

SikaSeal-623 Fire+

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

No 54864880

1	IDENTIFIANT UNIQUE DU TYPE DE PRODUIT :	54864880
2	USAGE(S) PREVU(S) :	EAD 350454-00-1104 :2017 Produit coupe-feu et de scellement au feu : joints de traversée
3	FABRICANT :	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	REPRESENTANT AUTORISE :	-
5	LE OU LES SYSTEMES D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES	Système 1
6b	DOCUMENT D'EVALUATION EUROPEEN :	EAD 350454-00-1104 :2017
	Évaluation technique européenne :	ETA-21/1030 du 2021/11/25
	Organisme d'évaluation technique :	ETA-DANMARK A/S.
	Organisme(s) notifié(s) :	2531

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

7 PERFORMANCE(S) DECLAREE(S)

Fonctionnalités essentielles	Performances	AVCP	Spécifications techniques harmonisées
Réaction au feu	b-s1, d0	Système 1	EAD 350454-00-1104 :2017
Résistance au feu	Annexe A	Système 1	
Perméabilité à l'air	Annexe B	Système 1	
Perméabilité à l'eau	NPD	Système 1	
Contenu, émissions et/ou rejets de substances dangereuses	NPD	Système 1	
Résistance mécanique et stabilité	NPD	Système 1	
Résistance aux chocs/mouvements	NPD	Système 1	
Adhérence	NPD	Système 1	
Durabilité	Z ₂	Système 1	
Isolation acoustique dans l'air à une profondeur de 25 mm	53 (0; -1) dB	Système 1	
Propriétés thermiques	NPD	Système 1	
Perméabilité à la vapeur d'eau	NPD	Système 1	

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

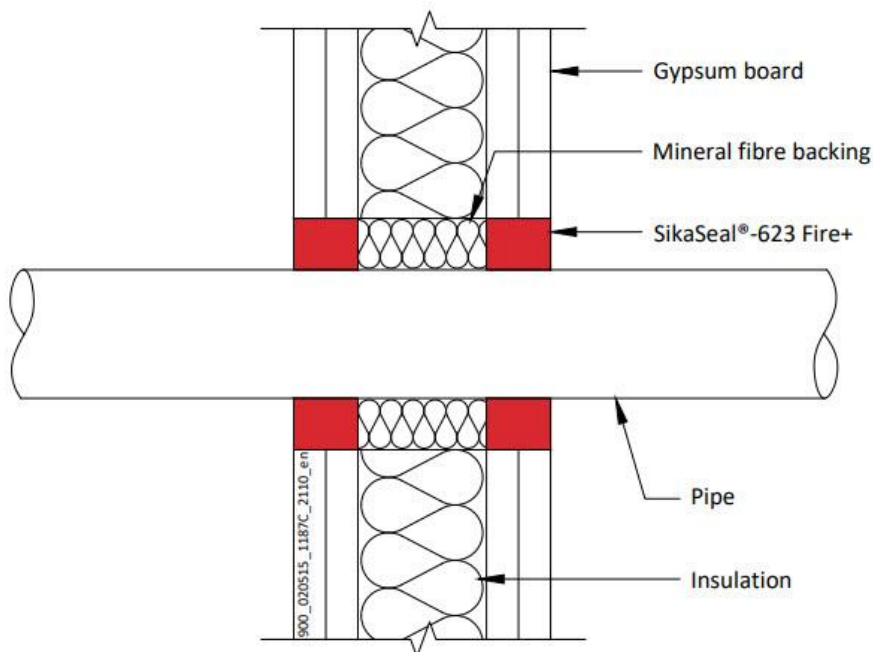
ANNEXE A – INDICE DE RESISTANCE AU FEU – SIKASEAL-623 FIRE+

A.1 Structures murales flexibles ou rigides d'une épaisseur de paroi d'au moins 100 mm

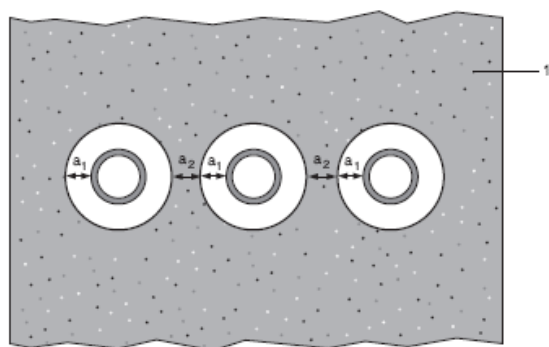
A.1.1 Joints de traversée, murs intérieurs* et murs en béton/maçonné

Joint de traversée : Tuyaux combustibles scellés avec SikaSeal-623 Fire+, d'au moins 25 mm de profondeur des deux côtés de la paroi revêtue de laine de roche (densité d'au moins 35 kg/m³), d'au moins 25 mm de profondeur. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm (a₂).

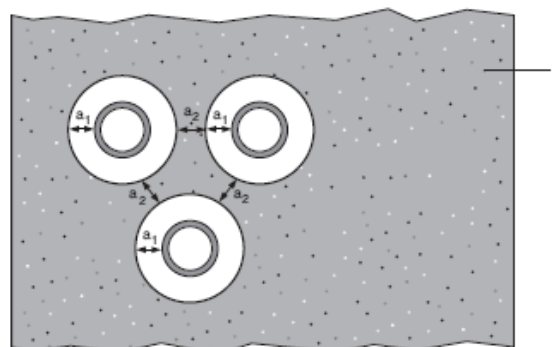
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

1 structure de support

a₁ tuyaux / bord du séparateur de joint (espace annulaire)

a₂ une séparation entre les joints de traversée

* Le mur de séparation doit contenir un noyau d'isolation pour soutenir le matériau de remblai.

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12, ver. 1

1549

A.1.1.1

Services	Largeur du joint et du calfeutrement (a1)	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification
Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,9 – 3,7 mm à diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7 – 6,6 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,9-3,7 mm		1 & 2	
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,9 – 3,7 mm à diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7 – 6,6 mm		1 & 2	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,9 – 3,7 mm à diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7 – 6,6 mm		1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Tuyaux PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 40, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm à diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 4,3-10 mm		1 & 2	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 4,3-10 mm		1	E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Tuyau PP selon EN 1852 : 2009 ou DIN8077/8078			
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 6,6 mm	30 mm	1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,5 mm	10 mm	1 & 2	EI 90 U/C

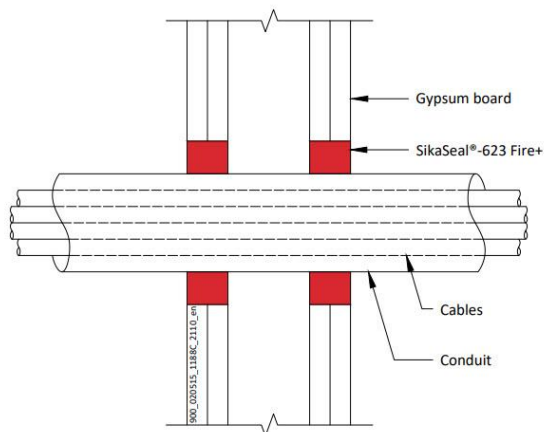
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

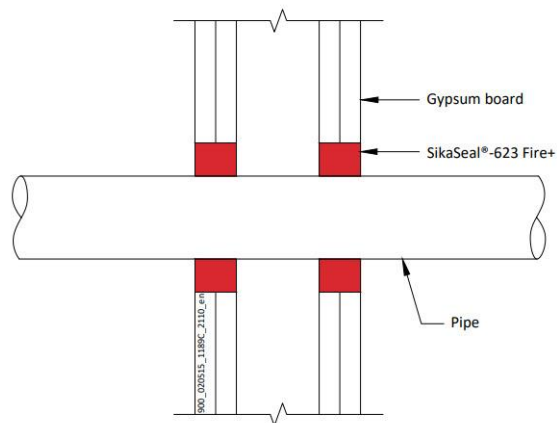
A.1.2 Joints de traversée sans remblayage, murs intérieurs et murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Câble combustible ou tuyaux combustibles scellés avec SikaSeal-623 Fire+, d'au moins 25 mm de profondeur des deux côtés du mur sans remblayage. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm (a_2).

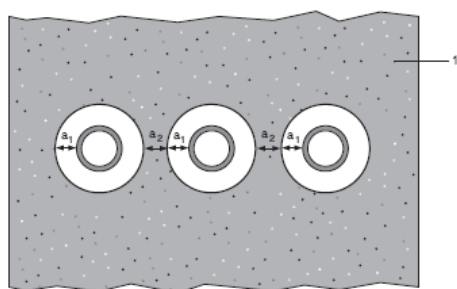
Données de construction :



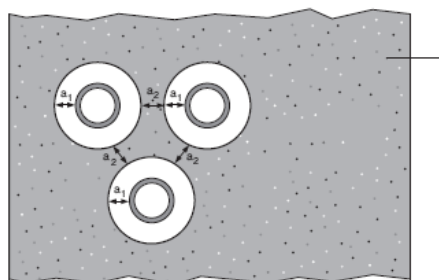
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

1 structure de support

a_1 tuyaux / bord du séparateur de joint (espace annulaire)

a_2 une séparation entre les joints de traversée

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

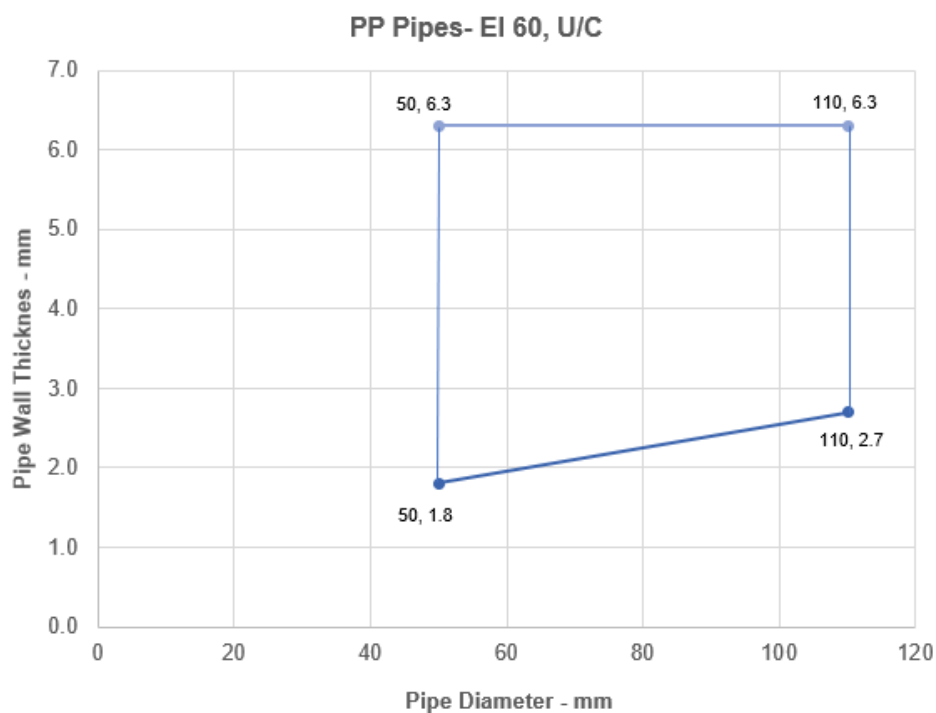
2021.12 , ver. 1

1549

A.1.2.1

Services	Largeur de scellement (a ₁)	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification :
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, tuyau PVC-C selon EN 1566-1 ou tuyau PP selon EN 1852 : 2009 ou DIN8077/8078			
Diamètre maximal 110 mm, épaisseur de paroi 1,9-6,6 mm pour les tuyaux en PVC, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
Diamètre maximal 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm pour les tuyaux en PP, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
Tuyaux PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1			
Diamètre maximal 110 mm, épaisseur de paroi 2,4-10 mm pour les tuyaux en PP, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/C
Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1			
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 30 U/C
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 9,5 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
Tuyau PP selon EN 1852 : 2009 ou DIN8077/8078			
Jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 2,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 C/C
Pas plus de 110 mm*	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/C

*Voir les graphiques ci-dessous pour l'interpolation des dimensions du tuyaux



Déclaration de performance

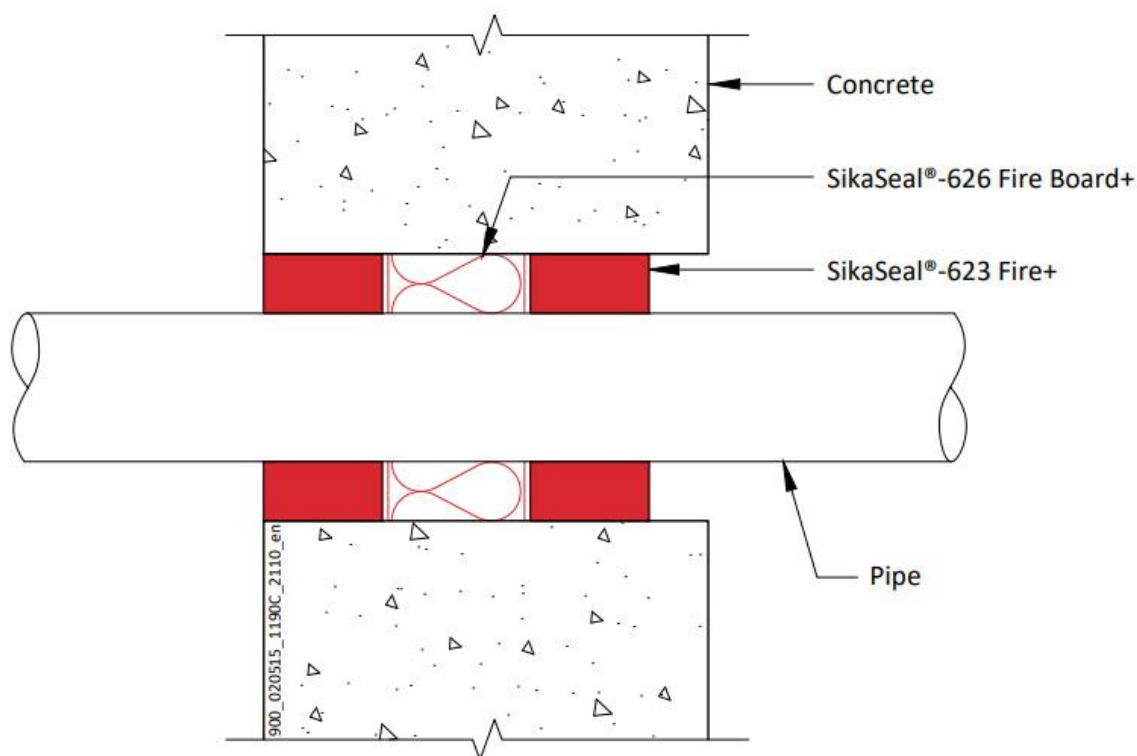
SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.2 Structures murales rigides d'une épaisseur de paroi d'au moins 150 mm

A.2.1 Joints de traversée pour tuyaux, dans les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Tuyaux combustibles scellés avec SikaSeal-623 Fire+ d'au moins 40 mm de profondeur, des deux côtés de la paroi recouverts de SikaSeal-626 Fire Board+ 2S, épaisseur 50 mm. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm.

Données de construction :



A.2.1.1

Services	Largeur du joint et du calfeutrement	Classification
Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 48 mm, épaisseur de paroi 3,2 mm	17 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 68 mm, épaisseur de paroi 2 mm	41 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,5 mm	22 mm	
Tuyaux PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,2 mm	25 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C
Tuyau ABS selon EN 1455 :		
Diamètre 36 mm, épaisseur de paroi 2,3 mm	23 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,5 mm	26 mm	

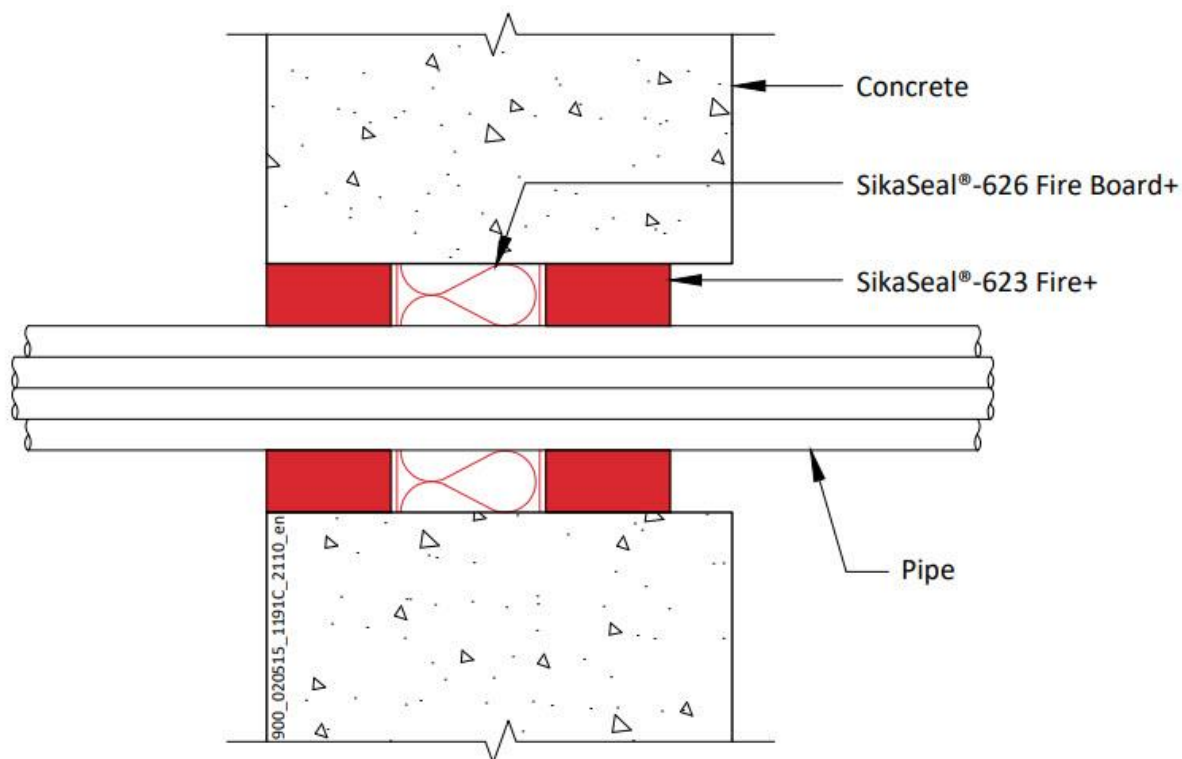
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.2.2 Joints de traversée pour câbles, dans les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Câbles scellés avec SikaSeal-623 Fire+ d'au moins 40 mm de profondeur, soutenus des deux côtés du mur avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2S, 50 mm d'épaisseur. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm.

Données de construction :



A.2.2.1

Services	Taille du joint (L x H ou diamètre)	Classification :
Chemin de câbles en acier perforé 150 x 25 mm.	Jusqu'à 200 x 100 mm	E 240, EI 180
Câble blindé à noyau unique en cuivre de 20 mm de diamètre		
Câble double/de masse		
Ø faisceau de 100 mm jusqu'à 4 câbles, avec un diamètre de 20 mm, câble blindé avec un noyau en cuivre et 12. Doubles / câbles de terre	Ø maximum 150 mm	E240, EI 60

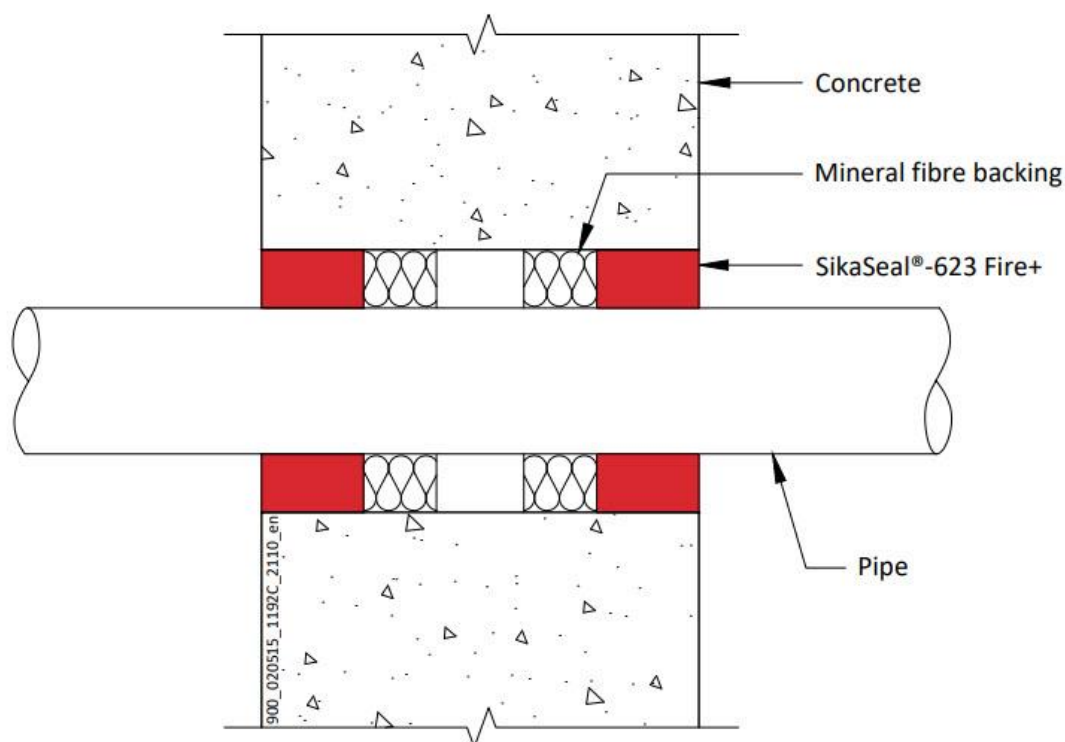
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.2.3 Joints de traversée pour tuyaux, dans les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Conduites combustibles scellées avec SikaSeal-623 Fire+ d'au moins 35 mm de profondeur, des deux côtés du mur doublé d'un matériau de remplissage bio minéral, d'au moins 25 mm d'épaisseur. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm.

Données de construction :



A.2.3.1

Services	Largeur du joint et plaque de support (a1)	Classification :
Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm	10-30 mm	EI 90 U/C
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 9,5 mm	10-30 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
Tuyaux PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-9,5 mm	10-30 mm	EI 30 U/C
Tuyau PP selon EN 1852 : 2009 ou DIN8077/8078		
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 6,2-9,1 mm	10 mm	EI 30 U/C

Déclaration de performance

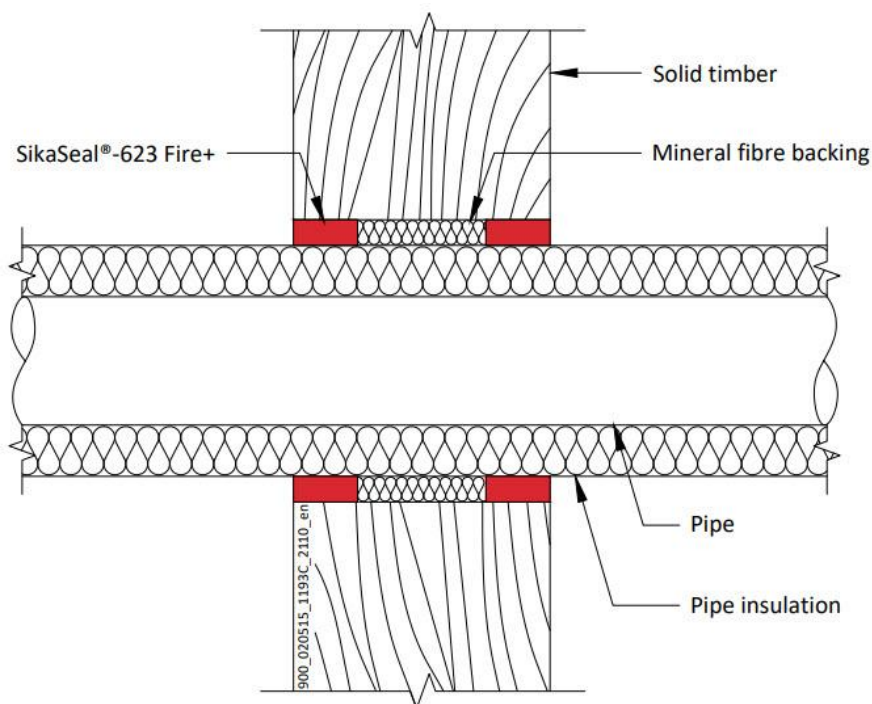
SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.3 Structures de parois en bois d'une épaisseur d'au moins 100 mm

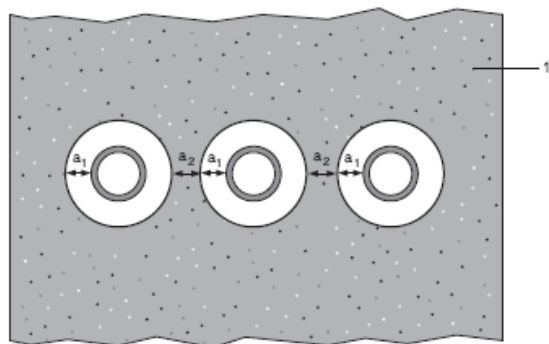
A.3.1 Joints de traversée de tuyau, dans les murs en bois

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation élastomère de classe minimale D-s3, d0, soutenus en continu (CS), scellés avec SikaSeal-623 Fire+, d'au moins 25 mm de profondeur des deux côtés du mur et soutenus avec de la laine de roche (densité minimale 33 kg/m³), d'au moins 25 mm de profondeur. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm (a_2).

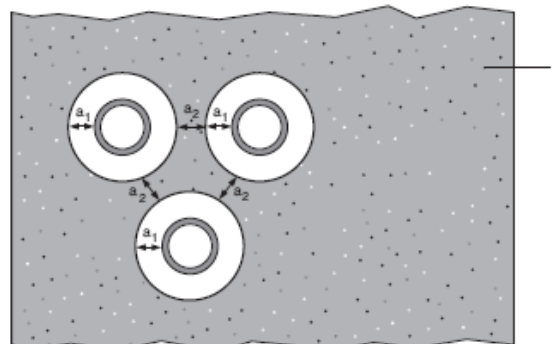
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

1 structure de support

a_1 tuyaux / bord du séparateur de joint (espace annulaire)

a_2 une séparation entre les joints de traversée

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12, ver. 1

1549

A.3.1.1

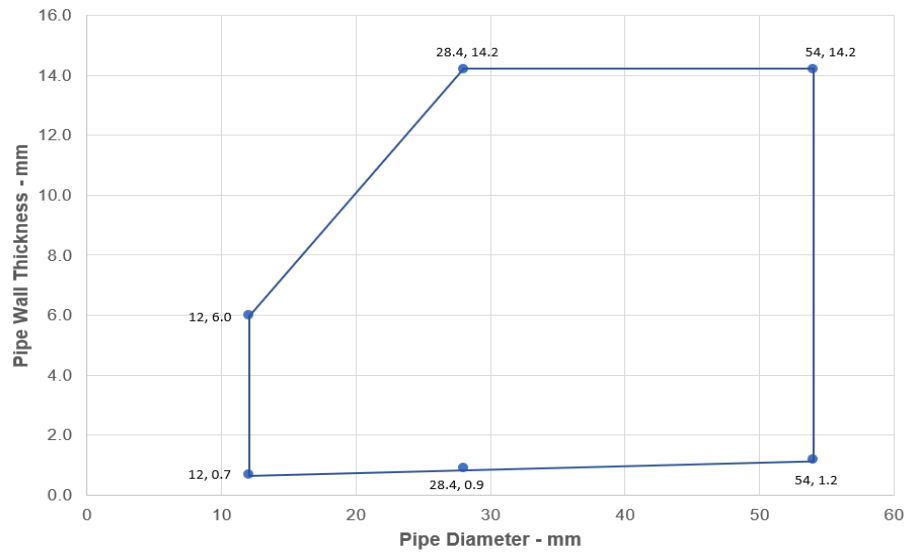
Services	Largeur du joint et du matériau de support (a1)	Configuration de séparation de joint autorisée	Isolation CS	Classification
Tuyaux en cuivre, en acier doux (acier au carbone) ou en acier inoxydable				
Diamètre 12 mm, épaisseur de paroi 0,7-6,6 mm	10 mm	1	Isolation élastomère 13 mm classe minimum D-s3, d0	EI 120 C/C
Diamètre 12-54 mm, épaisseur de paroi*				E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 12-54 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère de 14-25 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/C, EI 30 C/C
Tuyaux flexible (acier au carbone) ou en acier inoxydable, avec isolation élastomère minimum classe D-s3, d0				
Diamètre 12-114 mm, épaisseur de paroi*	10 mm	1	Isolation élastomère 13 mm classe minimum D-s3, d0	EI 90 C/C
Diamètre 12-114 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère de 14-25 mm classe minimum D-s3, d0	E 90 C/C, EI 45 C/C
Diamètre 114 mm, épaisseur de paroi 1,5-6,6 mm			Isolation élastomère 13 mm classe minimum D-s3, d0	EI 90 C/H
Diamètre 114 mm, épaisseur de paroi 1,5-6,6 mm			Isolation élastomère de 13-25 mm classe minimum D-s3, d0	E 90 C/H, EI 45 C/H
Tuyaux Alupex, avec isolation élastomère classe minimum D-s3, d0				
Diamètre 16 mm, épaisseur de paroi 2,25-6,6 mm	10 mm	1	Isolation élastomère 13 mm classe minimum D-s3, d0	EI 120 C/C
Diamètre 16-75 mm, épaisseur de paroi*				E 120 C/C, EI 45 C/C
Diamètre 16-75 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère de 14-24 mm classe minimum D-s3, d0	E 90 C/C, EI 45 C/C
Diamètre 16-75 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère 25 mm classe minimum D-s3, d0	EI 90 C/C

*Voir les graphiques ci-dessous pour l'interpolation des dimensions du tuyaux

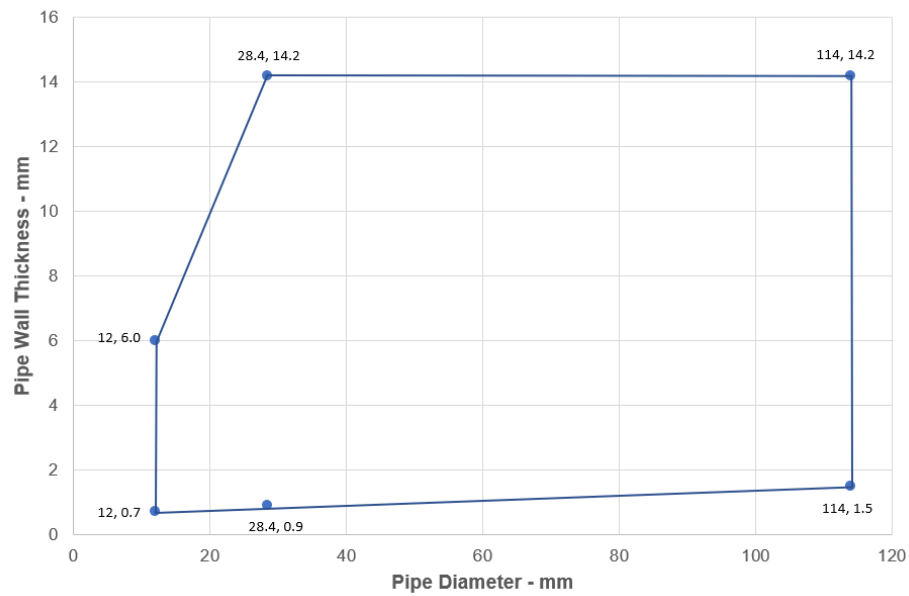
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Déclaration de performance

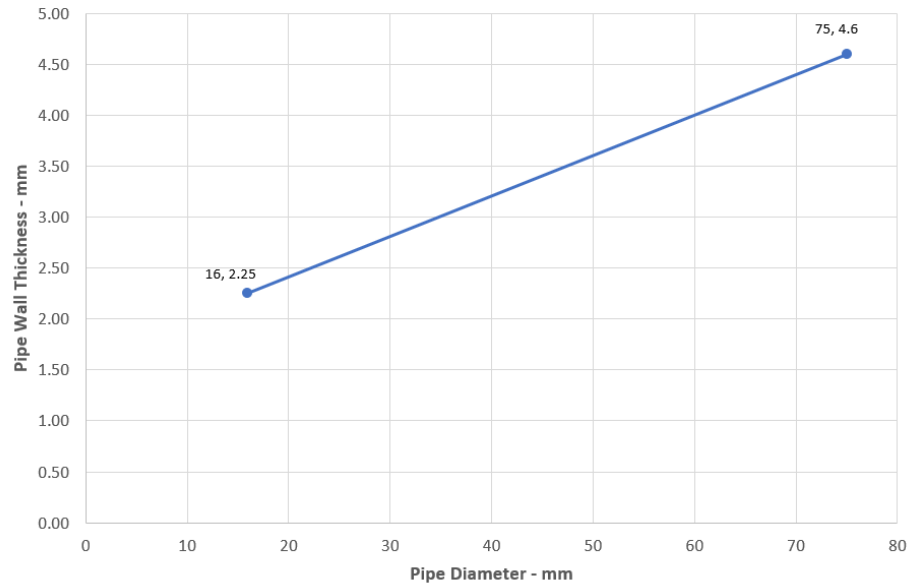
SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12 , ver. 1

1549

Alupex Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12 , ver. 1

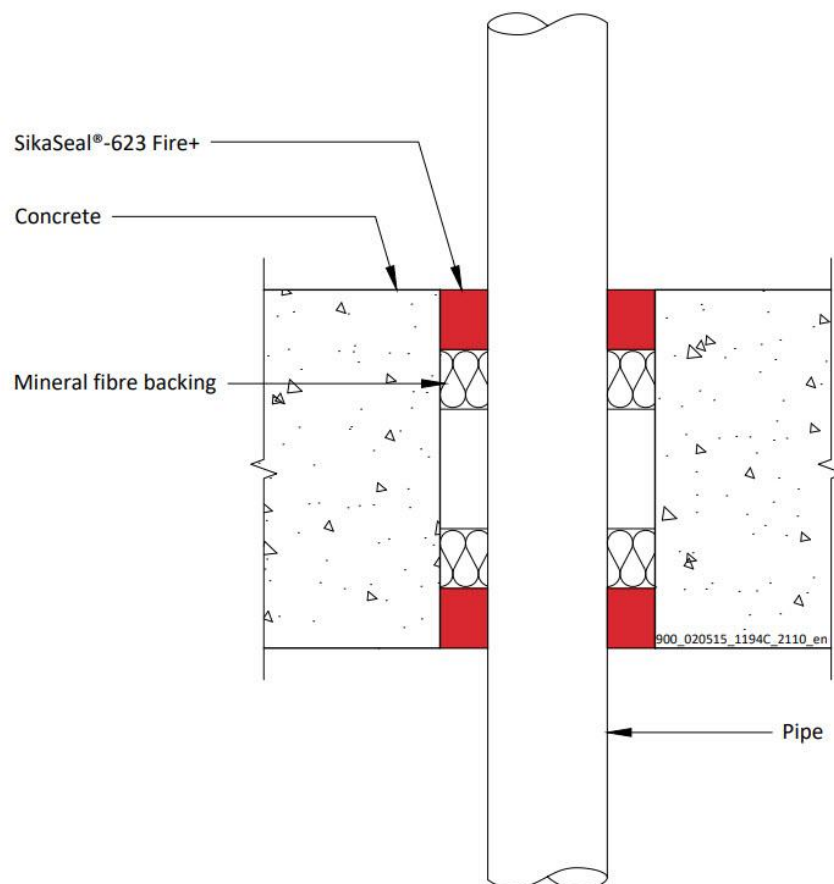
1549

A.4 Structures de sol rigides avec une épaisseur minimale du sol de 150 mm

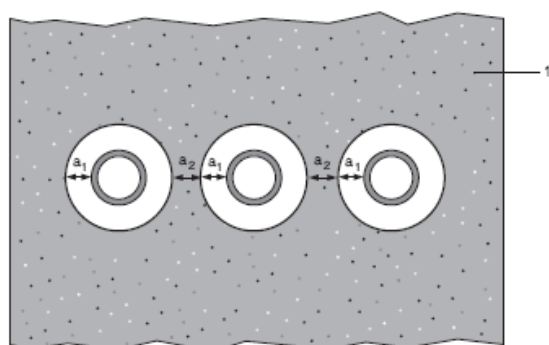
A.4.1 Joints de traversée, montés en surface dans les sols en béton

Joint de traversée : tuyaux combustibles scellés avec SikaSeal-623 Fire+, des deux côtés du sol revêtus de laine rocheuse (densité minimale de 35 kg/m^3), profondeur minimale de 25 mm. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm.

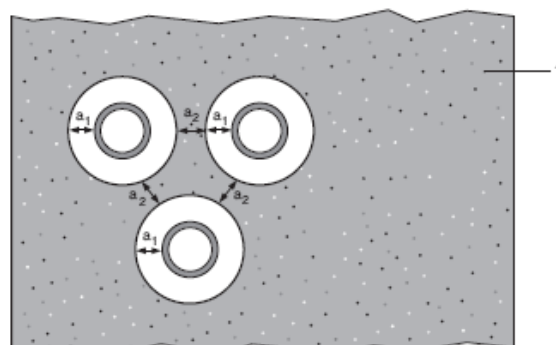
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

1 structure de support

a_1 tuyaux / bord de séparation de joint (espace annulaire)

a_2 séparation entre les joints de traversée

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12, ver. 1

1549

A.4.1.1

Services	Largeur du joint et du calfeutrement	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification
Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8-3,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 240 U/H, EI 240 C/H, EI 240 U/C, EI 240 C/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8 – 3,7 mm à diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7 – 6,6 mm		1 & 2	EI 90 C/H, EI 90 C/C
Tuyaux PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/H, EI 60 C/H, EI 60 U/C, EI 60 C/C
			EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 40, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm à diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 4,3-10 mm		1 & 2	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 4,3-10 mm		1 & 2	EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 10 mm			EI 60 U/H, EI 60 C/H, EI 60 U/C, EI 60 C/C

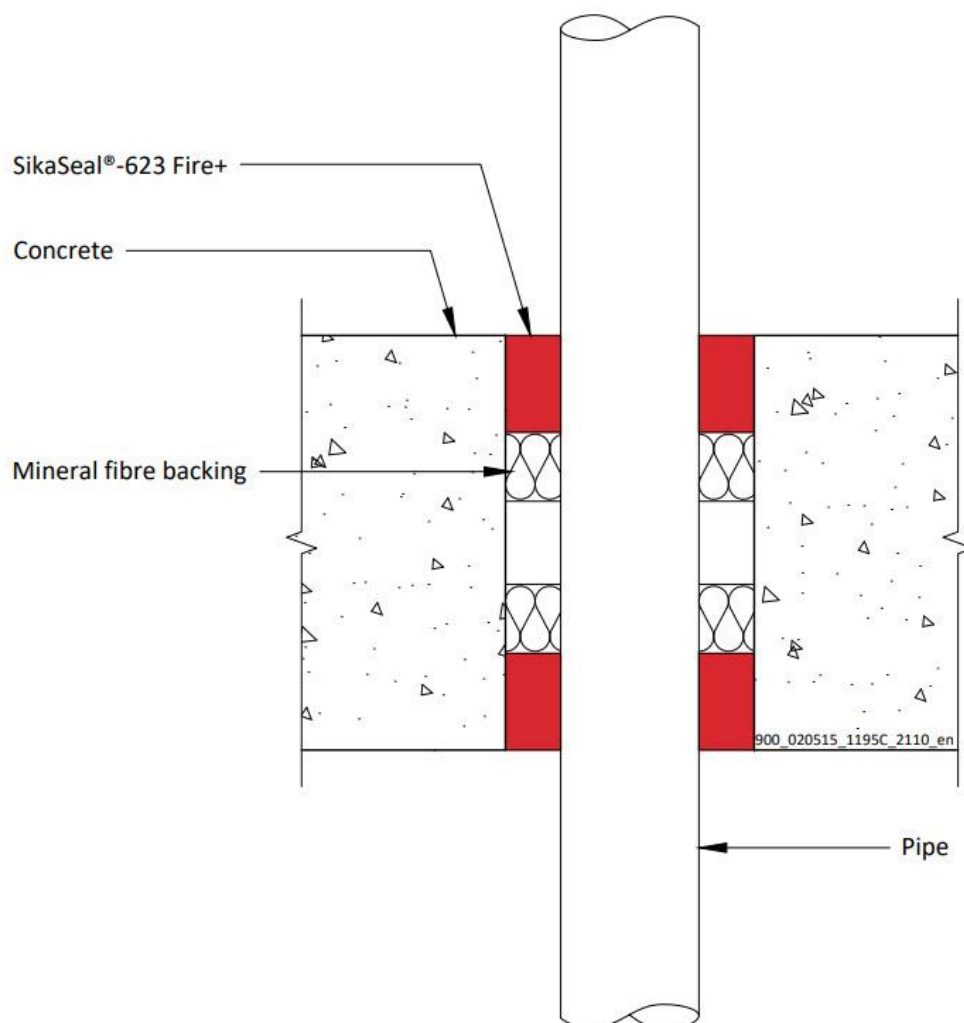
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.4.2 Joints de traversée, montés en surface dans les sols en béton

Joint de traversée : Lignes combustibles scellées avec SikaSeal-623 Fire+, d'au moins 35 mm de profondeur des deux côtés du sol, soutenues par de la laine minérale bio (densité de 128 kg/m³), d'au moins 25 mm de profondeur. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm.

Données de construction :



A.4.2.1

Services	Largeur du joint et plaque de support (a1)	Classification
Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm	10-30 mm	EI 60 U/C
Tuyaux PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm	10-30 mm	EI 30 U/C
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 14,6 mm	10-30 mm	EI 60 U/C

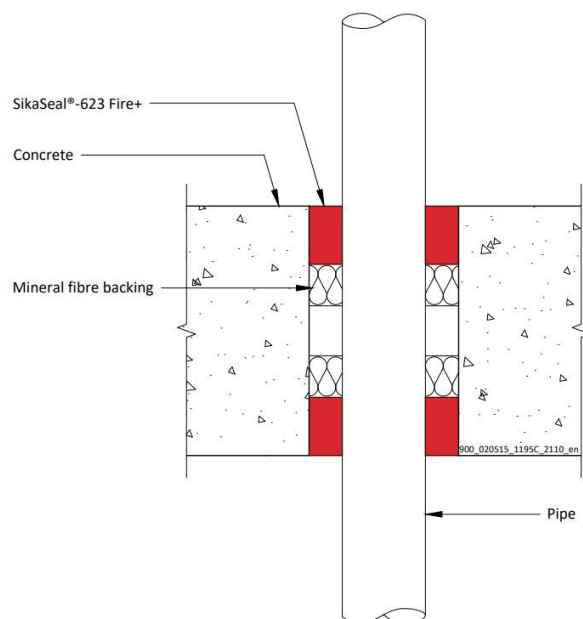
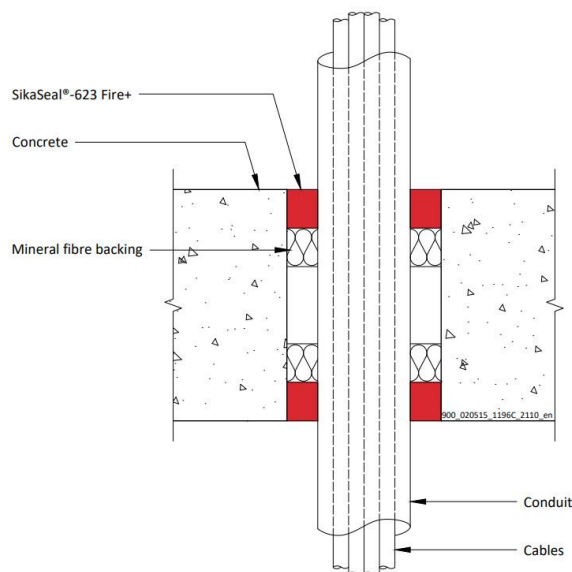
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.4.3 Joints de traversée, surfaces montées dans des planchers en béton

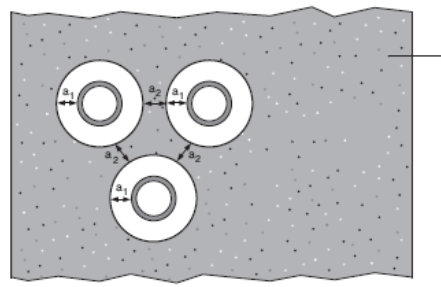
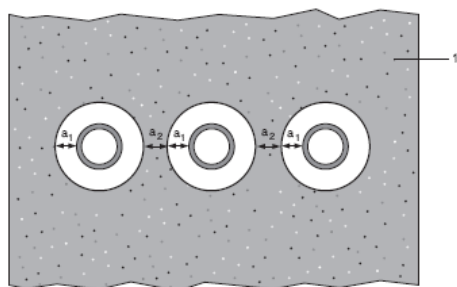
Joint de traversée : Tuyaux combustibles scellés avec SikaSeal-623 Fire+, d'au moins 25 mm de profondeur des deux côtés du sol recouverts de laine de roche (densité d'au moins 33 kg/m³), d'au moins 25 mm de profondeur. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm (a₂).

Données de construction :



Configuration 1

Configuration 2



Légende

1 structure de support

a₁ tuyaux / bord du séparateur de joint (espace annulaire)

a₂ une séparation entre les joints de traversée

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12 , ver. 1

1549

A.4.3.1

Services	Largeur de scellement (a ₁)	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification :
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, tuyau PVC-C selon EN 1566-1 ou tuyau PP selon EN 1852 : 2009 ou DIN8077/8078			
Diamètre maximal 110 mm, épaisseur de paroi 1,8-6,6 mm pour les tuyaux en PVC, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
Diamètre maximal 110 mm, épaisseur de paroi 1,8-2,7 mm pour les tuyaux en PP, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
Diamètre maximal 110 mm, épaisseur de paroi 1,8-6,3 mm pour les tuyaux en PP, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 30 U/C
Tuyaux PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1			
Diamètre maximal 110 mm, épaisseur de paroi 2,4-10 mm pour les tuyaux en PP, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/C
Tuyau PP selon EN 1852 : 2009 ou DIN8077/8078			
Diamètre maximum 40 mm, épaisseur de paroi 1,8 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 120 C/C
Diamètre maximum 110 mm, épaisseur de paroi 1,8-6,3 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 30 U/C

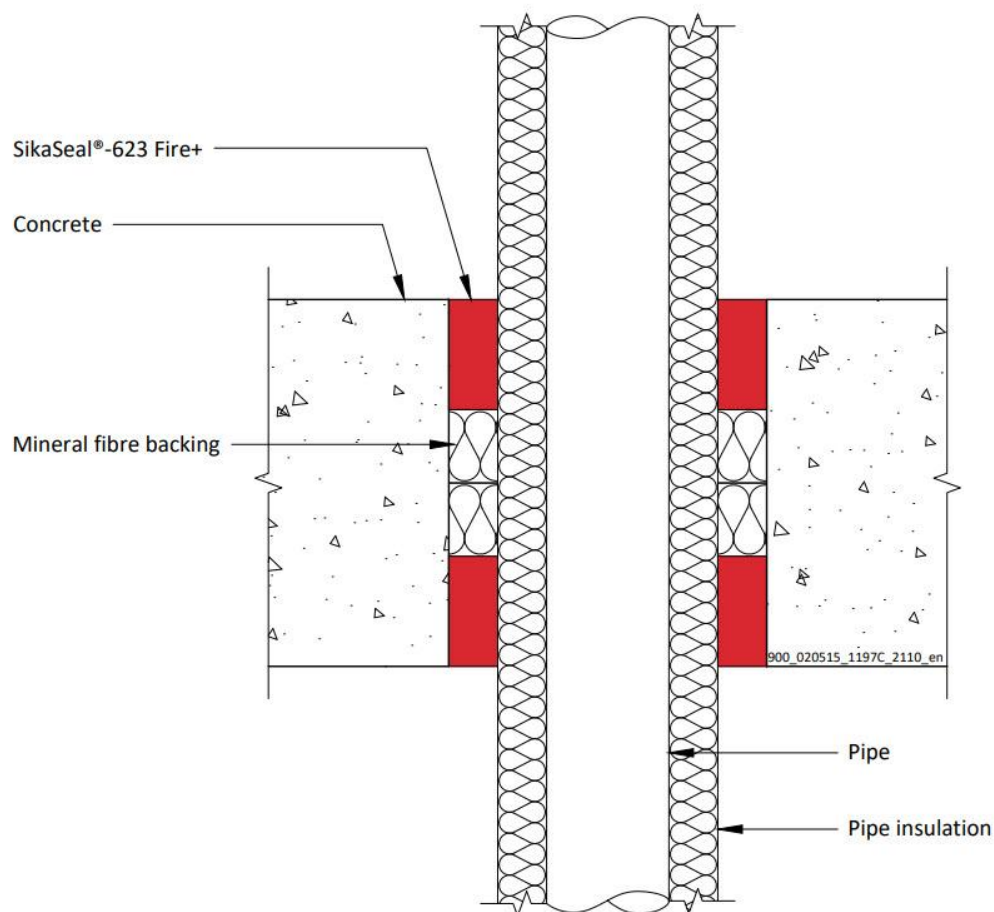
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

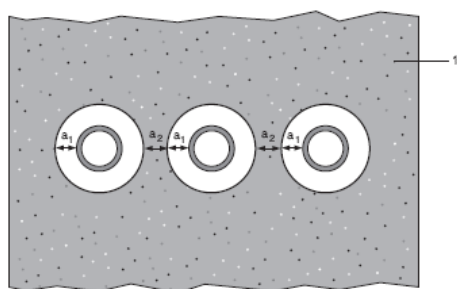
A.4.4 Joints de traversée, montés en surface dans les sols en béton

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation élastomère de classe minimale B-S3, d0, soutenus continus (CS), scellés avec SikaSeal-623 Fire+, d'au moins 45 mm de profondeur des deux côtés du sol et recouverts de bio laine minérale (densité de 128 kg/m³), d'au moins 30 mm de profondeur. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm (a₂).

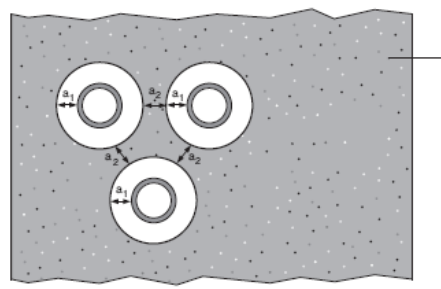
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

1 structure de support

a₁ tuyaux / bord du séparateur de joint (espace annulaire)

a₂ séparation entre les joints de traversée

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12, ver. 1

1549

A.4.4.1

Services	Largeur du joint et du matériau de support (a ₁)	Configuration de séparation de joint autorisée	Isolation CS	Classification :
Tuyaux doux (acier au carbone) ou en acier inoxydable, avec isolation élastomère minimum classe B-s3, d0				
Diamètre maximum 324 mm, épaisseur de paroi 1,0-14,2 mm	10-30 mm	1 & 2	Isolation élastomère de 25-50 mm minimum classe B-s3, d0	EI 60 C/H
Diamètre maximum 324 mm, épaisseur de paroi 6,35-14,2 mm	10-30 mm	1 & 2	Isolation élastomère de 50 mm minimum classe B-s3, d0	EI 120 C/H

Déclaration de performance

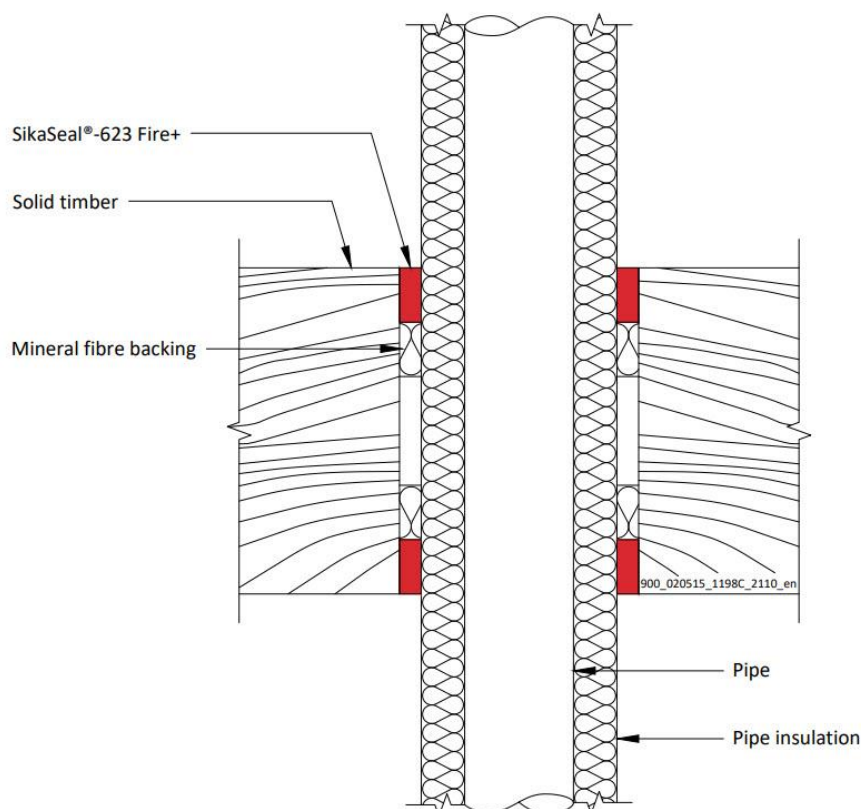
SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.5 Structures de plancher en bois avec une épaisseur de plancher d'au moins 150 mm

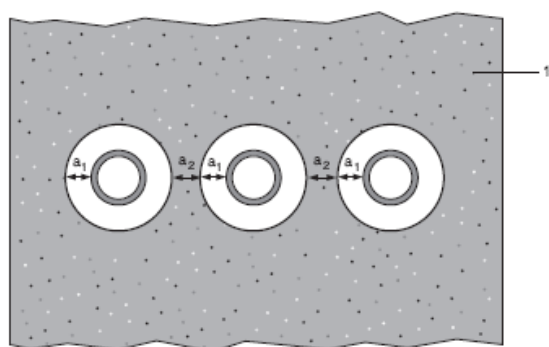
A.5.1 Joints pour la traversée de tuyaux, dans les planchers en bois

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec isolation élastomère classe minimale D-s3,d0, soutenus continus (CS), scellés avec SikaSeal-623 Fire+, d'au moins 25 mm de profondeur des deux côtés du sol et soutenus avec de la laine de roche (densité minimale 33 kg/m³), d'au moins 25 mm de profondeur. Distance minimale entre les joints de traversée de 0 mm (a_2).

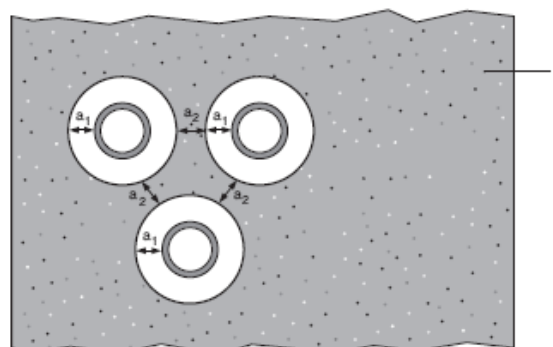
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

1 structure de support

a_1 tuyaux / bord du séparateur de joint (espace annulaire)

a_2 séparation entre les joints de traversée

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12 , ver. 1

1549

A.5.1.1

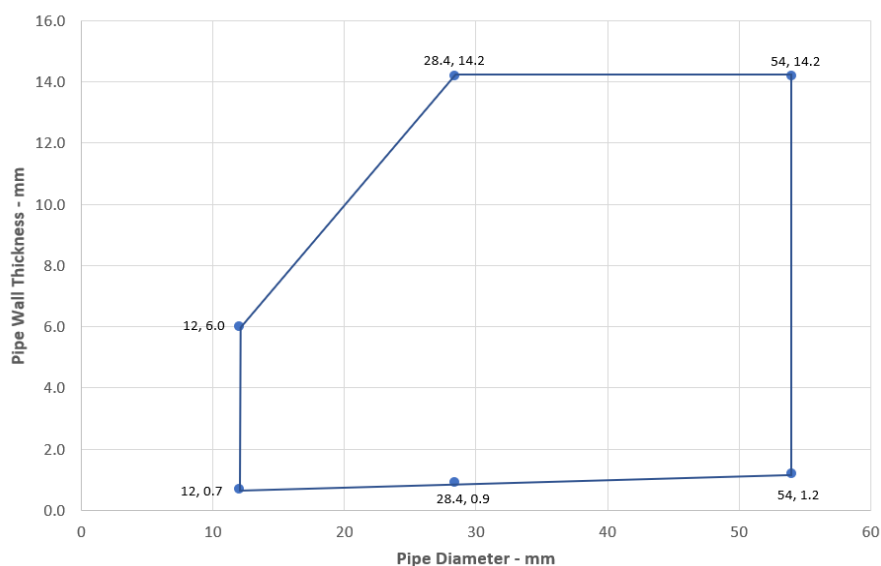
Services	Largeur du joint et du matériau de support (a ₁)	Configuration de séparation de joint autorisée	Isolation CS	Classification
Tuyaux en cuivre, en acier doux (acier au carbone) ou en acier inoxydable				
Diamètre 12 mm, épaisseur de paroi 0,7	10 mm	1	Isolation élastomère 9 mm classe minimum D-s3, d0	EI 120 C/C
Diamètre 12-54 mm, épaisseur de paroi*				E 120 C/C, EI 45 C/C
Diamètre 12-54 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère de 10-25 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/C, EI 30 C/C
Tuyaux doux (acier au carbone) ou en acier inoxydable, avec isolation élastomère minimum classe D-s3, d0				
Diamètre 12-114 mm, épaisseur de paroi*	10 mm	1	Isolation élastomère de 9-24 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/C, EI 45 C/C
Diamètre 12-114 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère 25 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diamètre 114 mm, épaisseur de paroi 1,5-14,2 mm			Isolation élastomère de 9-25 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/H, EI 45 C/H
Diamètre 114 mm, épaisseur de paroi 1,5-14,2 mm			Isolation élastomère 25 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/H, EI 60 C/H
Tuyaux Alupex, avec isolation élastomère classe minimum D-s3, d0				
Diamètre 16 mm, épaisseur de paroi 2,25-6,6 mm	10 mm	1	Isolation élastomère 9 mm classe minimum D-s3, d0	EI 120 C/C
Diamètre 16-75 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère de 9-24 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diamètre 16-75 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère 25 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/C, EI 90 C/C

*Voir les graphiques ci-dessous pour l'interpolation des dimensions de tuyaux

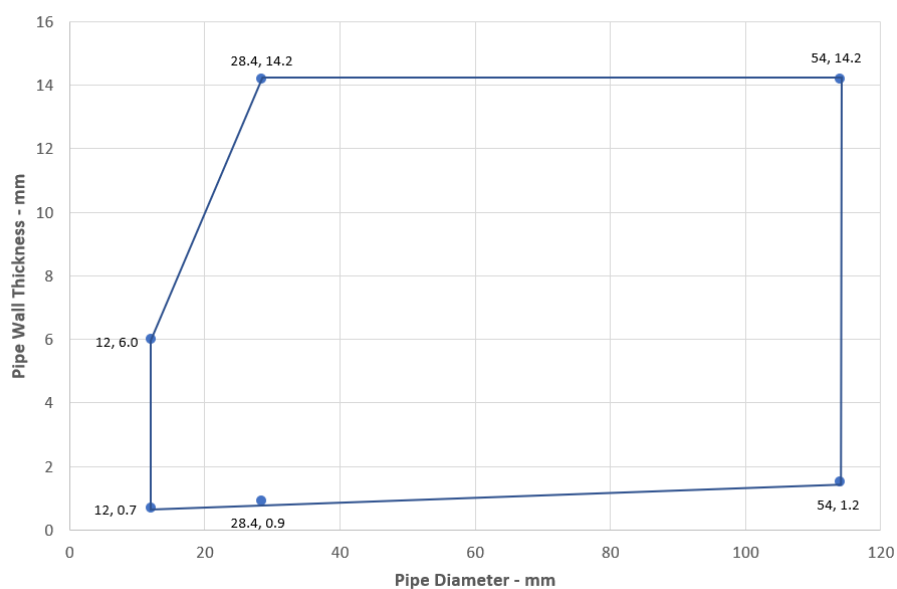
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



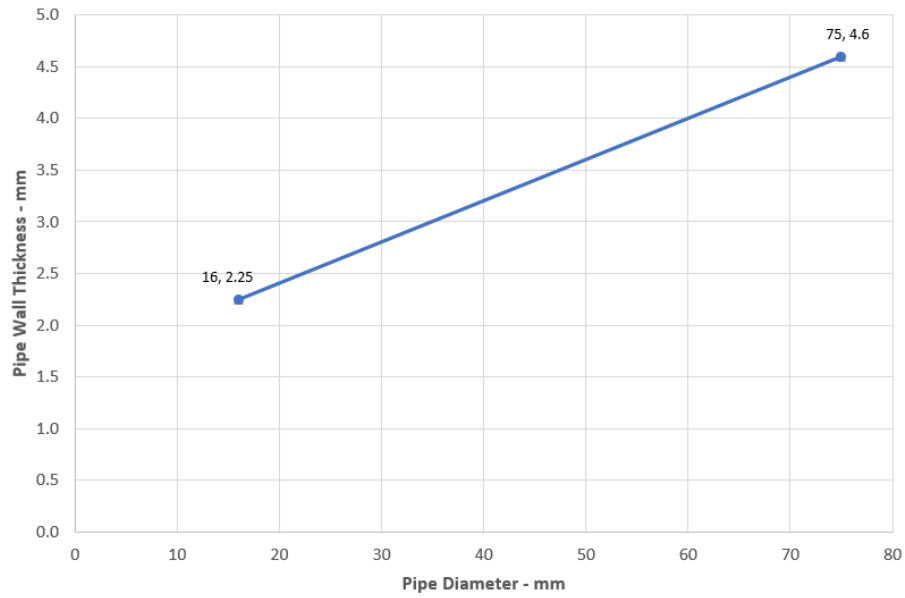
Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

Alupex Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

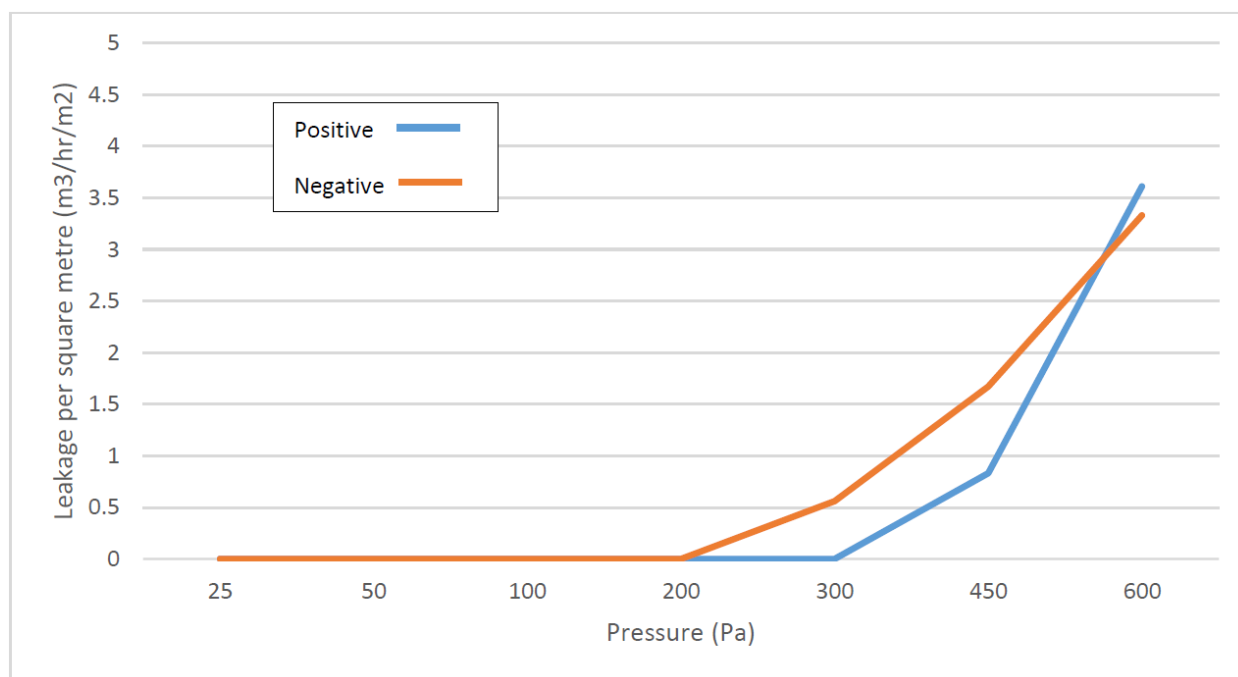
54864880

2021.12 , ver. 1

1549

ANNEXE B – PERMEABILITE A L'AIR – SIKASEAL-623 FIRE BOARD+

Produit testé	25 mm de profondeur x 30 mm de largeur SikaSeal-623 Fire+		
Résumé de la procédure d'essai			Résultat
	Pression (Pa)	Fuite (m³/h)	Fuite (m³/m² /h)
Résultats sous pression négative de la chambre	25	0,00	0,00
	50	0,00	0,00
	100	0,00	0,00
	200	0,00	0,00
	300	0,02	0,56
	450	0,06	1,67
	600	0,12	3,33
Résultats sous pression positive de la chambre	25	0,00	0,00
	50	0,00	0,00
	100	0,00	0,00
	200	0,00	0,00
	300	0,00	0,00
	450	0,03	0,83
	600	0,13	3,61



Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12 , ver. 1

1549

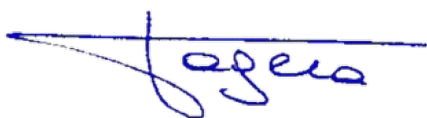
**8 DÉCLARATION DE DOCUMENTATION TECHNIQUE ET/OU -
DOCUMENTATION TECHNIQUE SPÉCIFIQUE**

Les performances du produit décrit ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Cette déclaration des performances est délivrée sous la responsabilité exclusive du fabricant mentionné ci-dessus, conformément au règlement (UE) no 305/2011.

Signé pour et au nom du fabricant par :

Nom : Glenn Puystjens
Fonction : Team Lead Technical
A Nazareth 05 décembre 2025

Nom : Paul Magera
Fonction : General Manager
A Nazareth 05 décembre 2025



.....

.....

Fin des informations requises par le règlement (UE) no 575/305/2011

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

MARQUAGE CE COMPLET

 21
Sika services AG, Zürich, Suisse
54864880
Résistance au feu - B - S1, d0
Résistance au feu Annexe A
Perméabilité à l'air Annexe B
Durabilité Z ₂
Isolation acoustique dans l'air à 25 mm de profondeur 53 (0;-1) dB

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12 , ver. 1

1549

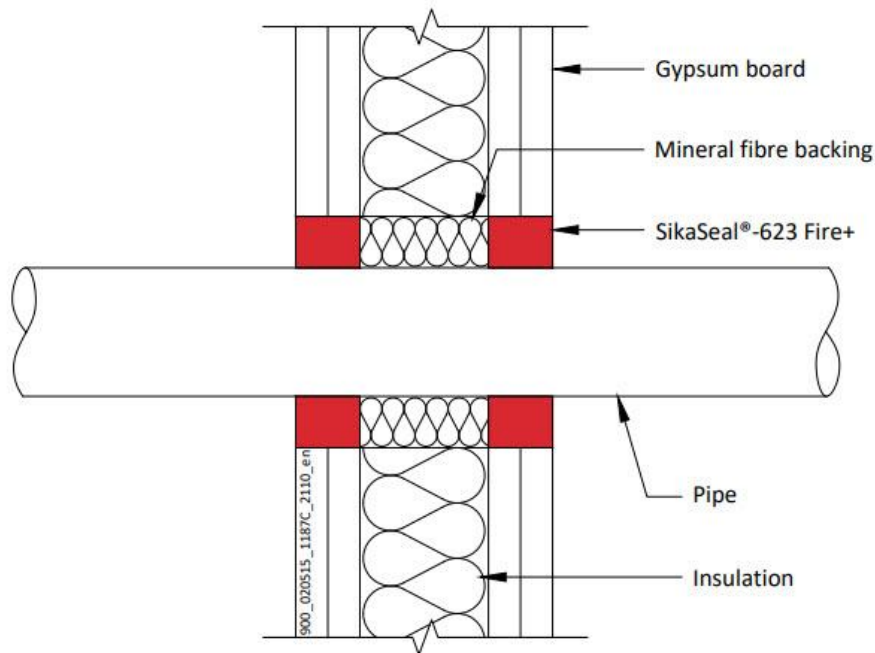
ANNEXE A – INDICE DE RESISTANCE AU FEU – SIKASEAL-623 FIRE+

A.1 Structures murales flexibles ou rigides d'une épaisseur de paroi d'au moins 100 mm

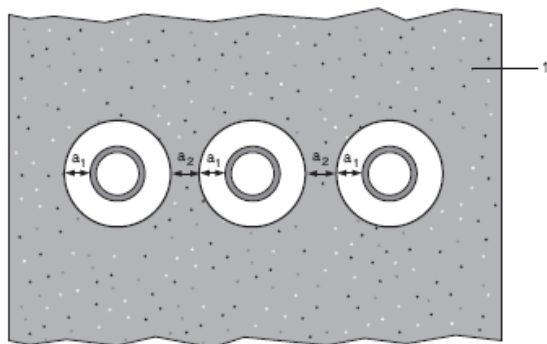
A.1.1 Joints de traversée, murs intérieurs* et murs en béton/brique

Joint de traversée : Tuyaux combustibles scellés avec SikaSeal-623 Fire+, d'au moins 25 mm de profondeur des deux côtés de la paroi revêtue de laine de roche (densité d'au moins 35 kg/m³), d'au moins 25 mm de profondeur. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm (a₂).

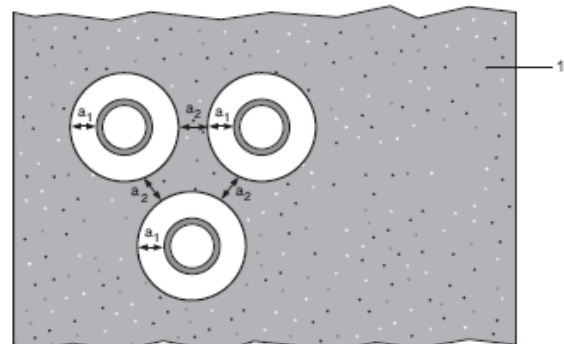
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

1 structure de support

a₁ tuyaux / bord du séparateur de joint (espace annulaire)

a₂ séparation entre les joints de traversée

* Le mur de séparation doit contenir un noyau d'isolation pour soutenir le matériau de remblai.

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12 , ver. 1

1549

A.1.1.1

Services	Largeur du joint et du calfeutrement (a1)	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification :
Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,9 – 3,7 mm à diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7 – 6,6 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,9-3,7 mm		1 & 2	
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,9 – 3,7 mm à diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7 – 6,6 mm		1 & 2	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,9 – 3,7 mm à diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7 – 6,6 mm		1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Tuyaux PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 40, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm à diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 4,3-10 mm		1 & 2	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 4,3-10 mm		1	E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Tuyau PP selon EN 1852 : 2009 ou DIN8077/8078			
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 6,6 mm	30 mm	1 & 2	EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,5 mm	10 mm	1 & 2	EI 90 U/C

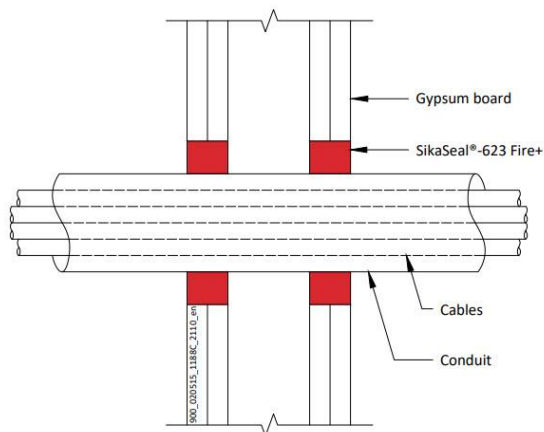
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

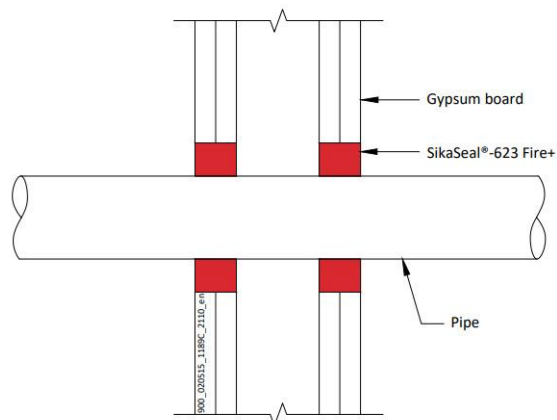
A.1.2 Joints de traversée sans remblayage, murs intérieurs et murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Câble combustible ou tuyaux combustibles scellés avec SikaSeal-623 Fire+, d'au moins 25 mm de profondeur des deux côtés du mur sans remblayage. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm (a_2).

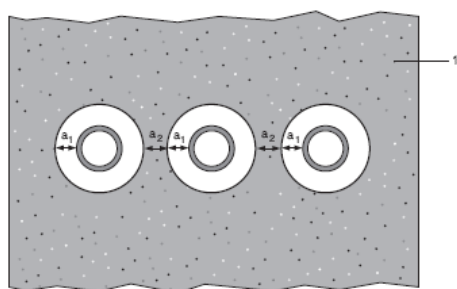
Données de construction :



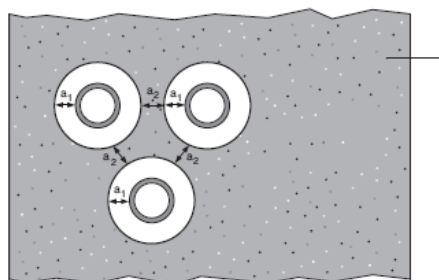
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

1 structure de support

a_1 tuyaux / bord du séparateur de joint (espace annulaire)

a_2 une séparation entre les joints de traversée

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

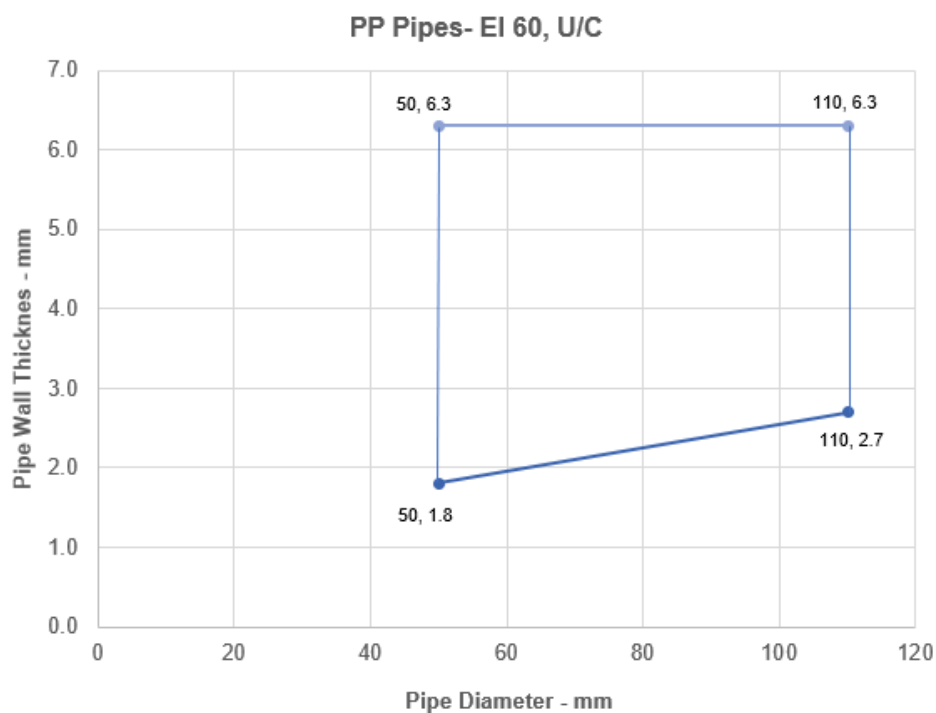
2021.12 , ver. 1

1549

A.1.2.1

Services	Largeur du joint (a1)	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification :
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, tuyau PVC-C selon EN 1566-1 ou tuyau PP selon EN 1852 : 2009 ou DIN8077/8078			
Diamètre maximal 110 mm, épaisseur de paroi 1,9-6,6 mm pour les tuyaux en PVC, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
Diamètre maximal 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm pour les tuyaux en PP, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
Tuyaux PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1			
Diamètre maximal 110 mm, épaisseur de paroi 2,4-10 mm pour les tuyaux en PP, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/C
Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1			
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 3,2-9,5 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 30 U/C
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 9,5 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
Tuyau PP selon EN 1852 : 2009 ou DIN8077/8078			
Jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 2,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 C/C
Pas plus de 110 mm*	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/C

*Voir les graphiques ci-dessous pour l'interpolation des dimensions du tuyaux



Déclaration de performance

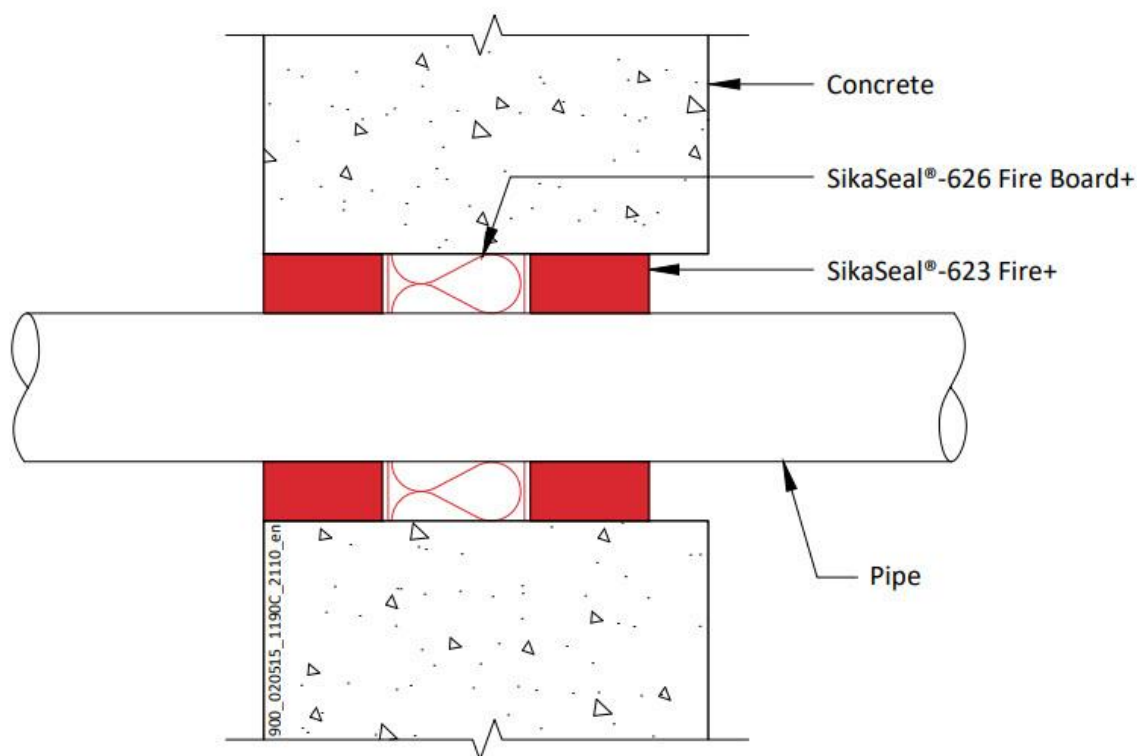
SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.2 Structures murales rigides d'une épaisseur de paroi d'au moins 150 mm

A.2.1 Joints de traversée pour tuyaux, dans les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Tuyaux combustibles scellés avec SikaSeal-623 Fire+ d'au moins 40 mm de profondeur, des deux côtés de la paroi recouverts de SikaSeal-626 Fire Board+ 2S, épaisseur 50 mm. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm.

Données de construction :



A.2.1.1

Services	Largeur du joint et du calfeutrement	Classification :
Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre 48 mm, épaisseur de paroi 3,2 mm	17 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 68 mm, épaisseur de paroi 2 mm	41 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,5 mm	22 mm	
Tuyaux PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,2 mm	25 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C
Tuyau ABS selon EN 1455 :		
Diamètre 36 mm, épaisseur de paroi 2,3 mm	23 mm	EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,5 mm	26 mm	

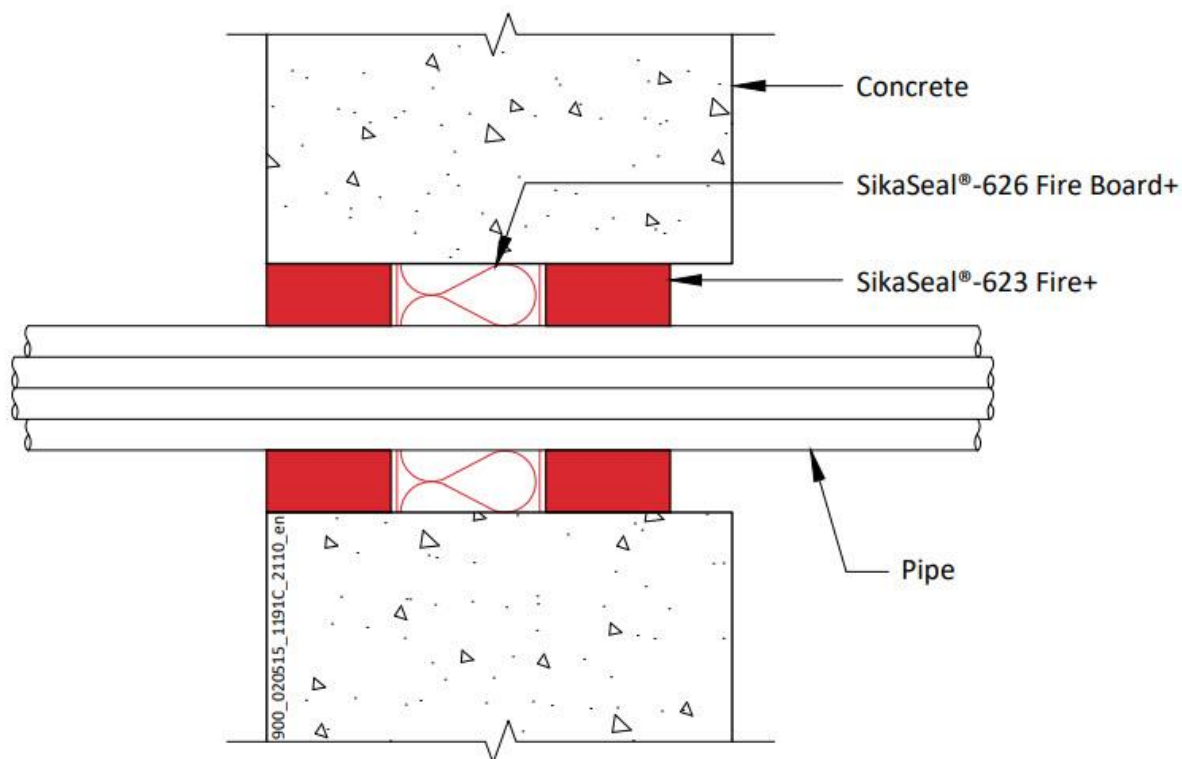
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.2.2 Joints de traversée pour câbles, dans les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Câbles scellés avec SikaSeal-623 Fire+ d'au moins 40 mm de profondeur, soutenus des deux côtés du mur avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2S, 50 mm d'épaisseur. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm.

Données de construction :



A.2.2.1

Services	Taille du joint (L x H ou diamètre)	Classification :
Chemin de câbles en acier perforé 150 x 25 mm.	Jusqu'à 200 x 100 mm	E 240, EI 180
Câble blindé à noyau unique en cuivre de 20 mm de diamètre		
Câble double/de masse		
Ø faisceau de 100 mm jusqu'à 4, avec un diamètre de 20 mm, câble blindé avec un noyau en cuivre et 12 câbles doubles/terre	Ø maximum 150 mm	E240, EI 60

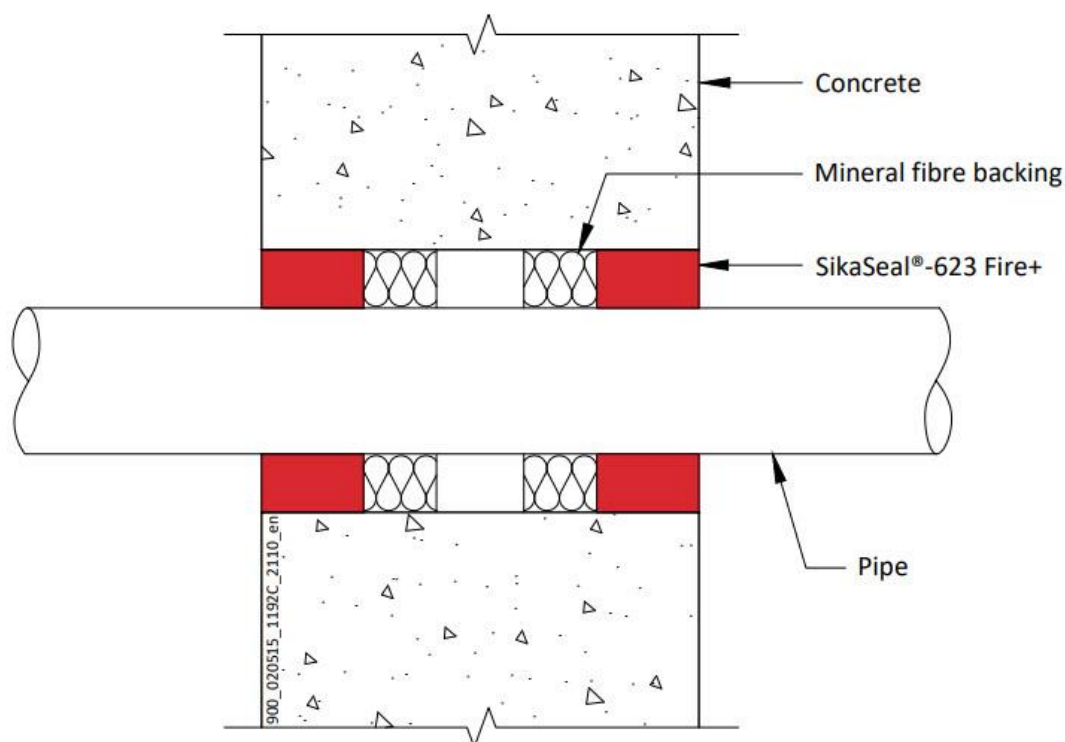
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.2.3 Joints de traversée pour tuyaux, dans les murs en béton/maçonnerie

Joint de traversée : Conduites combustibles scellées avec SikaSeal-623 Fire+ d'au moins 35 mm de profondeur, des deux côtés du mur doublé d'un matériau de remplissage bio minéral, d'au moins 25 mm d'épaisseur. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm.

Données de construction :



A.2.3.1

Services	Largeur du joint et plaque de support (a1)	Classification :
Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm	10-30 mm	EI 90 U/C
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 9,5 mm	10-30 mm	E 240 U/C, EI 180 U/C
Tuyaux PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-9,5 mm	10-30 mm	EI 30 U/C
Tuyau PP selon EN 1852 : 2009 ou DIN8077/8078		
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 6,2-9,1 mm	10 mm	EI 30 U/C

Déclaration de performance

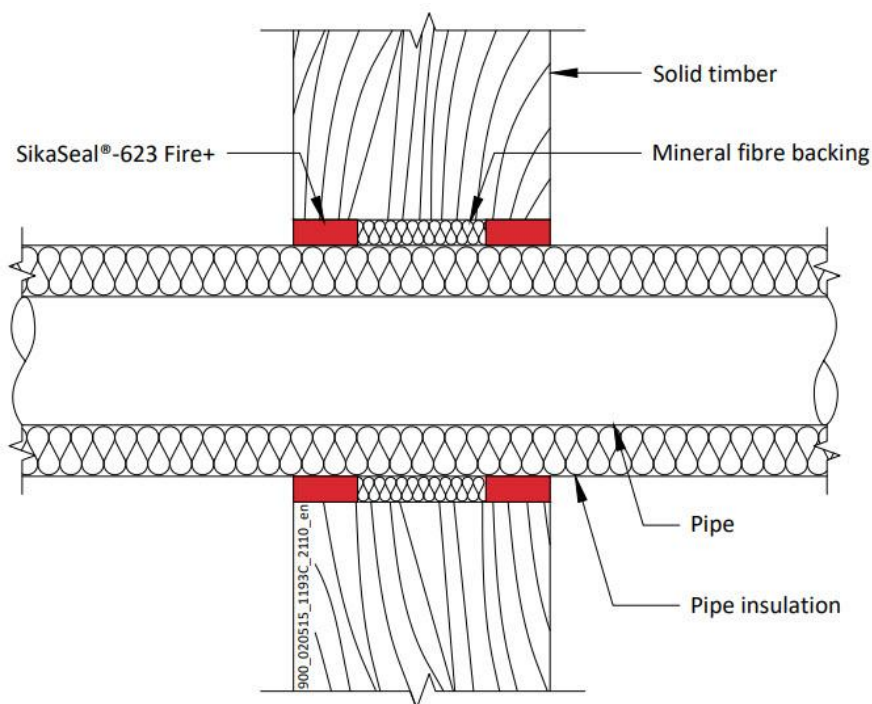
SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.3 Structures de parois en bois d'une épaisseur d'au moins 100 mm

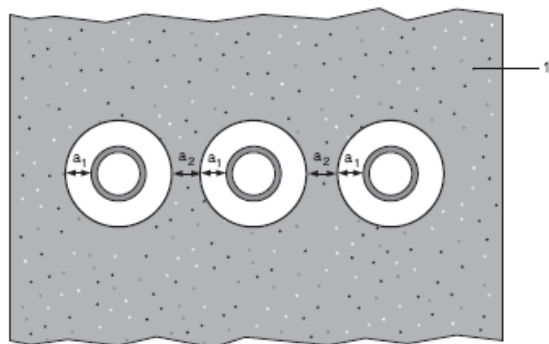
A.3.1 Joints de traversée de tuyau, dans les murs en bois

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation élastomère de classe minimale D-s3, d0, soutenus en continu (CS), scellés avec SikaSeal-623 Fire+, d'au moins 25 mm de profondeur des deux côtés du mur et soutenus avec de la laine de roche (densité minimale 33 kg/m³), d'au moins 25 mm de profondeur. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm (a_2).

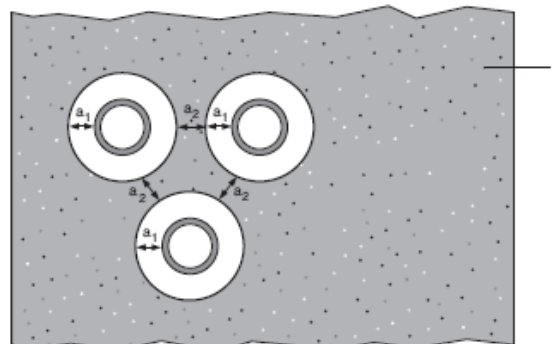
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

1 structure de support

a_1 tuyaux / bord du séparateur de joint (espace annulaire)

a_2 une séparation entre les joints de traversée

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12, ver. 1

1549

A.3.1.1

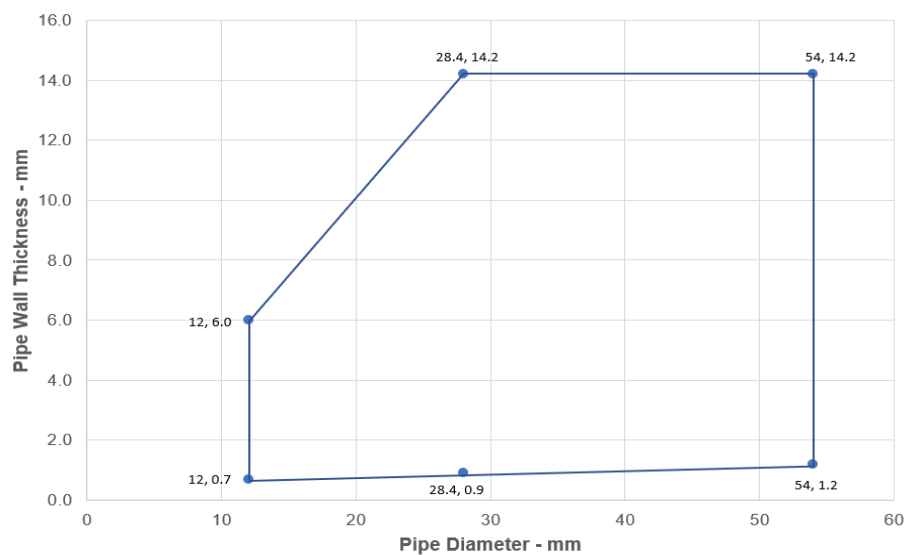
Services	Largeur du joint et du matériau de support (a ₁)	Configuration de séparation de joint autorisée	Isolation CS	Classification :
Tuyaux en cuivre, en acier doux (acier au carbone) ou en acier inoxydable				
Diamètre 12 mm, épaisseur de paroi 0,7 mm	10 mm	1	Isolation élastomère 13 mm classe minimum D-s3, d0	EI 120 C/C
Diamètre 12-54 mm, épaisseur de paroi*				E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 12-54 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère de 14-25 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/C, EI 30 C/C
Tuyaux doux (acier au carbone) ou en acier inoxydable, avec isolation élastomère minimum classe D-s3, d0				
Diamètre 12-114 mm, épaisseur de paroi*	10 mm	1	Isolation élastomère 13 mm classe minimum D-s3, d0	EI 90 C/C
Diamètre 12-114 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère de 14-25 mm classe minimum D-s3, d0	E 90 C/C, EI 45 C/C
Diamètre 114 mm, épaisseur de paroi 1,5-14,2 mm			Isolation élastomère 13 mm classe minimum D-s3, d0	EI 90 C/H.
Diamètre 114 mm, épaisseur de paroi 1,5-14,2 mm			Isolation élastomère de 13-25 mm classe minimum D-s3, d0	E 90 C/H, EI 45 C/H.
Tuyaux Alupex, avec isolation élastomère classe minimum D-s3, d0				
Diamètre 16 mm, épaisseur de paroi 2,25-6,6 mm	10 mm	1	Isolation élastomère 13 mm classe minimum D-s3, d0	EI 120 C/C
Diamètre 16-75 mm, épaisseur de paroi*				E 120 C/C, EI 45 C/C
Diamètre 16-75 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère de 14-24 mm classe minimum D-s3, d0	E 90 C/C, EI 45 C/C
Diamètre 16-75 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère 25 mm classe minimum D-s3, d0	EI 90 C/C

*Voir les graphiques ci-dessous pour l'interpolation des dimensions de tuyaux

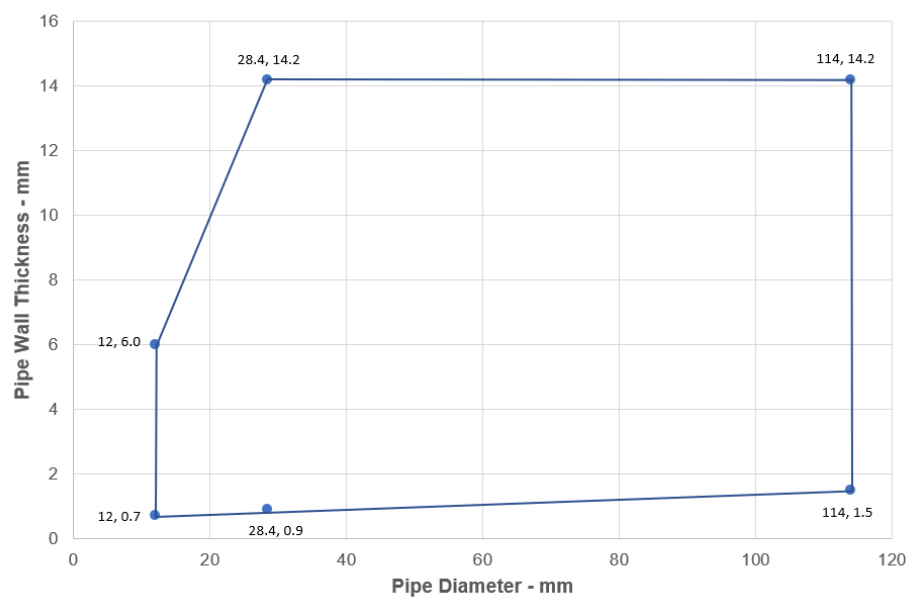
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



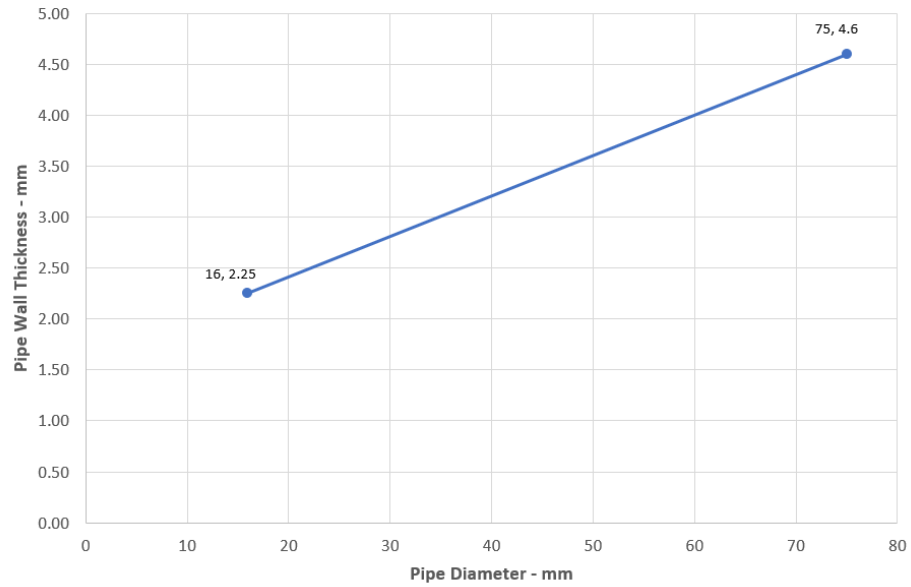
Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

Alupex Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12 , ver. 1

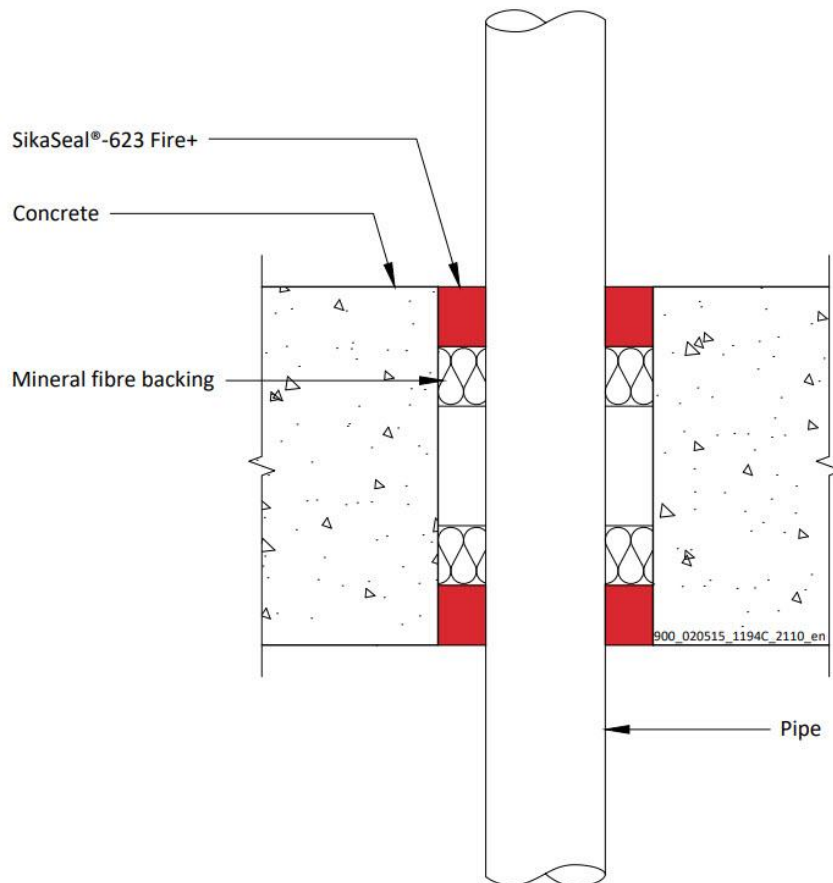
1549

A.4 Structures de sol rigides avec une épaisseur minimale du sol de 150 mm

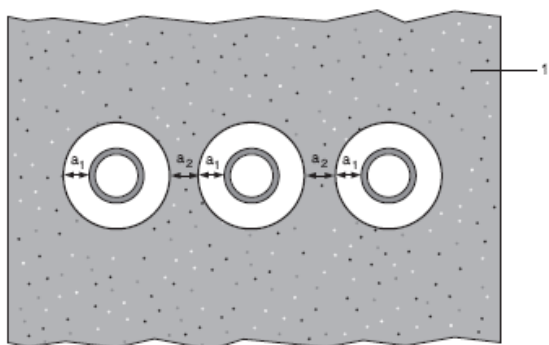
A.4.1 Joints de traversée, montés en surface dans les sols en béton

Joint de traversée : tuyaux combustibles scellés avec SikaSeal-623 Fire+, des deux côtés du sol revêtus de laine rocheuse (densité minimale de 35 kg/m^3), profondeur minimale de 25 mm. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm.

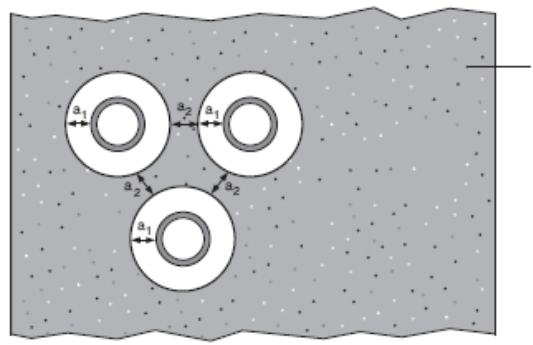
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

1 structure de support

a_1 tuyaux / bord du séparateur de joint (espace annulaire)

a_2 une séparation entre les joints de traversée

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12, ver. 1

1549

A.4.1.1

Services	Largeur du joint et du calfeutrement	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification
Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8-3,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 240 U/H, EI 240 C/H, EI 240 U/C, EI 240 C/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8 – 3,7 mm à diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7 – 6,6 mm		1 & 2	EI 90 C/H, EI 90 C/C
Tuyaux PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/H, EI 60 C/H, EI 60 U/C, EI 60 C/C
			EI 240 U/C, EI 240 U/C
Diamètre 40, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm à diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 4,3-10 mm		1 & 2	EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 4,3-10 mm		1 & 2	EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 10 mm			EI 60 U/H, EI 60 C/H, EI 60 U/C, EI 60 C/C

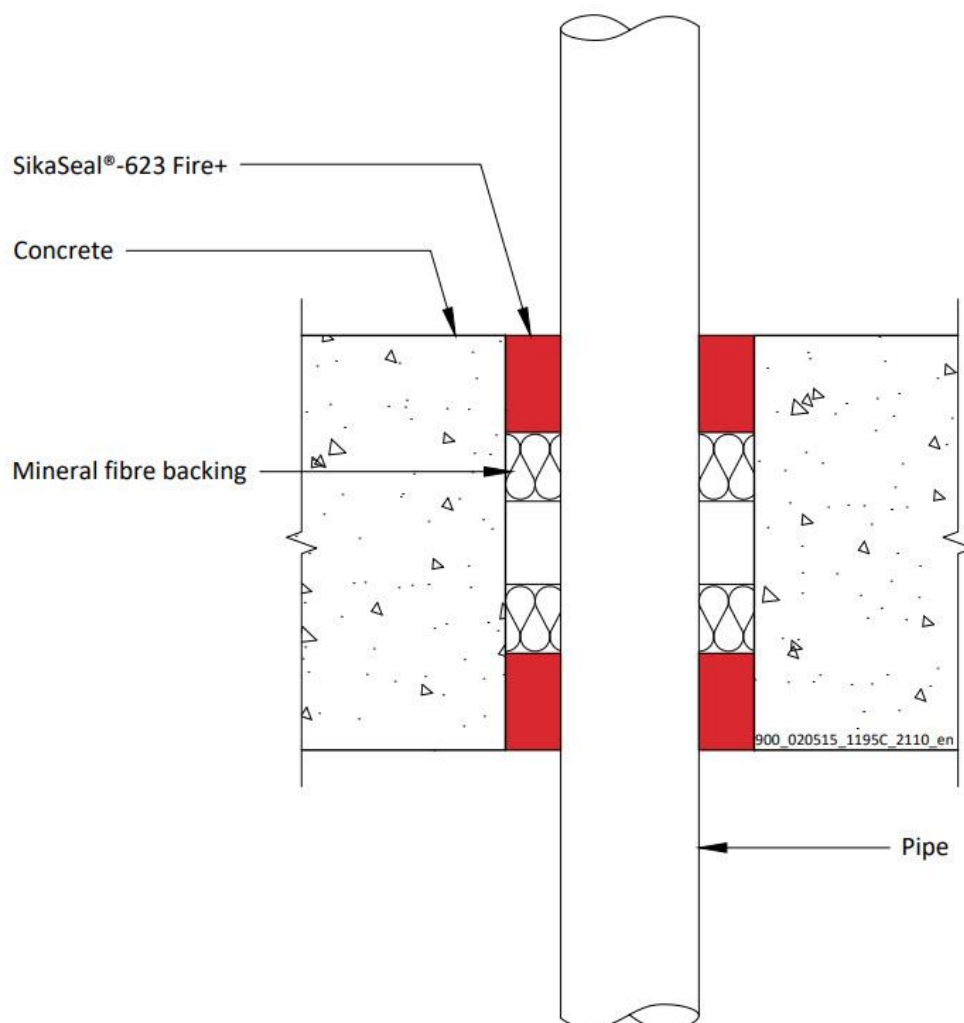
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.4.2 Joints de traversée, montés en surface dans les sols en béton

Joint de traversée : Lignes combustibles scellées avec SikaSeal-623 Fire+, d'au moins 35 mm de profondeur des deux côtés du sol, soutenues par de la bio laine minérale (densité de 128 kg/m³), d'au moins 25 mm de profondeur. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm.

Données de construction :



A.4.2.1

Services	Largeur du joint et plaque de support (a1)	Classification :
Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm	10-30 mm	EI 60 U/C
Tuyaux PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1		
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm	10-30 mm	EI 30 U/C
Diamètre maximum 160 mm, épaisseur de paroi 14,6 mm	10-30 mm	EI 60 U/C

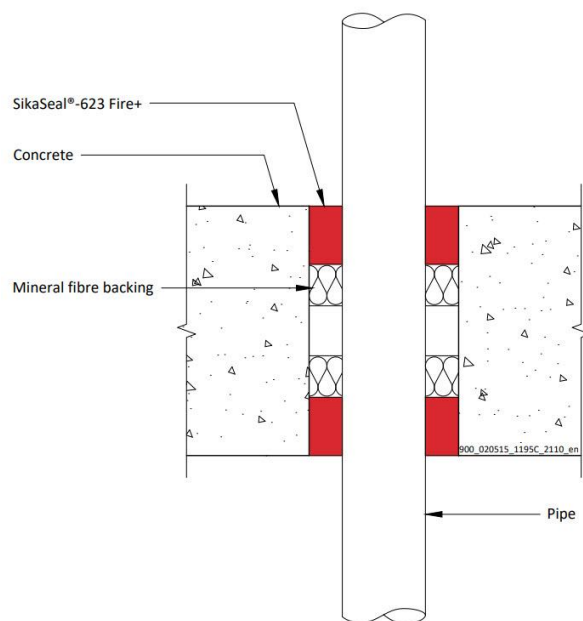
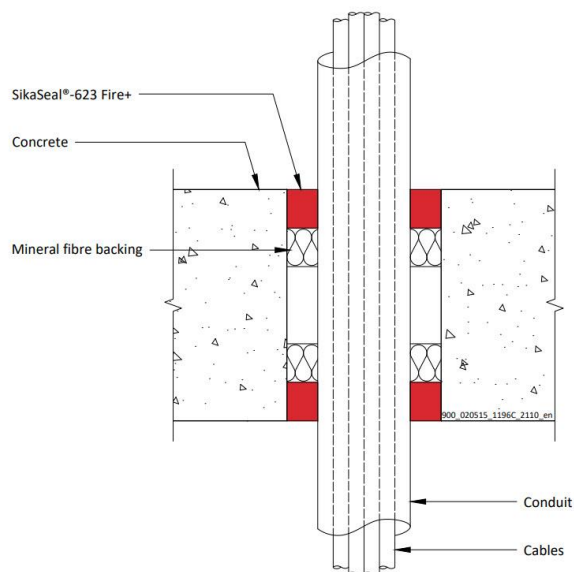
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

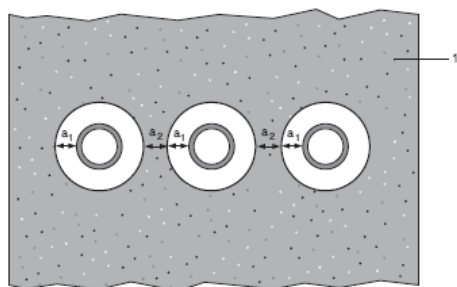
A.4.3 Joint de traversée, surfaces montées dans des sols en béton

Joint de traversée : tuyaux combustibles scellés avec SikaSeal-623 Fire+, d'au moins 25 mm de profondeur des deux côtés du sol recouverts de laine de roche (densité d'au moins 33 kg/m³), d'au moins 25 mm de profondeur. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm (a₂).

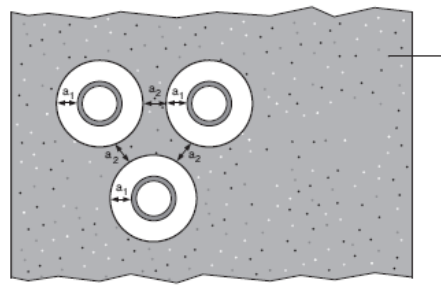
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

1 structure de support

a₁ tuyaux / bord du séparateur de joint (espace annulaire)

a₂ une séparation entre les joints de traversée

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12 , ver. 1

1549

A.4.3.1

Services	Largeur de scellement (a ₁)	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification
Tuyau PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-2 et EN 1453-1, tuyau PVC-C selon EN 1566-1 ou tuyau PP selon EN 1852 : 2009 ou DIN8077/8078			
Diamètre maximal 110 mm, épaisseur de paroi 1,8-6,6 mm pour les tuyaux en PVC, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
Diamètre maximal 110 mm, épaisseur de paroi 1,8-2,7 mm pour les tuyaux en PP, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 90 U/C
Diamètre maximal 110 mm, épaisseur de paroi 1,8-6,3 mm pour les tuyaux en PP, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 30 U/C
Tuyaux PE selon EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS selon EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon EN 1565-1			
Diamètre maximal 110 mm, épaisseur de paroi 2,4-10 mm pour les tuyaux en PP, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 20 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 60 U/C
Tuyau PP selon EN 1852 : 2009 ou DIN8077/8078			
Diamètre maximum 40 mm, épaisseur de paroi 1,8 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 120 C/C
Diamètre maximum 110 mm, épaisseur de paroi 1,8-6,3 mm	10-30 mm	1 & 2	EI 30 U/C

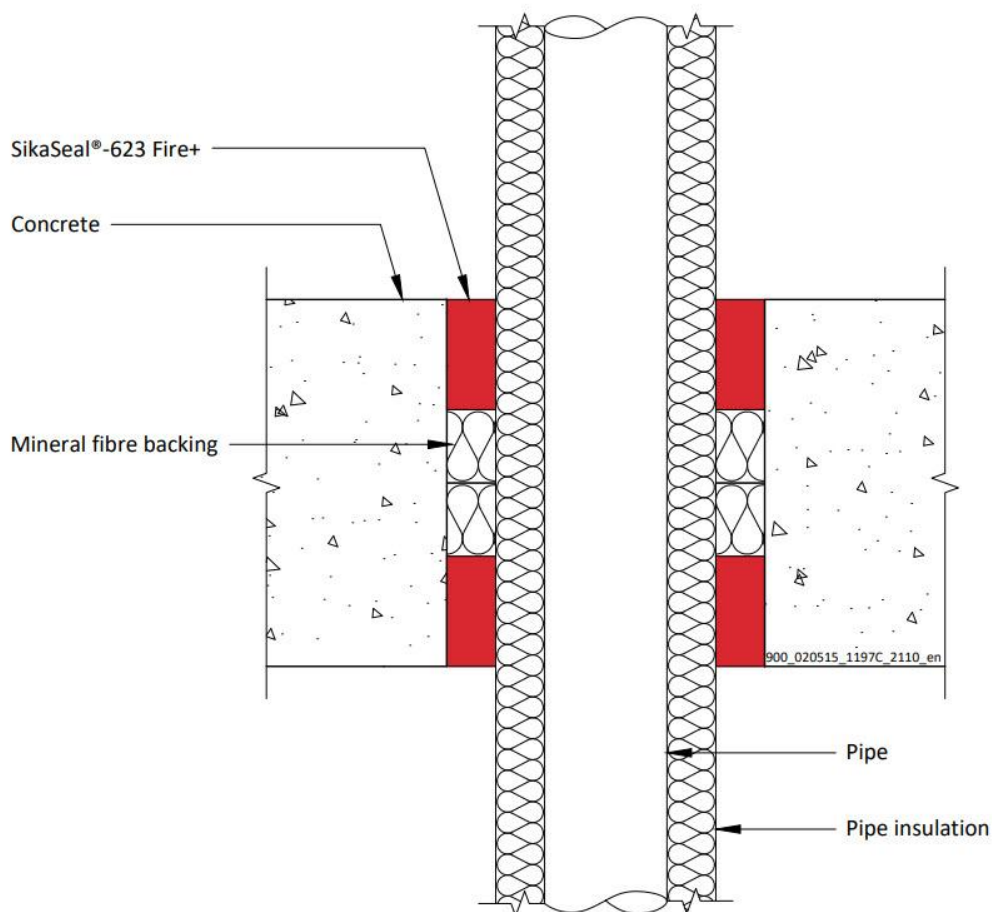
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

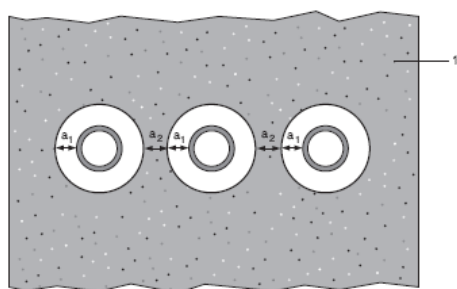
A.4.4 Joints de traversée, montés en surface dans les sols en béton

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation élastomère de classe minimale B-s3, d0, soutenus continus (CS), scellés avec SikaSeal-623 Fire+, d'au moins 45 mm de profondeur des deux côtés du sol et recouverts de laine minérale bio (densité de 128 kg/m³), d'au moins 30 mm de profondeur. Distance minimale entre les joints de traversée de 30 mm (a_2).

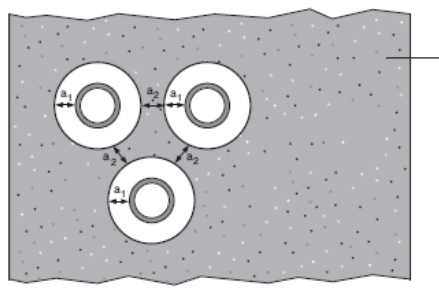
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

1 structure de support

a_1 tuyaux / bord du séparateur de joint (espace annulaire)

a_2 séparation entre les joints de traversée

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12, ver. 1

1549

A.4.4.1

Services	Largeur du joint et du matériau de support (a1)	Configuration de séparation de joint autorisée	Isolation CS	Classification
Tuyaux doux (acier au carbone) ou en acier inoxydable, avec isolation élastomère minimum classe B-s3, d0				
Diamètre maximum 324 mm, épaisseur de paroi 1,0-14,2 mm	10-30 mm	1 & 2	Isolation élastomère de 25-50 mm minimum classe B-s3, d0	EI 60 C/H.
Diamètre maximum 324 mm, épaisseur de paroi 6,35-14,2 mm	10-30 mm	1 & 2	Isolation élastomère de 50 mm minimum classe B-s3, d0	EI 120 C/H.

Déclaration de performance

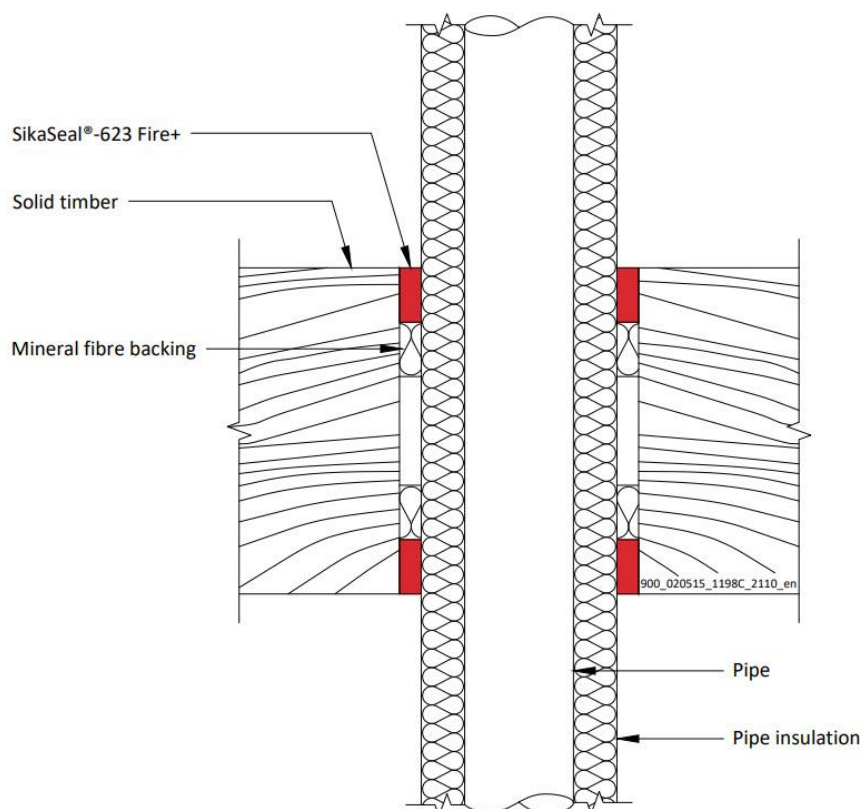
SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

A.5 Structures de plancher en bois avec une épaisseur de plancher d'au moins 150 mm

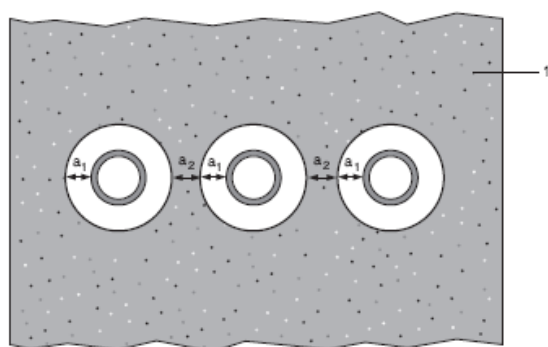
A.5.1 Joints pour la traversée de tuyaux, dans les planchers en bois

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation élastomère minimum classe D-s3, d0, soutenus continus (CS), scellés avec SikaSeal-623 Fire+, d'au moins 25 mm de profondeur des deux côtés du sol et soutenus avec de la laine de roche (densité minimale 33 kg/m³), d'au moins 25 mm de profondeur. Distance minimale entre les joints de traversée de 0 mm (a_2).

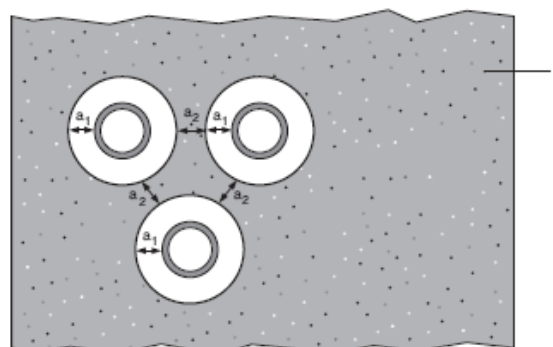
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

1 structure de support

a_1 tuyaux / bord du séparateur de joint (espace annulaire)

a_2 séparation entre les joints de traversée

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12, ver. 1

1549

A.5.1.1

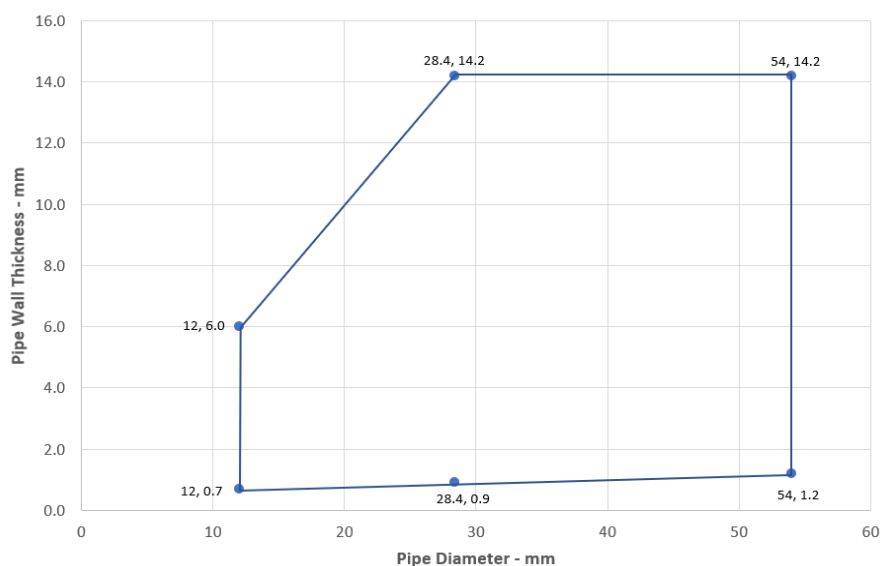
Services	Largeur du joint et du matériau de support (a ₁)	Configuration de séparation de joint autorisée	Isolation CS	Classification :
Tuyaux en cuivre, en acier doux (acier au carbone) ou en acier inoxydable				
Diamètre 12 mm, épaisseur de paroi 0,7	10 mm	1	Isolation élastomère 9 mm classe minimum D-s3, d0	EI 120 C/C
Diamètre 12-54 mm, épaisseur de paroi*				E 120 C/C, EI 45 C/C
Diamètre 12-54 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère de 10-25 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/C, EI 30 C/C
Tuyaux doux (acier au carbone) ou en acier inoxydable, avec isolation élastomère minimum classe D-s3, d0				
Diamètre 12-114 mm, épaisseur de paroi*	10 mm	1	Isolation élastomère de 9-24 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/C, EI 45 C/C
Diamètre 12-114 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère 25 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diamètre 114 mm, épaisseur de paroi 1,5-14,2 mm			Isolation élastomère de 9-25 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/H, EI 45 C/H
Diamètre 114 mm, épaisseur de paroi 1,5-14,2 mm			Isolation élastomère 25 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/H, EI 60 C/H
Tuyaux Alupex, avec isolation élastomère classe minimum D-s3, d0				
Diamètre 16 mm, épaisseur de paroi 2,25 mm	10 mm	1	Isolation élastomère 9 mm classe minimum D-s3, d0	EI 120 C/C
Diamètre 16-75 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère de 9-24 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/C, EI 60 C/C
Diamètre 16-75 mm, épaisseur de paroi*			Isolation élastomère 25 mm classe minimum D-s3, d0	E 120 C/C, EI 90 C/C

*Voir les graphiques ci-dessous pour l'interpolation des dimensions de tuyaux

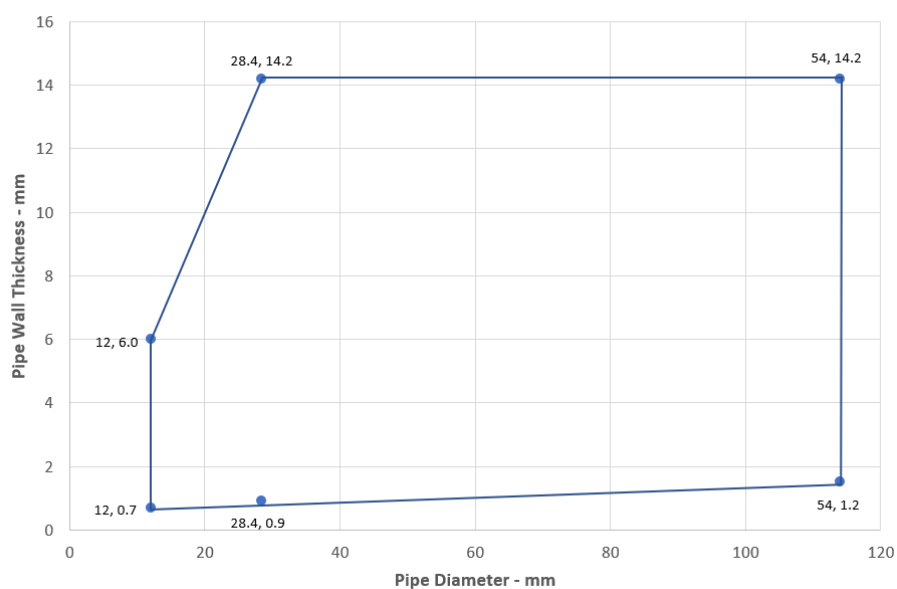
Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

Copper or Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Steel Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Déclaration de performance

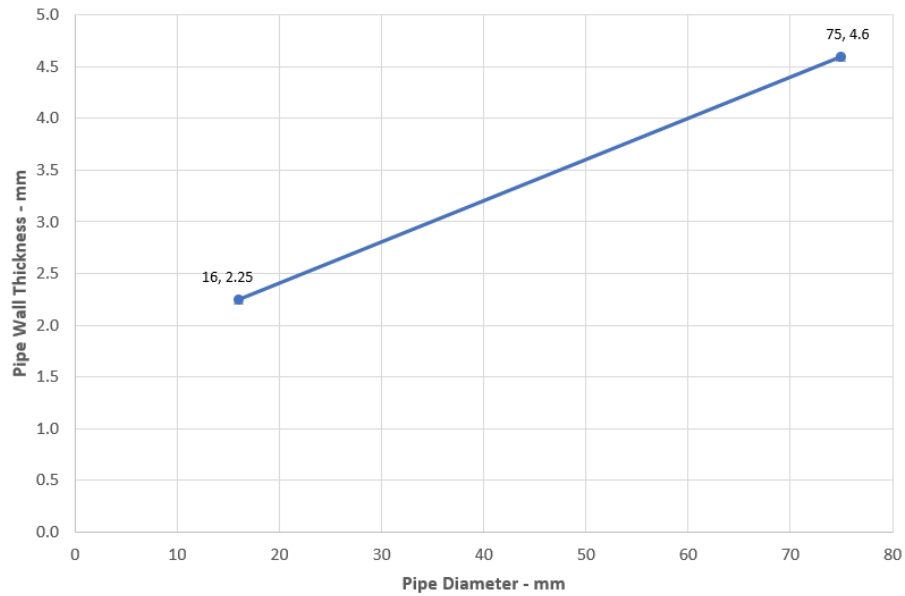
SikaSeal-623 Fire+

54864880

2021.12 , ver. 1

1549

Alupex Pipes with Elastomeric Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+

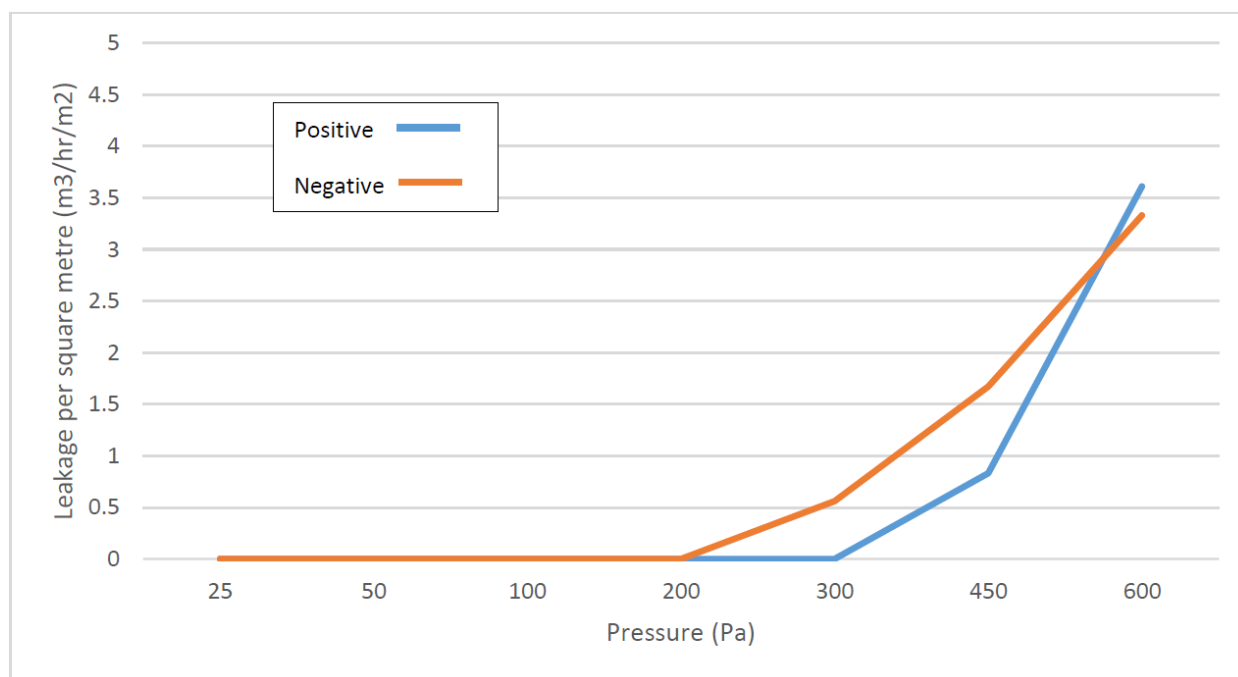
54864880

2021.12 , ver. 1

1549

ANNEXE B – PERMEABILITE A L'AIR – SIKASEAL-623 FIRE BOARD+

Produit testé	25 mm de profondeur x 30 mm de largeur SikaSeal-623 Fire+		
Résumé de la procédure d'essai			Résultat
	Pression (Pa)	Fuite (m³/h)	Fuite (m³/m²/h)
Résultats sous pression négative de la chambre	25	0,00	0,00
	50	0,00	0,00
	100	0,00	0,00
	200	0,00	0,00
	300	0,02	0,56
	450	0,06	1,67
	600	0,12	3,33
Résultats sous pression positive de la chambre	25	0,00	0,00
	50	0,00	0,00
	100	0,00	0,00
	200	0,00	0,00
	300	0,00	0,00
	450	0,03	0,83
	600	0,13	3,61



EAD 350454-00-1104 :2017
Organisme notifié 2531
Produit résistant au feu et d'étanchéité : joints de traversée

<http://dop.sika.com>

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12 , ver. 1
1549

MARQUAGE CE À APPOSER SUR L'ÉTIQUETTE


21
Sika services AG, Zürich, Suisse
54864880
Pour plus d'informations, reportez-vous aux documents joints
EAD 350454-00-1104 :2017
Organisme notifié 2531
Produit coupe-feu et scellement de feu : joints de traversée

<http://dop.sika.com>

INFORMATIONS SUR L'ÉCOLOGIE, LA SANTÉ ET LA SÉCURITÉ (REACH)

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, veuillez référer les utilisateurs à la fiche de données de sécurité la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données de sécurité.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant l'application et l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits stockés correctement, traité et appliqué dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Dans la pratique, les différences de matériaux, de couches de fond et de conditions réelles sur place sont telles qu'aucune garantie ne peut être obtenue en ce qui concerne la qualité marchande ou l'adéquation à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant d'une relation juridique, sur la base de ces informations, ou à partir de recommandations écrites ou d'autres conseils donnés. L'utilisateur doit tester l'adéquation du produit à l'application et à l'usage prévus. Sika a le droit de modifier les propriétés de ses produits. Les droits de propriété des tiers doivent être respectés. Toutes les commandes sont acceptées selon les conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se reporter à la dernière version de la fiche de données de sécurité du produit concerné. Des copies sont fournies sur demande.

Sika Services AG
Tüffenwies 16-22
8064 Zürich
Suisse
www.sika.com

Déclaration de performance

SikaSeal-623 Fire+
54864880
2021.12, ver. 1
1549