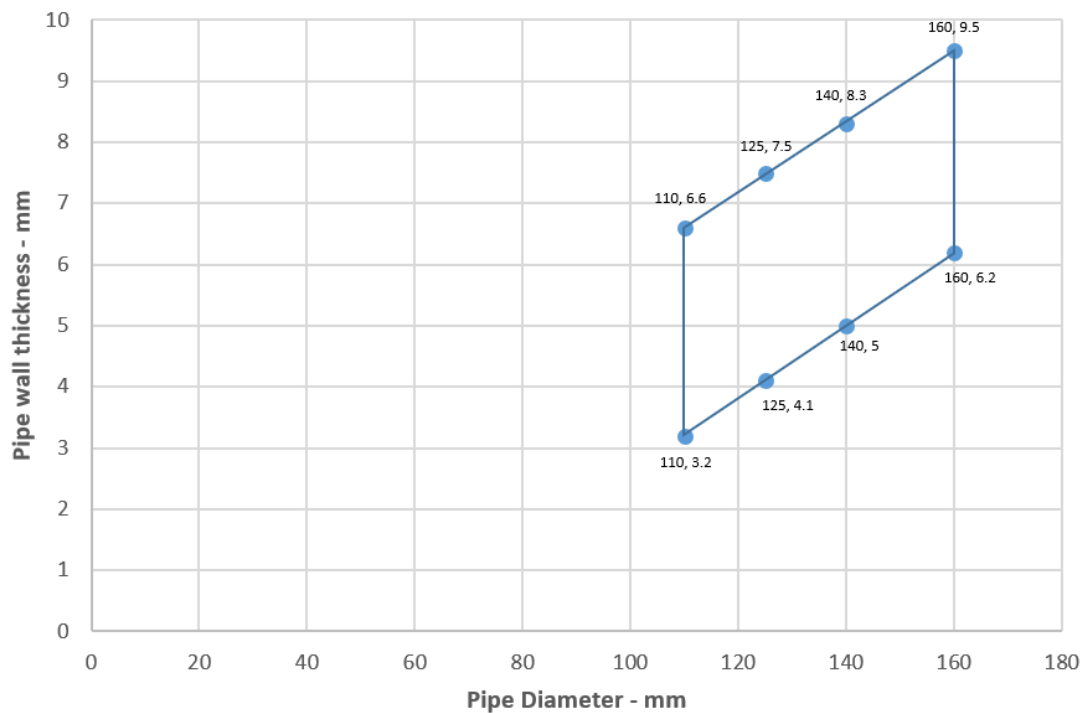
Déclaration de performance

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



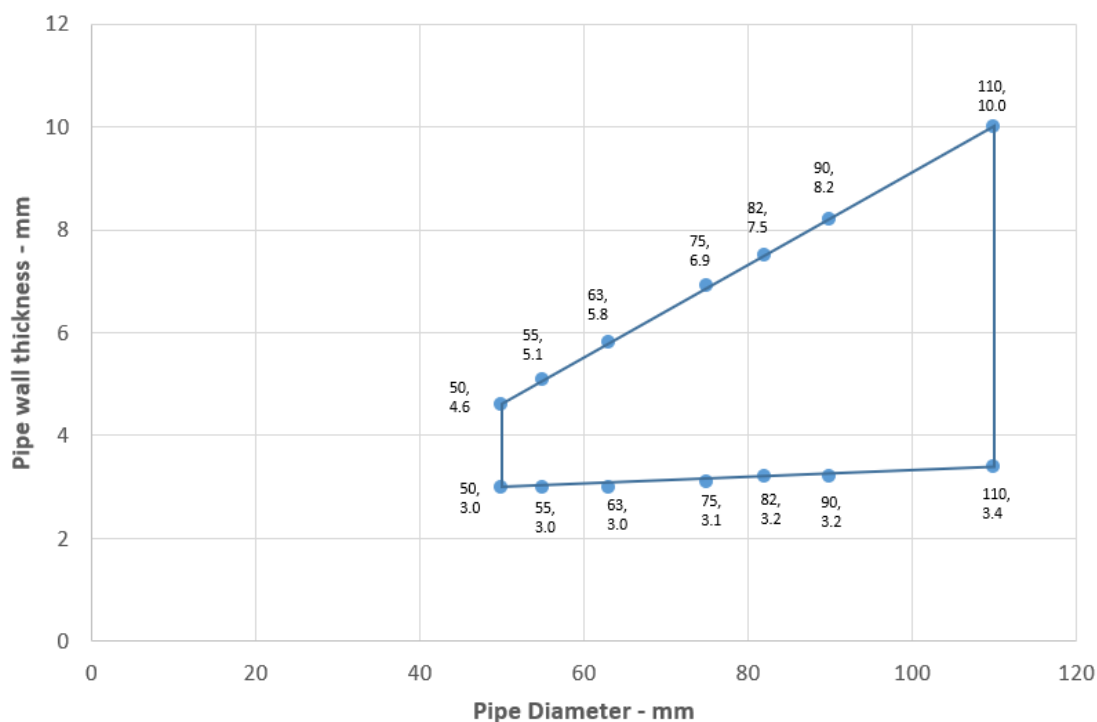
Déclaration de performance

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

A.5.6.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,0mm	EI 240 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,0mm	
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,2mm	
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,1 mm	50 x 3,2mm	E 240 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,8 mm	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,1-6,9 mm	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,2-7,5 mm	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,2-8,2 mm	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	50 x 6,0mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-9,8 mm	60 x 8,8mm	EI 60 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,3-9,7 mm	60 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-9,5 mm	60 x 15mm	

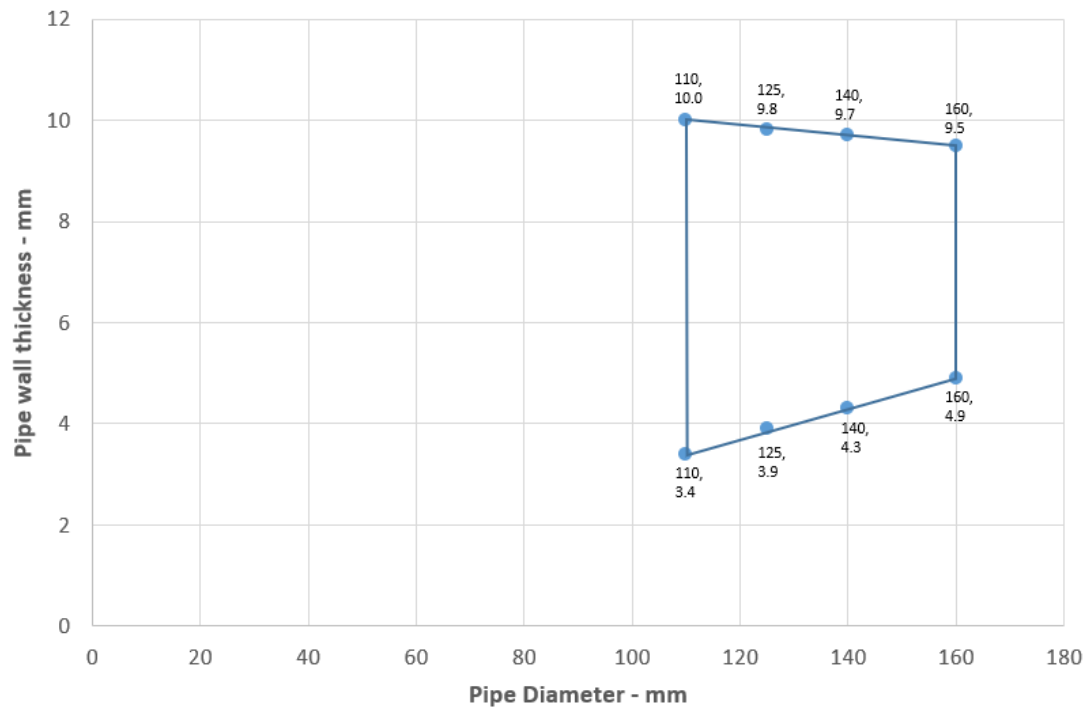
PE Pipes 50-110 / 50 mm collar - U/C



Déclaration de performance

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

PE Pipes 110-160 - U/C



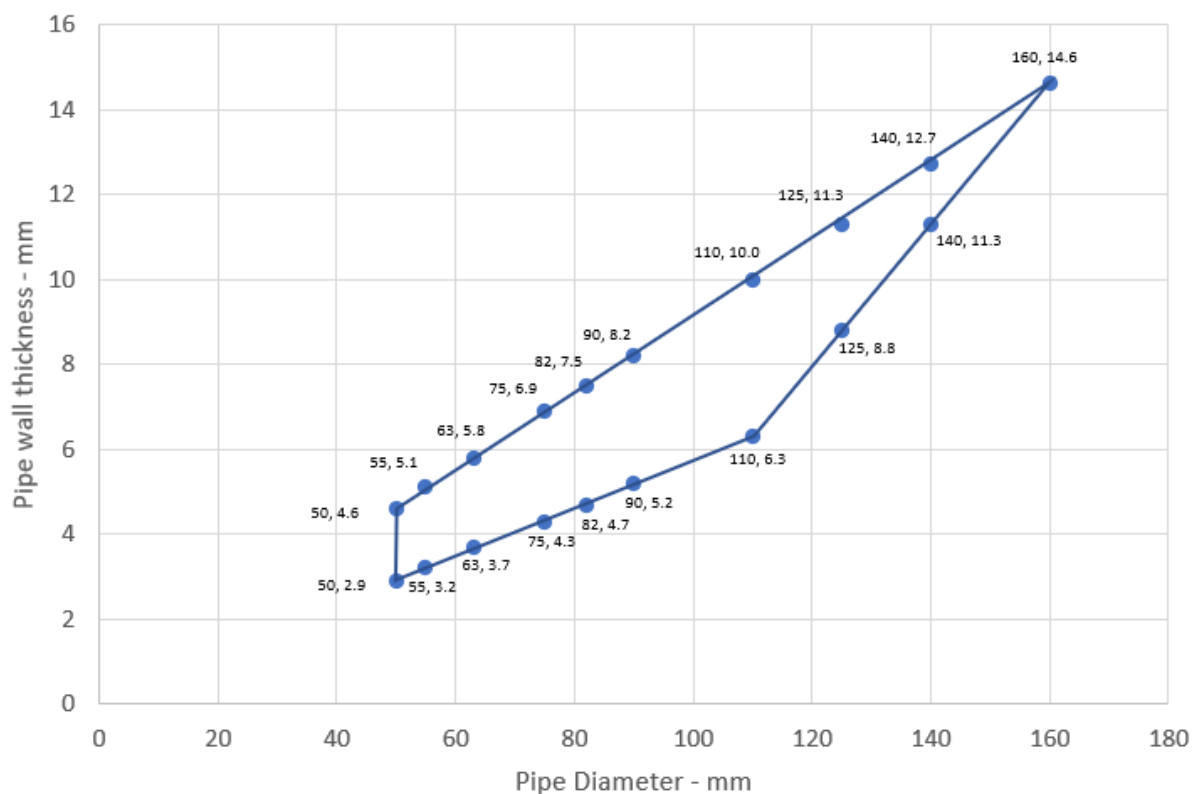
Déclaration de performance

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

A.5.6.3

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,9-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,9-4,6 mm	50 x 3,0 mm	
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,9-4,6 mm	50 x 3,2 mm	
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,2-5,1 mm	50 x 3,2 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,7-5,8 mm	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 4,3-6,9 mm	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 4,7-7,5 mm	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 5,2-8,2 mm	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 6,3-10,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 8,8-11,3 mm	60 x 8,8 mm	E 240 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 11,3-12,7 mm	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 14,6 mm	60 x 15 mm	

PP Pipes 50-160 / 50-60 mm Collar

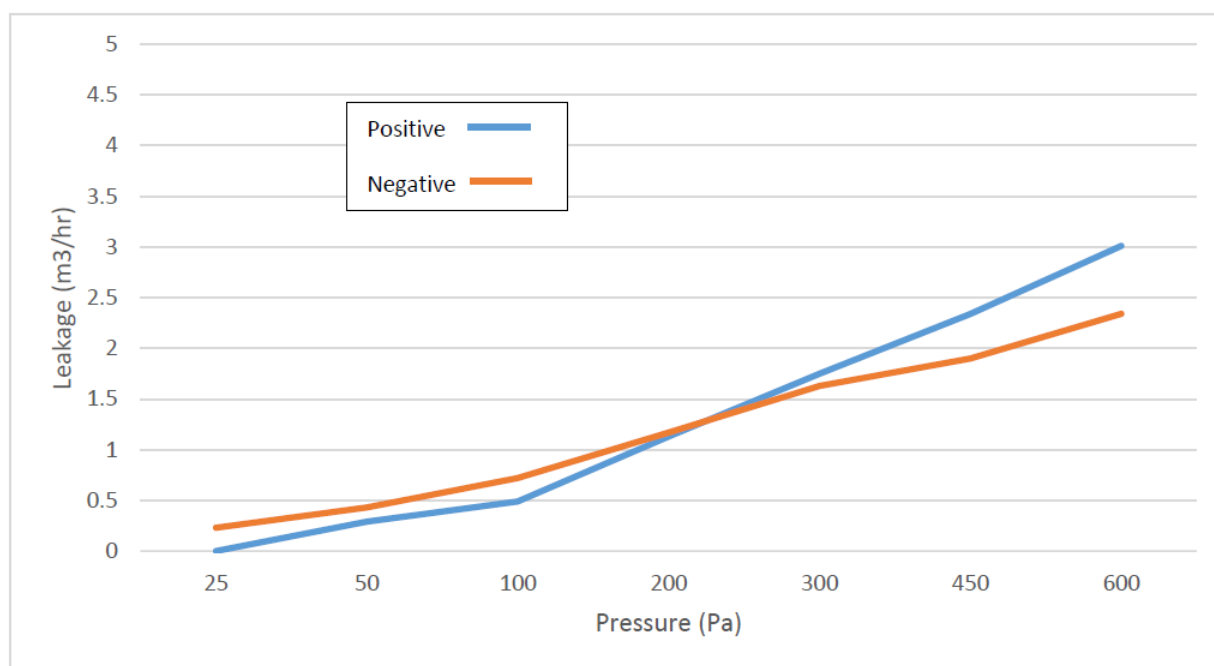


Déclaration de performance

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

ANNEXE B – Perméabilité à l'air – SikaSeal-627 Fire Collar+

Produit testé	Collier de feu SikaSeal-627 de 110 mm + chaque face fixée avec des ancrages pour plaques de plâtre		
Résumé de la procédure de test			Résultat
	Pression (Pa)	Fuite (m³/h)	Fuite (m³/m²/h)
Résultats sous pression négative de la chambre	25	0,23	S/O
	50	0,43	S/O
	100	0,72	S/O
	200	1,17	S/O
	300	1,63	S/O
	450	1,9	S/O
	600	2,34	S/O
Résultats sous pression positive de la chambre	25	0,2	S/O
	50	0,29	S/O
	100	0,49	S/O
	200	1,13	S/O
	300	1,75	S/O
	450	2,34	S/O
	600	3,01	S/O



Déclaration de performance

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

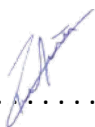
**DOCUMENTATION TECHNIQUE APPROPRIÉE ET/OU -
DOCUMENTATION TECHNIQUE SPÉCIFIQUE**

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et son nom par:

Nom : Glenn Puystjens
Fonction : Technical Team Lead
À Nazareth 14 janvier 2025

Nom : Paul Magera
Fonction : General Manager
À Nazareth 14 janvier 2025

.....


.....


Fin des informations requises par le règlement (UE) n° 305/2011 du Parlement européen et du Conseil du 9 mars 2011 établissant des conditions harmonisées pour la commercialisation des produits de construction et abrogeant le texte de la directive 89/106/CEE du Conseil présentant de l'intérêt pour l'EU

Déclaration de performance

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

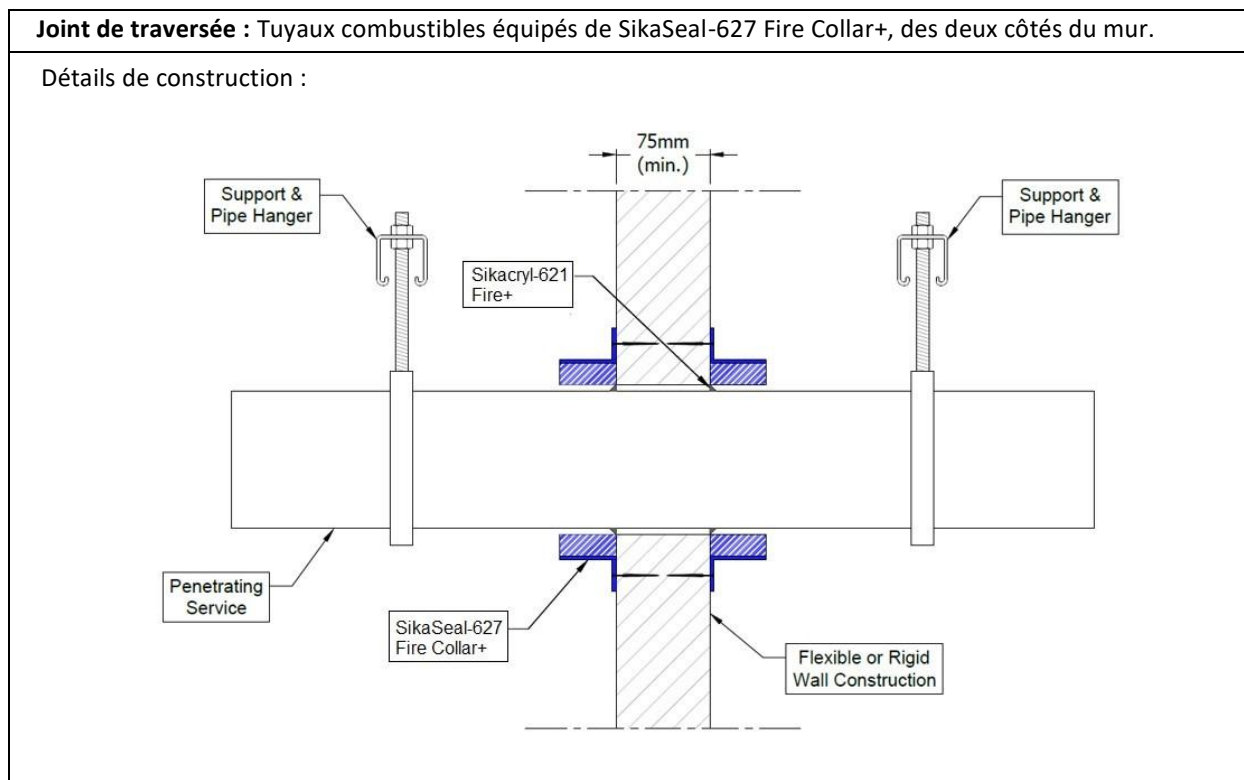
ÉTIQUETTE DE MARQUAGE CE COMPLÈTE

CE 25
Sika Service AG, Zürich, Suisse
No DoP 45192939
Organisme notifié 2531
Durabilité Z ₂
Résistance au feu - Annexe A
Perméabilité à l'air – Annexe B

ANNEXE A – Classification de la résistance au feu – SikaSeal-627 Fire Collar+

A.1. Constructions de parois flexibles ou rigides avec épaisseur de paroi minimale de 75 mm

A.1.1. Joints de traversée, dans les murs intérieurs et les murs en béton/maçonnerie



A.1.1.1.

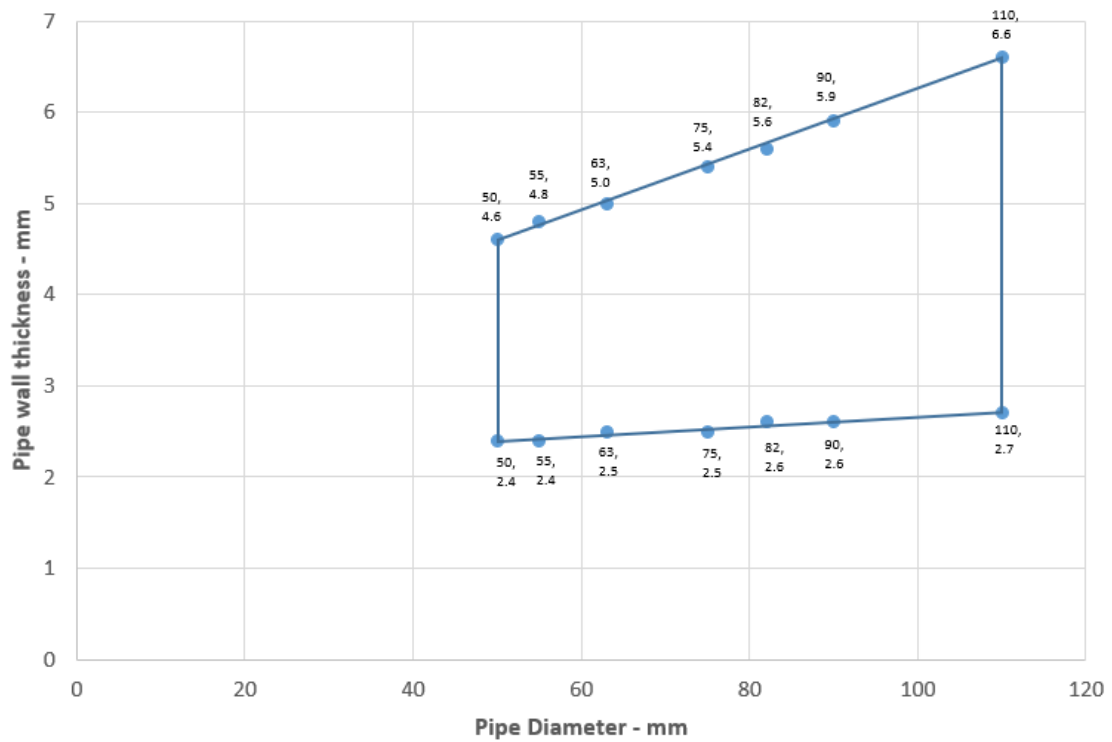
Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,4-4,6 mm	30 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C E 30 C/U, EI 30 C/U E 30 U/C, EI 30 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,4-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,4-4,6 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,4-4,8 mm*	30 x 3,2 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C E 30 U/C, EI 30 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,0 mm*	30 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,4 mm*	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,6 mm*	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,9 mm*	30 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 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
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 2,9-7,4 mm*	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,0-8,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

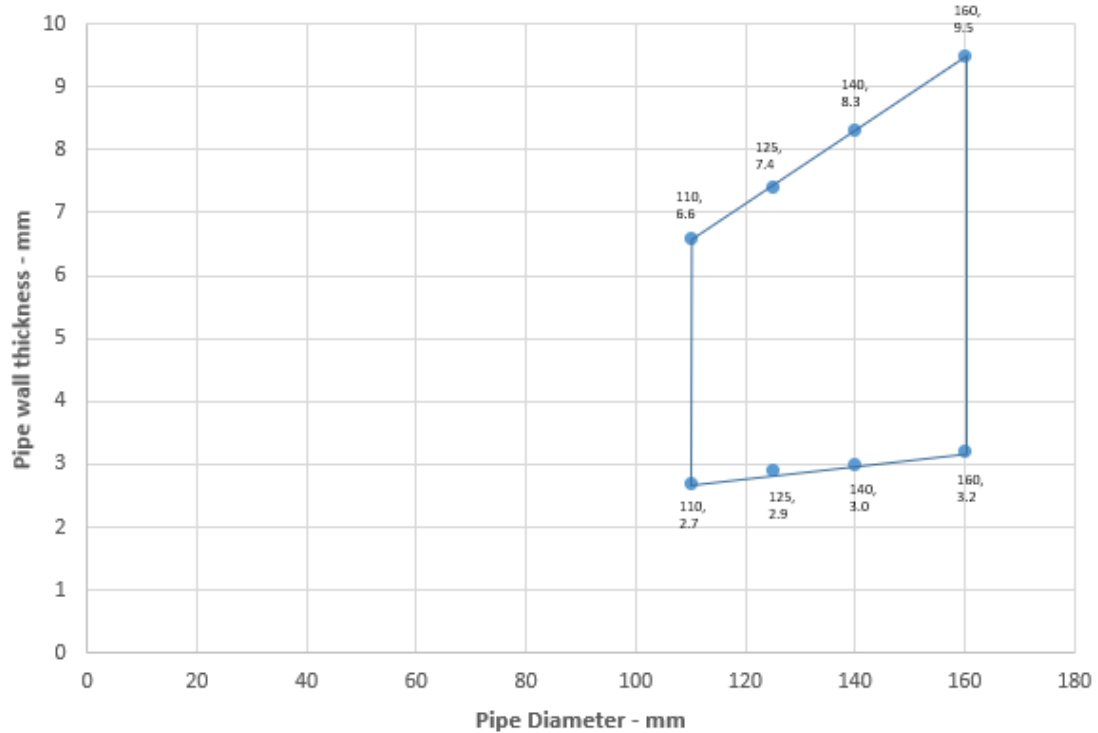
Déclaration de performance

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



Déclaration de performance

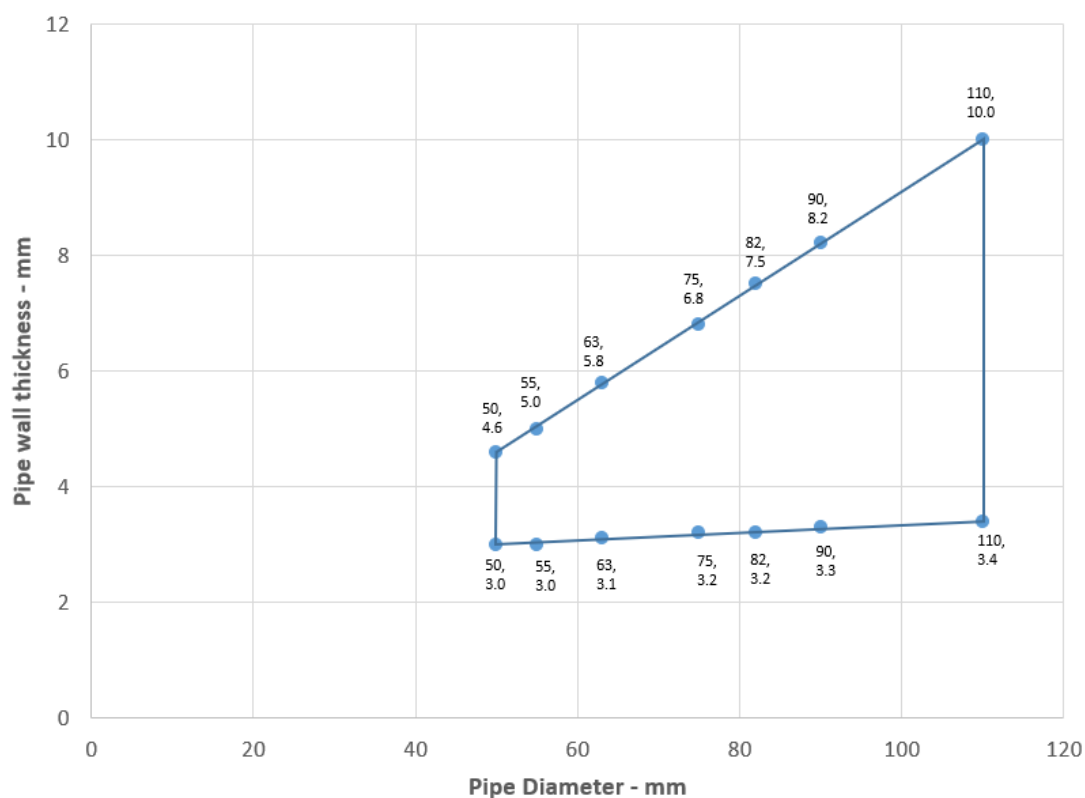
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.1.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	30 x 3,0 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C E 30 U/C, EI 30 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,0 mm*	30 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,8 mm*	30 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,8 mm*	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,2-7,5 mm*	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-8,2 mm*	30 x 5,0 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	30 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 4,2-9,8 mm*	60 x 8,8 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C E 45 U/C, EI 45 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 5,1-9,6 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 6,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

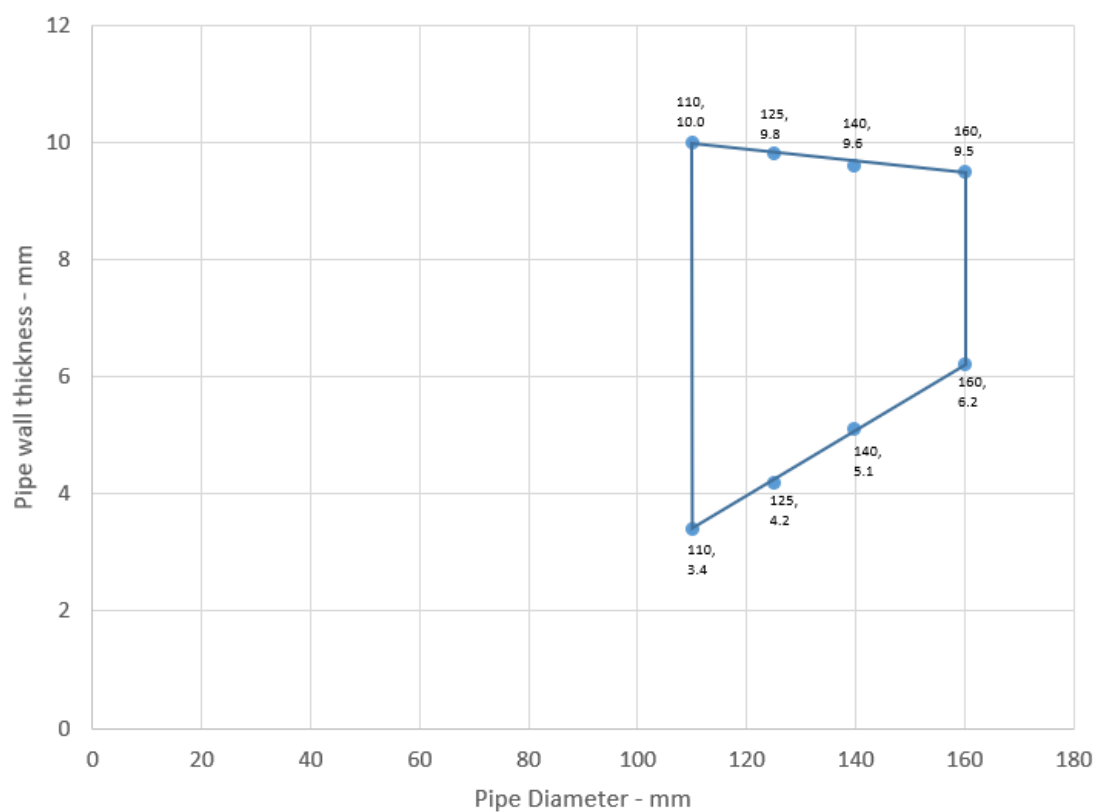
PE Pipes 50-110 / 30 mm Collar - U/C



Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

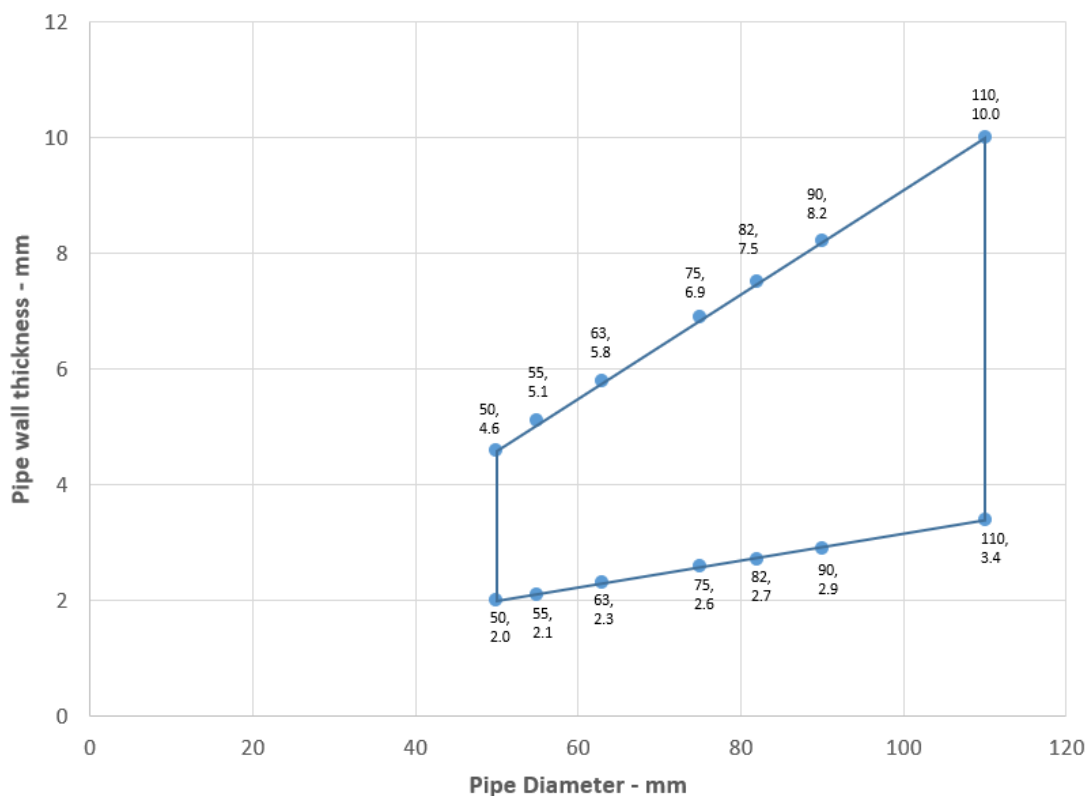
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.1.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 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, E 30 U/C, EI 30 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,6 mm		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,1-5,1 mm*	30 x 3,2 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C E 30 U/C, EI 30 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,3-5,8 mm*	30 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,6-6,9 mm*	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,7-7,5 mm*	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,9-8,2 mm*	30 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	30 x 6,0 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C E 45 U/C, EI 45 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-11,4 mm*	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,3-12,8 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

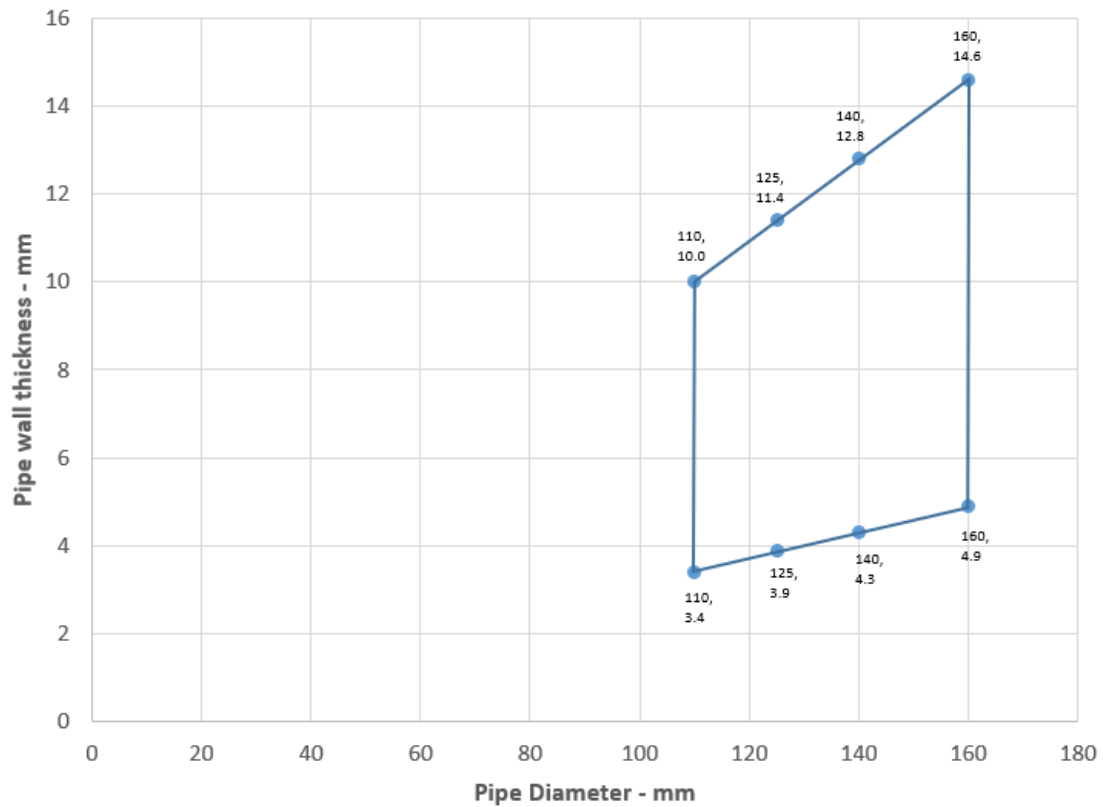
PP Pipes 50-110 / 30 mm Collar



Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

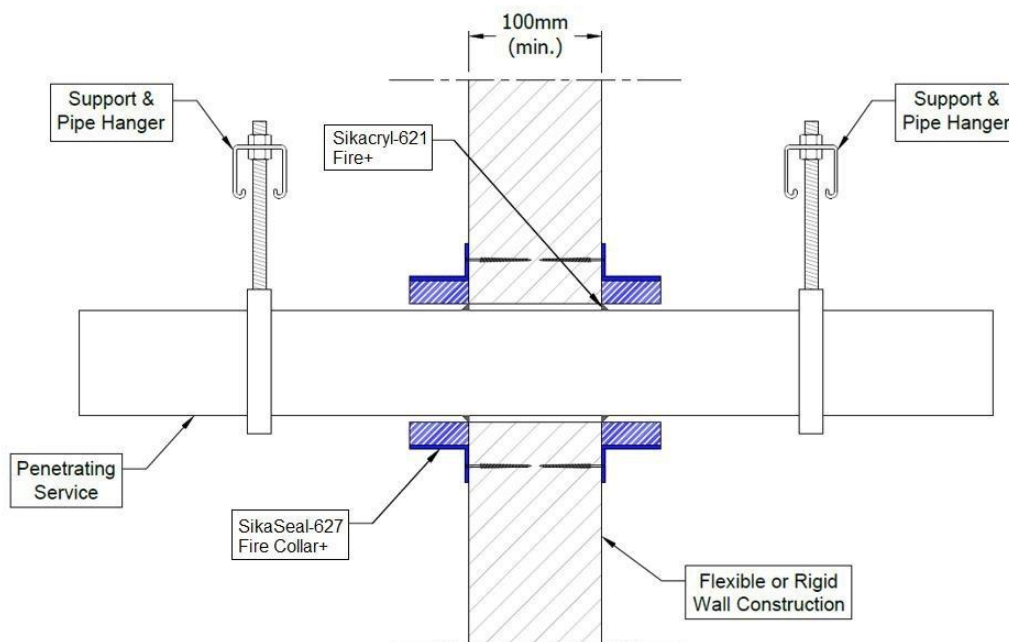
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2. Constructions de parois flexibles ou rigides avec épaisseur de paroi minimale de 100 mm

A.2.1. Joints de traversée, dans les murs intérieurs et les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Tuyaux combustibles équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, des deux côtés du mur.

Détails de construction :



A.2.1.1.1.

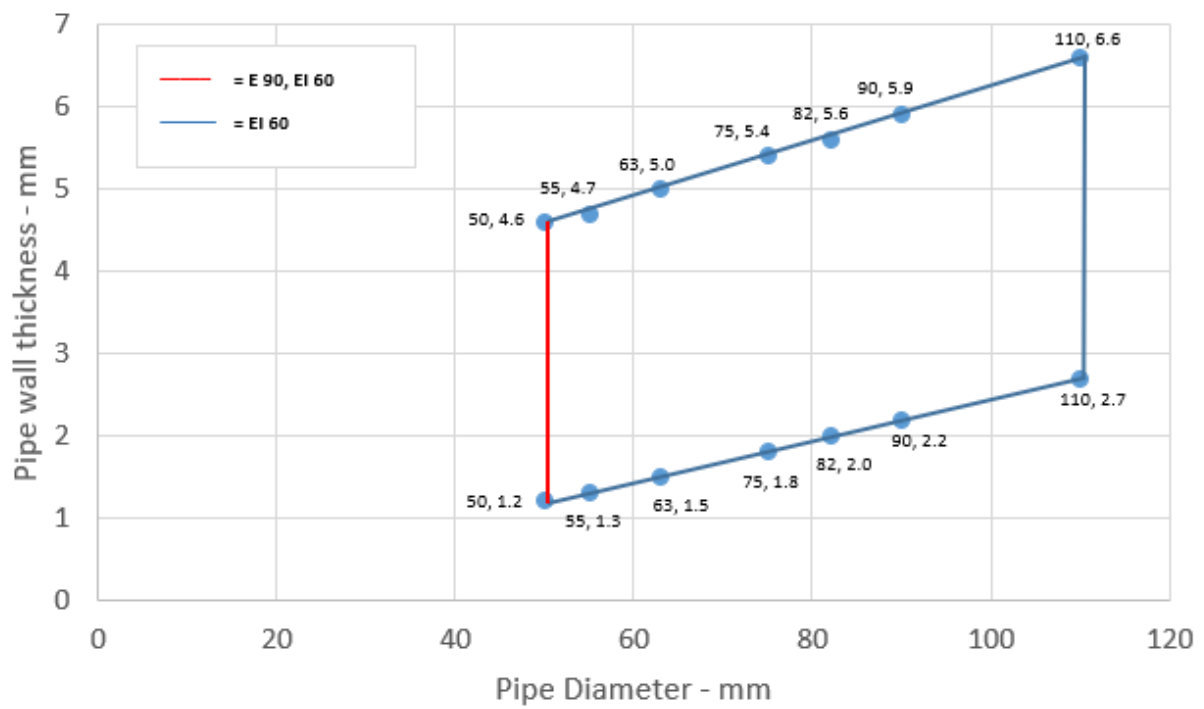
Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 1,2-3,7 mm	30 x 3,0mm	E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,2-3,7 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,2-4,6 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 1,3-4,7 mm*	30 x 3,2mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 1,5-5,0 mm*	30 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,4 mm*	30 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,0-5,6 mm*	30 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,2-5,9 mm*	30 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	30 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

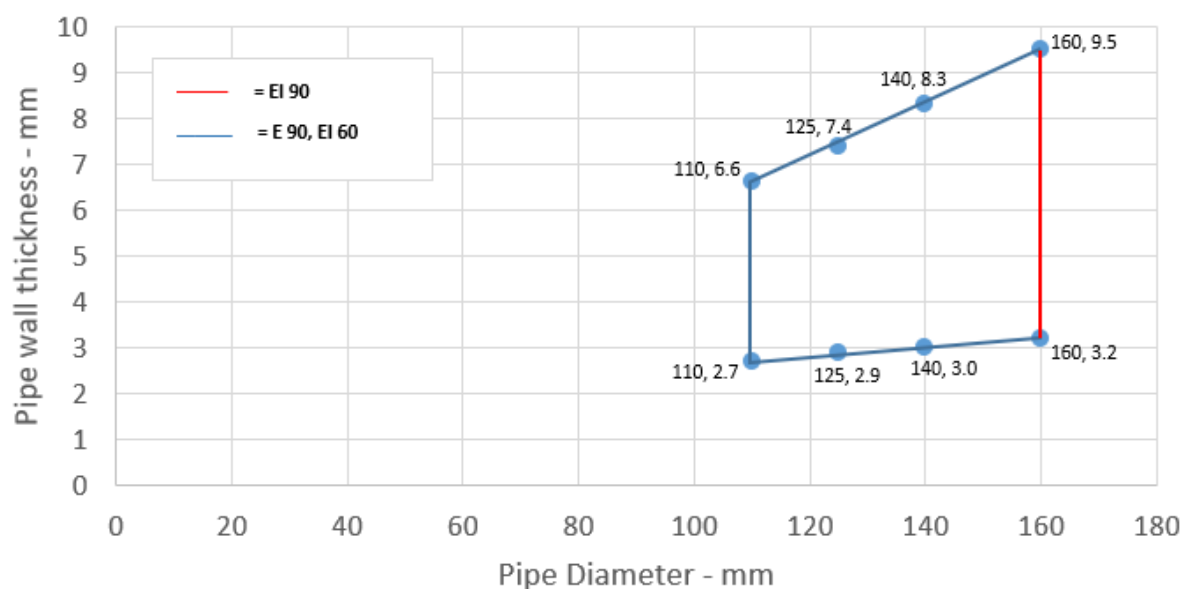
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.1.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 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 E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 2,9-7,4 mm*	50 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,0-8,3 mm*	50 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm*	50 x 15,0 mm	
		E 90 U/C, EI 90 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



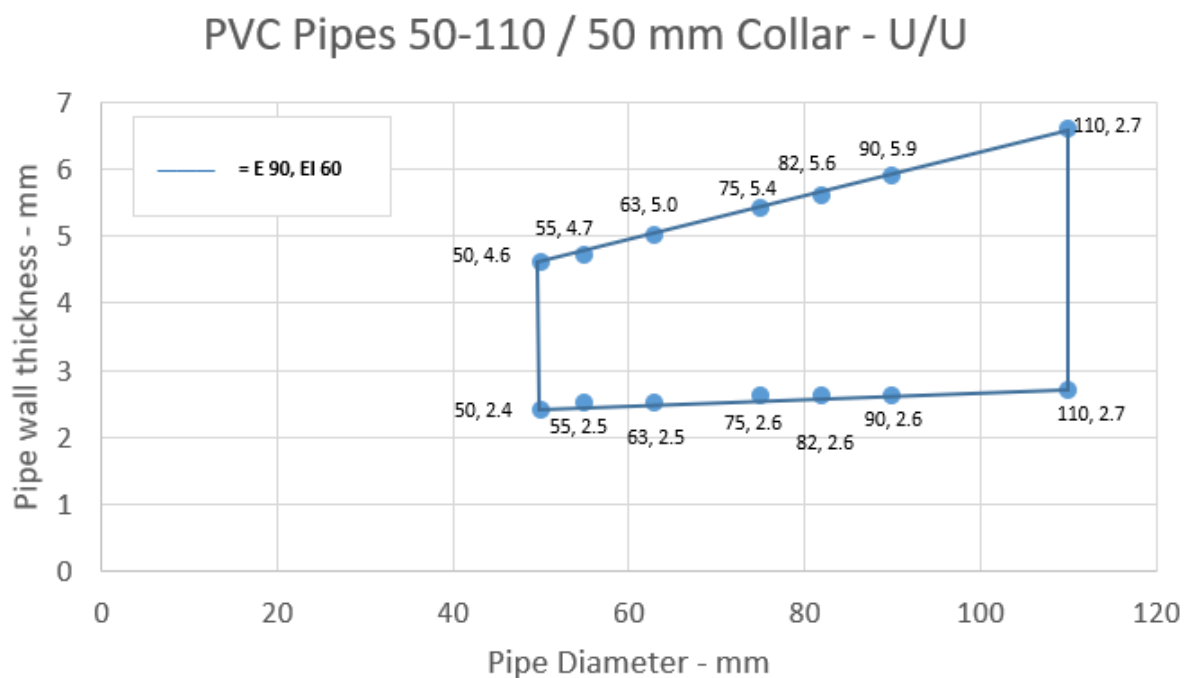
Déclaration de performance

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

A.2.1.1.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,4-4,6 mm	30 x 3,0mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,4-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,4-4,6 mm		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,5-4,7 mm*	50 x 3,2mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,0 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,4 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,6 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,9 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



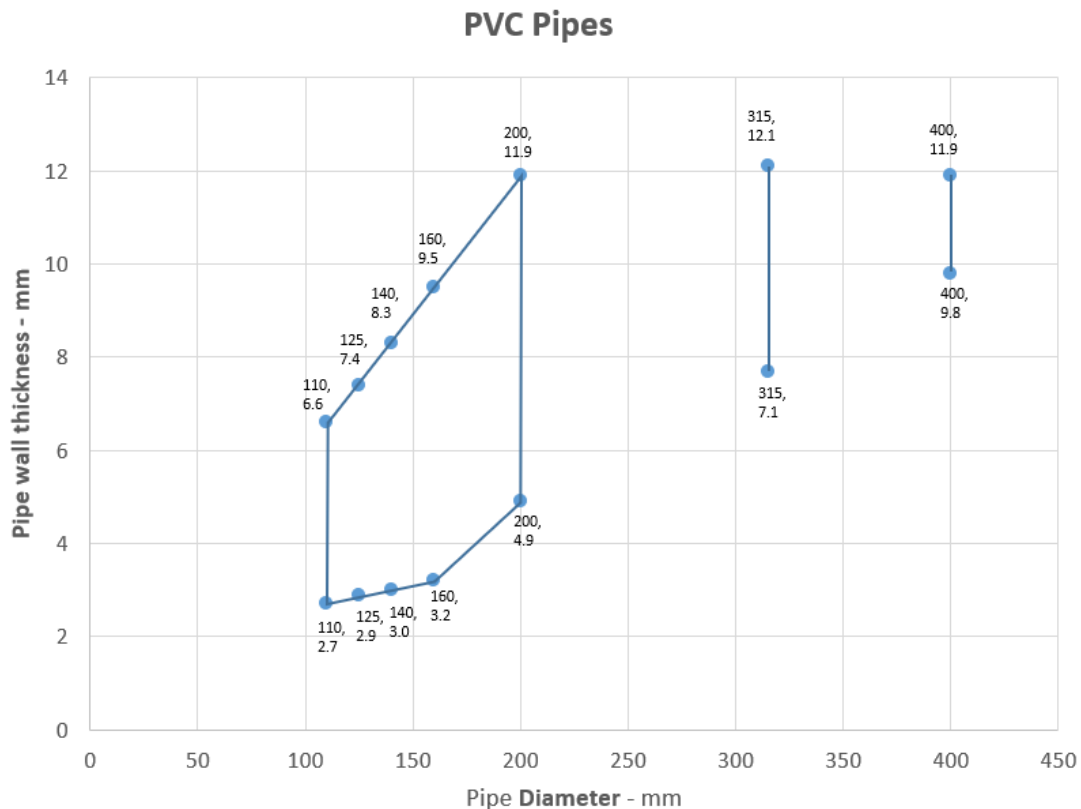
Déclaration de performance

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

A.2.1.1.4.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 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 E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 2,9-7,4 mm*	60 x 9,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,0-8,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	
Diamètre 200 mm, épaisseur de paroi 4,9-11,9 mm*	60 x 18 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 315 mm, épaisseur de paroi 7,1-12,1 mm*	75 x 30 mm	EI 90 C/C
Diamètre 400 mm, épaisseur de paroi 9,8-11,9 mm*	100 x 40 mm	E 120 C/C EI 90 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

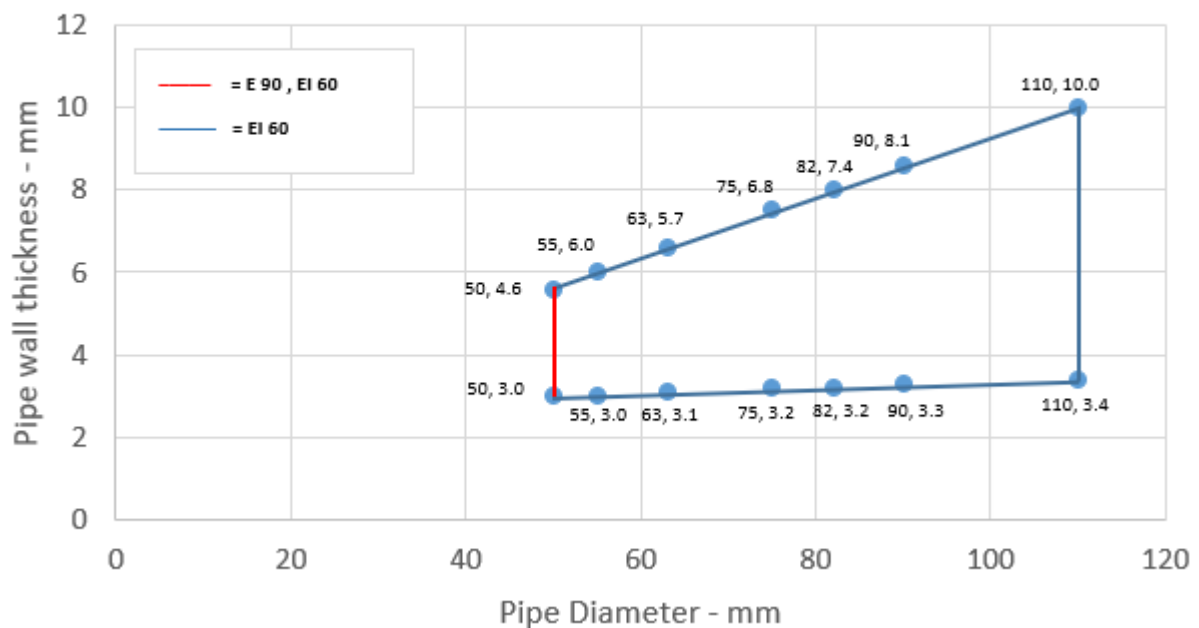
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 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 E 45 U/C, EI 45 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,6 mm		
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,6 mm		E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,6 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,0-6,0 mm*	30 x 3,2 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-6,6 mm*	30 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-7,5 mm*	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,2-8,0 mm*	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-8,6 mm*	30 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	30 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

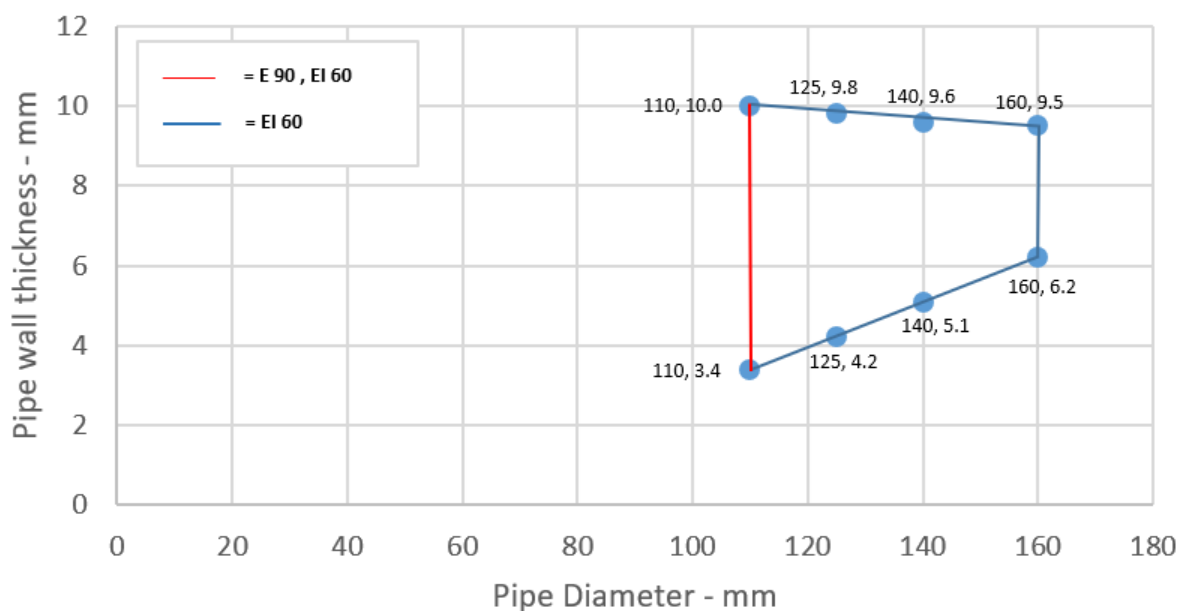
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 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 E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 4,2-9,8 mm*	50 x 9,0 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 5,1-9,6 mm*	50 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 6,2-9,5 mm*	50 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

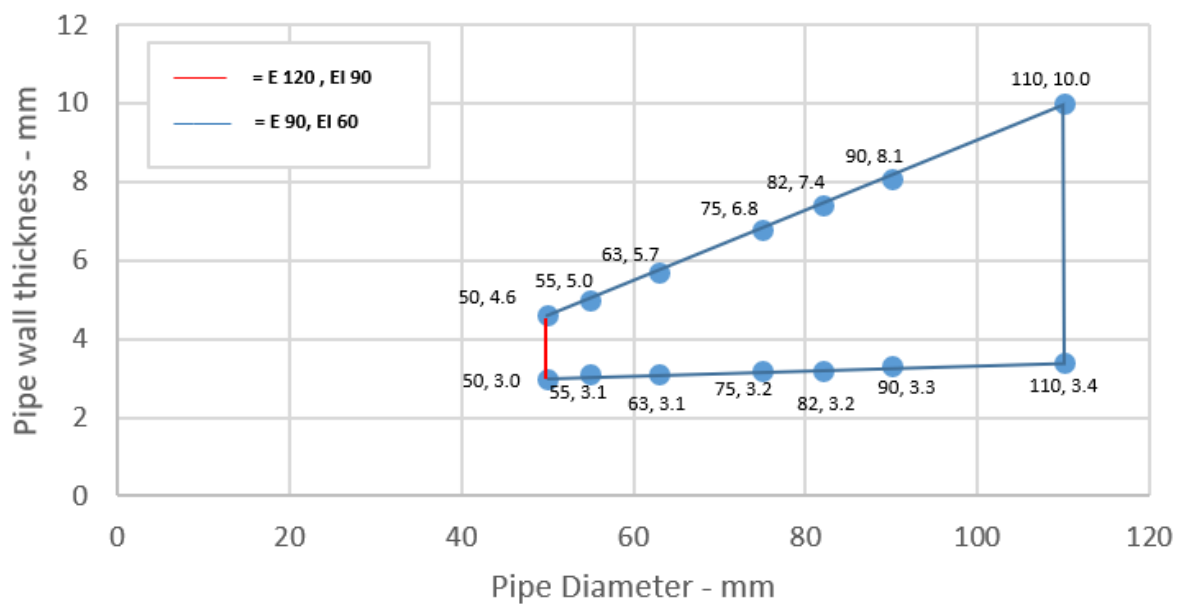
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 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 E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,7 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,2-7,4 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-8,1 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

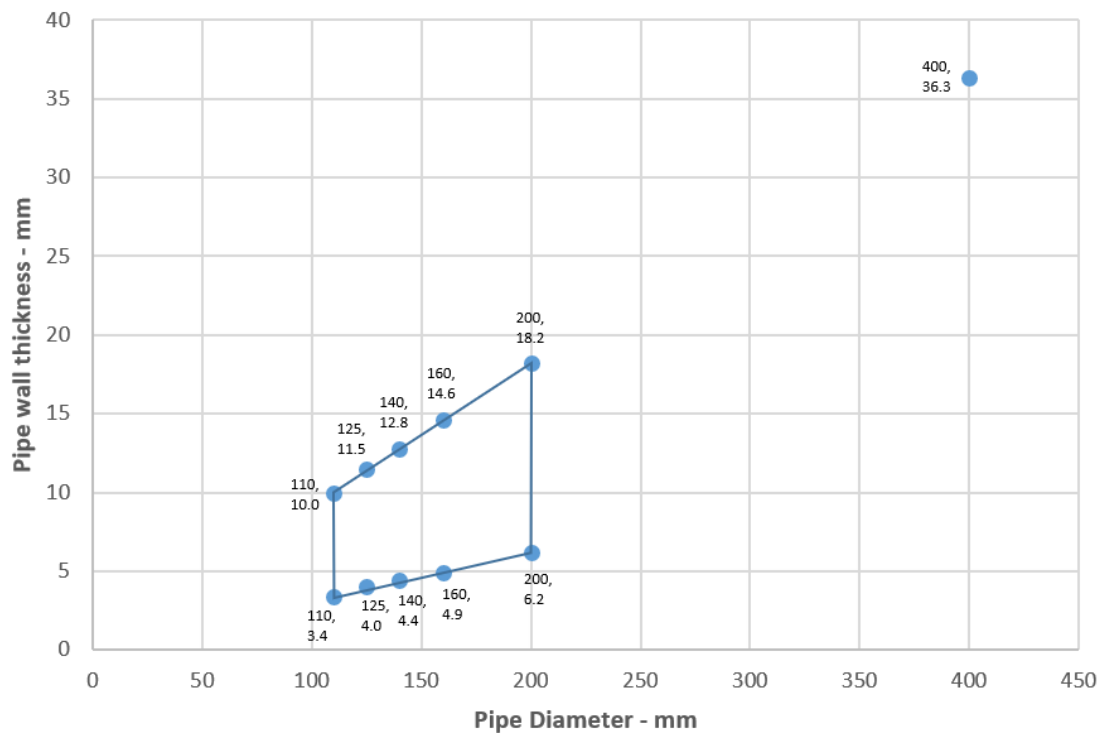
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.2.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	60 x 6,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 4,0-11,5 mm*	60 x 8,8 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,4-12,8 mm*	60 x 11,5 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 200 mm, épaisseur de paroi 6,2-18,2 mm*	60 x 18,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 400 mm, épaisseur de paroi 36,3 mm*	100 x 40,0 mm	EI 90 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

PE Pipes



Déclaration de performance

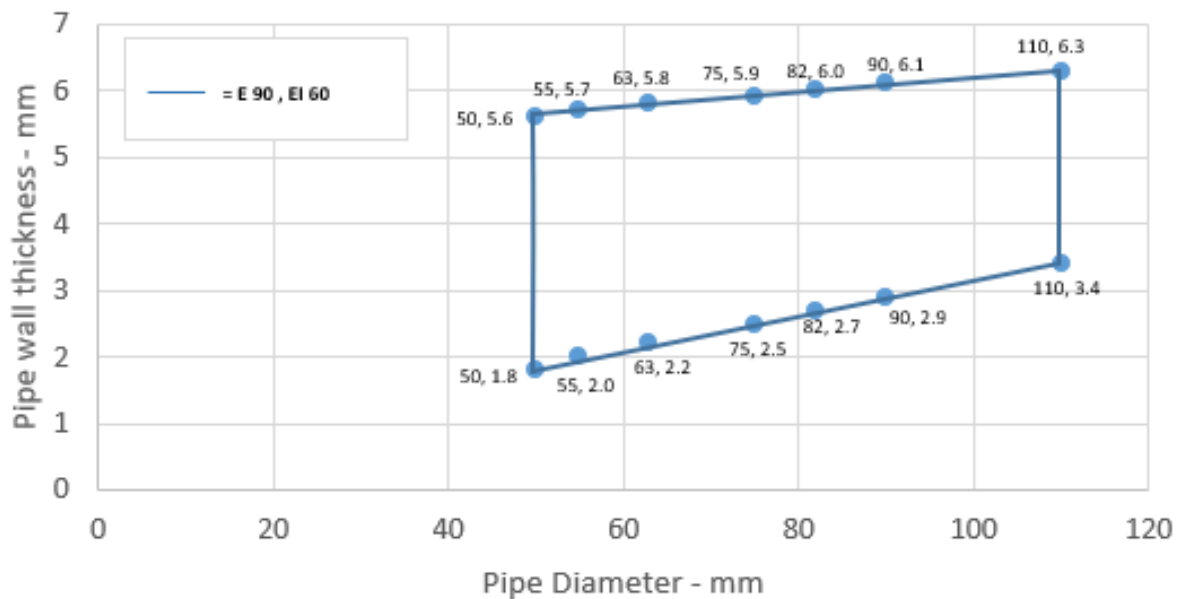
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,6 mm	30 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,6 mm		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 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 E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,0-5,7 mm*	30 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,2-5,8 mm*	30 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,9 mm*	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,0 mm*	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,9-6,1 mm*	30 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-6,3 mm*	30 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

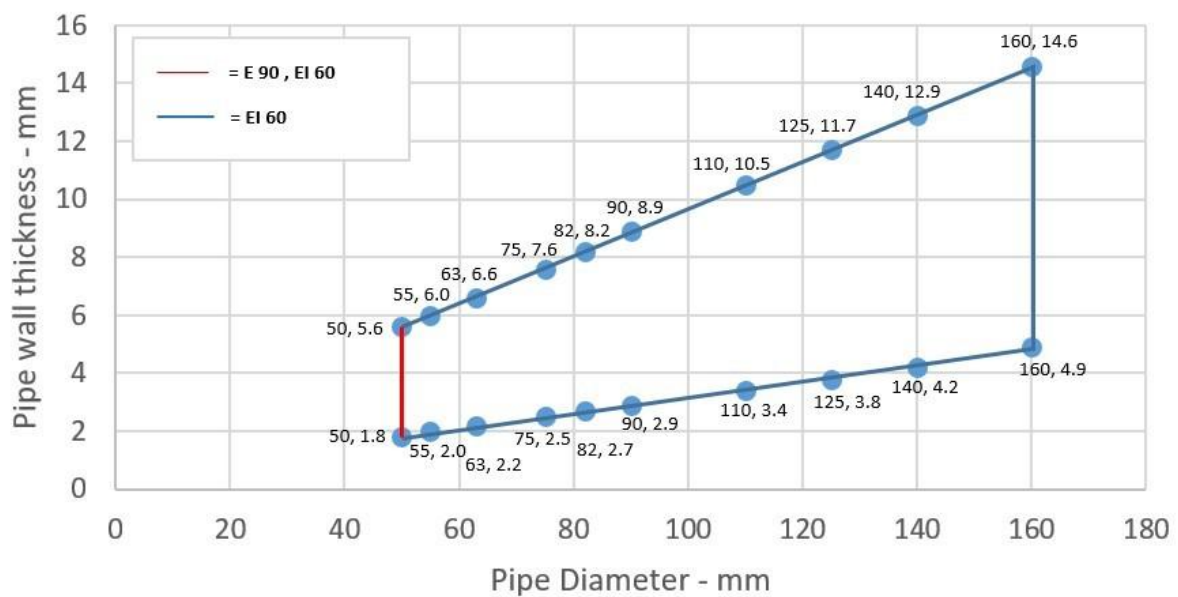
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.3.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,0-6,0 mm*	50 x 3,2 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,2-6,6 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,5-7,6 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,7-8,2 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,9-8,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,5 mm*	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,8-11,7 mm*	50 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,2-12,9 mm*	50 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	50 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

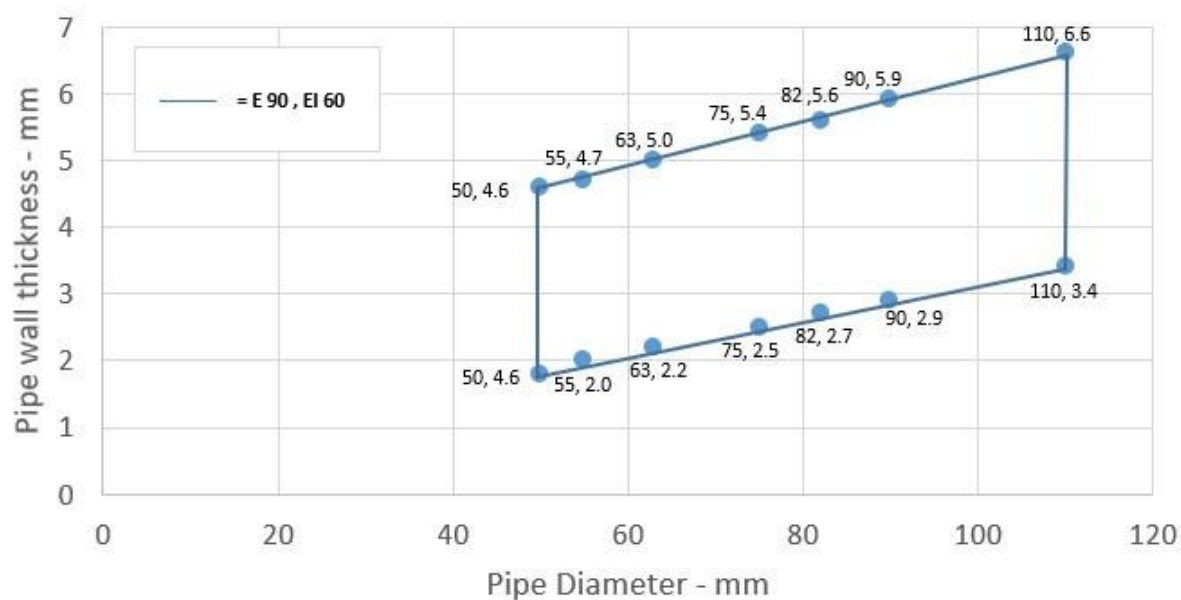
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.1.3.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 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 E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,7 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,2-5,0 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,4 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,7-5,6 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,9-5,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



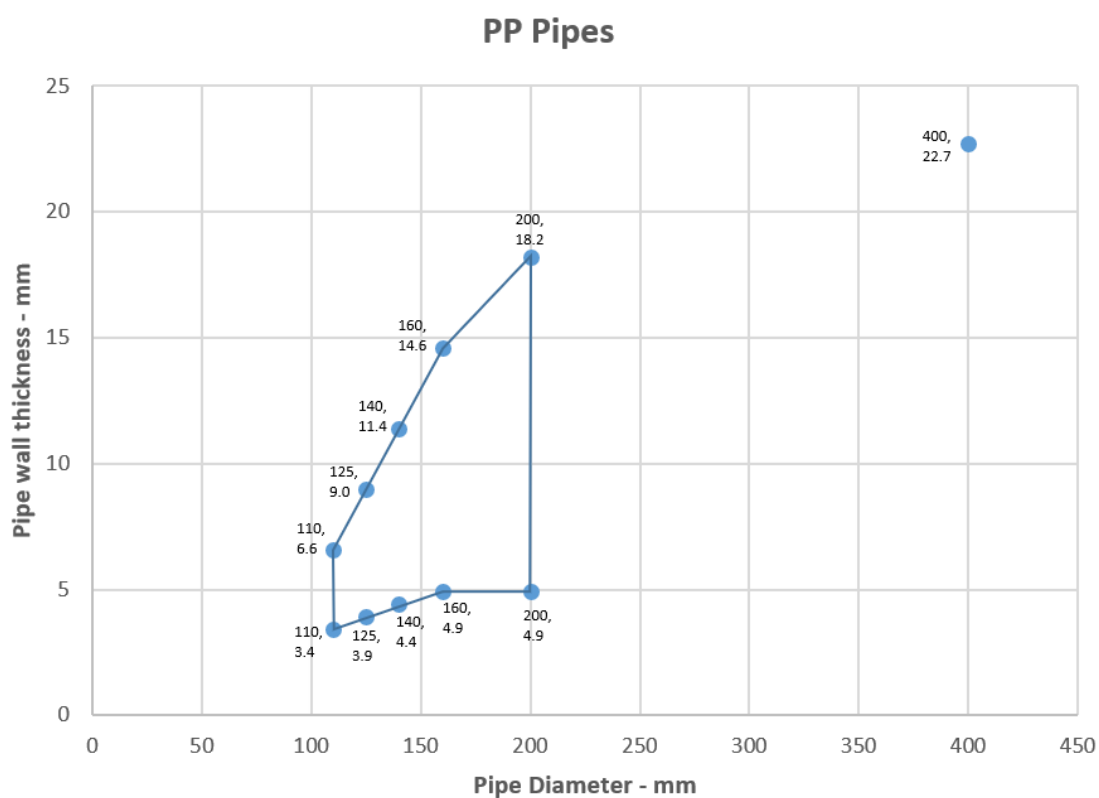
Déclaration de performance

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

A.2.1.3.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 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 E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 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
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,4-11,4 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	
Diamètre 200 mm, épaisseur de paroi 4,9-18,2 mm*	60 x 18,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 400 mm, épaisseur de paroi 22,7 mm*	100 x 40,0 mm	EI 60 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

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

A.2.1.4.1.

Services	Insert de collier	Classification
Wavin SITECH + PP-M B selon EN 13501-1		
32-40 mm de diamètre / 1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	EI 120 U/U
50 mm de diamètre / 1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
75 mm de diamètre / 1,8-2,5 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
90 mm de diamètre / 1,8-2,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0 mm	
110 mm de diamètre / 1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0 mm	
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP selon ISO 21003		
32 mm de diamètre/3,0-5,6 mm d'épaisseur de paroi	30 x 3,0 mm	EI 120 C/C
40 mm de diamètre/3,0-5,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	
50 mm de diamètre/3,0-5,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
diamètre 63/épaisseur de paroi 3,6-7,0 mm	50 x 3,6 mm	E 120 C/C, EI 60 C/C
diamètre 75/épaisseur de paroi 4,1-8,4 mm	50 x 4,2 mm	
diamètre 90/épaisseur de paroi 4,7-10,1 mm	50 x 5,0 mm	
diamètre 110/épaisseur de paroi 5,6-12,3 mm	50 x 6,0 mm	
Geberit Silent PP selon DIN 4102		
32-50 mm de diamètre / 1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	EI 120 U/U
75 mm de diamètre/1,8-2,5 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
90 mm de diamètre/1,8-2,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0 mm	
110 mm de diamètre/1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0 mm	
160 mm de diamètre/1,8-4,9 mm d'épaisseur de paroi	60 x 15,0 mm	EI 90 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV selon DIN 4102		
32-40 mm de diamètre/1,8-2,0 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	EI 120 U/U
50 mm de diamètre/1,8-2,0 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
75 mm de diamètre/1,9-2,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
90 mm de diamètre/1,9-2,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0 mm	
diamètre 110 mm/épaisseur de paroi 2,0-3,4	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9 mm	60 x 9,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9 mm	60 x 15 mm	EI 120 U/U
Rehau Raupiano plus PP-DD selon DIN 4102		
40 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
50 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2mm	
75 mm de diamètre/1,8-2,2 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
90 mm de diamètre/1,8-2,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0mm	
110 mm de diamètre/1,8-2,7 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,1 mm	60 x 9,0mm	EI 120 U/U
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,9 mm	60 x 15,0mm	

Déclaration de performance

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

A.2.1.4.1

Services	Insert de collier	Classification
Tube multicouches BluePower – TR02-PP selon E 1451-1		
32-40 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
50 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
75 mm de diamètre/1,8-2,5 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	E 120 C/U, EI 60 C/U
90 mm de diamètre/1,8-2,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0 mm	
110 mm de diamètre/1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0 mm	
125 mm de diamètre/2,3-3,8 mm d'épaisseur de paroi	60 x 9,0 mm	EI 60 C/U
160 mm de diamètre/3,4-4,9 mm d'épaisseur de paroi	60 x 15,0 mm	EI 90 C/U
Uponor Decibel selon EN 1451-1		
50 mm de diamètre / 2,0 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U
75 mm de diamètre / 2,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	
110 mm de diamètre / 3,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0 mm	
Tuyaux Wavin AS+ selon EN 12056 et DIN 1986-100		
Diamètre 50 mm / épaisseur de paroi 3,0 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diamètre 75 mm / épaisseur de paroi 3,5 mm	50 x 4,2 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 90 mm / épaisseur de paroi 4,6 mm	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm / épaisseur de paroi 5,3 mm	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm / épaisseur de paroi 5,3 mm	60 x 9,0 mm	
Diamètre 160 mm / épaisseur de paroi 5,6 mm	60 x 15,0 mm	
Diamètre 200 mm / épaisseur de paroi 6,0 mm	60 x 18,0 mm	E 120 U/C, EI 90 U/C
Conduit rectangulaire en PVC		
110 mm x 54 mm / environ 2.0 mm épaisseur de paroi	60 x 9,0 mm	E 120 U/U, EI 60 U/U

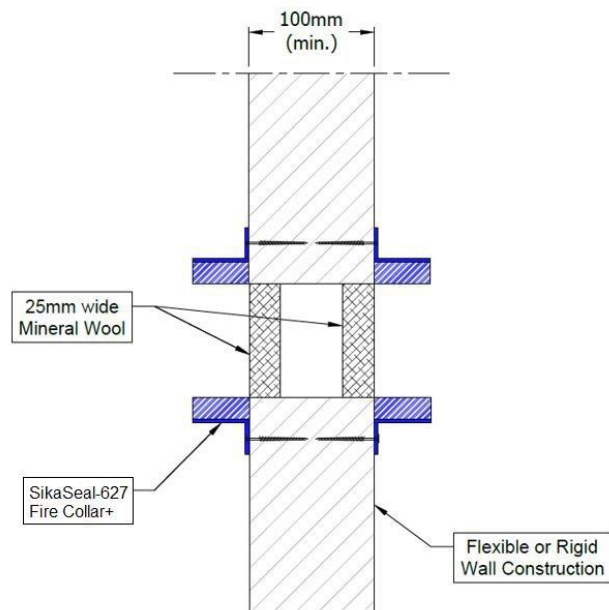
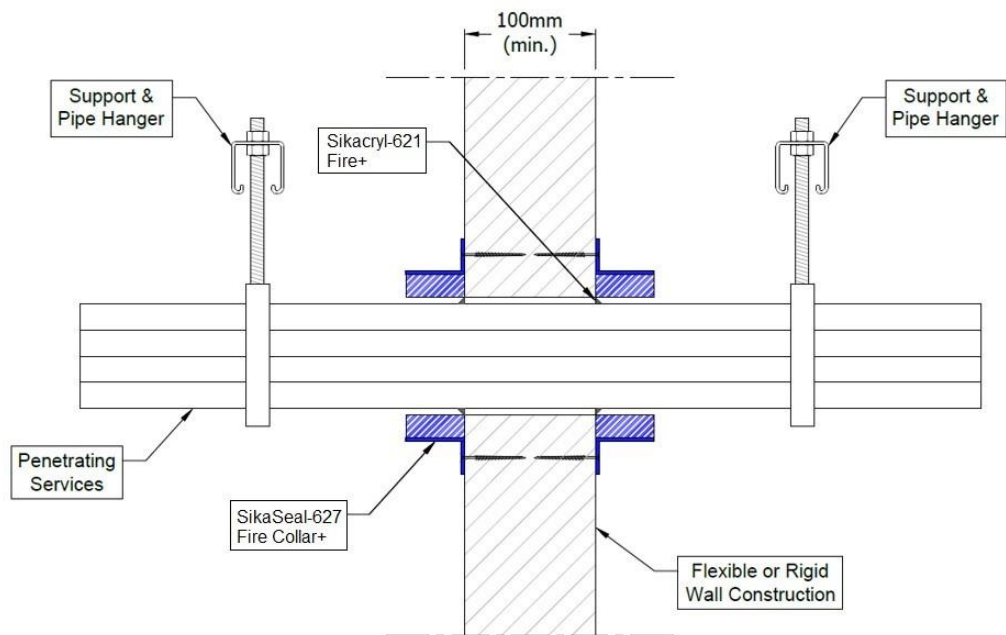
Déclaration de performance

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

A.2.2 Joints de traversée, dans les murs intérieurs et les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Câbles et tuyaux équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, des deux côtés du mur.

Détails de construction :



Déclaration de performance

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

A.2.2.1.

Services	Collier	Insert de collier	Classification
Câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux liés partiellement ou entièrement remplis jusqu'à 110 mm de Ø (diamètre interne du collier adapté à la taille du faisceau de câbles)	Collier jusqu'à 110 mm à 30 mm de hauteur	Entre 3,0 et 6,0 mm	E 120, EI 60
Câbles jusqu'à 80 mm de Ø, en faisceaux liés partiellement ou entièrement remplis jusqu'à 160 mm de Ø (diamètre interne du collier adapté à la taille du faisceau de câbles)	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	Entre 3,0 et 15,0 mm	E 120, EI 60
Tuyaux en PVC jusqu'à 40 mm de Ø, épaisseur de paroi 1,0-3,7 mm avec ou sans câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux de tuyaux partiel ou complet jusqu'à 160 mm de Ø	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	Entre 3,0 et 15,0 mm	EI 90 U/C
Tuyaux en PE jusqu'à 40 mm de Ø, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm avec ou sans câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux de tuyaux partiel ou complet jusqu'à 160 mm de Ø			
Tuyaux en PP jusqu'à 40 mm de Ø, épaisseur de paroi 1,8-3,7 mm avec ou sans câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux de tuyaux partiel ou complet jusqu'à 160 mm de Ø			
Aucun (vide). Trou derrière le collier à équiper d'un isolant en laine minérale de roche d'une épaisseur minimale de 25 mm à 33 kg/m³.	Collier jusqu'à 110 mm à 30 mm de hauteur	Entre 3,0 et 6,0 mm	E 120, EI 60
Aucun (vide). Trou derrière le collier à équiper d'un isolant en laine minérale de roche d'une épaisseur minimale de 25 mm à 33 kg/m³.	Collier de 160 mm à 60 mm de hauteur	15,0 mm	EI 120
Tuyau PEX dans le système de tuyauterie			
Tuyaux de diamètre jusqu'à 25 mm, épaisseur de paroi 0,6 mm, en faisceaux jusqu'à 55 mm	Collier de 55 mm à 30 mm de hauteur	3,2 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Tuyaux de diamètre jusqu'à 42 mm, épaisseur de paroi jusqu'à 1,0 mm, en faisceaux jusqu'à 160 mm	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	Entre 3,0 et 15,0 mm	EI 60 C/C

Les tuyaux en PVC, PE et PP peuvent être mélangés dans le même faisceau.

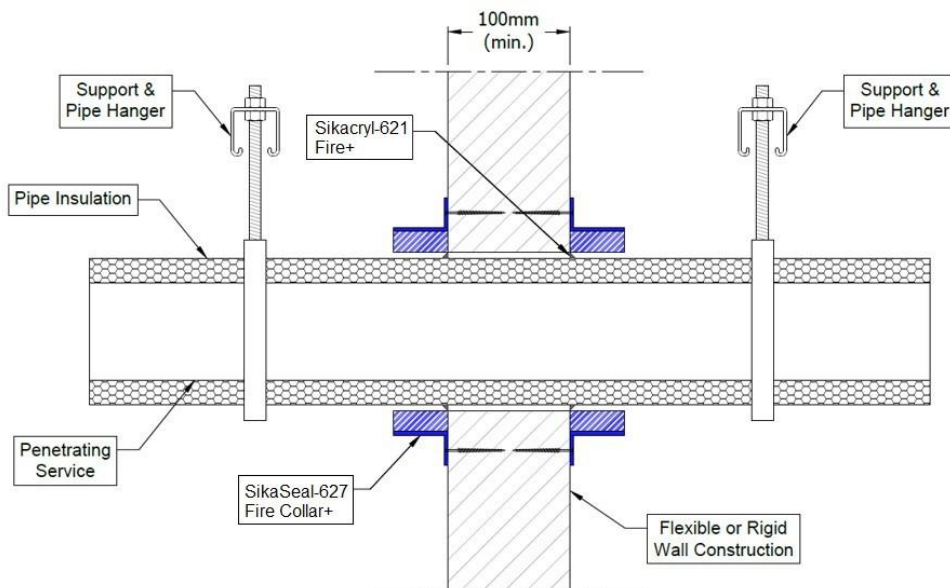
Déclaration de performance

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

A.2.3. Joints de traversée, dans les murs intérieurs et les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenus en continu) équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, des deux côtés du mur.

Détails de construction :



A.2.3.1.

Services	Isolation	Collier	Classification
Tuyau en cuivre ou acier doux			
Diamètre maximum 54 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation élastomère de 9-50 mm d'épaisseur, classe minimale B-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	E 90 C/C, EI 60 C/C
Diamètre maximum 12 mm, épaisseur de paroi 0,7-6,0 mm	Isolation en mousse phénolique de 15 mm d'épaisseur	Collier jusqu'à 50 mm à 50 mm de hauteur	EI 120 C/C
Diamètre maximum 108 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation en mousse phénolique de 25 mm d'épaisseur	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm de hauteur, 250-315 mm à 75 mm de hauteur	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre maximum 108 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation en mousse phénolique de 26-100 mm d'épaisseur		EI 60 C/C
Diamètre maximum 159 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation en mousse phénolique de 25 mm d'épaisseur	Collier jusqu'à 200 mm à 60 mm de hauteur, 250-315 mm à 75 mm de hauteur, 400 mm à 100 mm de hauteur	EI 60 C/C
Diamètre maximum 159 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation en mousse phénolique de 26-100 mm d'épaisseur		EI 45 C/C
Diamètre 54 mm, épaisseur de paroi 1,2 mm	Isolation en mousse PE de 20 mm d'épaisseur	Ø 110 x 50 x 6,0 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 54 mm, épaisseur de paroi 1,2 mm	Isolation en mousse PU de 40 mm d'épaisseur	Ø 160 x 60 x 15,0 mm	E 120 C/C, EI 60 C/C

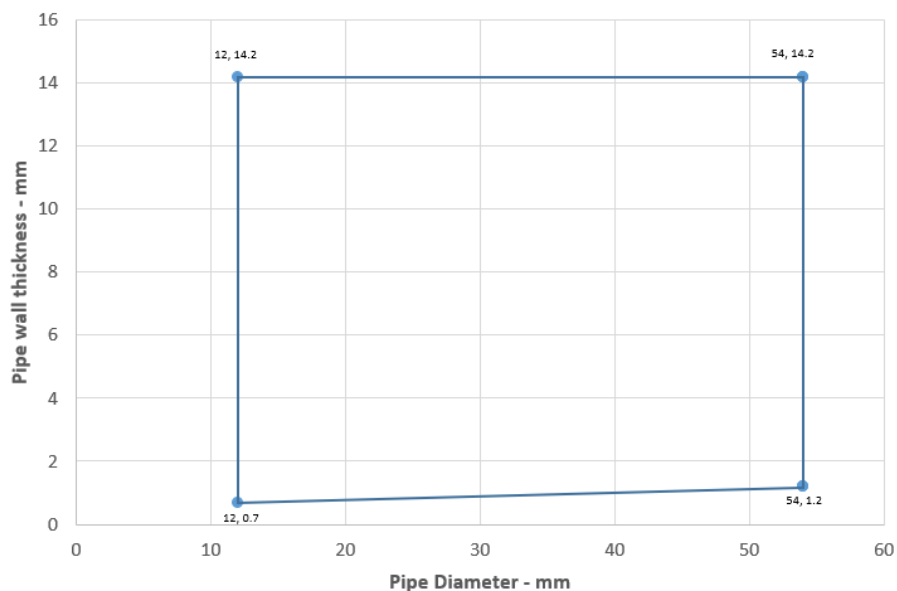
Déclaration de performance

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

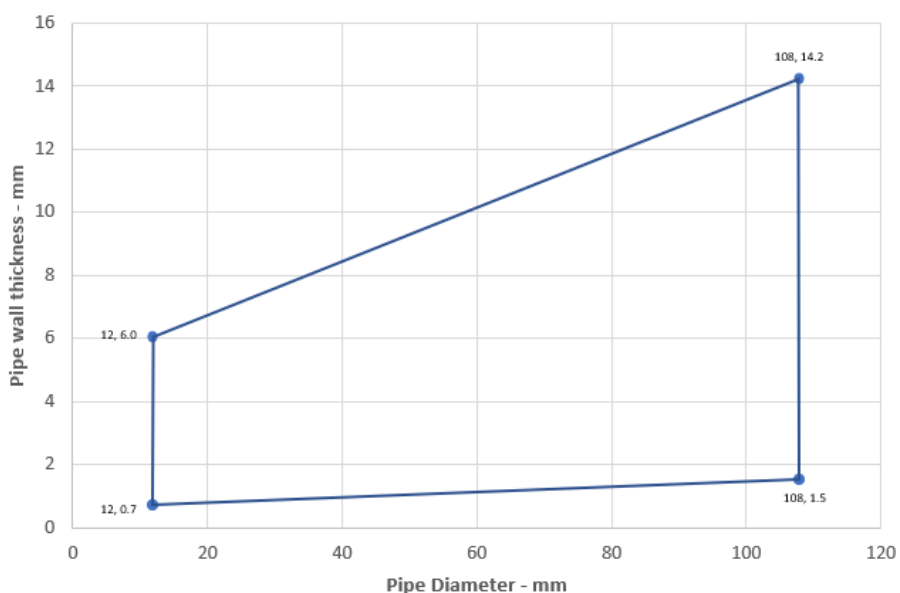
Tuyau Alupex			
Diamètre maximum 75 mm, épaisseur de paroi 2,25-4,6 mm*	Isolation élastomère de 9-50 mm d'épaisseur, classe minimale B-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à une hauteur de 50 mm, 125-200 mm à 60 mm de hauteur	E 90 C/C, EI 60 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



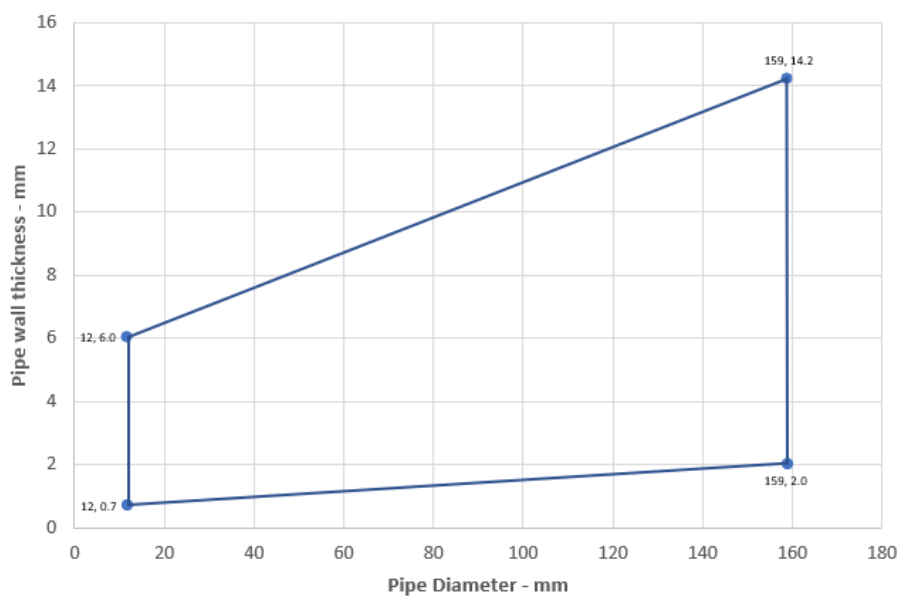
Copper or Steel Pipes 12-108 / 25-100 mm Phenolic Foam Insulation



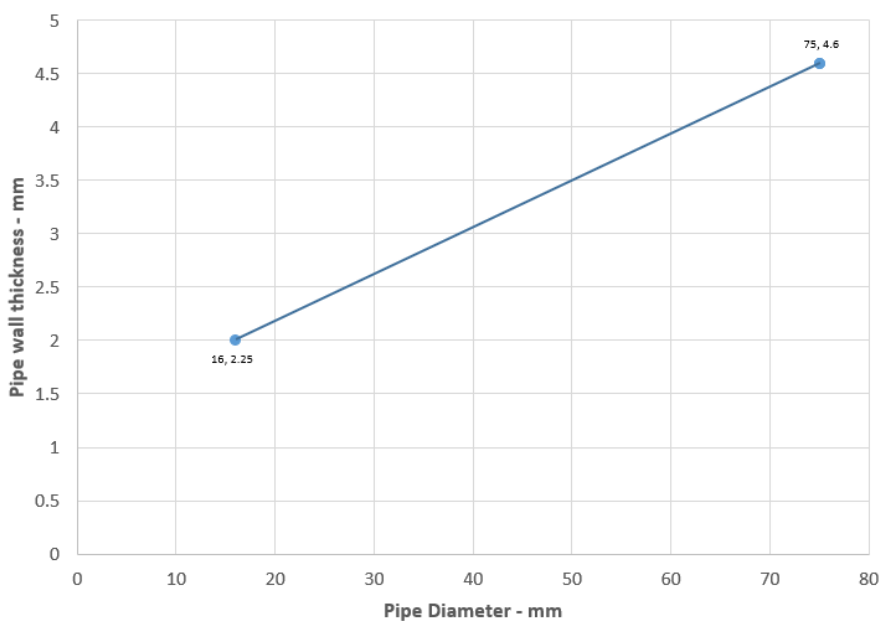
Déclaration de performance

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



Déclaration de performance

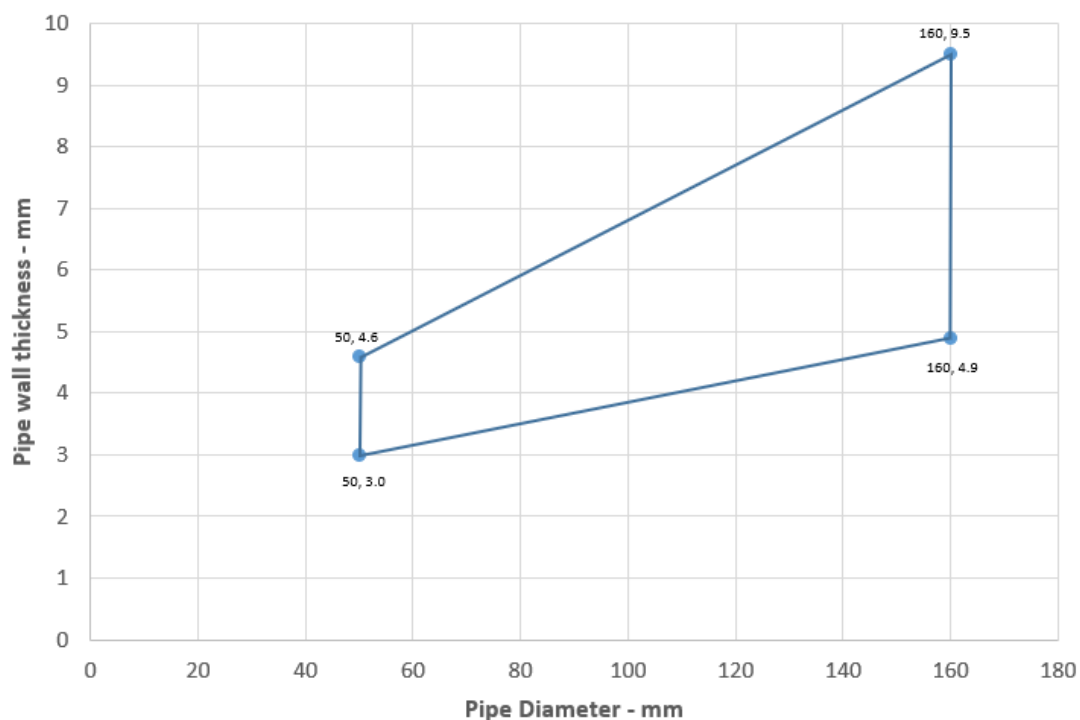
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.2.3.1.1.

Servic es	Isolation	Collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1			
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 3,0-9,5 mm*	Isolation élastomère 9-50 mm classe minimale D-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm de hauteur, 250-315 mm à 75 mm de hauteur	EI 90 C/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-9,5 mm			EI 120 C/C
Tuyau en PP selon EN 1451-1			
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 1,8-14,6 mm*	Isolation élastomère 9-50 mm classe minimale D-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm de hauteur, 250-315 mm à 75 mm de hauteur	EI 90 C/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm			EI 120 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

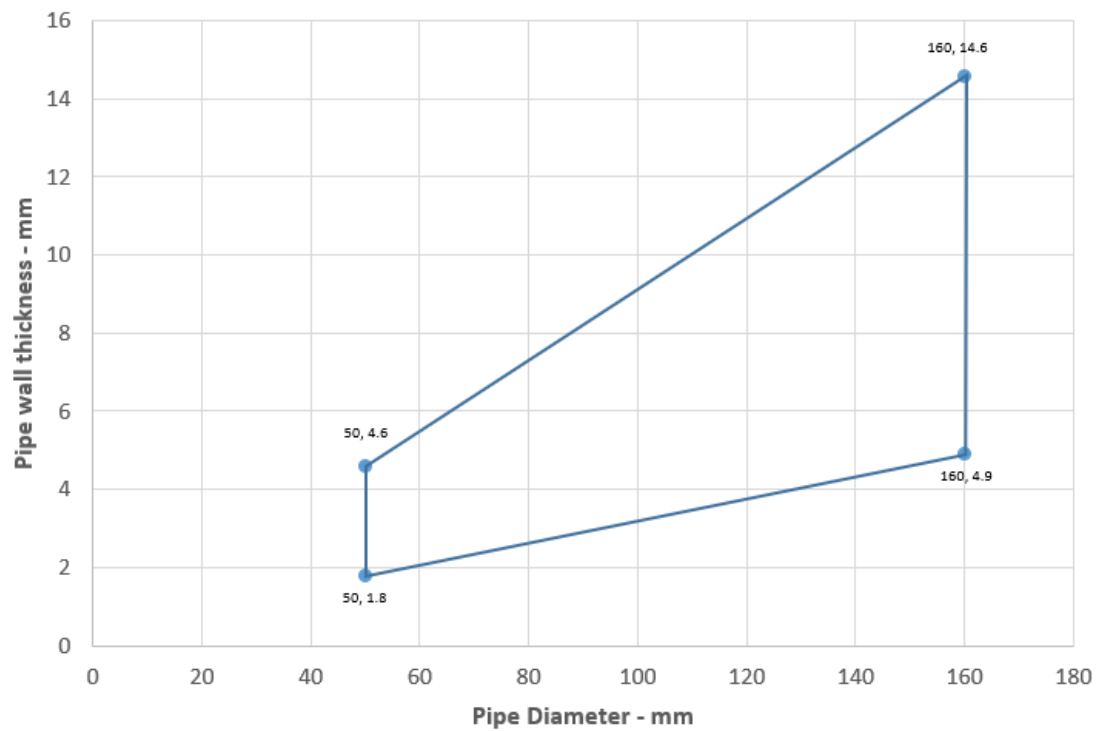
PE Pipes 50-160 with Elastomeric Insulation - C/C



Déclaration de performance

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

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



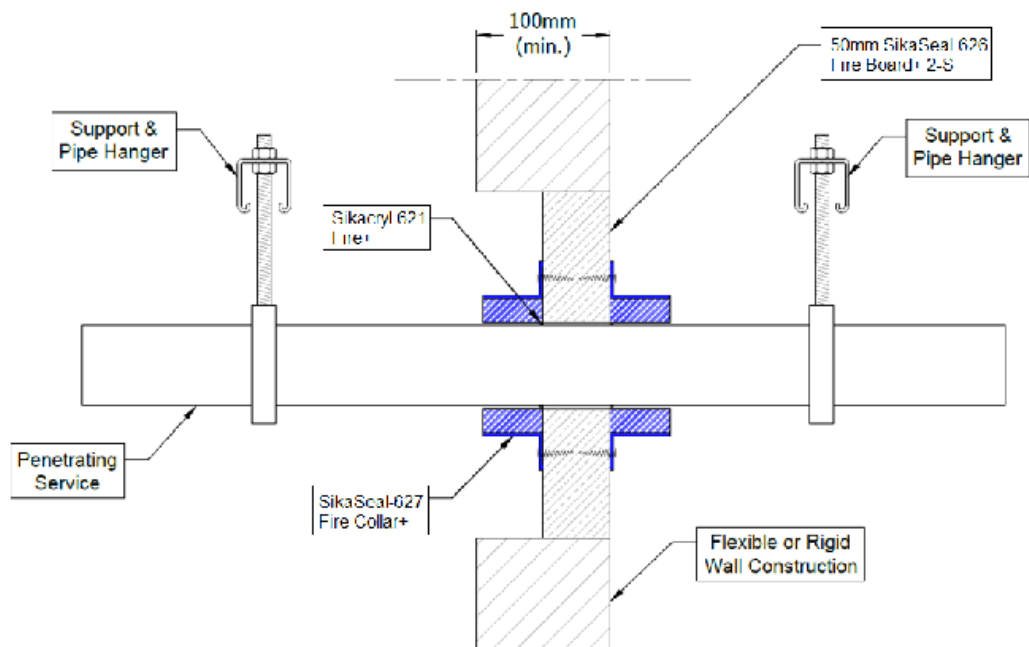
Déclaration de performance

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

A.2.4 Joints de traversée, dans les murs intérieurs et les murs en béton/maçonnerie

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:



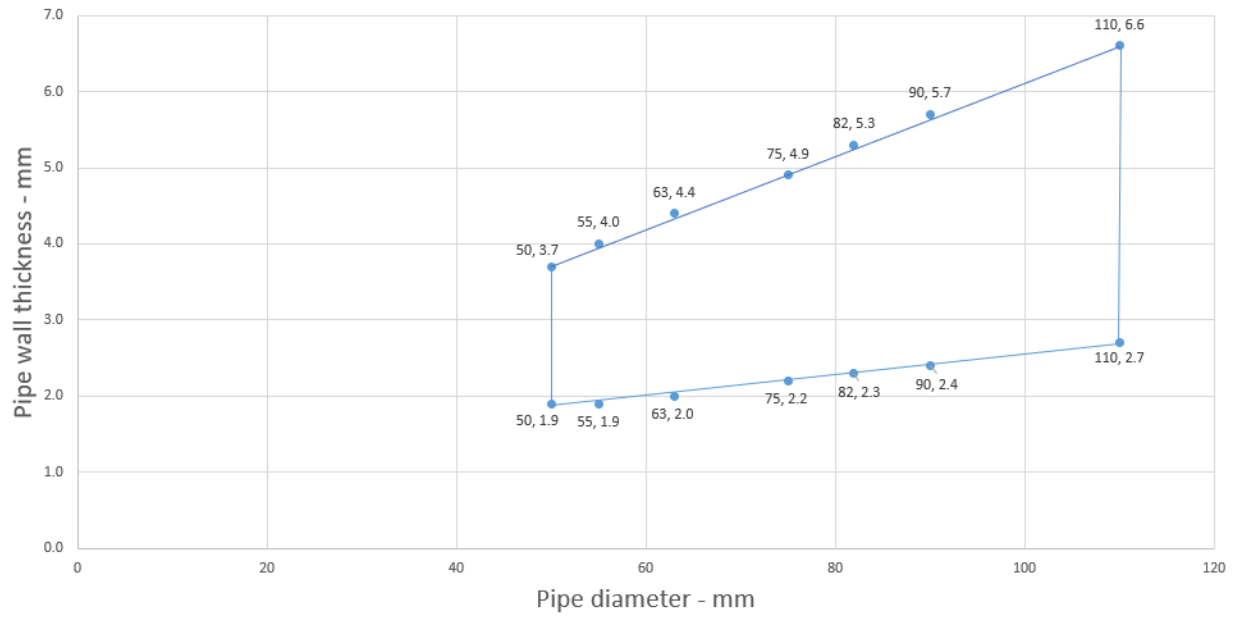
A.2.4.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32-50 mm / épaisseur de paroi 1,9-3,7 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
Épaisseur de paroi de 55 mm, / 1,9-4,0 mm	50 x 3,2 mm	E 90 U/C, EI 60 U/C
Épaisseur de paroi de 63 mm, / 2,0-4,4 mm	50 x 3,6 mm	
Épaisseur de paroi de 75 mm, / 2,2-4,9 mm	50 x 4,2 mm	
Épaisseur de paroi de 82 mm, / 2,3-5,3 mm	50 x 4,6 mm	
Épaisseur de paroi de 90 mm, / 2,4-5,7 mm	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm / épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm	50 x 6,0 mm	

Déclaration de performance

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

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



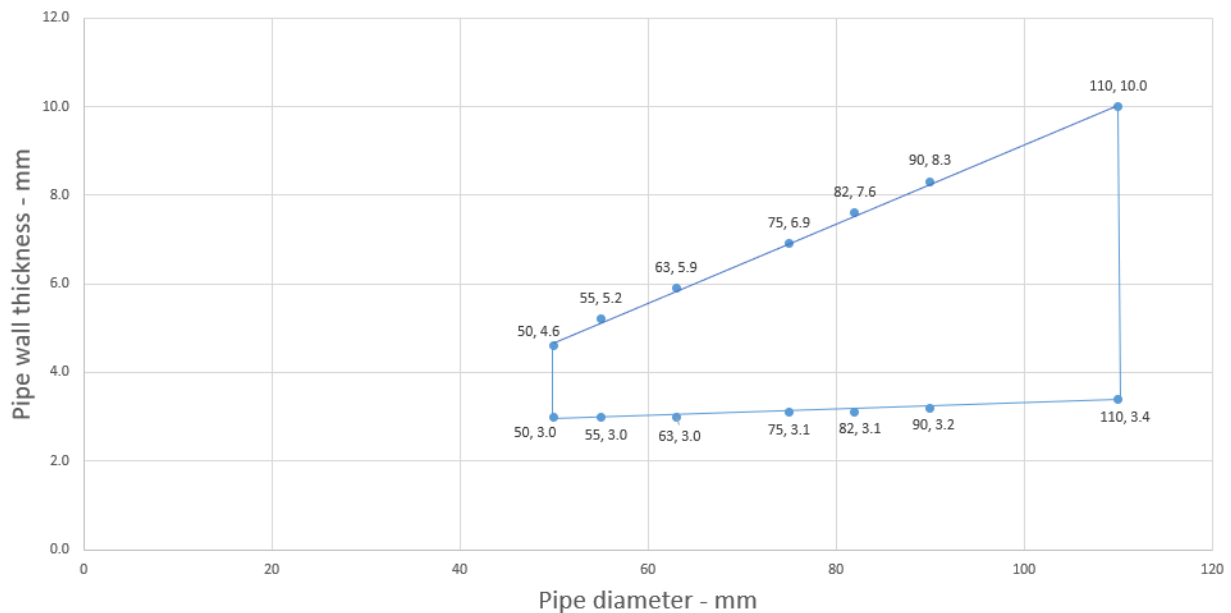
Déclaration de performance

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

A.2.4.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32-50 mm / épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
Épaisseur de paroi de 55 mm / 3,0-5,2 mm	50 x 3,2 mm	E 90 C/C, EI 60 C/C
Épaisseur de paroi de 63 mm / 3,0-5,9 mm	50 x 3,6 mm	
Épaisseur de paroi de 75 mm / 3,1-6,9 mm	50 x 4,2 mm	
Épaisseur de paroi de 82 mm / 3,1-7,6 mm	50 x 4,6 mm	
Épaisseur de paroi de 90 mm / 3,2-8,3 mm	50 x 5,0 mm	
Épaisseur de paroi de 110 mm / 3,4-10,0 mm	50 x 6,0 mm	

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



Déclaration de performance

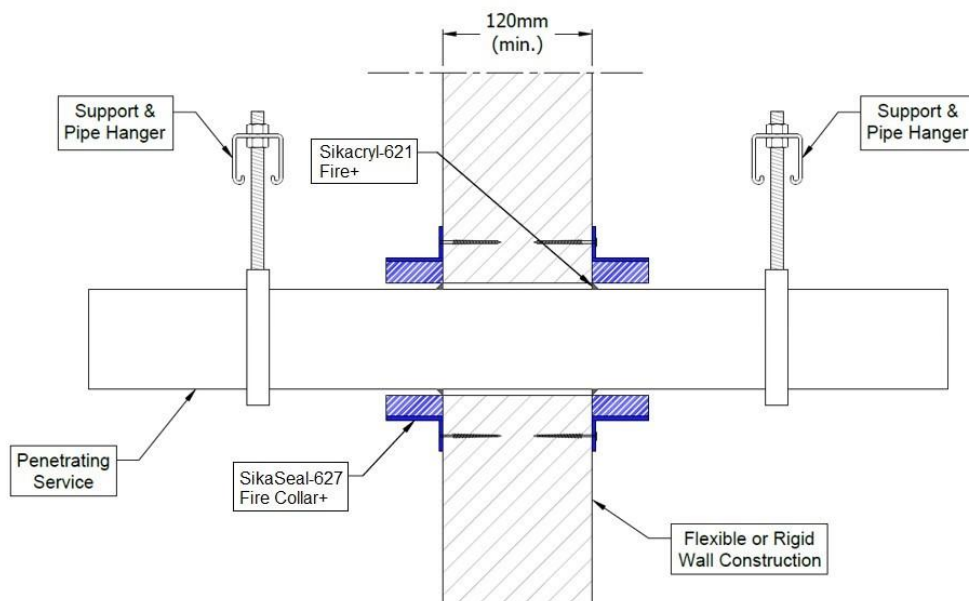
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3. Constructions de parois flexibles ou rigides avec épaisseur de paroi minimale de 120 mm

A.3.1. Joints de traversée, dans les murs intérieurs et les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Tuyaux combustibles équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, des deux côtés du mur.

Détails de construction :



A.3.1.1.

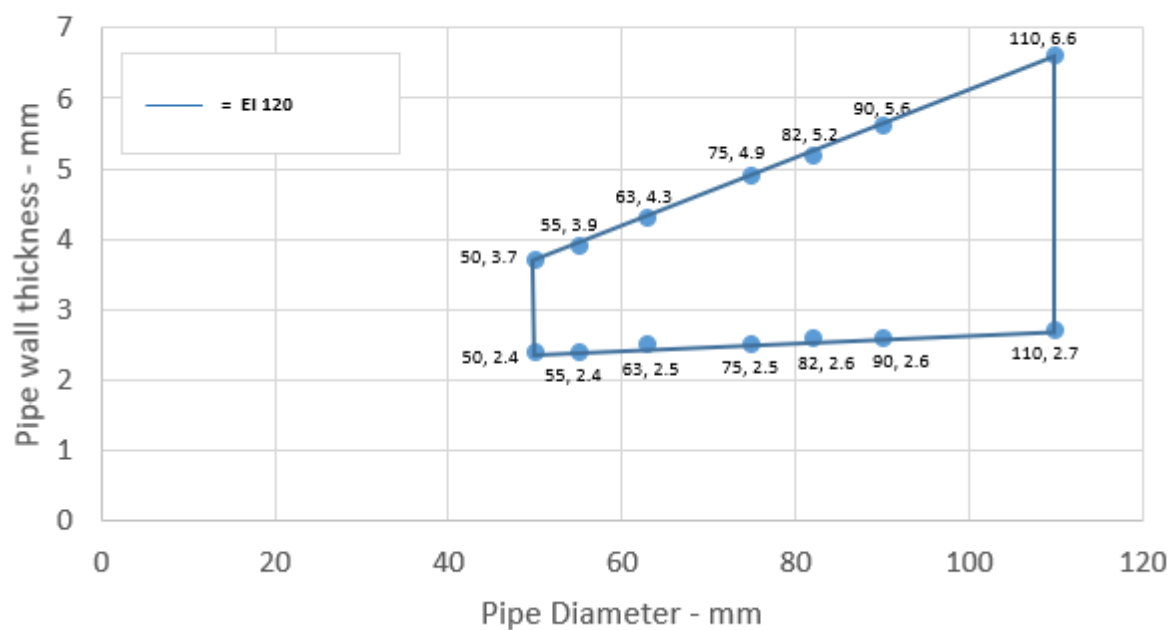
Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32-50 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm*	50 x 3,0 mm	EI 120 C/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,9 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,5-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,5-4,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,2 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,6 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

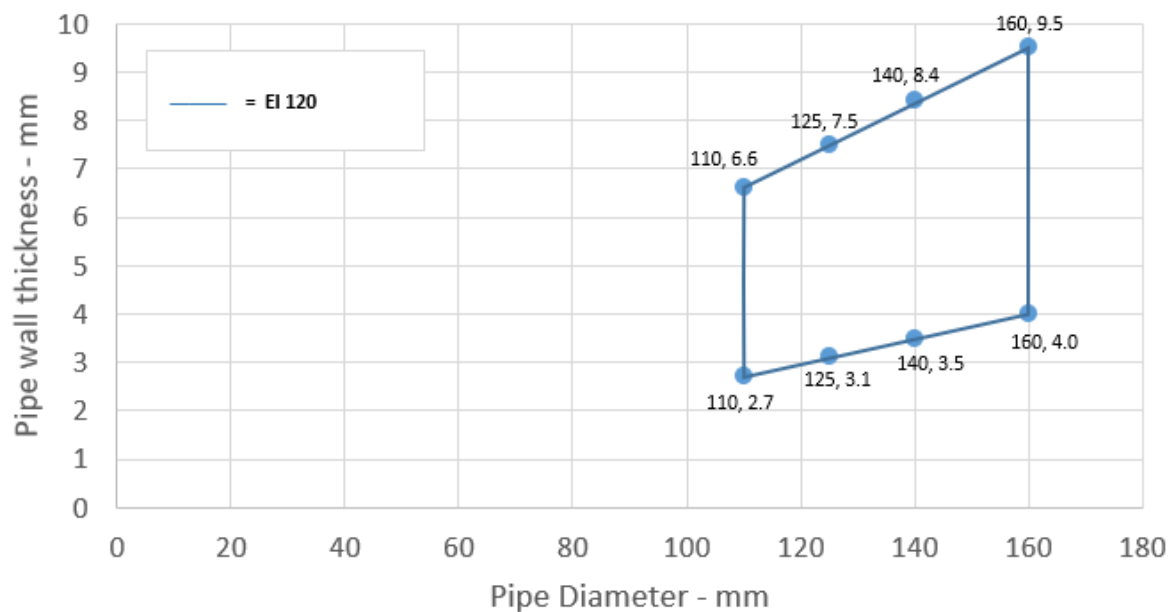
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.1.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	EI 120 C/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,1-7,5 mm*	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,5-8,4 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

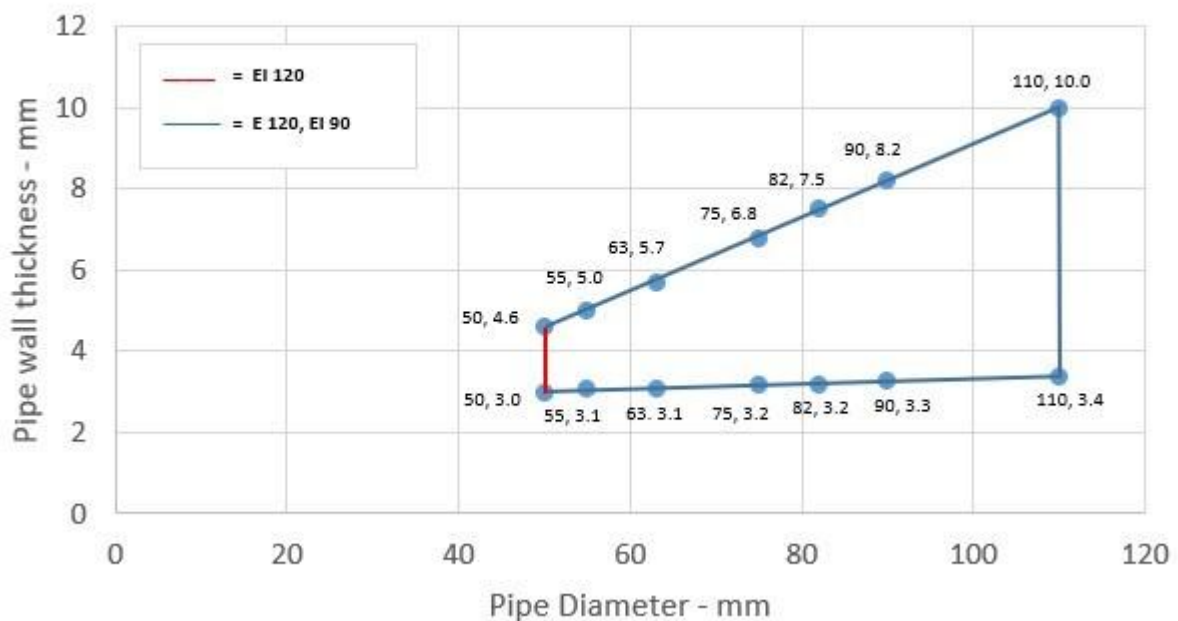
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32-50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	EI 120 C/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,0 mm*	50 x 3,2 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,7 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,2-7,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-8,2 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	EI 120 C/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

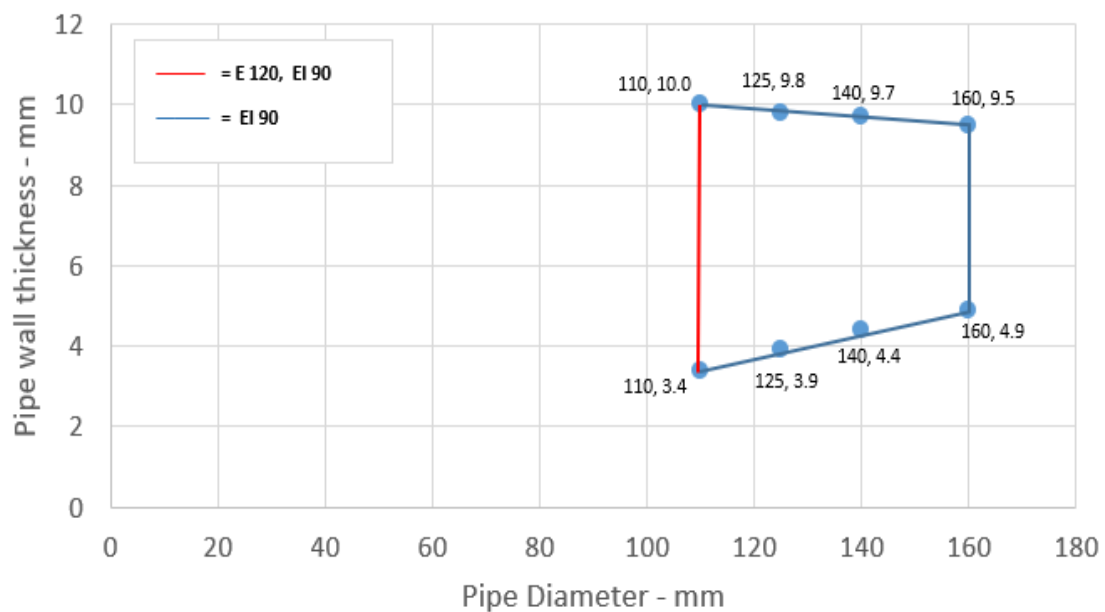
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.2.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-9,8 mm*	60 x 8,8 mm	EI 90 C/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,4-9,7 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	EI 120 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

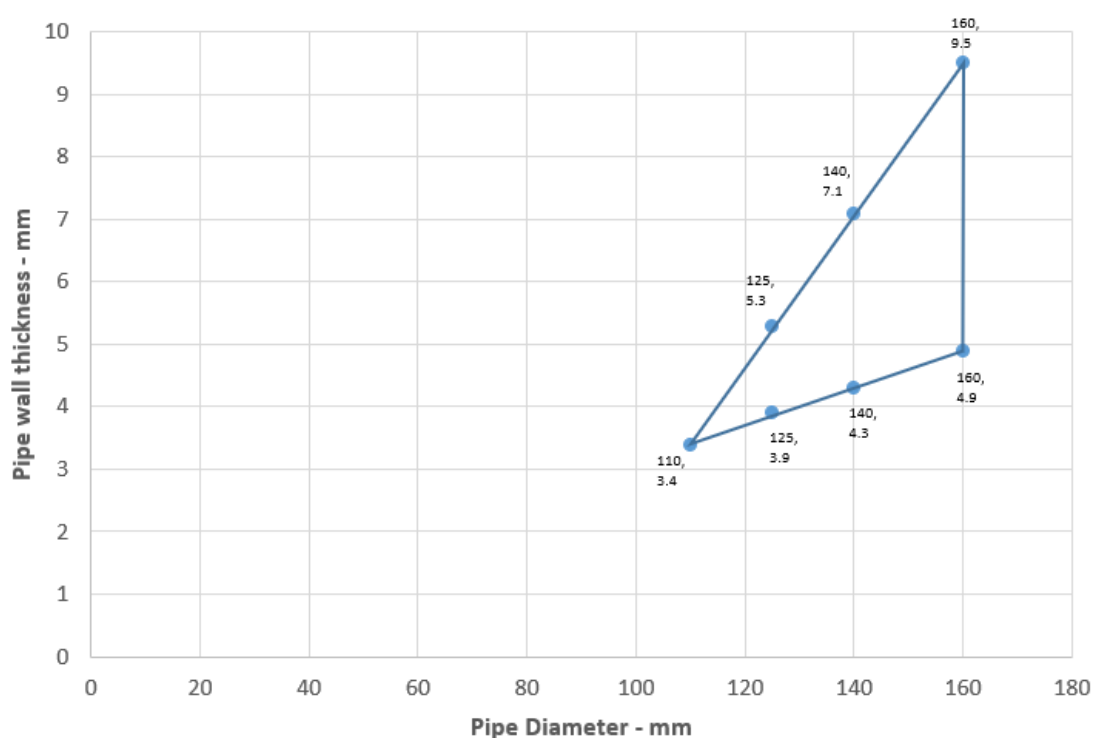
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.2.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4 mm*	50 x 6,0 mm	EI 120 C/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-5,3 mm*	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,3-7,1 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

PE Pipes 110-200 / 60 mm Collar



Déclaration de performance

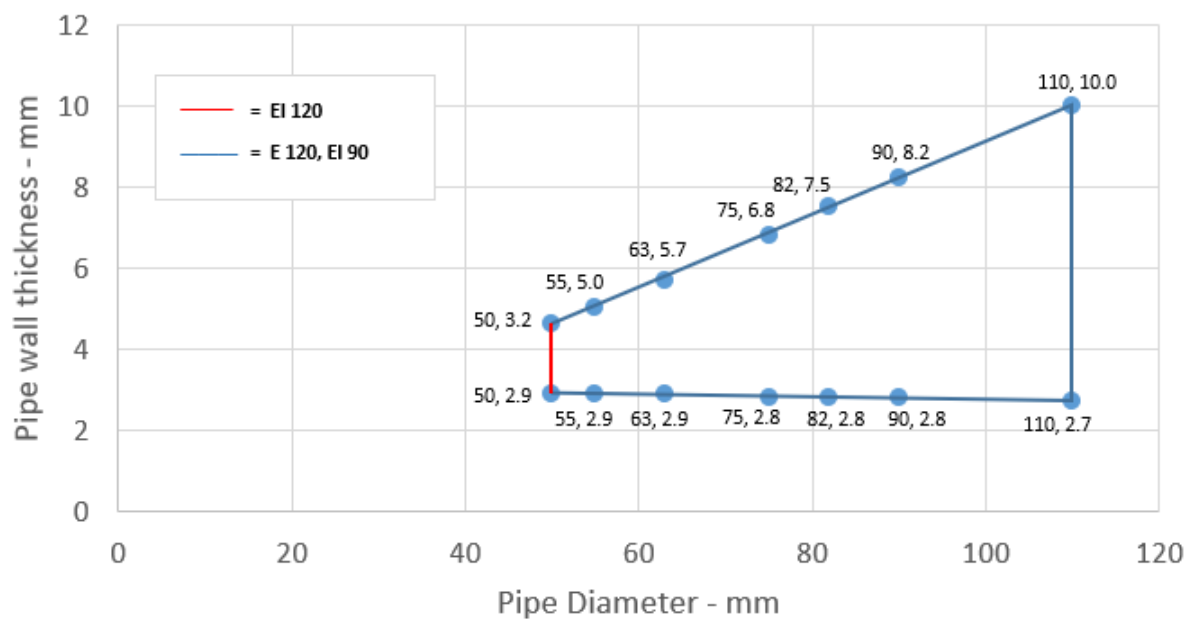
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon DIN 8077/8078		
Diamètre 32-50 mm, épaisseur de paroi 2,9-4,6 mm	50 x 3,0mm	EI 120 C/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,9-5,0 mm*	50 x 3,2mm	E 120 C/C, EI 90 C/C.
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,9-5,7 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,8-6,8 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,8-7,5 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,8-8,2 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10 mm*	50 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

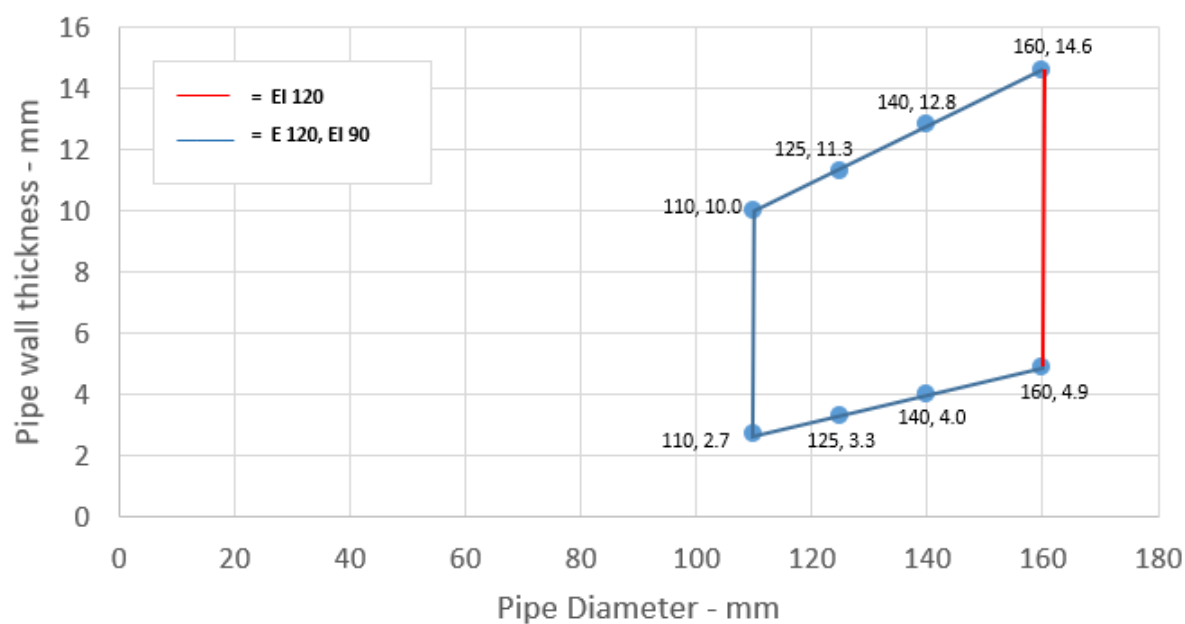
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.3.1.3.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon DIN 8077/8078		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10 mm*	50 x 6,0 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,3-11,3 mm*	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,0-12,8 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	EI 120 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

PP Pipes 125-160 / 60 mm collar - C/C

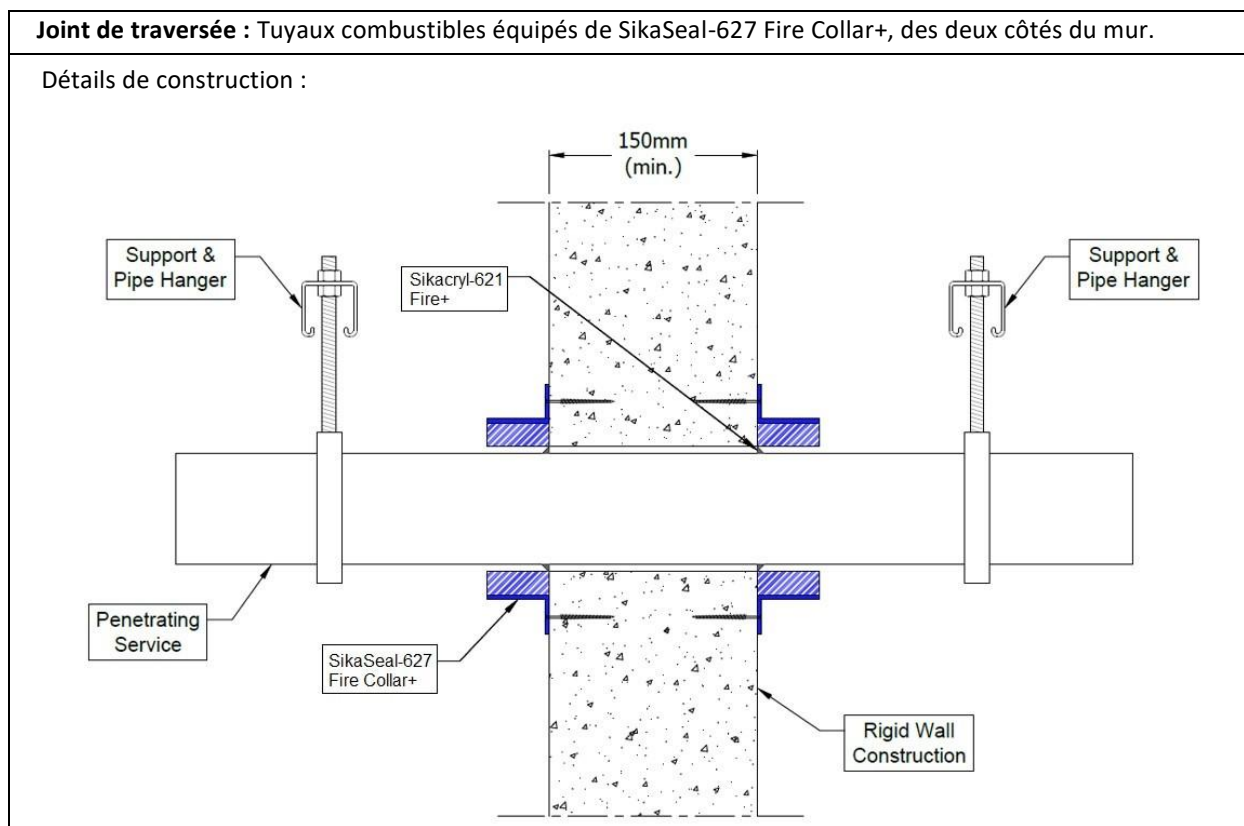


Déclaration de performance

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

A.4. Constructions de parois rigides avec épaisseur de paroi minimale de 150 mm

A.4.1. Joints de traversée, dans les murs en béton/maçonnerie



A.4.1.1.

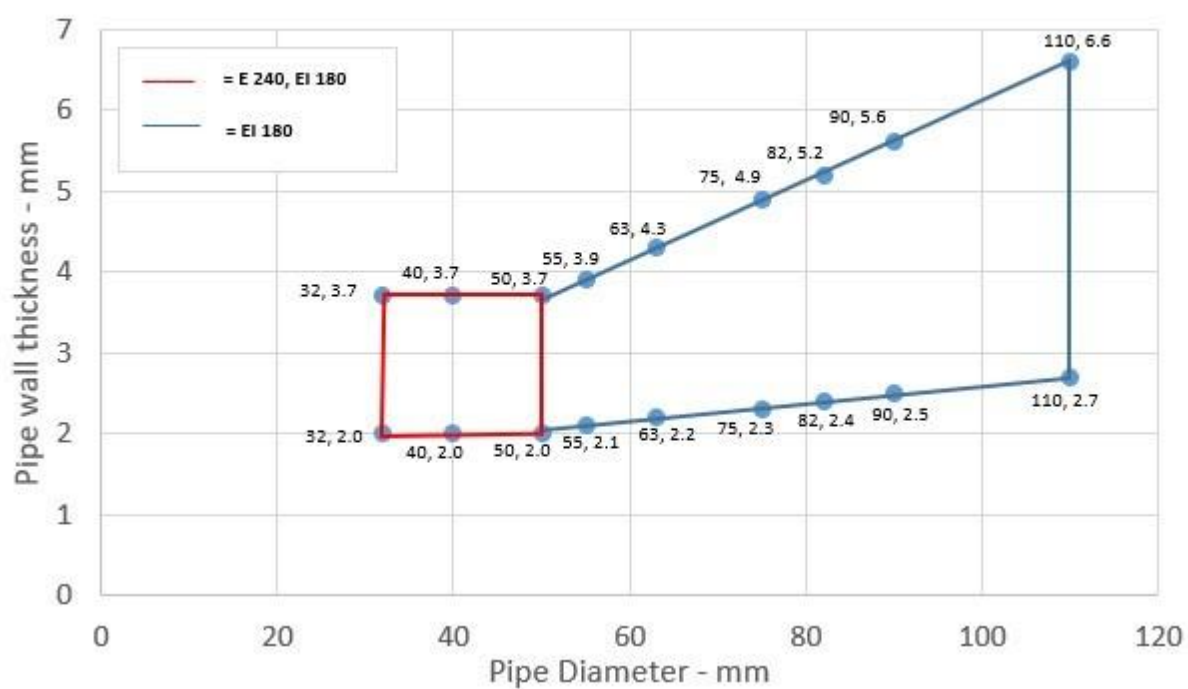
Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*	50 x 3,0mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C E 180 C/U, EI 180 C/U E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,1-3,9 mm*	50 x 3,2mm	E 180 C/U, EI 180 C/U E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,2-4,3 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,3-4,9 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,4-5,2 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,6 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

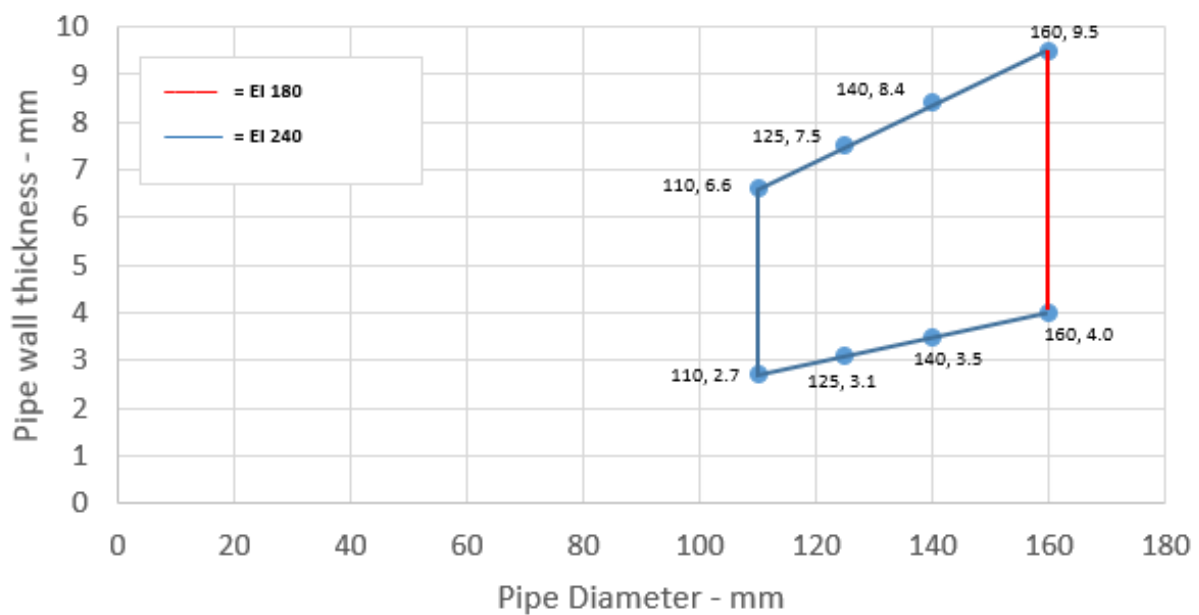
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.1.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,1-7,5 mm*	60 x 8,8 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,5-8,4 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	
Diamètre 315 mm, épaisseur de paroi 9,2 mm	75 x 18 mm	EI 120 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

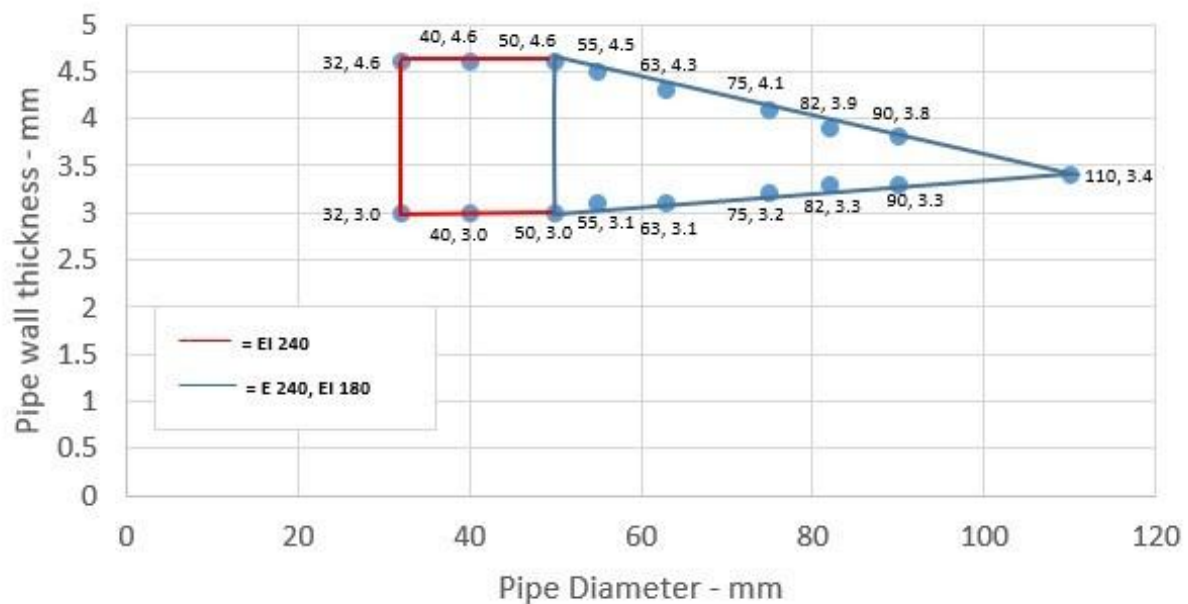
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 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 E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-4,1 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,3-3,9 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-3,8 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

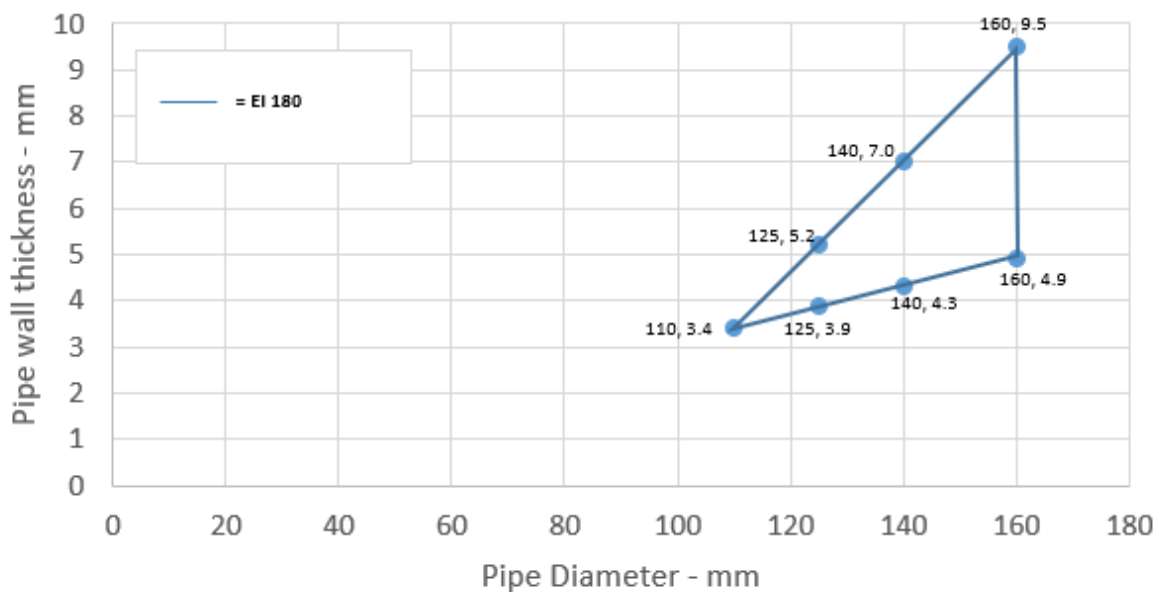
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.2.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 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 E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-5,2 mm*	60 x 9,0 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,3-7,0 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	
Diamètre 200 mm, épaisseur de paroi 18,2 mm*	75 x 10,8 mm	EI 60 C/C
Diamètre 250 mm, épaisseur de paroi 22,7 mm*	75 x 12,6 mm	E 120 C/C EI 90 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

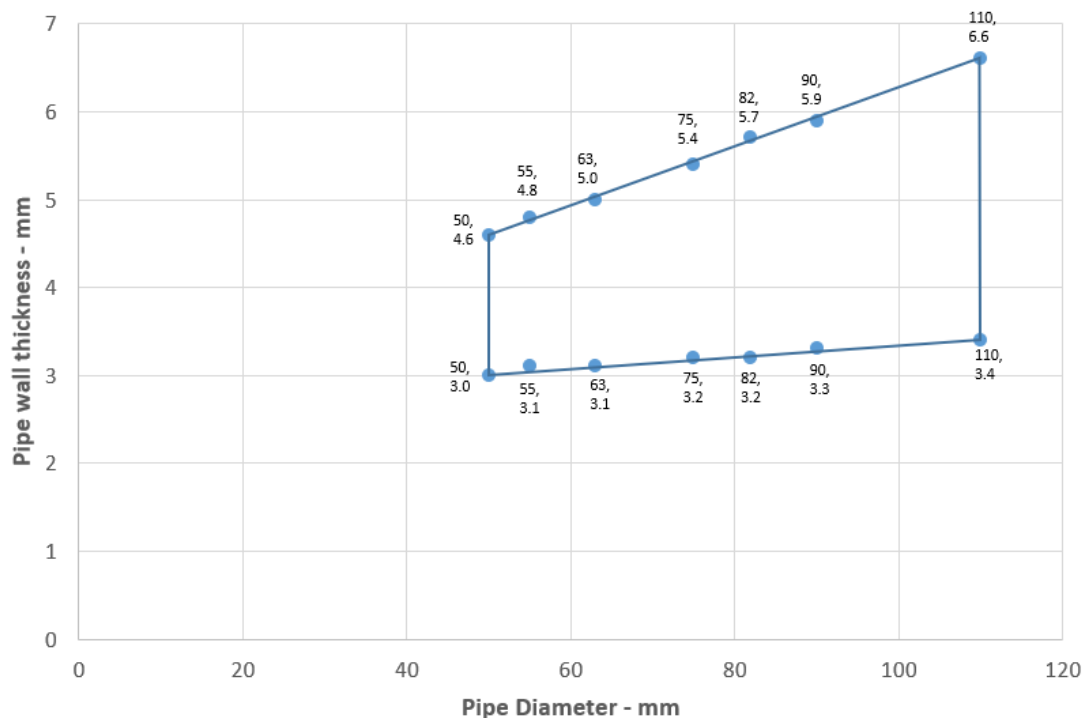
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.2.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,1-4,8 mm*	50 x 3,2 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,0 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-5,4 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,2-5,7 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-5,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,8-7,5 mm*	60 x 9,0 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,3-8,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	E 180 C/U, EI 180 C/U E 180 U/C, EI 180 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

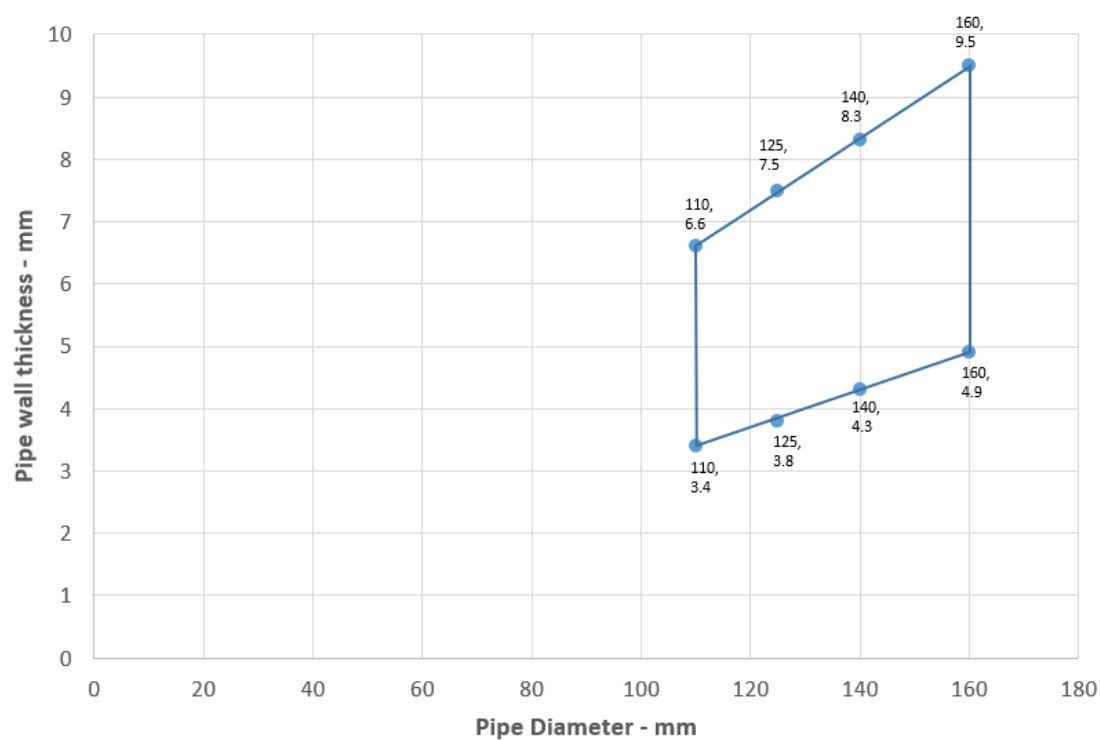
PE Pipes 50-110 / 50 mm Collar



Déclaration de performance

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

PE Pipes 125-160 / 60 mm Collar



Déclaration de performance

SikaSeal®-627 Fire Collar+

45192939

2025.01, ver. 1

1549

147/200

BUILDING TRUST

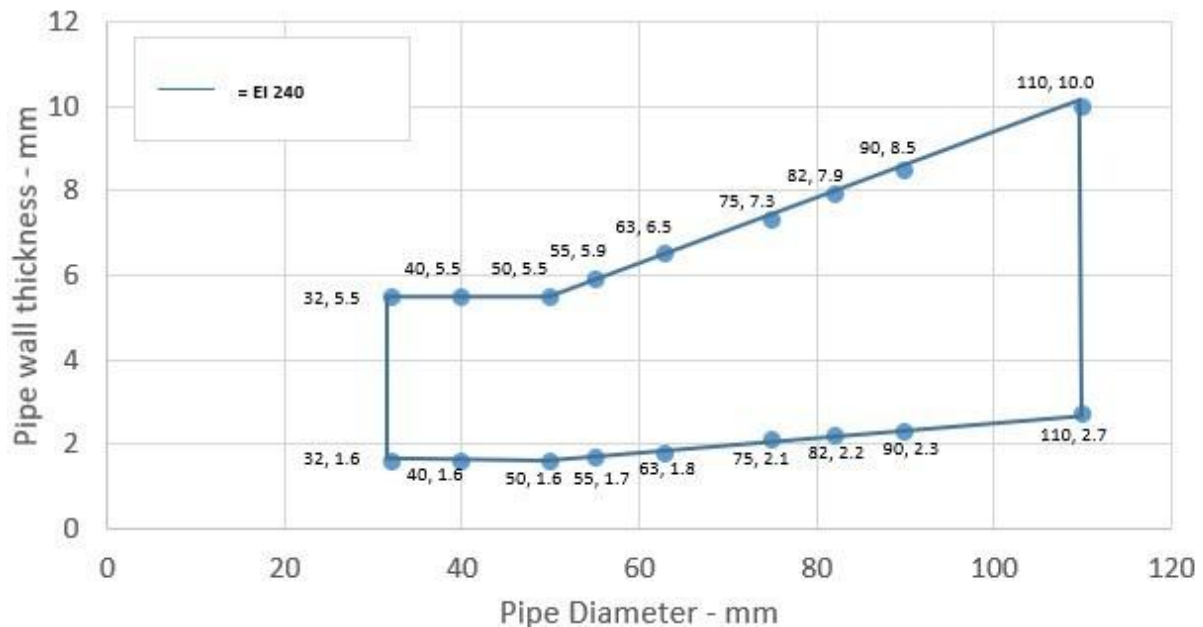


A.4.1.3

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*	30 x 3,0 mm	E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 1,7-5,9 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 1,8-6,5 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,1-7,3 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,2-7,9 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,3-8,5 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

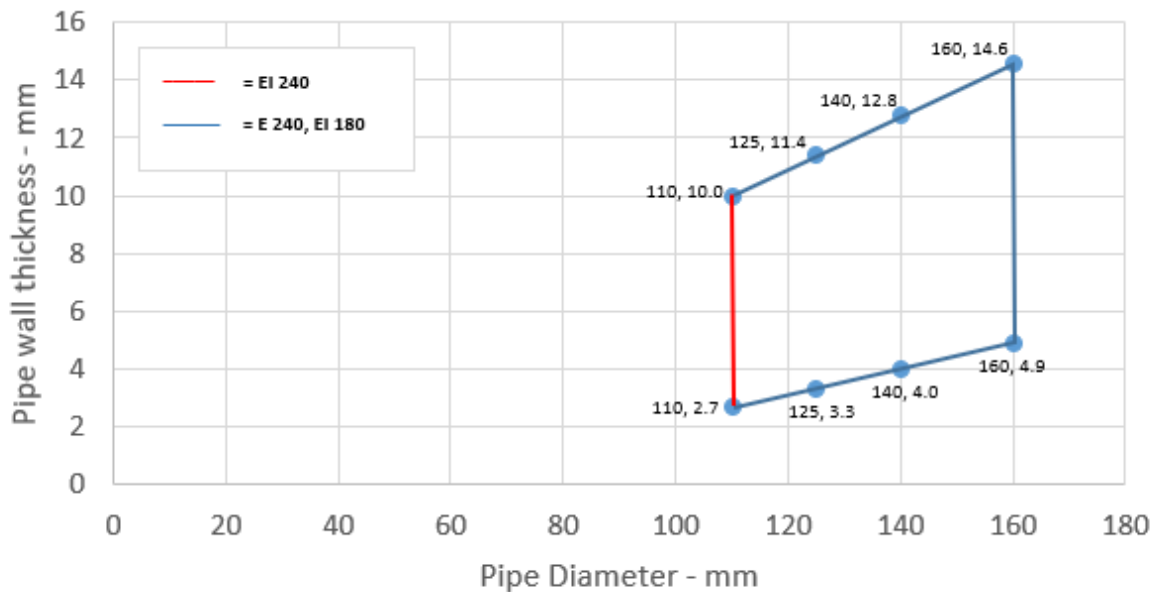
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,3-11,4 mm*	60 x 9,0 mm	E 240 U/C, EI 240 U/C E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,0-12,8 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



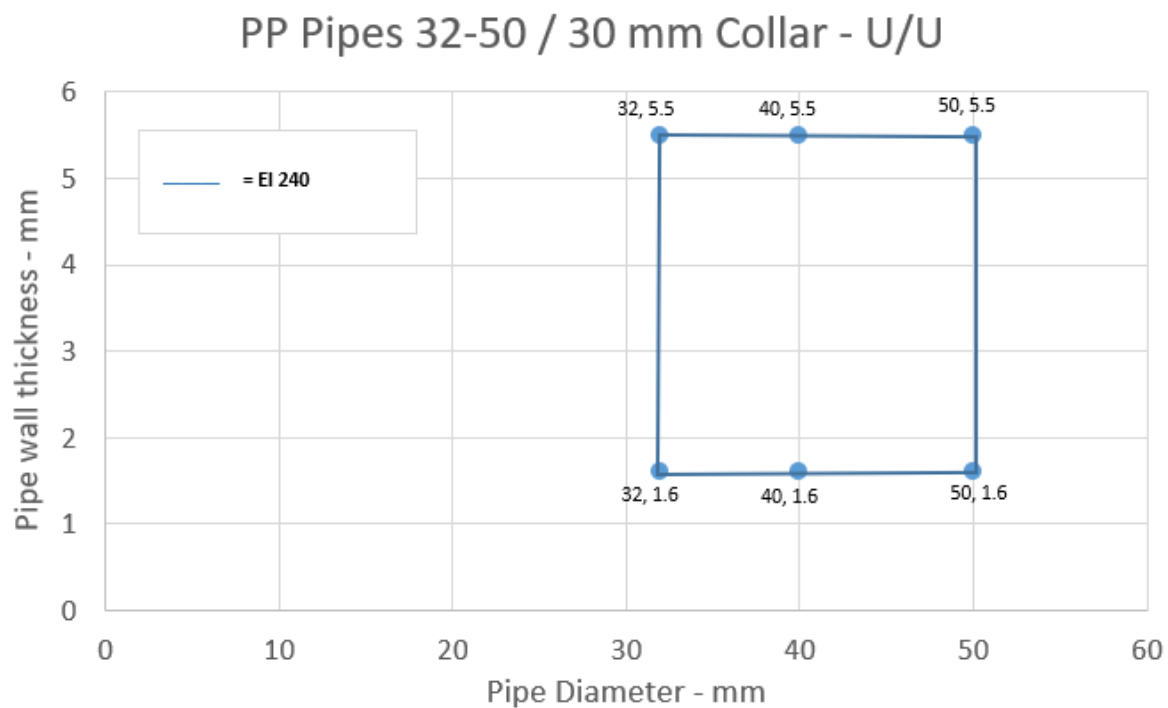
Déclaration de performance

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

A.4.1.3.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*	30 x 3,0 mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*		

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

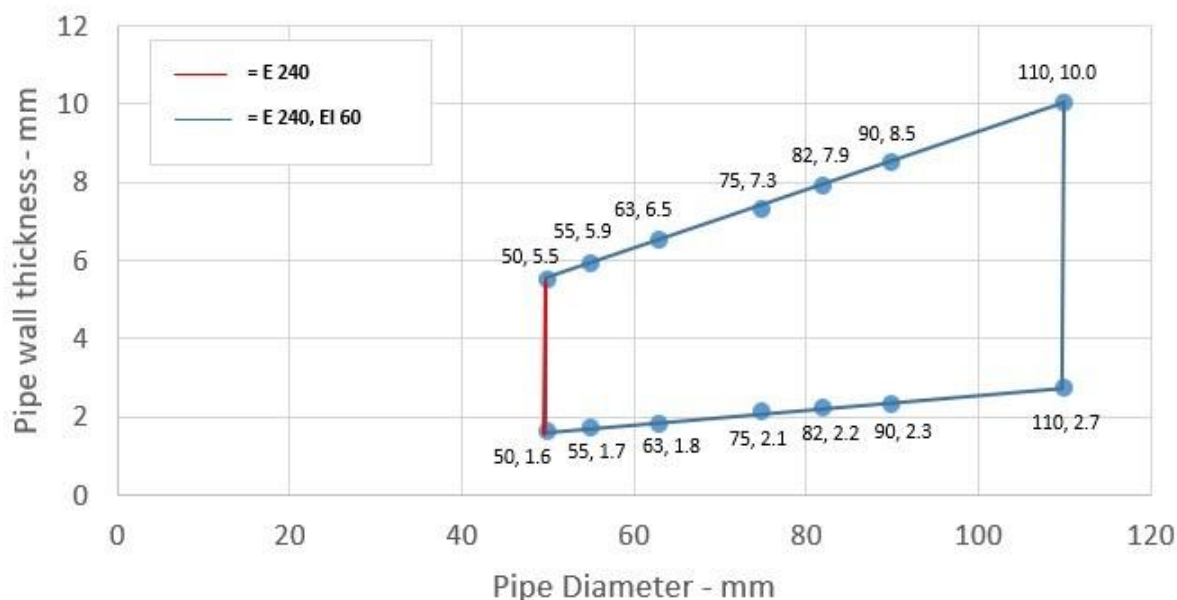
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*	50 x 3,0mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 1,7-5,9 mm*	50 x 3,2mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 60 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 1,8-6,5 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,1-7,3 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,2-7,9 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,3-8,5 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10,0 mm*	50 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

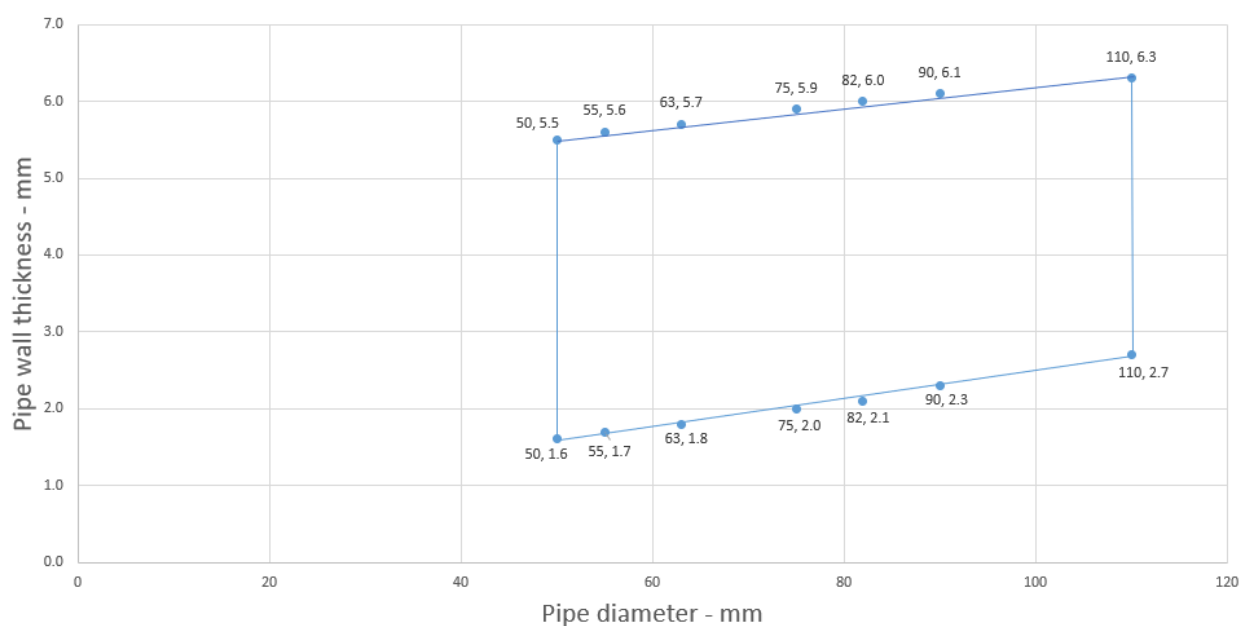
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.4.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,6-5,5 mm*	50 x 3,0mm	E 240 C/U, EI 240 C/U E 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 1,7-5,6 mm*	50 x 3,2mm	E 240 U/U, EI 90 U/U
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,7 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,0-5,9 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,1-6,0 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,3-6,1 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,3 mm	50 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

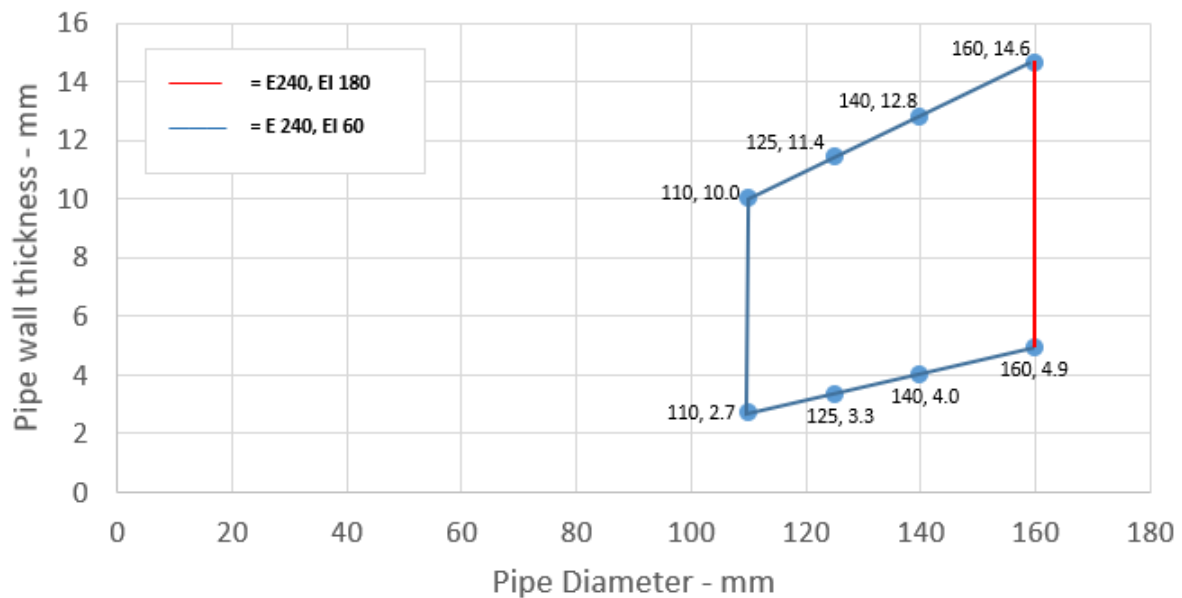
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.1.3.5.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 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
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,3-11,4 mm*	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,0-12,8 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 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 E 180 U/C, EI 180 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



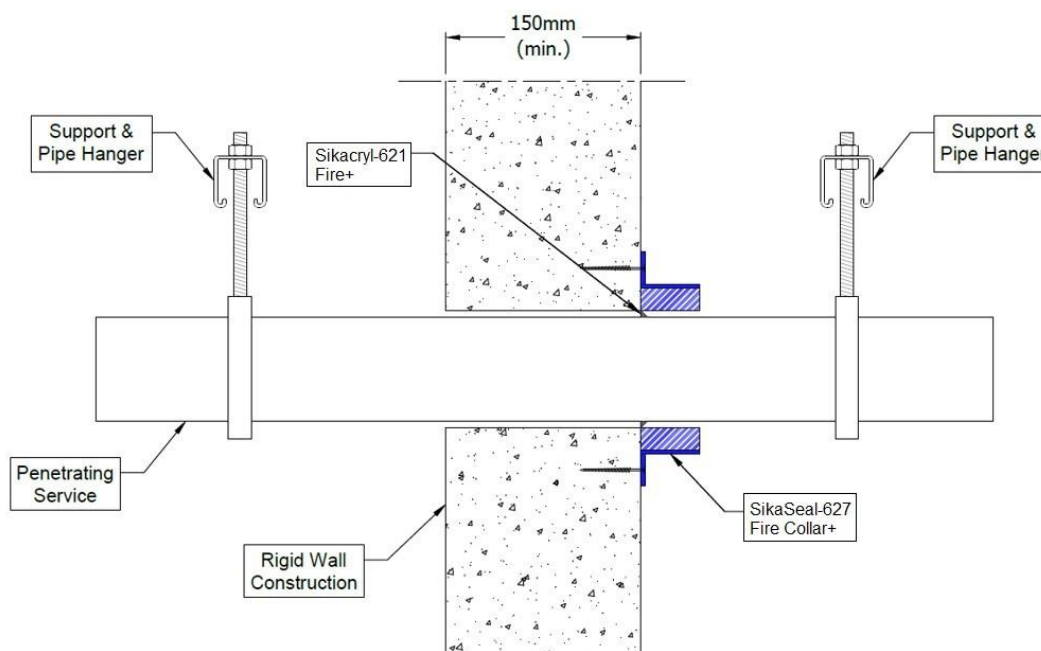
Déclaration de performance

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

A.4.2. Joints de traversée, dans les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Tuyaux combustibles équipés d'un seul collier SikaSeal-627 Fire Collar+, de part et d'autre du mur.

Détails de construction :



A.4.2.1.

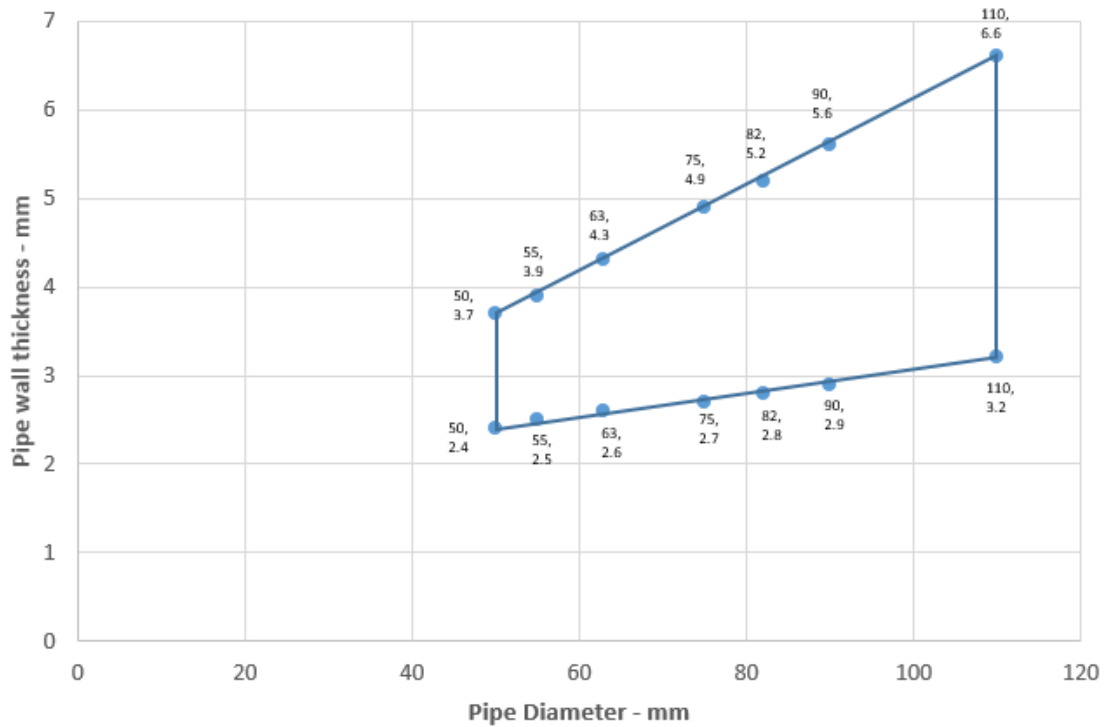
Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm	50 x 3,0 mm	E 240 U/C, EI 240 U/C E 180 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,5-3,9 mm*	50 x 3,2 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,6-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,7-4,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,8-5,2 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,9-5,6 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,4-7,5 mm*	60 x 8,8 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,7-8,3 mm*	60 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

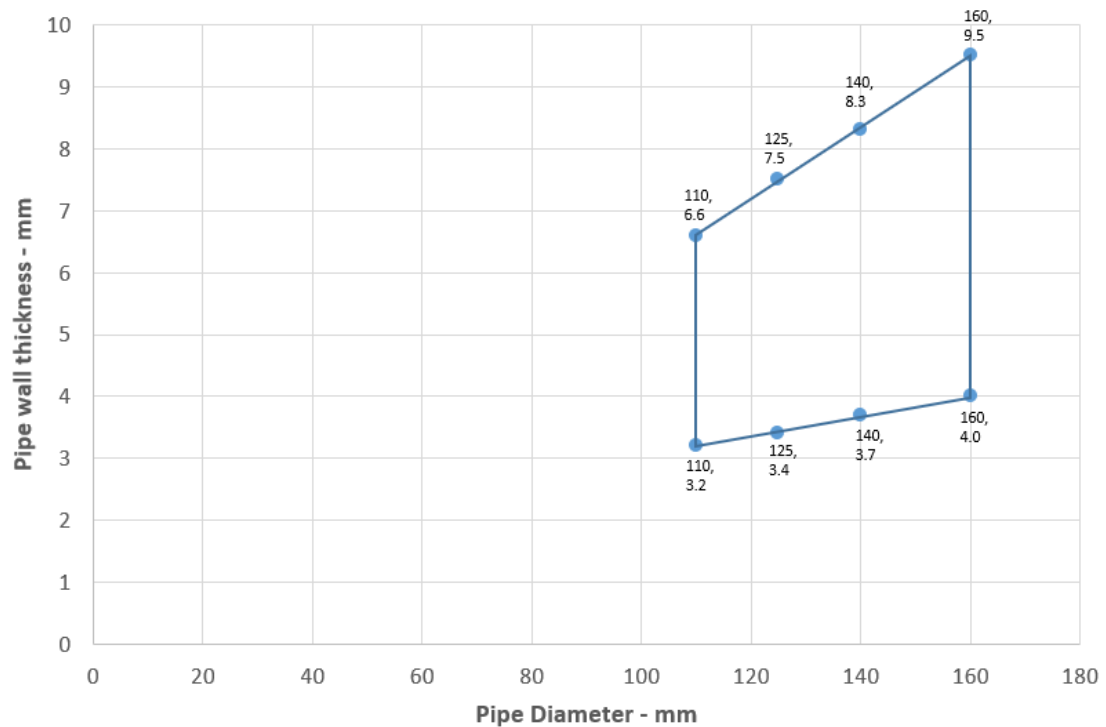
Déclaration de performance

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



Déclaration de performance

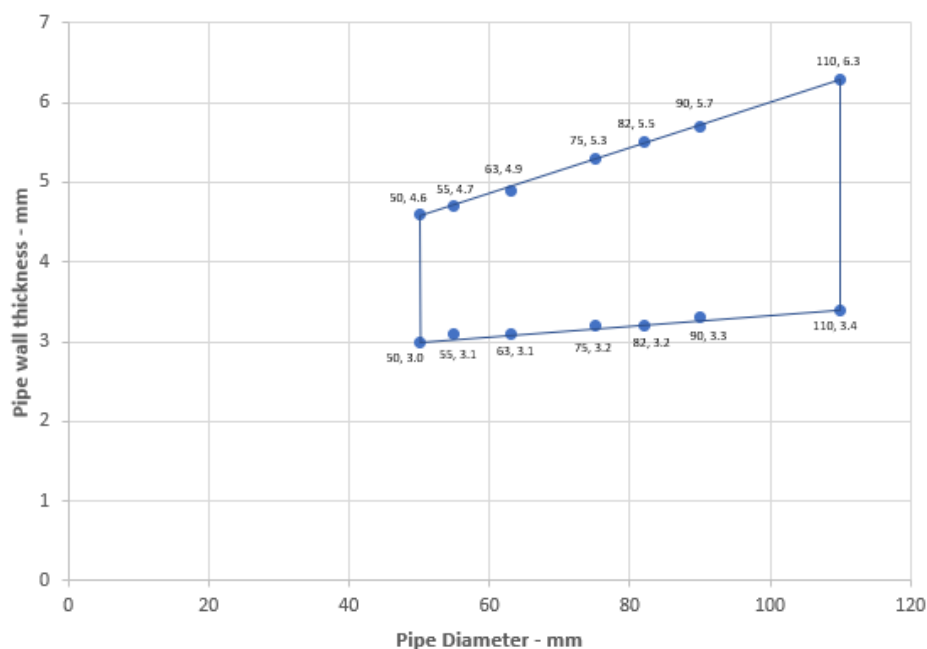
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.2.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,1-4,7 mm*	50 x 3,2 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-4,9 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-5,3 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,2-5,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-5,7 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-6,3 mm*	50 x 6,0 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,6-5,5 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 4,1-6,4 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 4,7-7,3 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 5,3-8,2 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 5,8-9,1 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 6,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

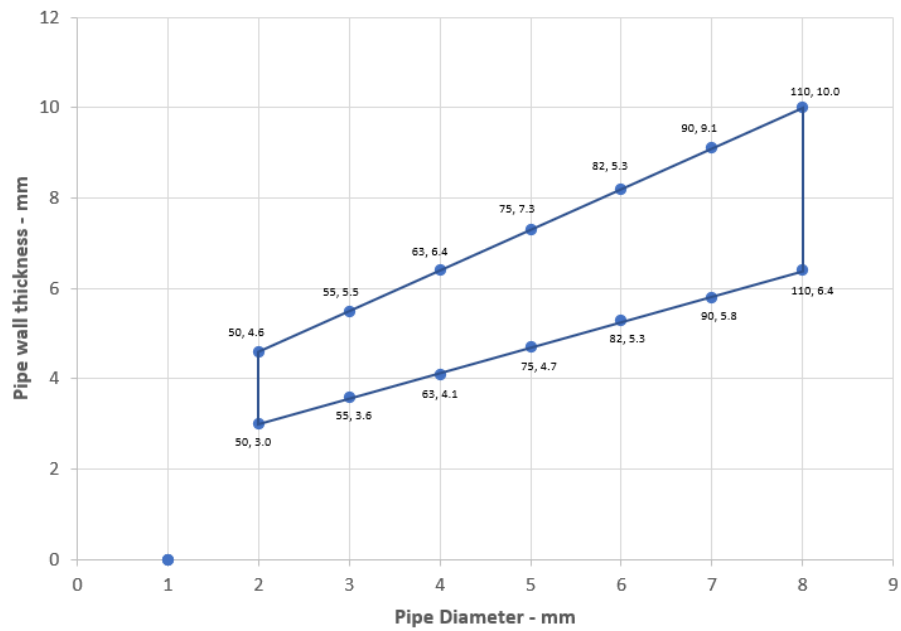
PE Pipes 50-110 / 50 mm Collar - EI 90 U/C



Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

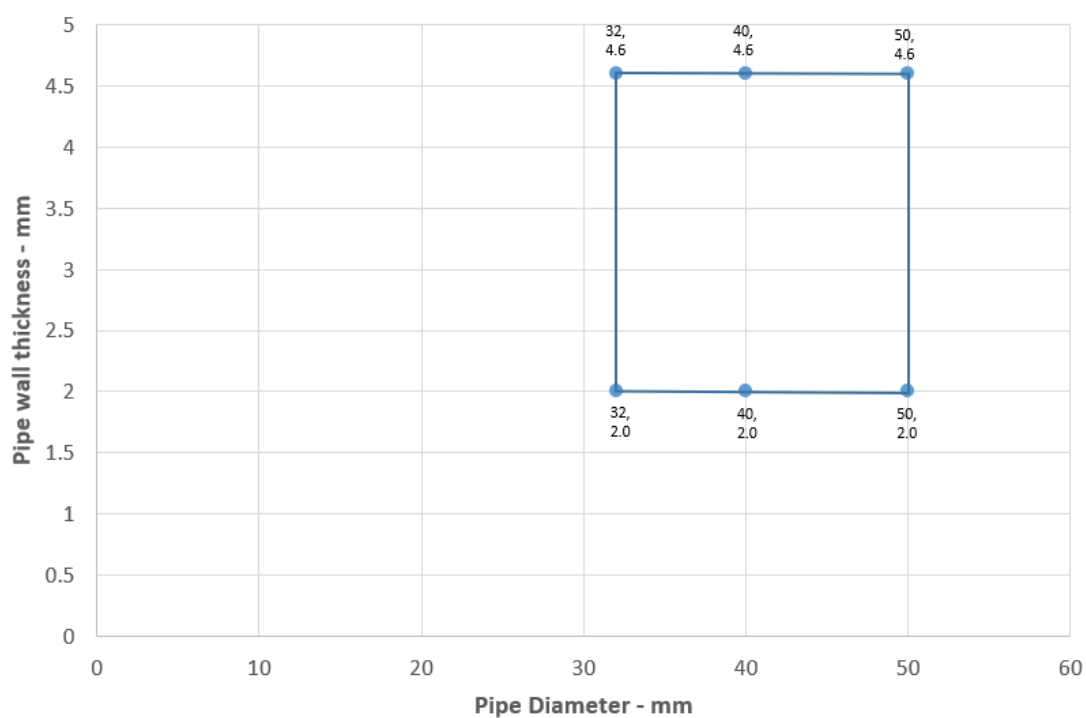
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.4.2.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,6 mm		

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

PE Pipes 32-50 / 50 mm Collar

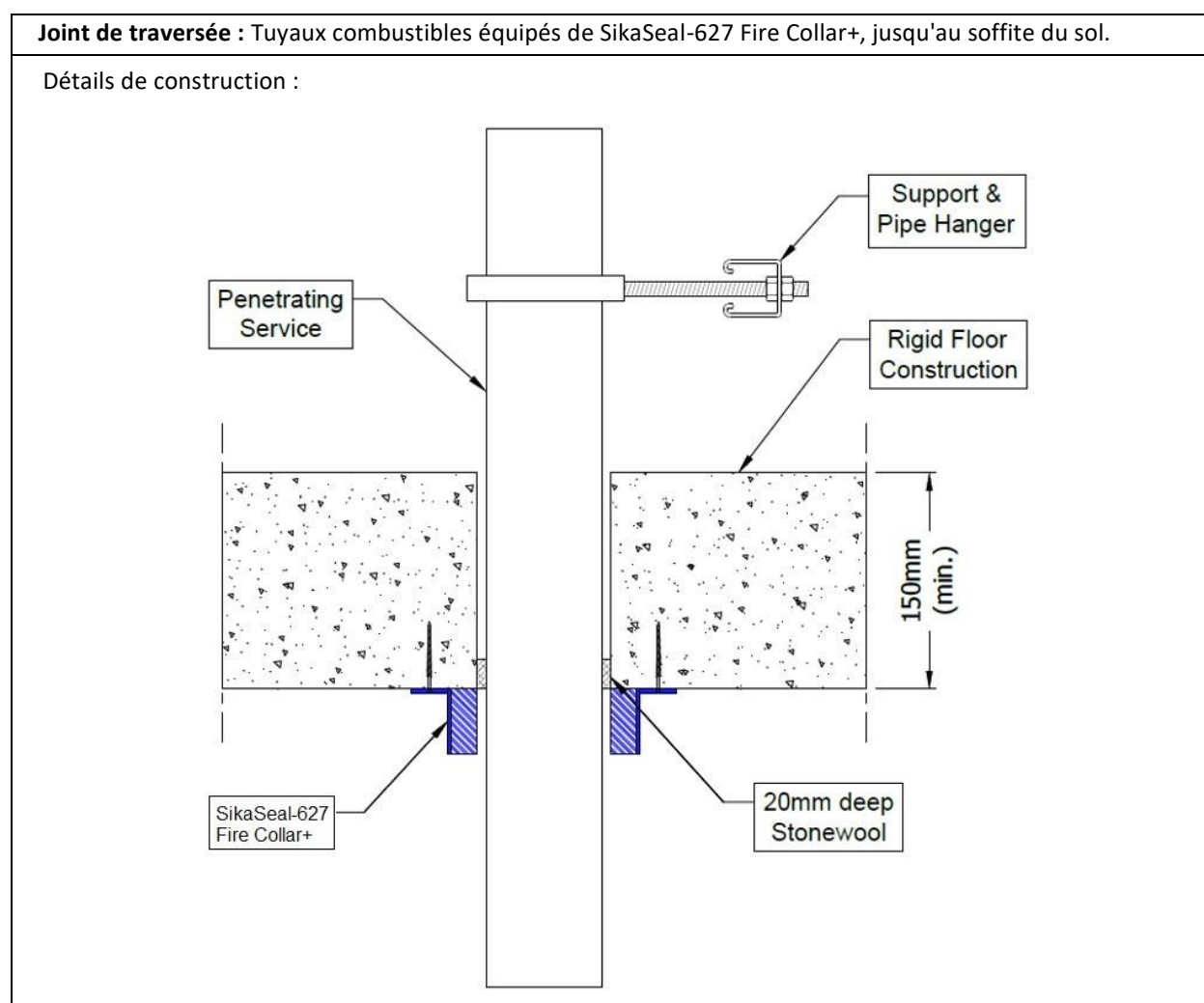


Déclaration de performance

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

A.5. Constructions de sol rigide avec une épaisseur de sol minimale de 150 mm

A.5.1. Joints de traversée, montés en surface dans les sols en béton



A.5.1.1.

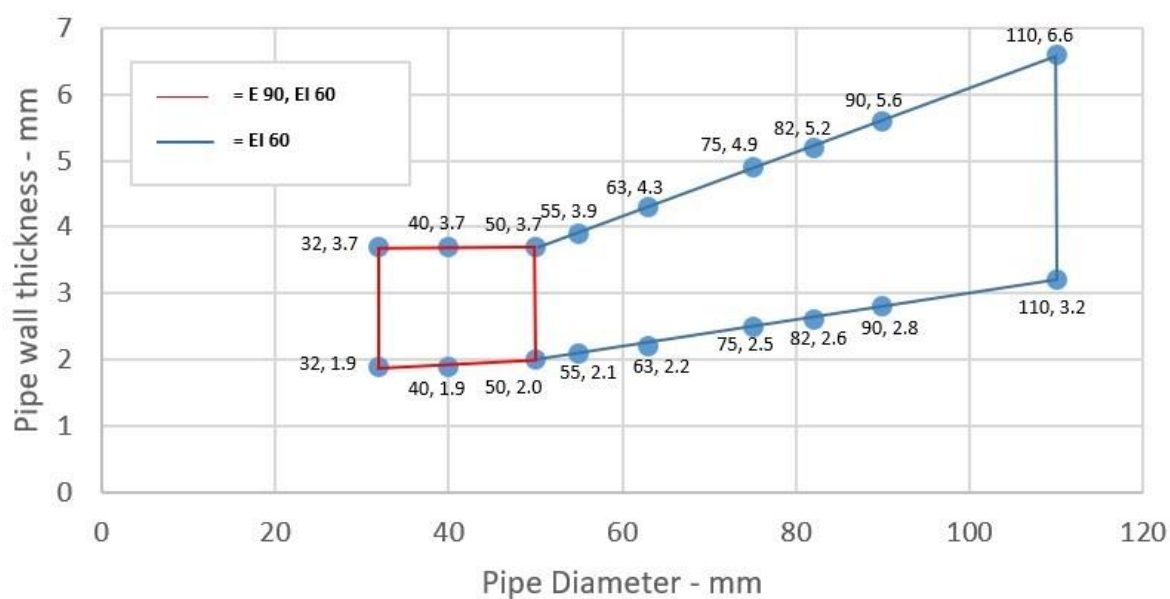
Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 1,9-3,7 mm*	30 x 3,0 mm	E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,9-3,7 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,1-3,9 mm*	30 x 3,2 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,2-4,3 mm*	30 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,5-4,9 mm*	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,6-5,2 mm*	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,8-5,6 mm*	30 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,6 mm*	30 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

SikaSeal®-627 Fire Collar+

45192939

2025.01, ver. 1

1549

160/200

BUILDING TRUST

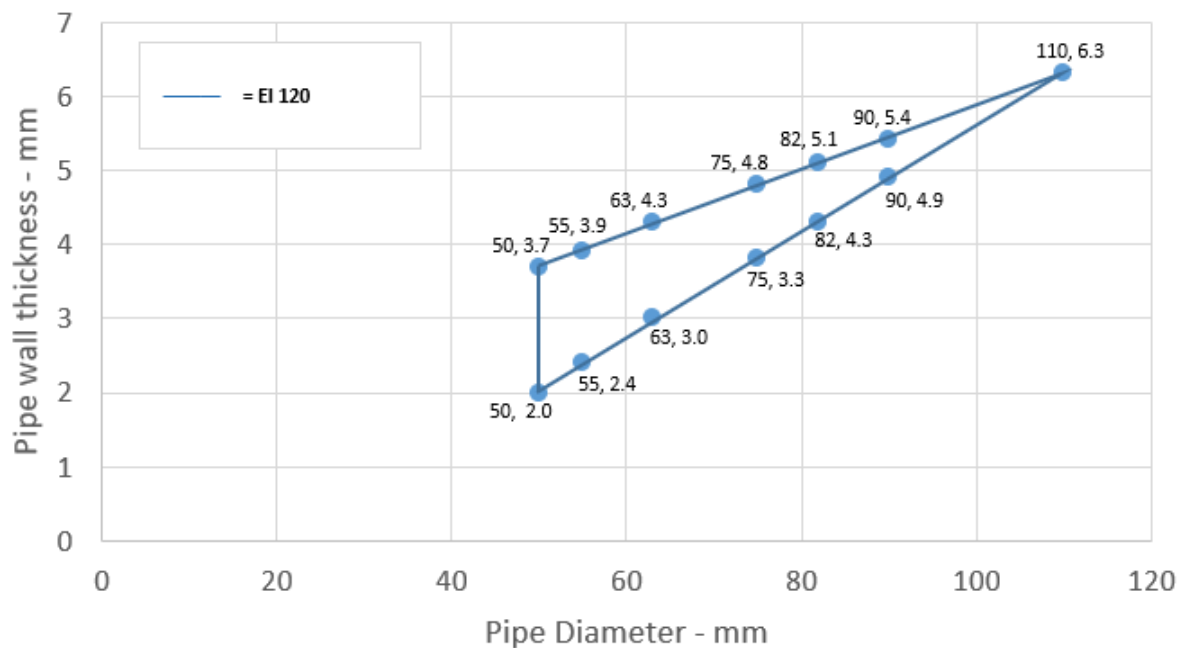


A.5.1.1.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,9 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,8-4,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 4,3-5,1 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 4,9-5,4 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 6,3 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

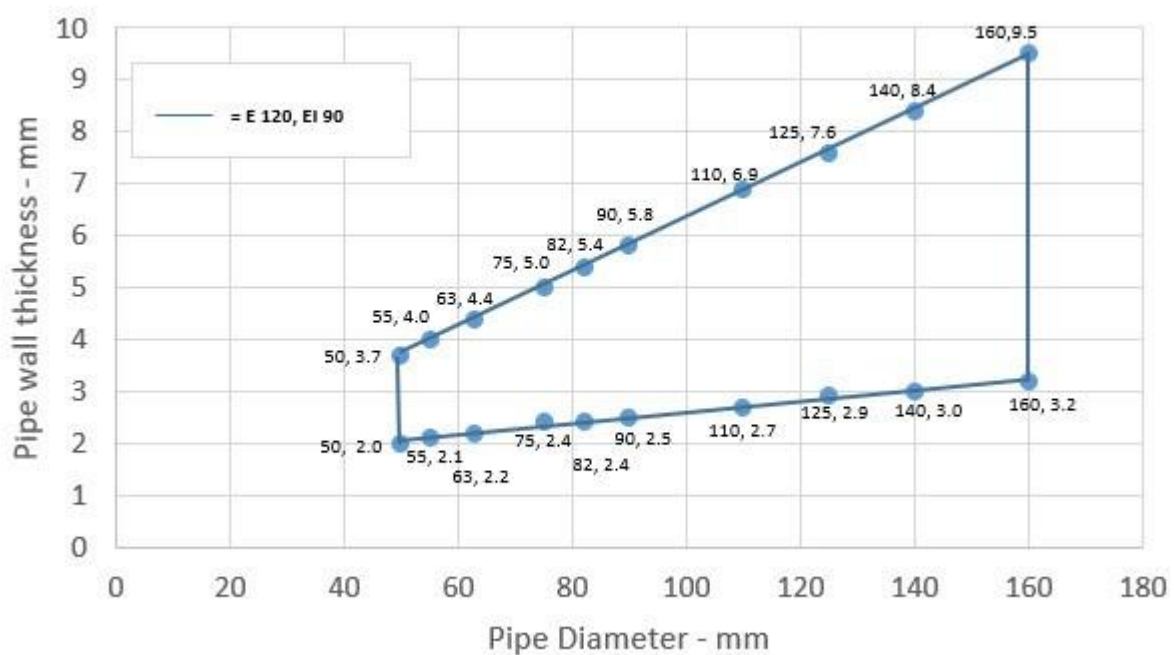
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*	50 x 3,0mm	E 120 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,1-4,0 mm*	50 x 3,2mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,2-4,4 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,4-5,0 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,4-5,4 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,8 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,9 mm*	50 x 6,0mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 2,9-7,6 mm*	50 x 8,8mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,0-8,4 mm*	50 x 11,5mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm*	50 x 15,0mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm	50 x 15,0mm	E 180 U/C, EI 180 U/C E 90 U/C, EI 90 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

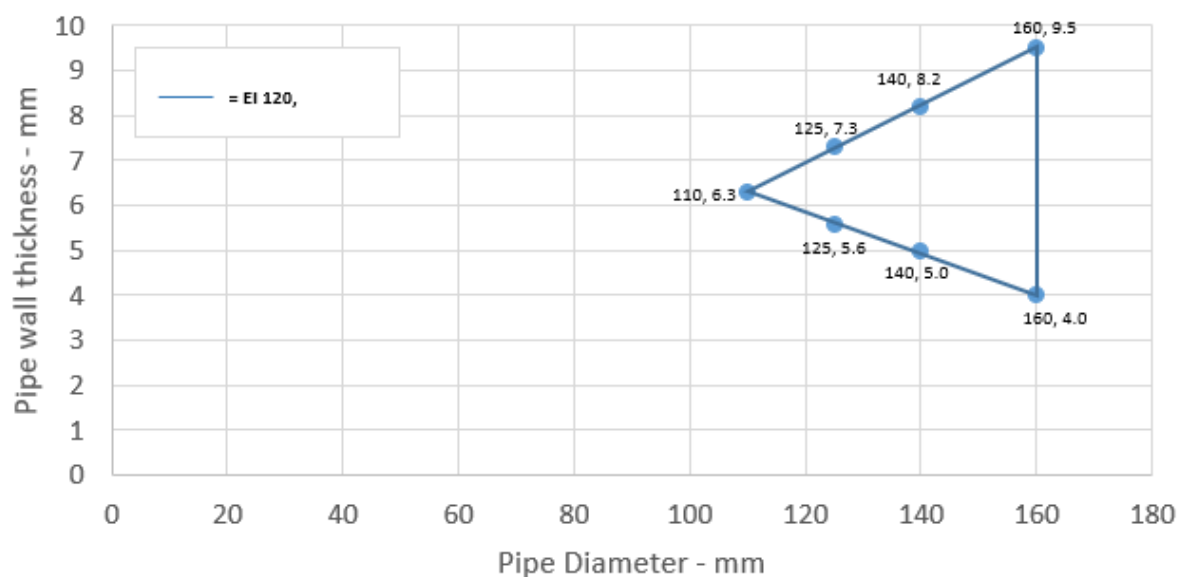
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 6,3 mm*	60 x 6,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 5,6-7,3 mm*	60 x 9,0 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 5,0-8,2 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

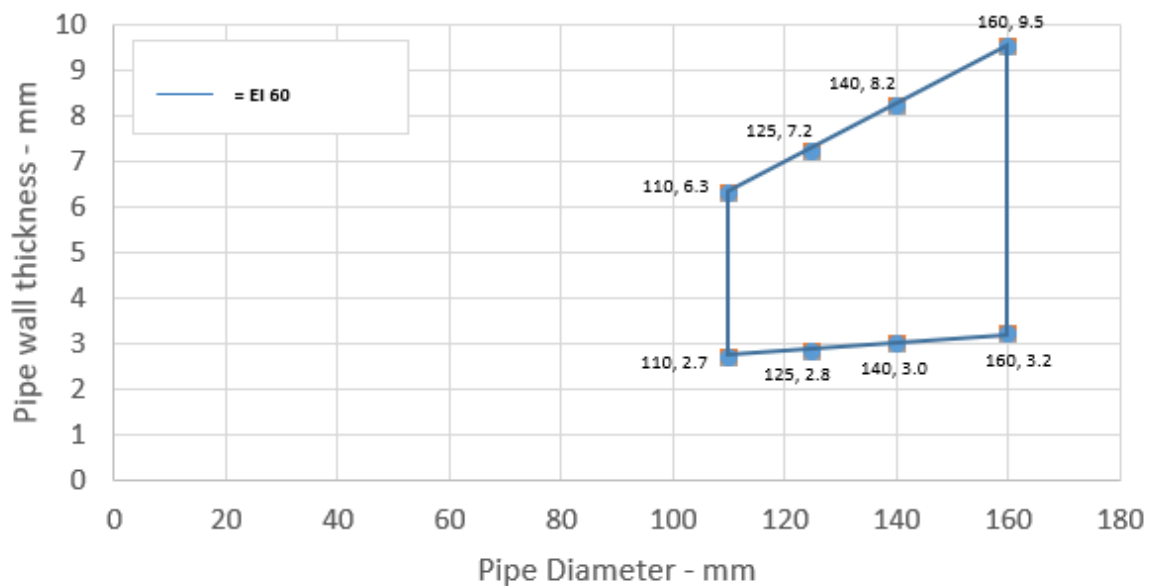
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.4.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,3 mm*	60 x 6,0 mm	EI 60 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 2,8-7,2 mm*	60 x 8,7 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,0-8,2 mm*	60 x 11,4 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



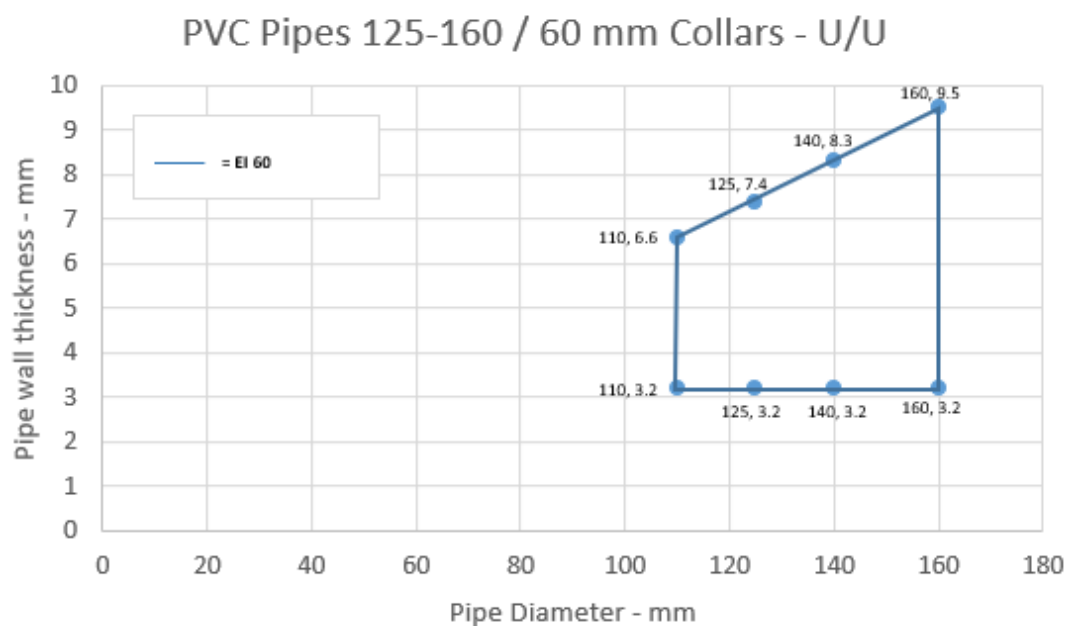
Déclaration de performance

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

A.5.1.1.5.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,6 mm*	60 x 6,0 mm	EI 60 U/U
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,2-7,4 mm*	60 x 8,7 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,2-8,3 mm*	60 x 11,4 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

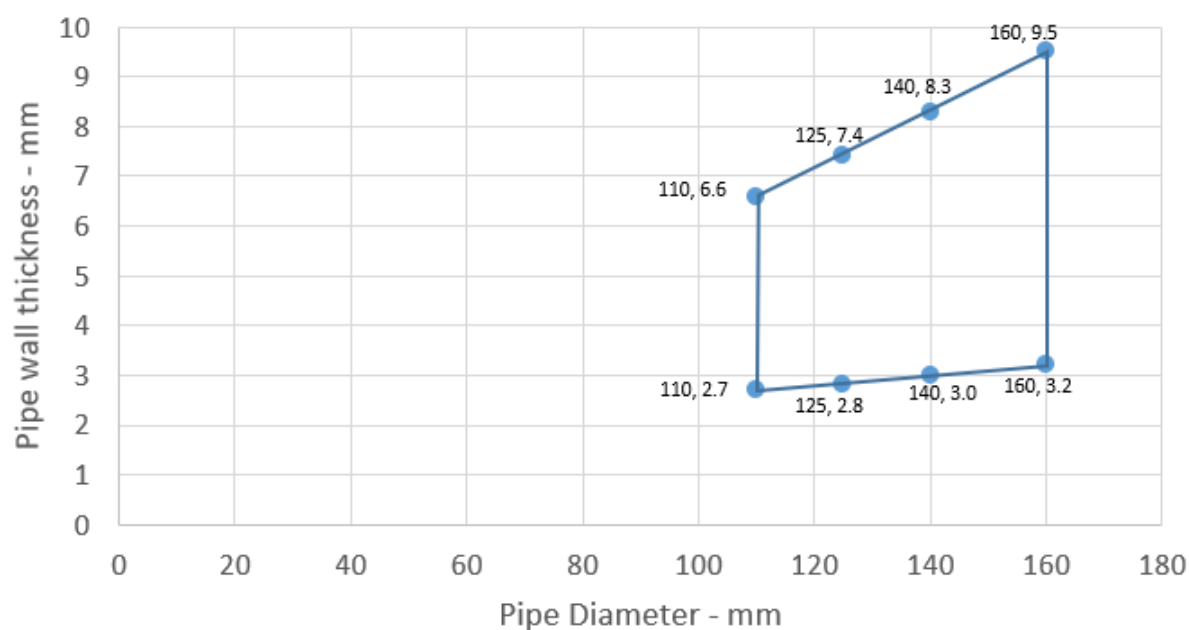
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.1.6.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	EI 60 C/U
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 2,8-7,4 mm*	60 x 8,7 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 3,0-8,3 mm*	60 x 11,4 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm*	60 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

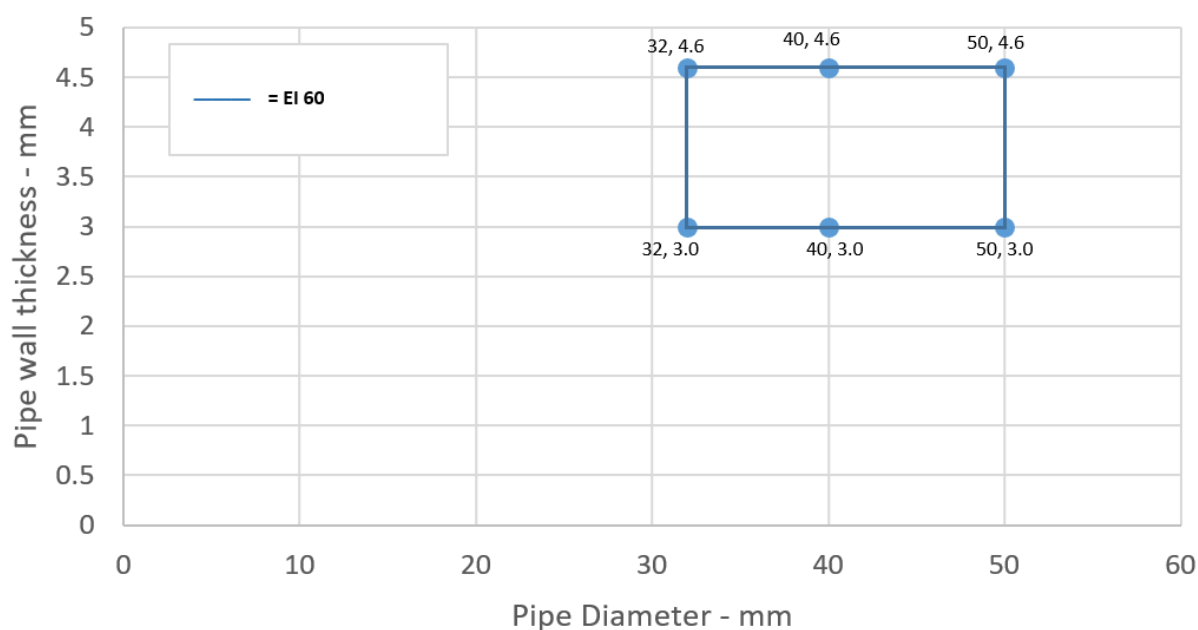
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 10,0 mm	30 x 6,0 mm	EI 180 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

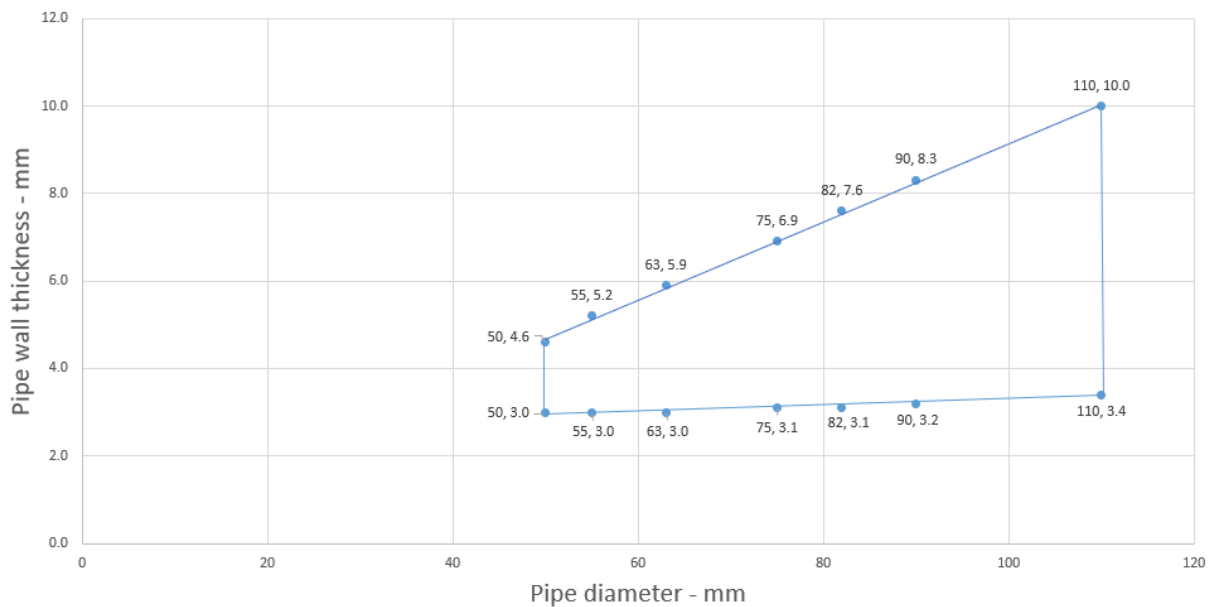
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm*	30 x 3,0mm	E 60 C/U, EI 60 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,2 mm*	30 x 3,2mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,9 mm*	30 x 3,6mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,1-6,9 mm*	30 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,1-7,6 mm*	30 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,2-8,3 mm*	30 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	30 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

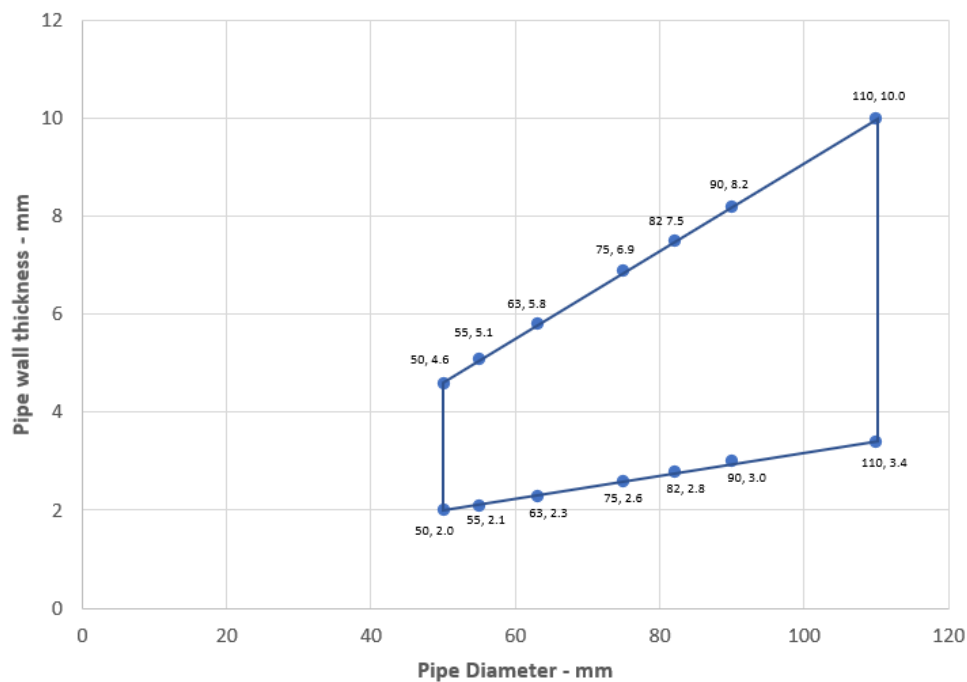
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32-40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/C
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,2 mm	
Diamètre 32-40 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,0 mm	50 x 3,2 mm	
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,1-5,1 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,3-5,8 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,6-6,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,8-7,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,0-8,2 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



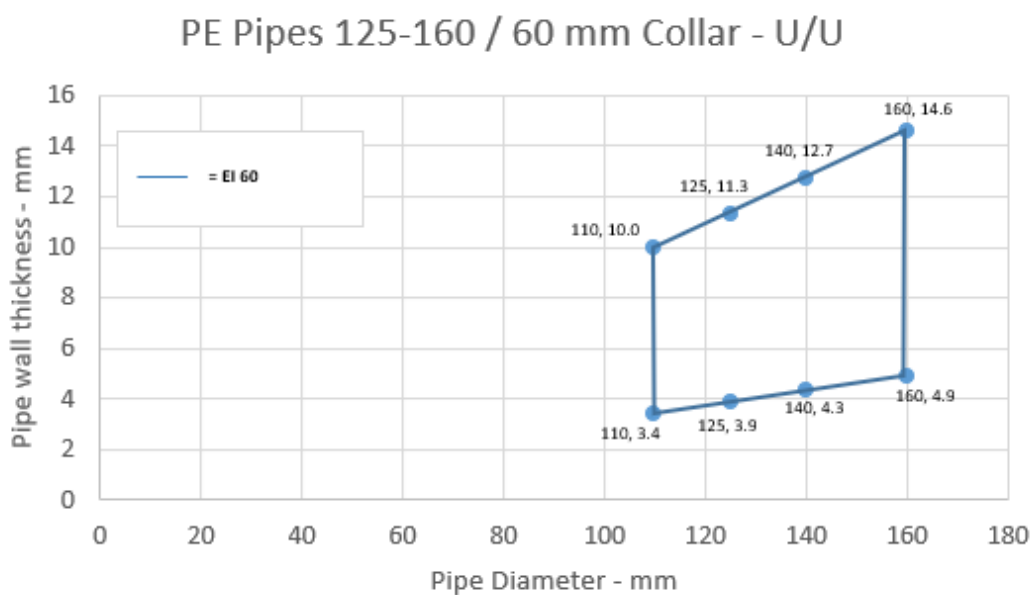
Déclaration de performance

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

A.5.1.2.3

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm*	60 x 6,0 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-11,3 mm*	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,3-12,7 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

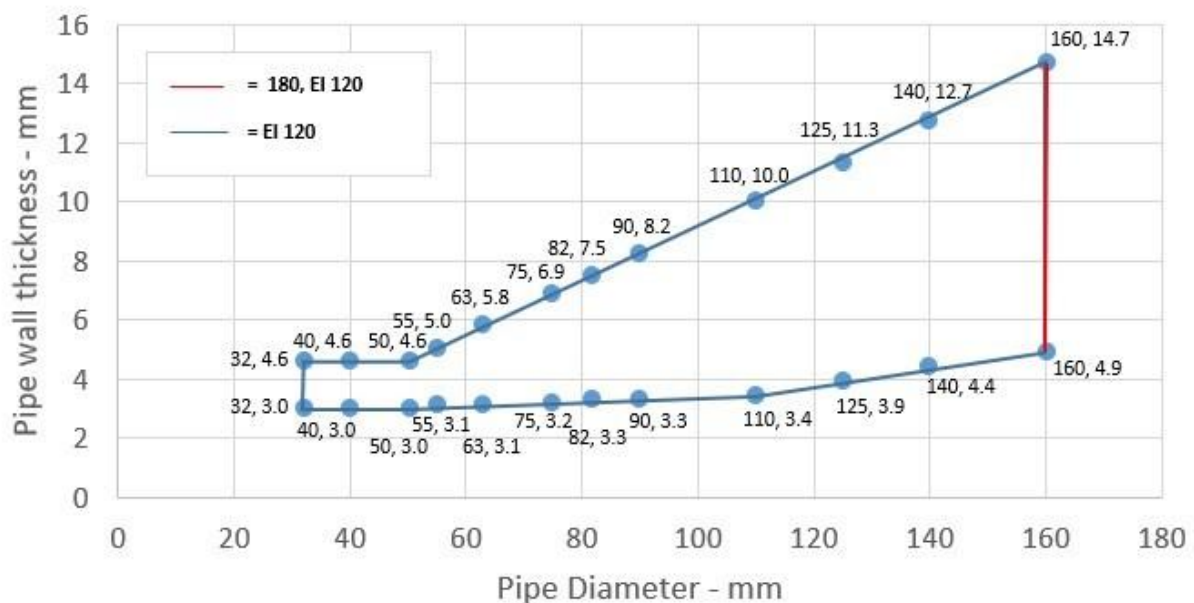
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.2.4.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,0 mm	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,8 mm	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,9 mm	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,3-7,5 mm	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,3-8,2 mm	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-11,3 mm	50 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,4-12,7 mm	50 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,7 mm	50 x 15,0 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C E 120 U/C, EI 120 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

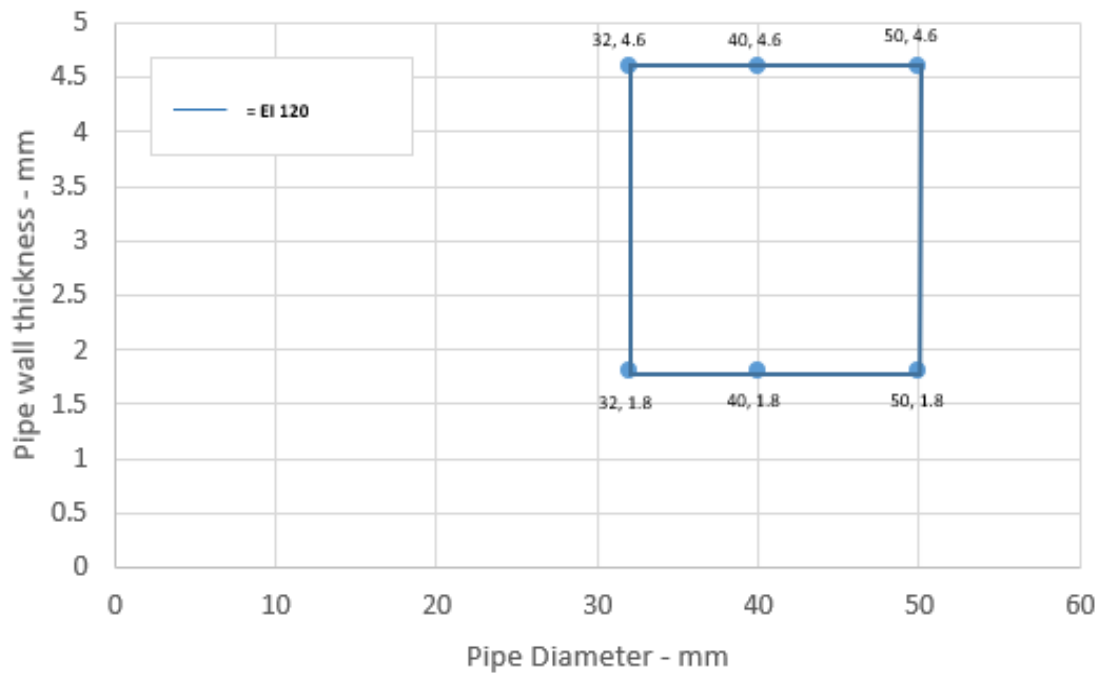
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 120 C/U, EI 120 C/U E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,8 mm*	30 x 3,2 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,3-5,5 mm*	30 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,8-5,4 mm*	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,1-5,6 mm*	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,4-5,9 mm*	30 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 4,2-6,6 mm*	30 x 6,0 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

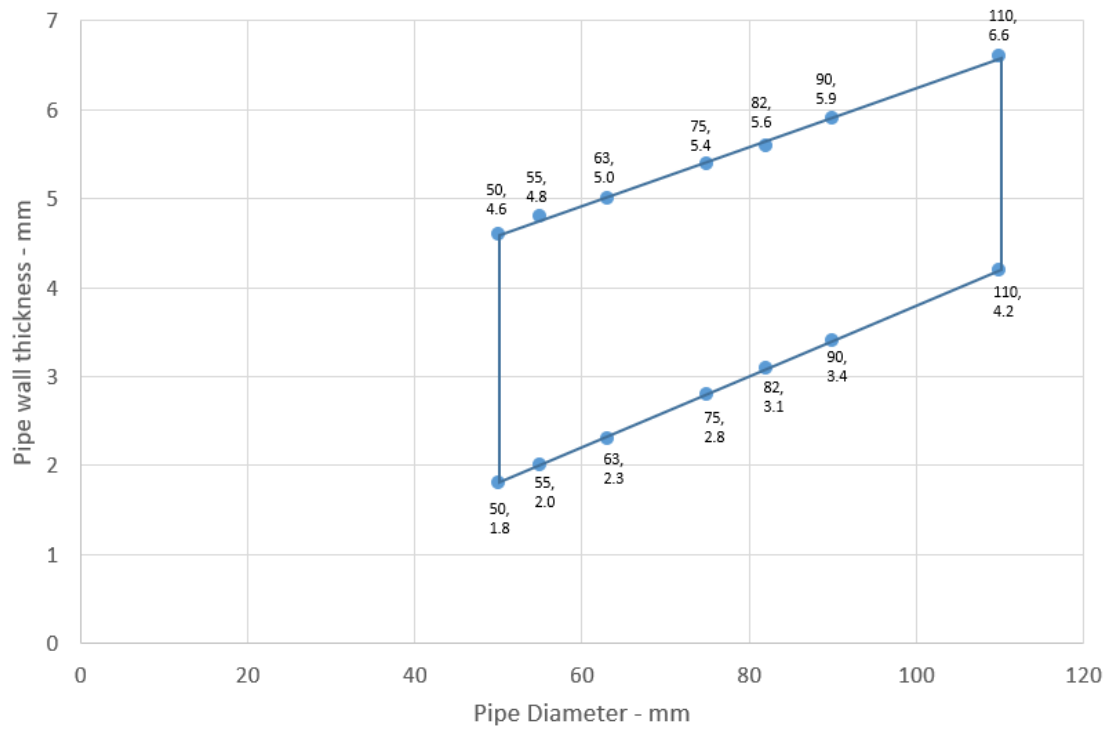
PP Pipes 32-50 / 30 mm Collar - U/U



Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

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

173/200

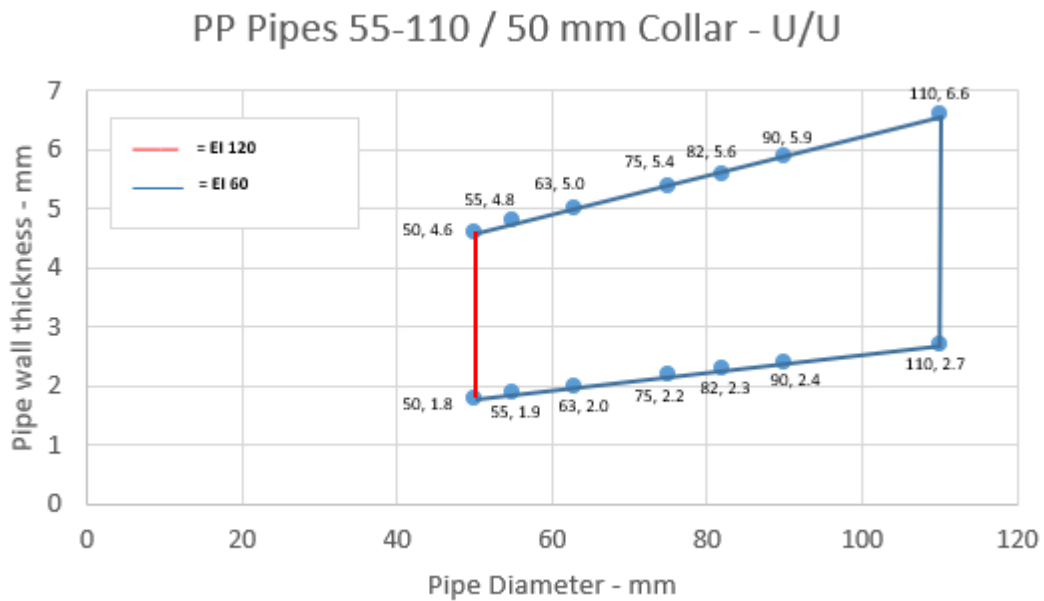
BUILDING TRUST



A.5.1.3.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,9 mm	50 x 3,2 mm	EI 240 U/U
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,9-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm*	50 x 3,0 mm	E 120 C/U, EI 120 C/U E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 1,9-4,8 mm*	50 x 3,2 mm	E 60 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,0-5,0 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,2-5,4 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,3-5,6 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,4-5,9 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

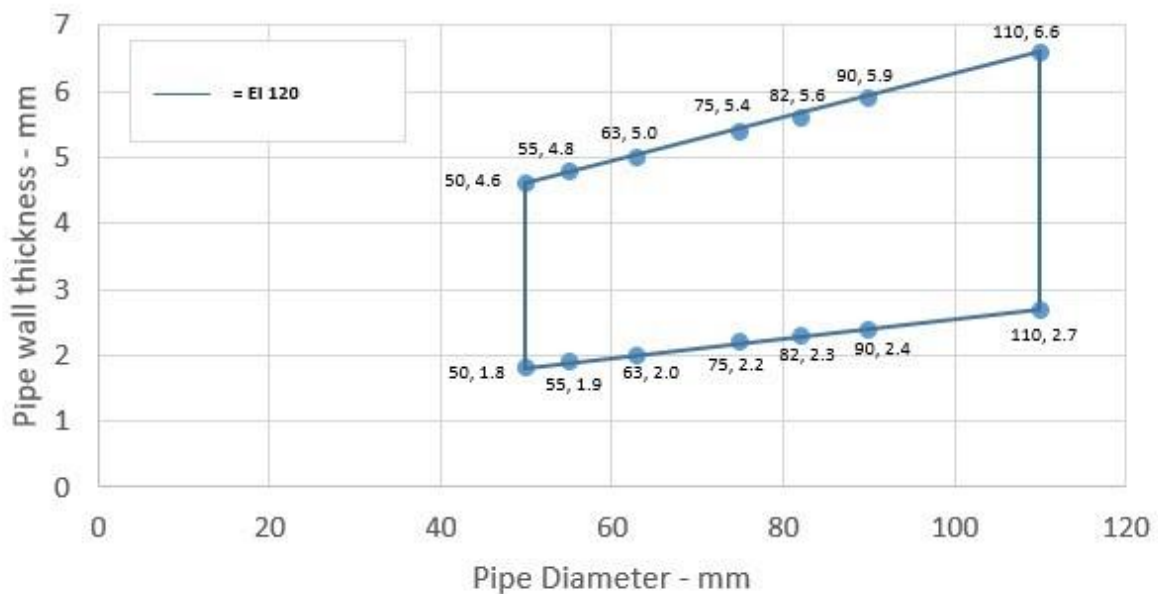
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.2

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm*	50 x 3,0mm	E 120 C/U, EI 120 C/U E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 1,9-4,8 mm*	50 x 3,2mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,0-5,0 mm*	50 x 3,6mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,2-5,4 mm*	50 x 4,2mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,3-5,6 mm*	50 x 4,6mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,4-5,9 mm*	50 x 5,0mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

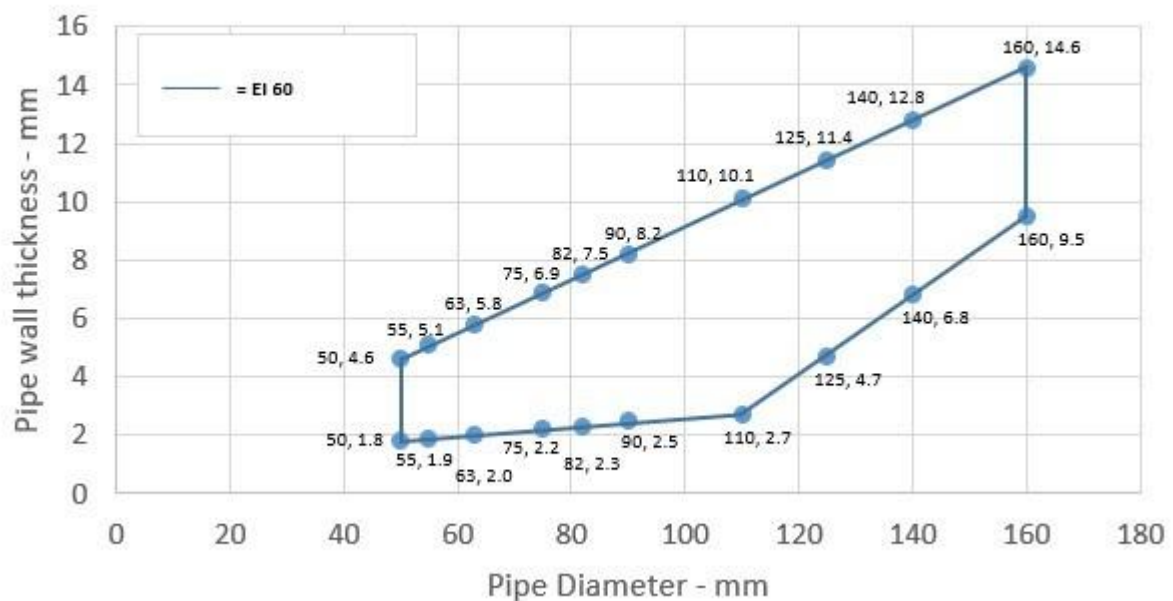
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.3

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-4,6 mm*	30 x 3,0 mm	E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 1,9-5,1 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,0-5,8 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,2-6,9 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,3-7,5 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,5-8,2 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10,1 mm*	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 4,7-11,4 mm*	50 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 6,8-12,8 mm*	50 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 9,5-14,6 mm*	50 x 15,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

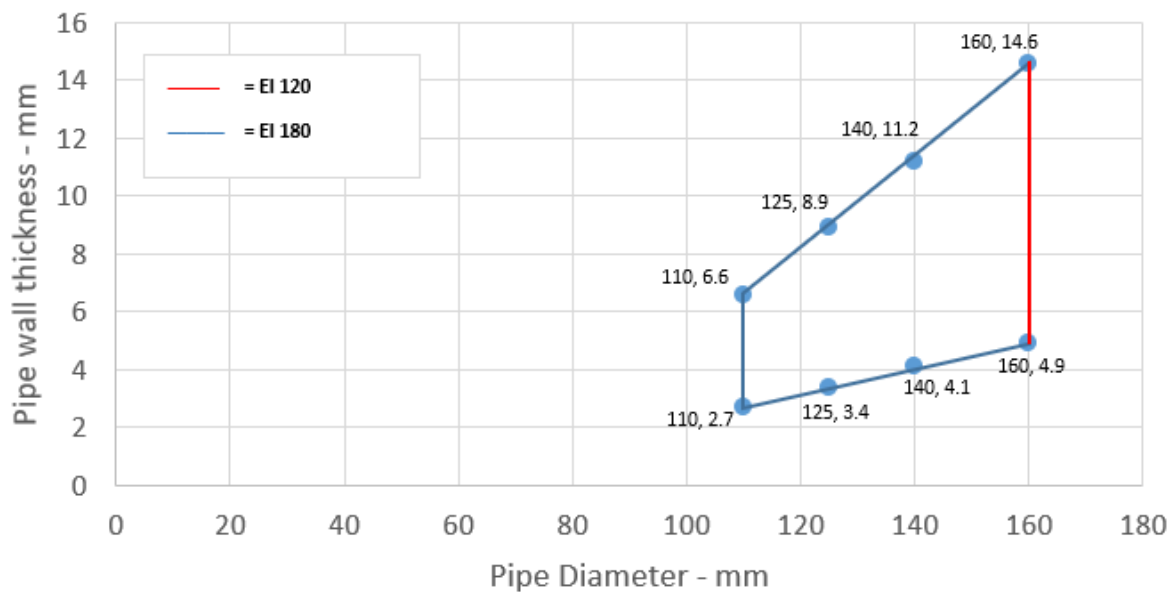
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.4.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	60 x 6,0 mm	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,4-8,9 mm*	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,1-11,2 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	60 x 15,0 mm	E 180 U/C, EI 180 U/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

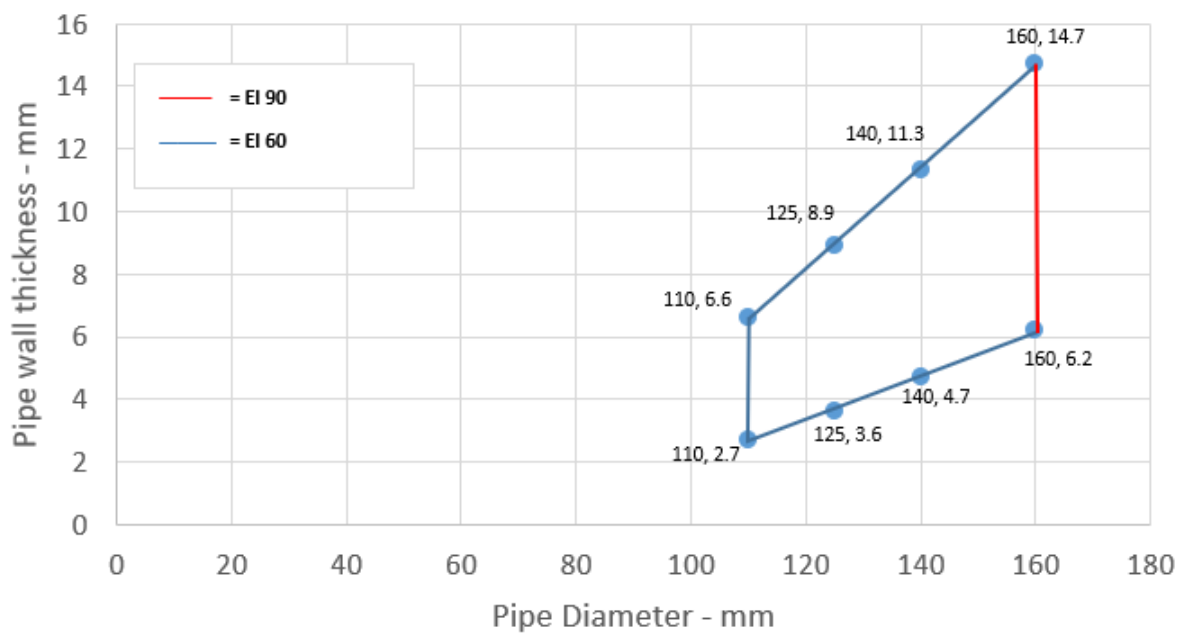
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.1.3.5

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm*	50 x 6,0 mm	EI 60 U/U
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,6-8,9 mm*	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,7-11,3 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 6,2-14,7 mm*	60 x 15,0 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 6,2 mm	60 x 15,0 mm	EI 90 U/U

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



Déclaration de performance

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

A.5.1.4.

Services	Insert de collier	Classification
Wavin SITECH + PP-M B selon EN 13501-1		
32-40 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
50 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
75 mm de diamètre/1,8-2,5 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	EI 180 C/U
90 mm de diamètre/1,8-2,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0 mm	
110 mm de diamètre/1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0 mm	
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP selon ISO 21003		
32 mm de diamètre/3,6-5,6 mm d'épaisseur de paroi	30 x 3,0 mm	EI 240 C/C
40 mm de diamètre/3,6-5,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	
50 mm de diamètre/3,6-5,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63/épaisseur de paroi 5,6-12,3 mm	50 x 3,6 mm	EI 120 C/C
Diamètre 75/épaisseur de paroi 4,4-8,4 mm	50 x 4,2 mm	
Diamètre 90/épaisseur de paroi 4,9-10,0 mm	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110/épaisseur de paroi 5,6-12,3 mm	50 x 6,0 mm	
Geberit Silent PP selon DIN 4102		
32-40 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
50 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
75 mm de diamètre/1,8-2,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	EI 180 C/U
90 mm de diamètre/1,8-2,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0 mm	
110 mm de diamètre/1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0 mm	
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV selon DIN 4102		
32-40 mm de diamètre/1,8-2,0 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
50 mm de diamètre/1,8-2,0 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
Diamètre 75 mm/épaisseur de paroi 1,9-2,6	50 x 4,2 mm	EI 240 C/U
Diamètre 90 mm/épaisseur de paroi 2,0-2,9	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm/épaisseur de paroi 2,0-3,4	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9 mm	60 x 9,0 mm	EI 240 U/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9 mm	60 x 15 mm	E 240 C/U, EI 240 U/C

Déclaration de performance

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

A.5.1.4.1.

Services	Insert de collier	Classification
Rehau Raupiano plus PP-DD selon DIN 4102		
40 mm de diamètre/1,8 d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
50 mm de diamètre/1,8 d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
75 mm de diamètre/1,8-2,2 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	EI 120 C/U
90 mm de diamètre/1,8-2,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0 mm	
110 mm de diamètre/1,8-2,7 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,1 mm	60 x 9,0 mm	EI 180 C/U
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,9 mm	60 x 15,0 mm	E 240 C/U, EI 240 U/C
Tube multicouches BluePower – TR02-PP selon E 1451-1		
32-40 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	EI 180 U/U
50 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,2 mm	
75 mm de diamètre/1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	EI 180 C/U
90 mm de diamètre/1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 5,0 mm	
110 mm de diamètre/1,8-3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0 mm	
125 mm de diamètre/3,4-4,9 mm d'épaisseur de paroi	60 x 9,0 mm	
160 mm de diamètre/3,4-4,9 mm d'épaisseur de paroi	60 x 15,0 mm	EI 240 C/U
Uponor Decibel selon EN 14366		
50 mm de diamètre/2,0 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,0 mm	EI 180 U/U
75 mm de diamètre/2,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 4,2 mm	EI 120 C/U
110 mm de diamètre/3,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 6,0 mm	
Tuyaux Wavin AS+ selon EN 12056 et DIN 1986-100		
Diamètre 50 mm/épaisseur de paroi 3,0 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/U
Diamètre 75 mm/épaisseur de paroi 3,5 mm	50 x 4,2 mm	EI 60 U/C
Diamètre 90 mm/épaisseur de paroi 4,6 mm	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm/épaisseur de paroi 5,3 mm	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm/épaisseur de paroi 5,3 mm	60 x 9,0 mm	
Diamètre 160 mm/ épaisseur de paroi 5,6 mm	60 x 15,0 mm	EI 240 U/C
Diamètre 200 mm/ épaisseur de paroi 6,0 mm	60 x 18,0 mm	

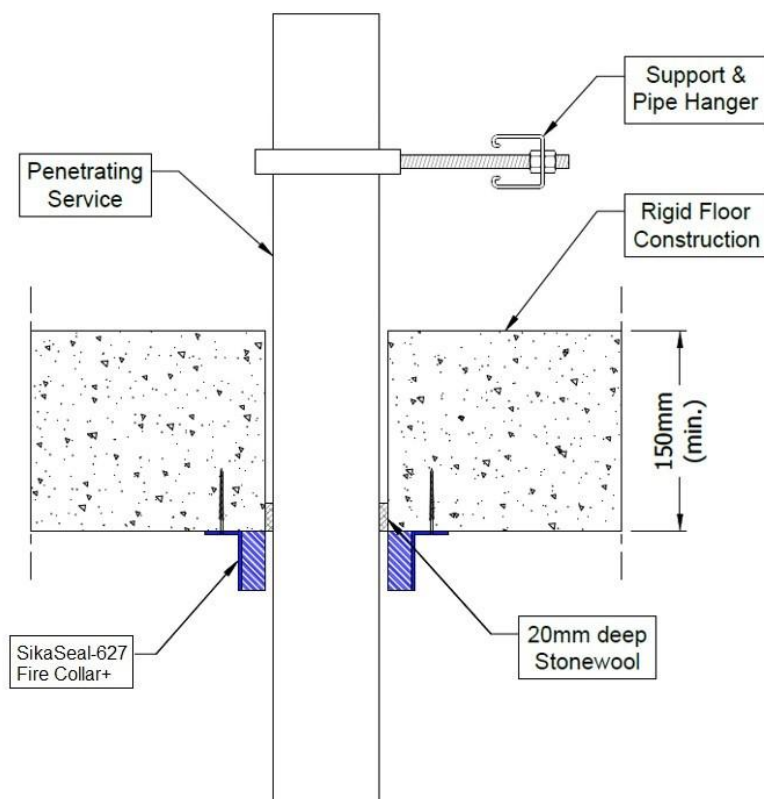
Déclaration de performance

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

A.5.2. Joints de traversée, montés en surface dans des sols en béton

Joint de traversée : Tuyaux combustibles équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, jusqu'au soffite du sol.

Détails de construction :



A.5.2.1.

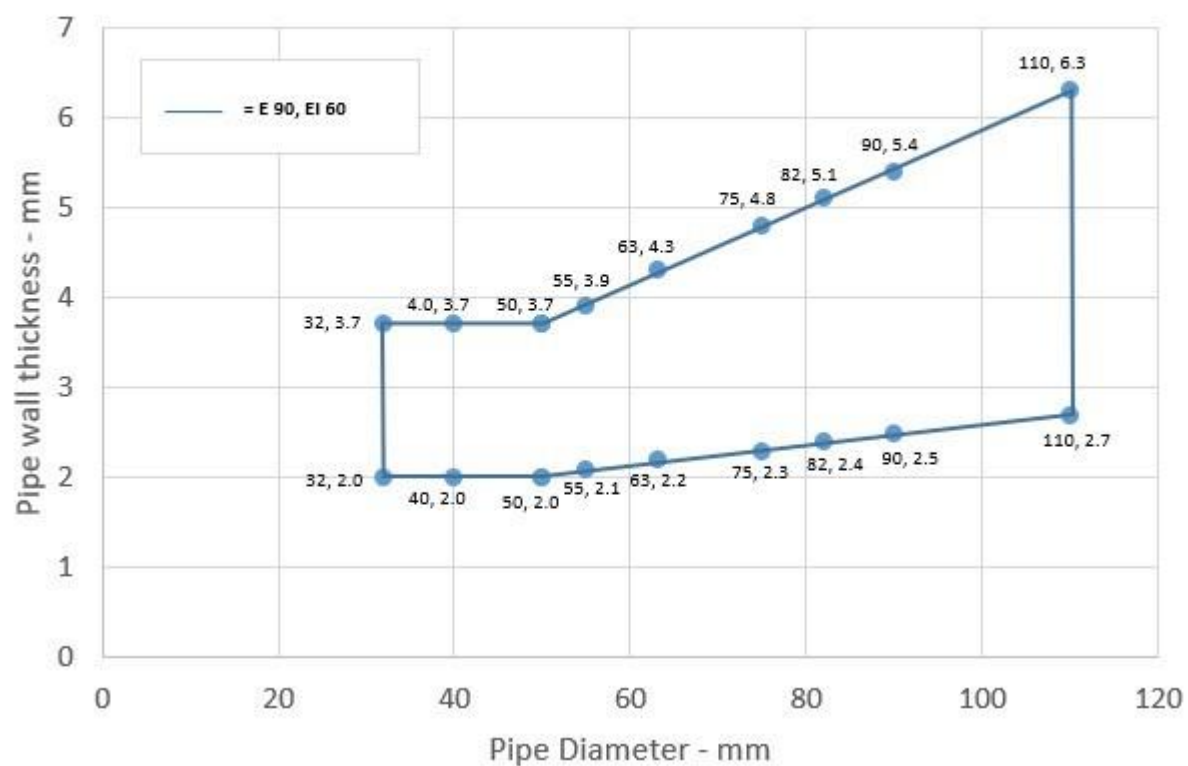
Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*	50 x 3,0 mm	E 120 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*		
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm*		
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,1-3,9 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,2-4,3 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,3-4,8 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,4-5,1 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,4 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,3 mm*	50 x 6,0 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

Déclaration de performance

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

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



Déclaration de performance

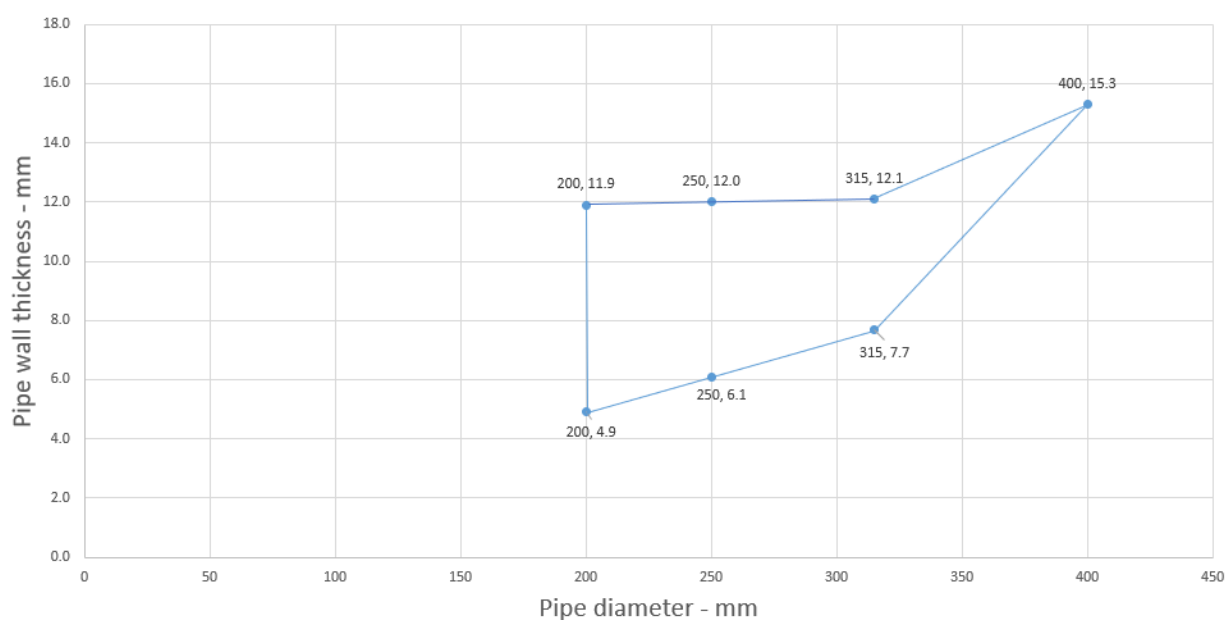
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.2.1.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Jusqu'à 200 mm de diamètre / 4,9-11,9 mm d'épaisseur de paroi*	60 x 18 mm	E 120 C/C, EI 60 C/C
Jusqu'à 250 mm de diamètre / 6,1-11,9 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 24 mm	EI 60 C/C
Jusqu'à 315 mm de diamètre / 7,7-12,1 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 30 mm	
Jusqu'à 400 mm de diamètre / 15,3 mm d'épaisseur de paroi*	100 x 39 mm	

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



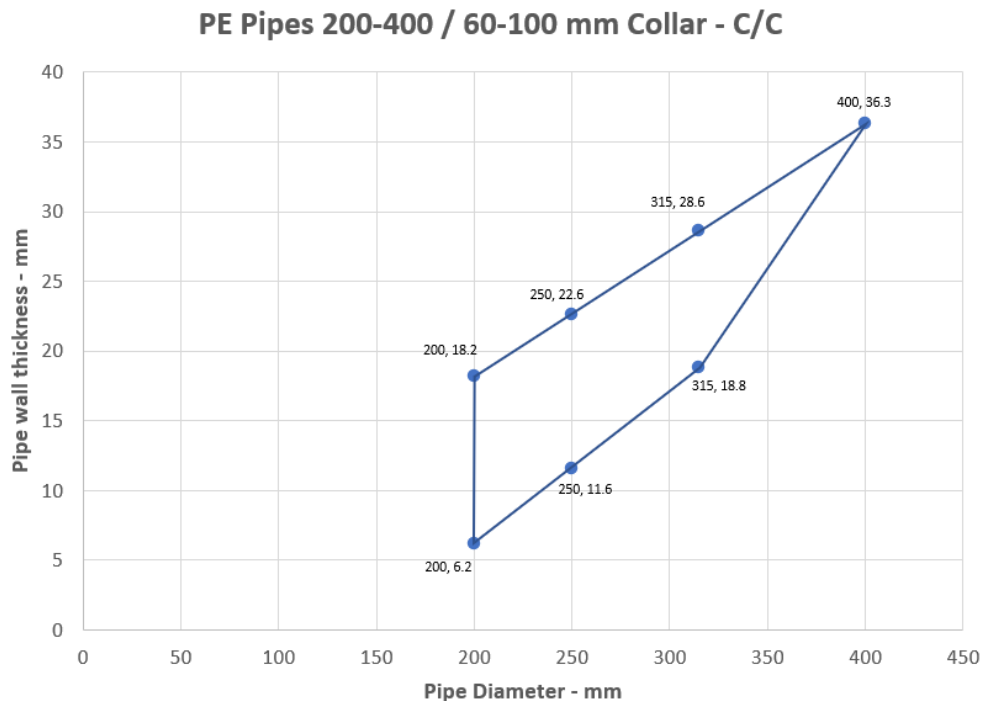
Déclaration de performance

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

A.5.2.2.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Jusqu'à 200 mm de diamètre / 6,2-18,2 mm d'épaisseur de paroi*	60 x 18 mm	E 240 C/C, EI 120 C/C
Jusqu'à 250 mm de diamètre / 11,5-18,4 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 24 mm	EI 240 C/C
Jusqu'à 315 mm de diamètre / 18,7 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 30 mm	
Jusqu'à 315 mm de diamètre / 18,8-28,6 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 30 mm	EI 90 C/C
Jusqu'à 400 mm de diamètre / 36,3 mm d'épaisseur de paroi*	100 x 39 mm	EI 90 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires



Déclaration de performance

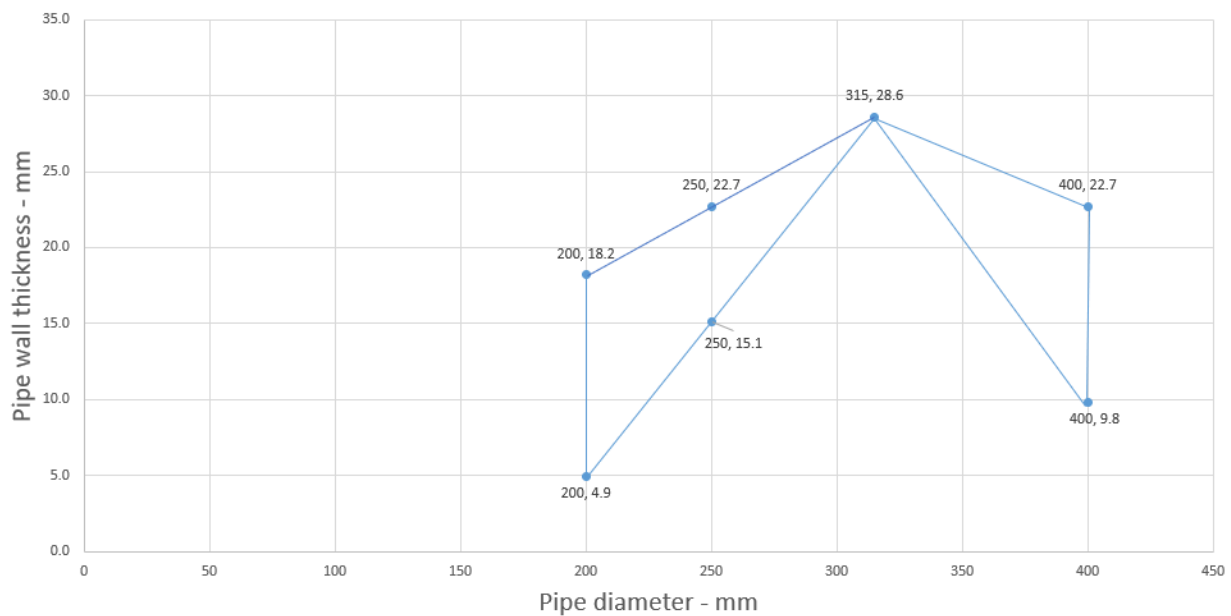
SikaSeal®-627 Fire Collar+
45192939
2025.01, ver. 1
1549

A.5.2.3.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Jusqu'à 200 mm de diamètre / 4,9-18,2 mm d'épaisseur de paroi*	60 x 18 mm	EI 120 C/C
Jusqu'à 250 mm de diamètre / 15,1-22,7 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 24 mm	EI 60 C/C
Jusqu'à 315 mm de diamètre / 28,6 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 30 mm	
Jusqu'à 400 mm de diamètre / 9,8-22,7 mm d'épaisseur de paroi*	100 x 39 mm	EI 30 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

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



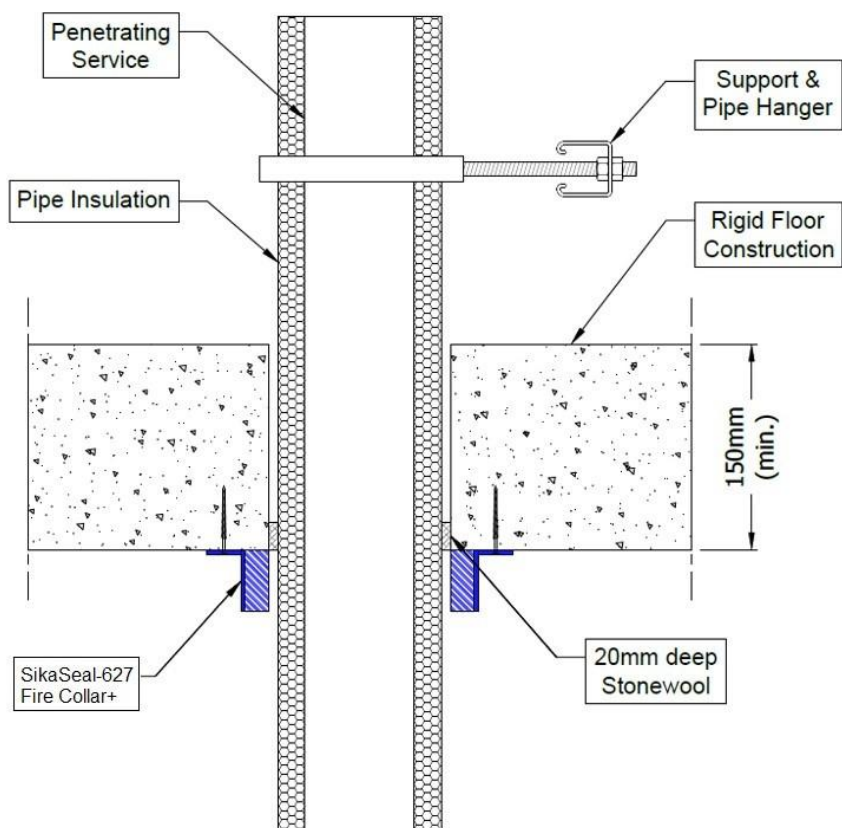
Déclaration de performance

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

A.5.3 Joints de traversée, montés en surface dans des sols en béton

Joint de traversée : Tuyaux métalliques équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, jusqu'au soffite du sol.

Détails de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-627 Fire Collar+

45192939

2025.01, ver. 1

1549

A.5.3.1.

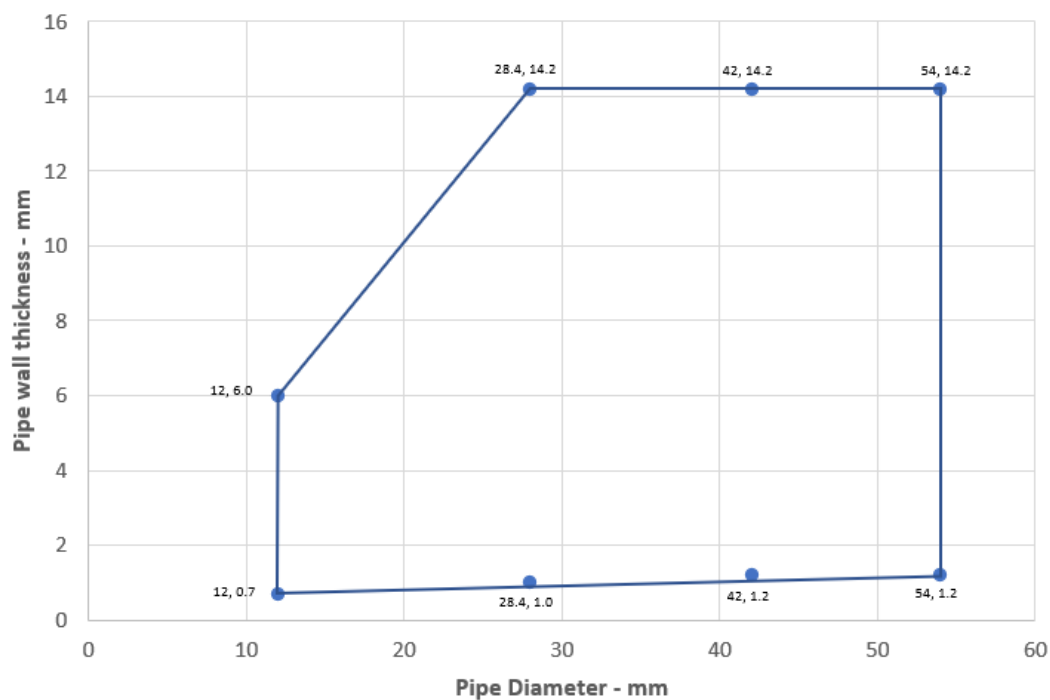
Services	Isolation	Collier	Classification
Tuyau en cuivre ou acier doux			
Diamètre maximum 42 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation élastomère 9 mm classe minimale D-S3, d0	Collier jusqu'à 63 mm à 50 mm de hauteur	EI 120 C/C
Diamètre maximum 42 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation élastomère 10-50 mm classe minimale D-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	EI 60 C/C
Diamètre maximum 54 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation élastomère de 19 mm d'épaisseur, classe minimale B-S3,d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diamètre maximum 54 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation phénolique de 25 mm d'épaisseur	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur	E 120 C/C, EI 45 C/C
Diamètre maximum 54 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation en mousse PE de 20 mm d'épaisseur	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur	E 120 C/C
Diamètre maximum 54 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation en mousse PU de 40 mm d'épaisseur	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	EI 60 C/C
Tuyau Alupex			
Diamètre maximum 75 mm, épaisseur de paroi 2,25-4,6 mm	Isolation élastomère 9 mm classe minimale D-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur	EI 120 C/C
	Isolation élastomère de 10-50 mm d'épaisseur, classe minimale B-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm de hauteur	E 120 C/C, EI 90 C/C
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1			
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 3,0-9,5 mm	Isolation élastomère de 9 mm d'épaisseur classe minimale BL-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm de hauteur	EI 180 C/C
	Isolation élastomère de 10-50 mm d'épaisseur classe minimale B-s3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm hauteur, 250-315 mm à 75 mm hauteur	EI 120 C/C
Tuyau en PP selon EN 1451-1			
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 1,8-9,1 mm	Isolation élastomère de 9-25 mm d'épaisseur classe minimale BL-S3,d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm de hauteur	E 180 C/C, EI 120 C/C
	Isolation élastomère de 26-50 mm d'épaisseur, classe minimale B-S3, d0	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm hauteur, 250-315 mm à 75 mm hauteur	EI 60 C/C

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le graphique ci-dessous pour les tailles intermédiaires

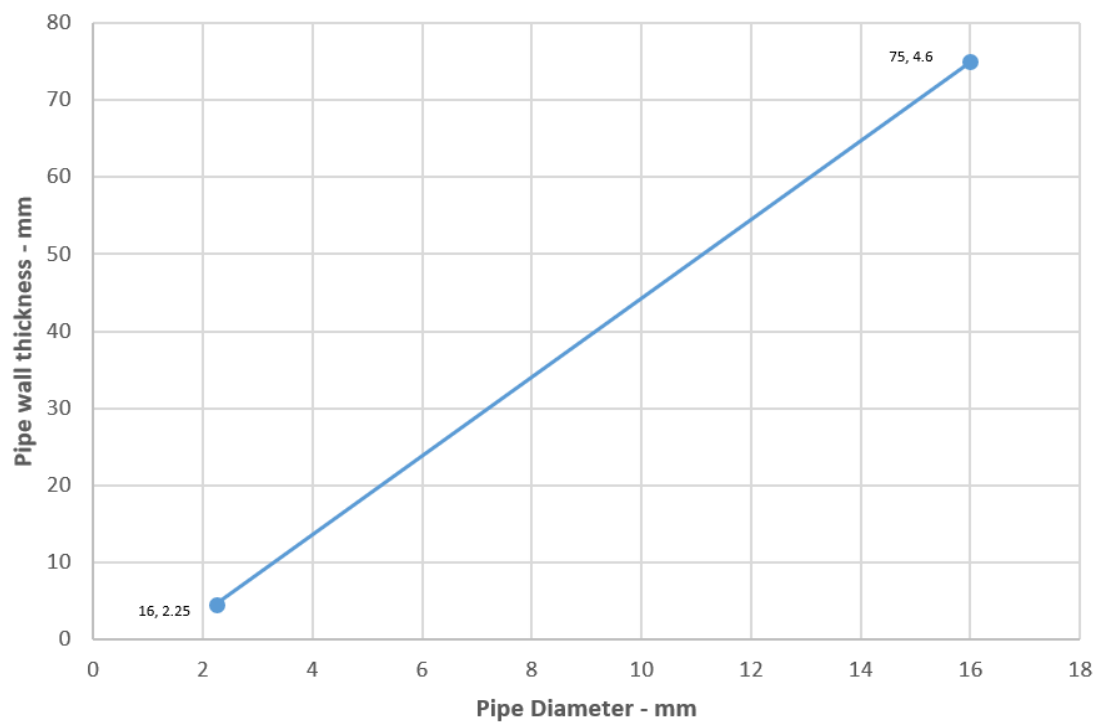
Déclaration de performance

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

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



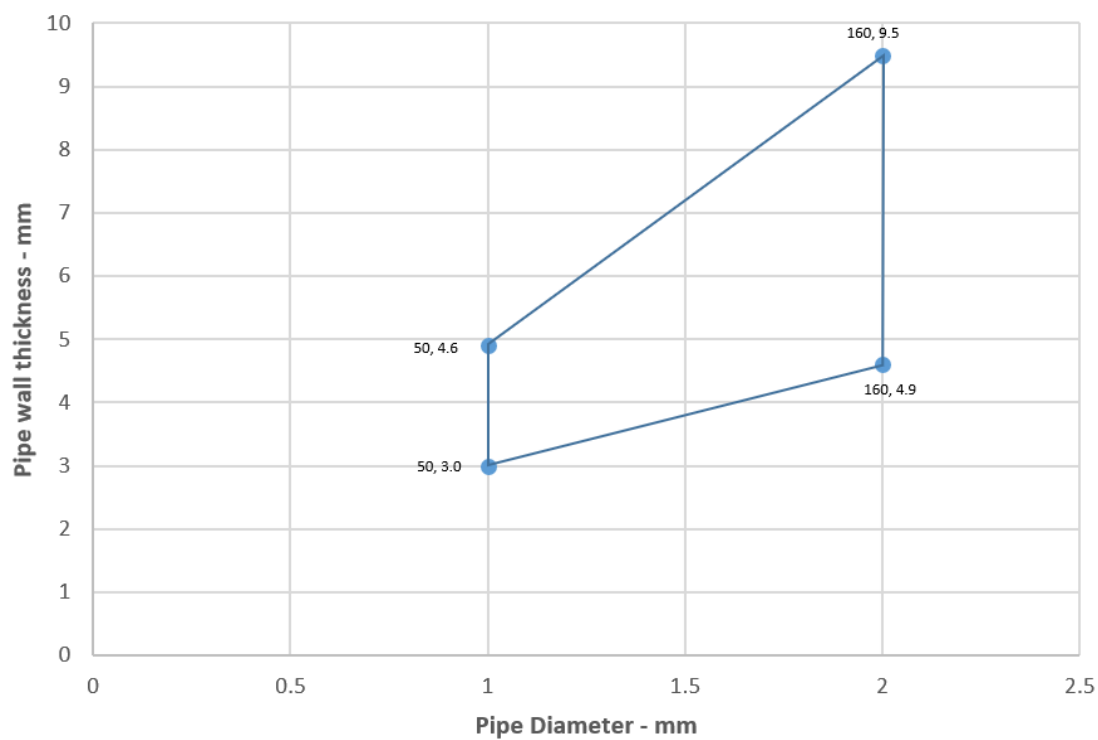
Alupex Pipes with Elastomeric Pipe Insulation - C/C



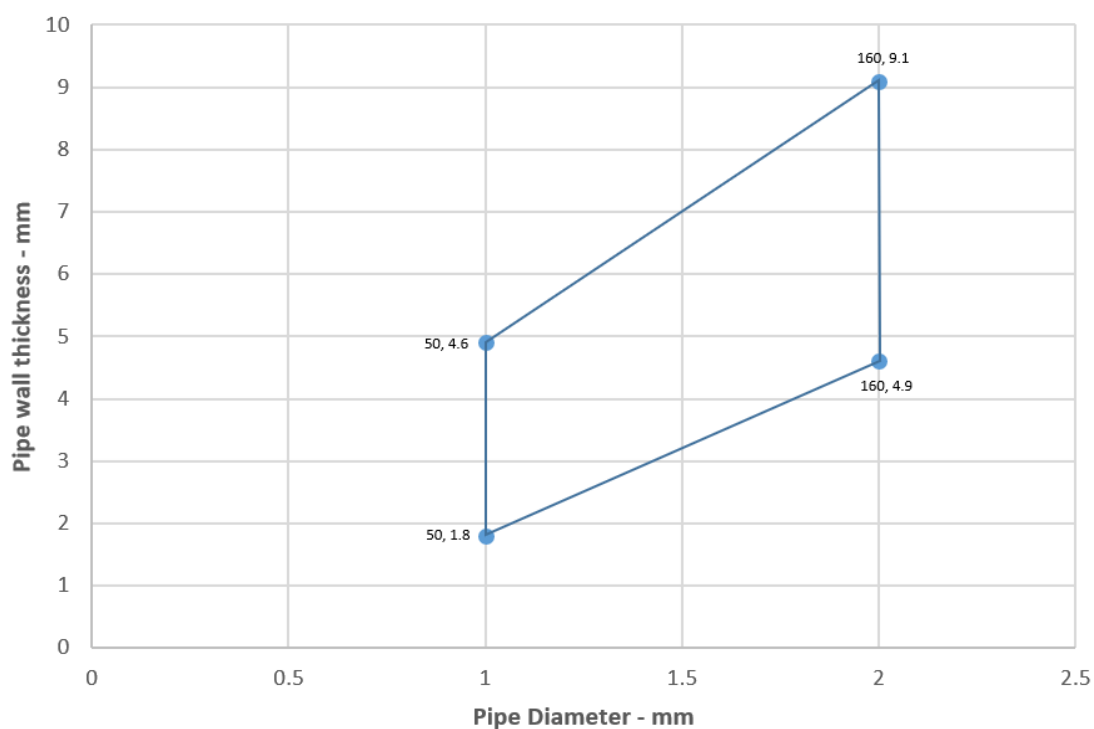
Déclaration de performance

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



Déclaration de performance

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

189/200

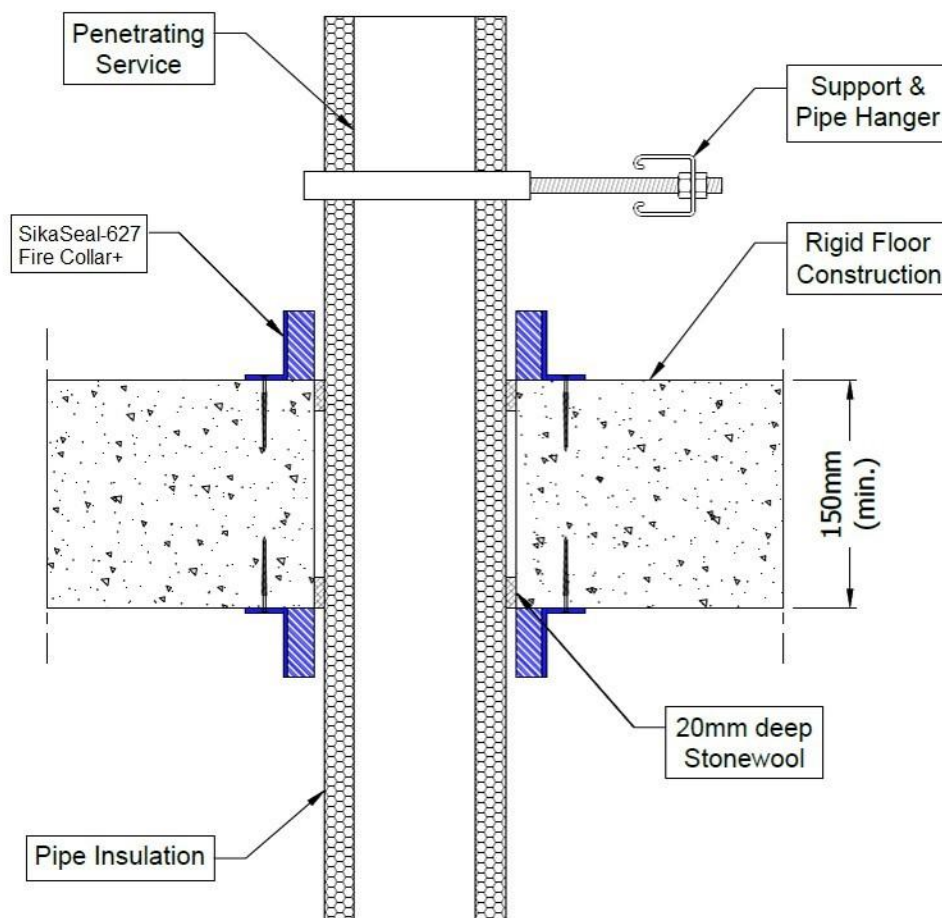
BUILDING TRUST



A.5.4. Joints de traversée, montés en surface dans des sols en béton

Joint de traversée : Tuyaux métalliques équipés de SikaSeal-627 Fire Collar+, au soffite et la face supérieure du sol.

Détails de construction :



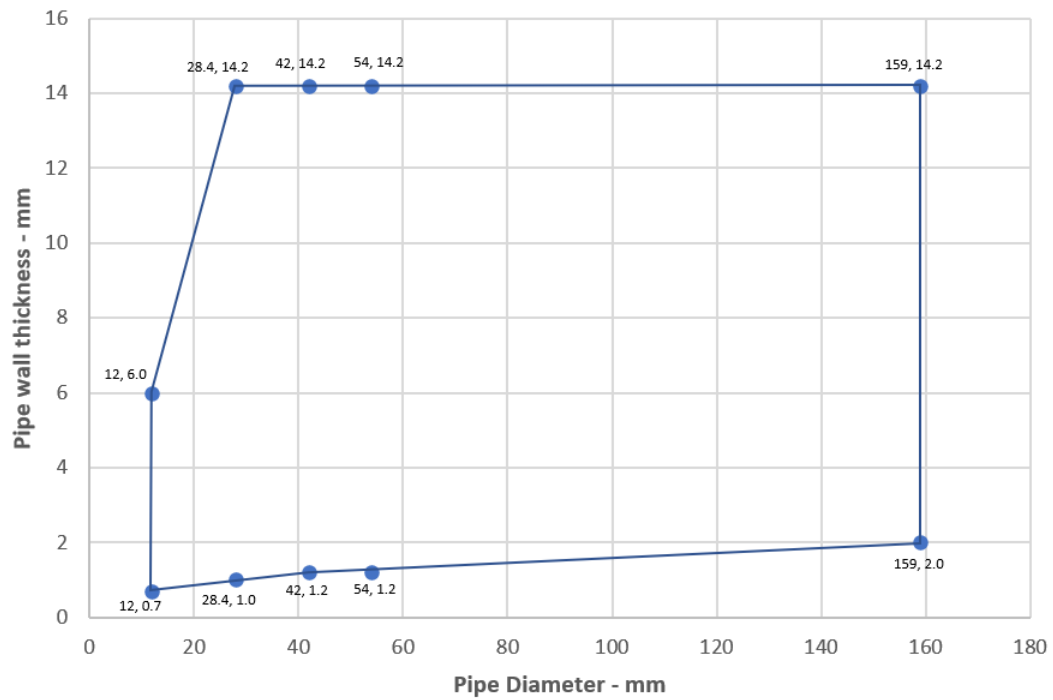
A.5.4.1.

Services	Isolation	Collier	Classification
Tuyau en cuivre ou acier doux			
Diamètre maximum 158 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm*	Isolation phénolique de 25 mm d'épaisseur	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-200 mm à 60 mm de hauteur, 250 mm à 75 mm de hauteur	E 120 C/C, EI 45 C/C
Diamètre 159 mm, épaisseur de paroi 0,7-14,2 mm	Isolation phénolique de 25 mm d'épaisseur	200 mm à 60 mm de hauteur ou 250 mm à 75 mm de hauteur	E 120 C/C, EI 60 C/C

Déclaration de performance

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

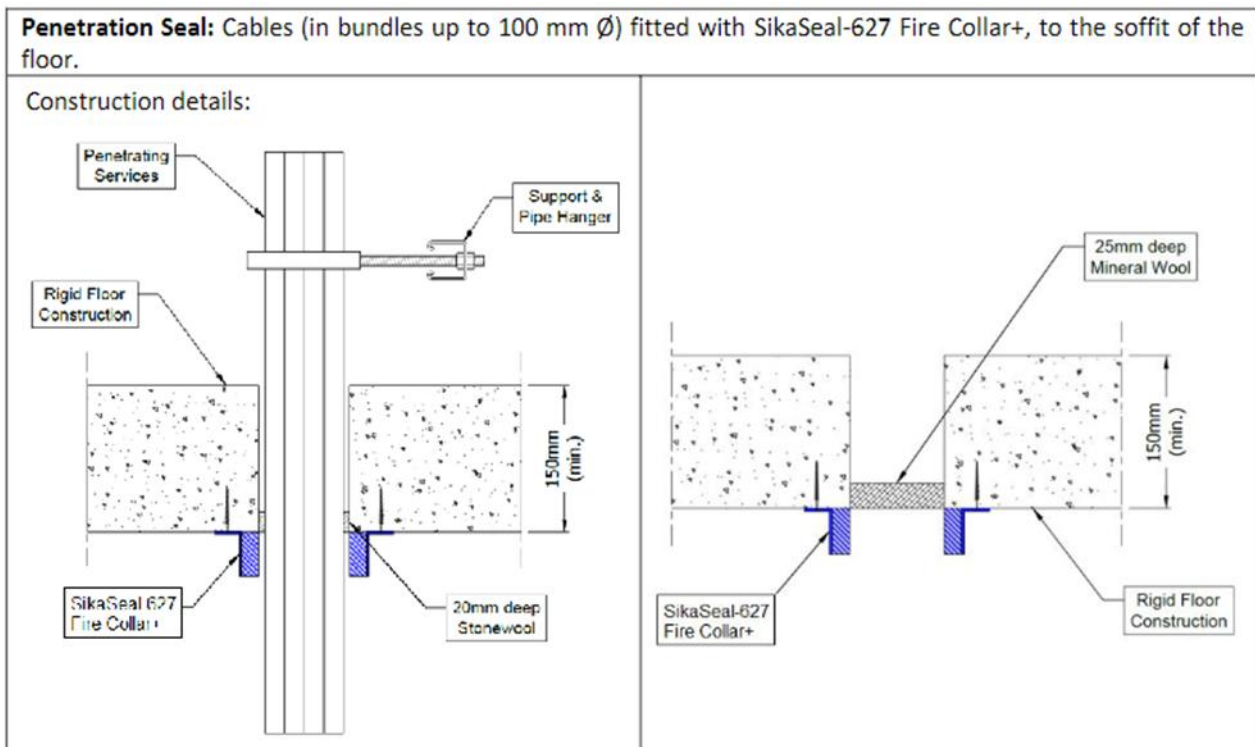
Copper or Steel Pipes 12-159 / Insulated - C/C



Déclaration de performance

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

A.5.5. Joints de traversée, montés en surface dans des sols en béton



A.5.5.1.

Services	Collier	Classification
Aucun (vide)	Ø 55 x 30 x 3,2 mm	E 240, EI 60
Aucun (vide)	Ø 160 x 60 x 15,0 mm	EI 120
Câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux jusqu'à 55 mm de Ø	Ø 55 x 30 x 3,2 mm	EI 120
Câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux jusqu'à 100 mm de Ø	Ø 110 x 50 x 6,0 mm	EI 90
Câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux jusqu'à 160 mm de Ø	Ø 160 x 60 x 15,0 mm	EI 180
Câbles jusqu'à 80 mm de Ø, en faisceaux jusqu'à 125 mm de Ø	Ø 125 x 60 x 9,0 mm	E 90, EI 60
Tuyaux en PVC jusqu'à 32 mm de Ø, épaisseur de paroi 1,0-2,4 mm avec ou sans câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux de tuyaux partiel ou complet jusqu'à 160 mm de Ø *	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	EI 90 C/U
Tuyaux en PE jusqu'à 32 mm de Ø, épaisseur de paroi 2,0-3,0 mm avec ou sans câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux de tuyaux partiel ou complet jusqu'à 160 mm de Ø *		
Tuyaux en PP jusqu'à 32 mm de Ø, épaisseur de paroi 1,8-4,4 mm avec ou sans câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux de tuyaux partiel ou complet jusqu'à 160 mm de Ø *		
Tuyau PEX dans le système de tuyauterie		
Tuyaux de diamètre jusqu'à 25 mm, épaisseurs de paroi 0,6 mm extérieur et 2,5 mm intérieur, en faisceau jusqu'à 50 mm	Collier de 50 mm à 50 mm de hauteur	EI 90 C/C
Tuyaux de diamètre jusqu'à 54 mm, épaisseurs de paroi 0,6-2,0 mm extérieur et tuyau intérieur 2,5-4,4 mm, en faisceau jusqu'à 160 mm	Collier jusqu'à 110 mm à 50 mm de hauteur, 125-160 mm à 60 mm de hauteur	EI 60 C/C

* Les tuyaux en PVC, PE et PP peuvent être mélangés dans le même faisceau.

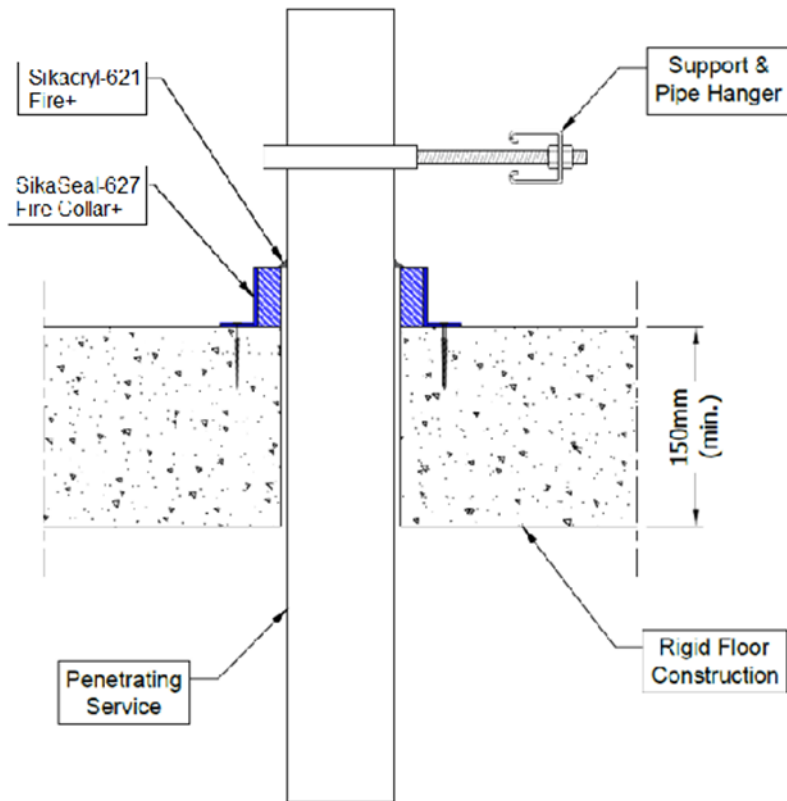
Déclaration de performance

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

A.5.6. Joints de traversée, montés en surface dans des sols en béton

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

Construction details:



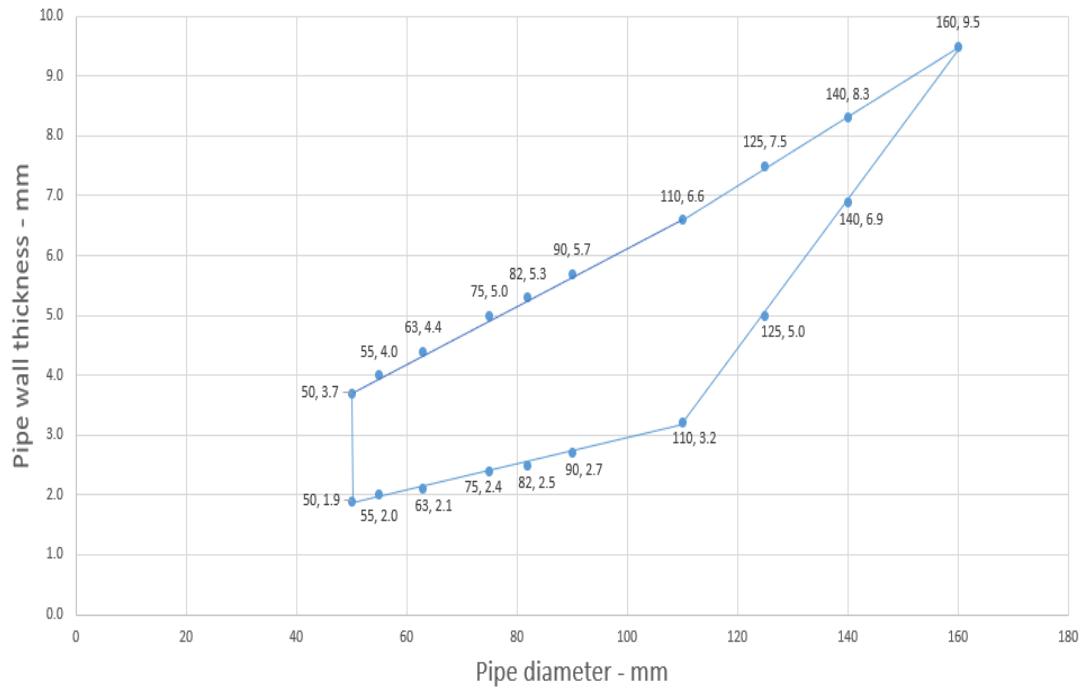
A.5.6.1.

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 1,9-3,7 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,9-3,7 mm	50 x 3,0 mm	
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,9-3,7 mm	50 x 3,2 mm	
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 2,0-4,0 mm	50 x 3,2 mm	EI 120 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 2,1-4,4 mm	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 2,4-5,0 mm	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 2,5-5,3 mm	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 2,7-5,7 mm	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,2-6,6 mm	50 x 6,0 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 5,0-7,5 mm	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 6,9-8,3 mm	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 9,5 mm	60 x 15 mm	E 180 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 4,1-7,5 mm	60 x 8,8 mm	
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 5,0-8,3 mm	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 6,2-9,5 mm	60 x 15 mm	

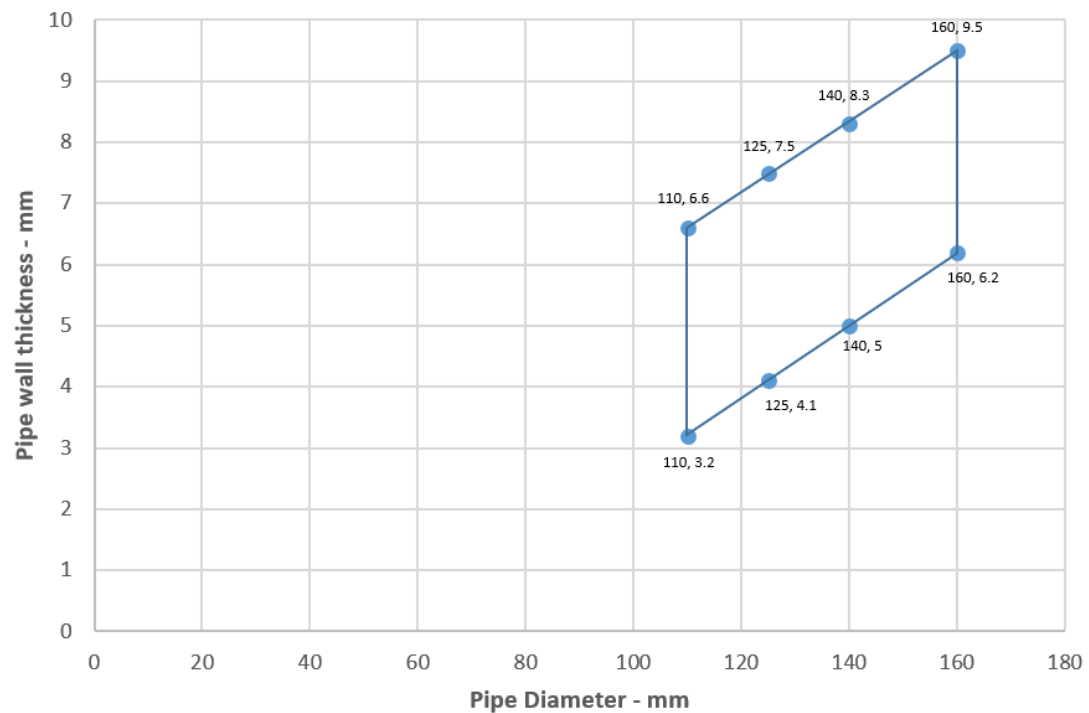
Déclaration de performance

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



Déclaration de performance

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

194/200

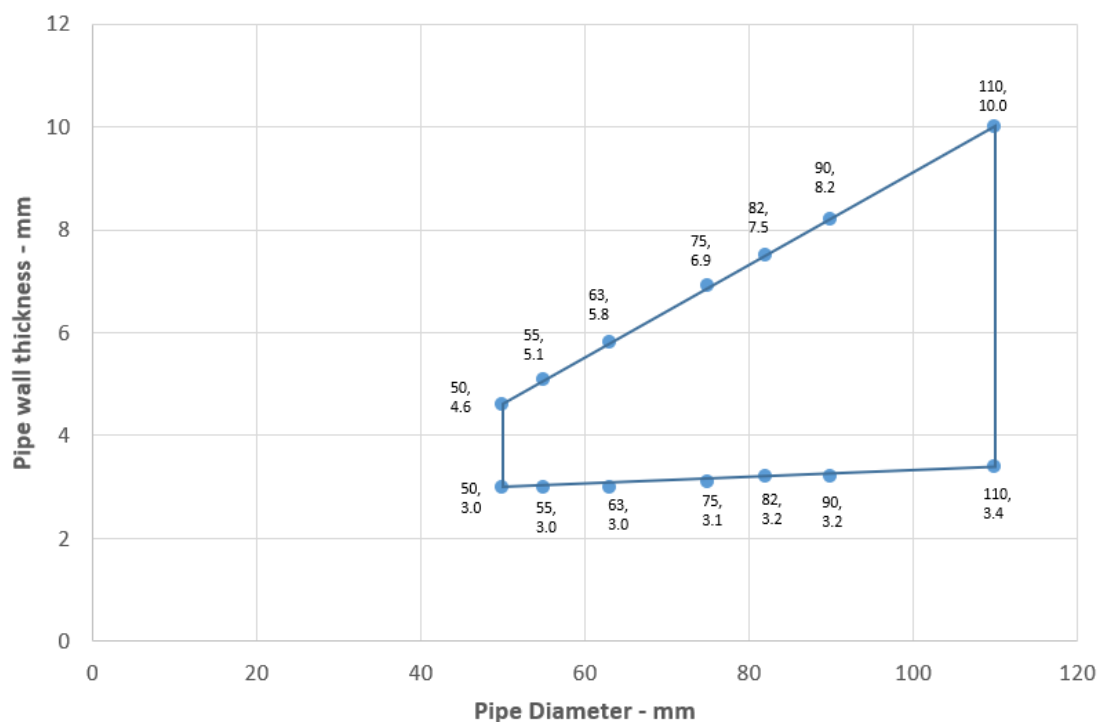
BUILDING TRUST



A.5.6.2

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	EI 240 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,0 mm	
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,0-4,6 mm	50 x 3,2 mm	
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,1 mm	50 x 3,2 mm	E 240 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,0-5,8 mm	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,1-6,9 mm	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,2-7,5 mm	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,2-8,2 mm	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9-9,8 mm	60 x 8,8 mm	EI 60 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 4,3-9,7 mm	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-9,5 mm	60 x 15 mm	

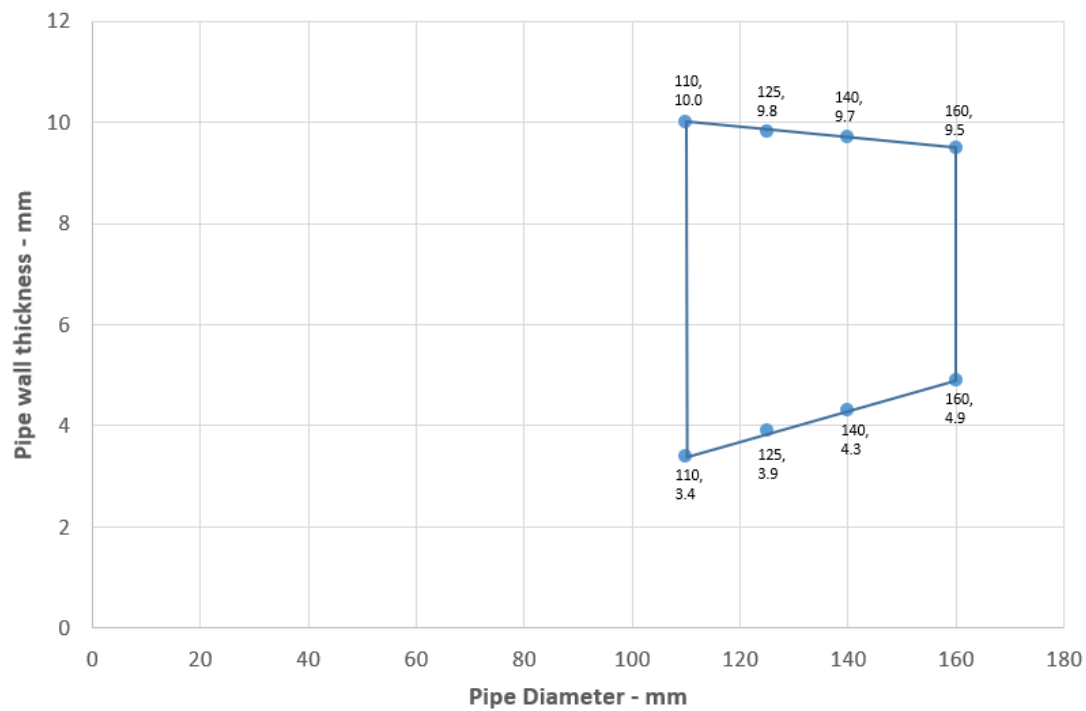
PE Pipes 50-110 / 50 mm collar - U/C



Déclaration de performance

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

PE Pipes 110-160 - U/C



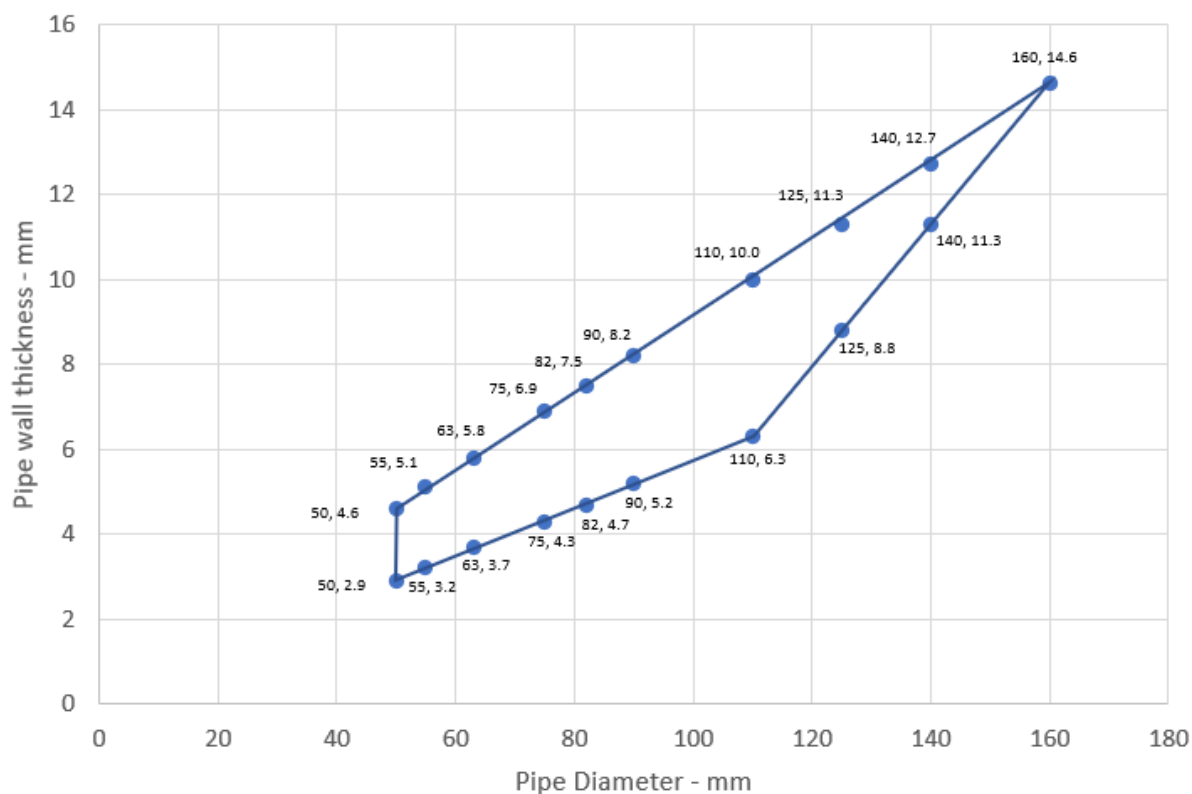
Déclaration de performance

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

A.5.6.3

Services	Insert de collier	Classification
Tuyau en PP selon EN 1451-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 2,9-4,6 mm	50 x 3,0 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,9-4,6 mm	50 x 3,0 mm	
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,9-4,6 mm	50 x 3,2 mm	
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,2-5,1 mm	50 x 3,2 mm	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,7-5,8 mm	50 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 4,3-6,9 mm	50 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 4,7-7,5 mm	50 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 5,2-8,2 mm	50 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 6,3-10,0 mm	50 x 6,0 mm	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 8,8-11,3 mm	60 x 8,8 mm	E 240 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 140 mm, épaisseur de paroi 11,3-12,7 mm	60 x 11,5 mm	
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 14,6 mm	60 x 15 mm	

PP Pipes 50-160 / 50-60 mm Collar

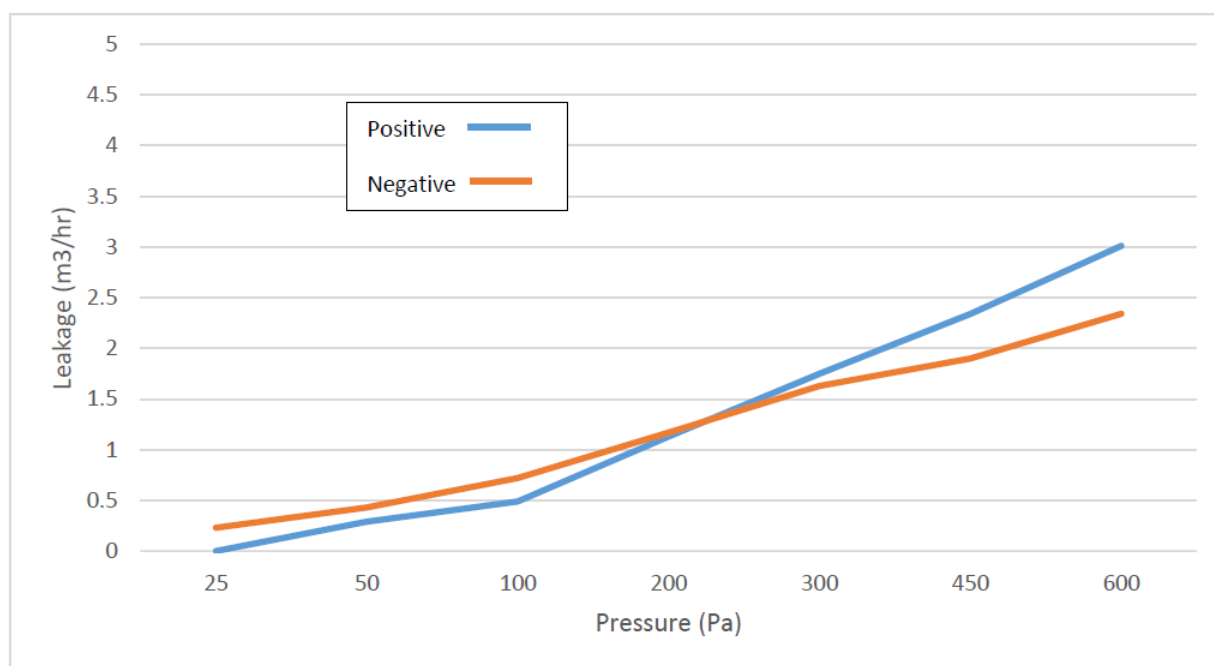


Déclaration de performance

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

ANNEXE B – Perméabilité à l'air – SikaSeal-627 Fire Collar+

Produit testé	Collier de feu SikaSeal-627 de 110 mm + chaque face fixée avec des ancrages pour plaques de plâtre		
Résumé de la procédure de test			Résultat
	Pression (Pa)	Fuite (m ³ /h)	Fuite (m ³ /m ² /h)
Résultats sous pression négative de la chambre	25	0,23	S/O
	50	0,43	S/O
	100	0,72	S/O
	200	1,17	S/O
	300	1,63	S/O
	450	1,9	S/O
	600	2,34	S/O
Résultats sous pression positive de la chambre	25	0,2	S/O
	50	0,29	S/O
	100	0,49	S/O
	200	1,13	S/O
	300	1,75	S/O
	450	2,34	S/O
	600	3,01	S/O



Déclaration de performance

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

EAD 350454-00-1104:2017
Produit coupe-feu et d'étanchéité au feu : Joints de traversée

<http://dop.sika.com>

Déclaration de performance

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

MARQUAGE CE À PLACER SUR L'ÉTIQUETTE

 25
Sika Service AG, Zürich, Suisse
No DoP 45192939
Organisme notifié 2531
Pour plus de détails, voir l'ETA 23/0959 du 30/04/2024 https://www.eota.eu/etassessments/17935 et les documents qui l'accompagnent
EAD 350454-00-1104:2017
Produit coupe-feu et d'étanchéité au feu : Joints de traversée

<http://dop.sika.com>

ENVIRONNEMENT, SANTE ET SECURITE (REACH)

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) les plus récentes avant d'utiliser un produit. La FDS fournit des renseignements et des conseils sur la manipulation, l'entreposage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à l'innocuité.

MENTIONS LÉGALES

Toute information fournie dans la présente Déclaration de performance, y compris toute description et recommandation relative à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika (« produits »), est donnée de bonne foi en fonction des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. Veuillez noter que les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier considérablement. Par conséquent, Sika ne donne aucune garantie quant à la qualité marchande ou à l'adéquation à un usage particulier, et décline toute responsabilité quant à l'application et à l'utilisation des produits, aux recommandations ou aux conseils offerts. Avant toute utilisation, le produit doit être testé pour vérifier son adéquation à l'application et à l'objectif prévus, et la version la plus récente de la fiche technique du produit doit être consultée. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits à tout moment et sans préavis. Toute commande de produits ou de services fournis par Sika est soumise aux conditions générales de vente actuelles de Sika.

Déclaration de performance

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