

SikaSeal[®]-626 Fire Board+

DÉCLARATION DE PERFORMANCE Non 46812572

1	IDENTIFIANT UNIQUE DU TYPE DE PRODUIT :	46812572
2	USAGE(S) PREVU(S) :	Produit coupe-feu et d'étanchéité au feu : Joint de traversée
3	FABRICANT :	Sika Services AG Tüffenwies 16 8064 Zürich
4	LE OU LES SYSTEMES D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES	Système 1
5b	DOCUMENT D'EVALUATION EUROPEEN :	EAD 350454-00-1104 : Septembre 2017 Produit coupe-feu et d'étanchéité au feu : Joint de traversée
	Évaluation technique européenne :	ETA 23/0962 du 30/04/2024
	Organisme d'évaluation technique :	UL International (Pays-Bas) B.V.
	Organisme(s) notifié(s) :	2531

Déclaration de performance

SikaSeal[®]-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

6 PERFORMANCE(S) DECLAREE(S)

Fonctionnalités essentielles	Performances	AVCP	Spécifications techniques harmonisées
Réaction au feu	D – s1, d0	Système 1+	
Résistance au feu	Annexe A	Système 1+	
Perméabilité à l'air	Annexe A	Système 1	
Perméabilité à l'eau	NPD	Système 1	
Rejet de substances dangereuses	NPD	Système 1	
Résistance mécanique et stabilité	NPD	Système 1	
Résistance aux impacts/mouvements	Satisfait	Système 1	
Adhérence	NPD	Système 1	
Durabilité	Y1	Système 1	
Isolation acoustique aérienne*	29 (-1; -3) dB 29 (0; -2) dB 52 (-4; -7) dB 53 (-4; -7) dB	Système 1	
Propriétés thermiques	NPD	Système 1	
Perméabilité à la vapeur d'eau	NPD	Système 1	

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

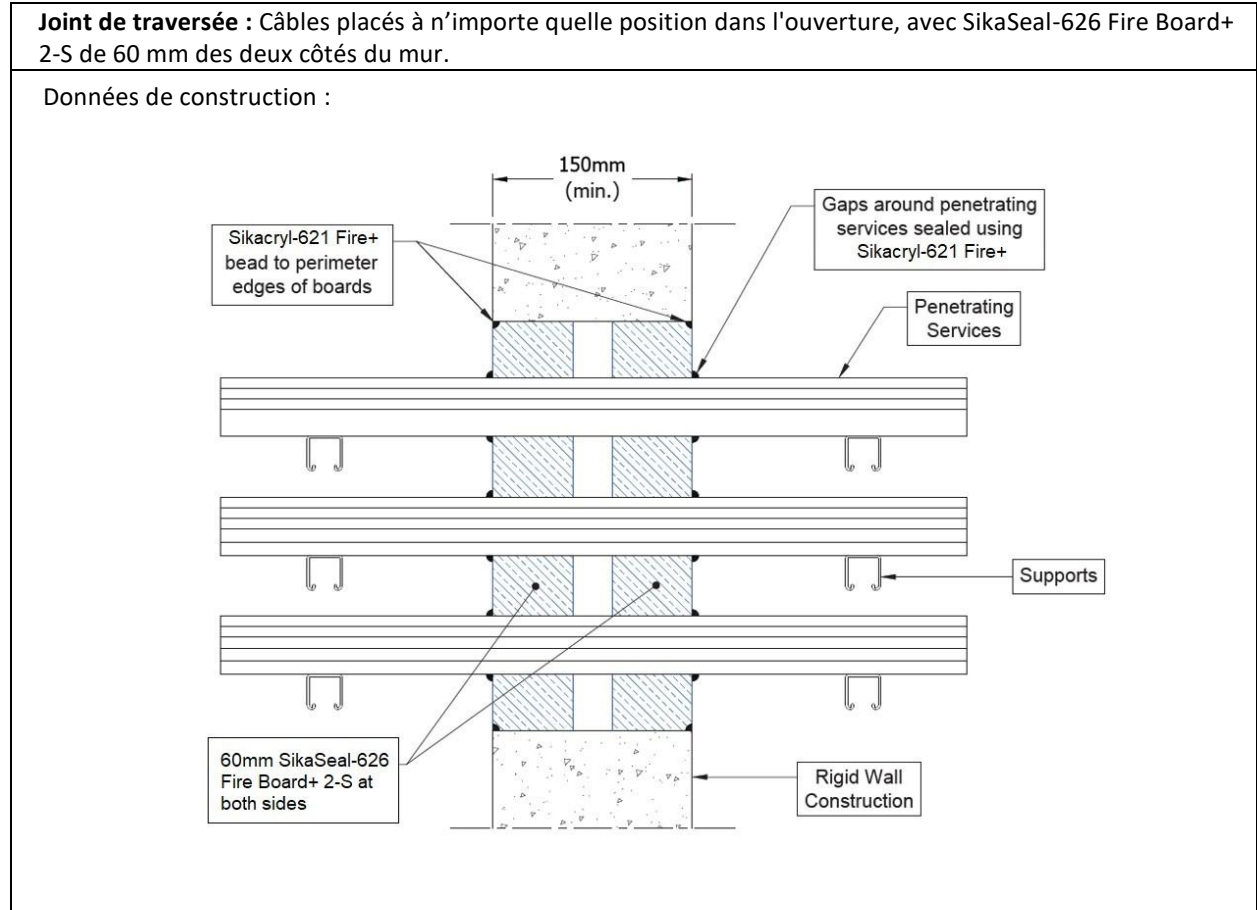
1549

2/190

ANNEXE A – Indice de résistance au feu – SikaSeal-626 Fire Board+

A.1. Structures murales rigides selon 2.2

A.1.1. Joint de traversée pour câble avec 2 x 60 mm d'épaisseur SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S dans des parois d'au moins 150 mm d'épaisseur



A.1.1.1 Joint de traversée bilatérale avec câbles

Services	Classification
Aucun (vide), à max. 1200 x 1200 mm	EI 240
Aucun (vide)	E 240, EI 180
Câbles électriques simples jusqu'à 21 mm de \varnothing	
Câbles électriques simples ou en faisceaux jusqu'à 21 mm de \varnothing , avec ou sans chemin de câbles.	E 240, EI 180
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)	E 180, EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de \varnothing , en faisceaux jusqu'à 100 mm de \varnothing	E 180, EI 120
Chemins de câbles et échelles en acier	E 180, EI 60
Conduits en plastique jusqu'à 16 mm de \varnothing	EI 180 C/U, EI 180 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

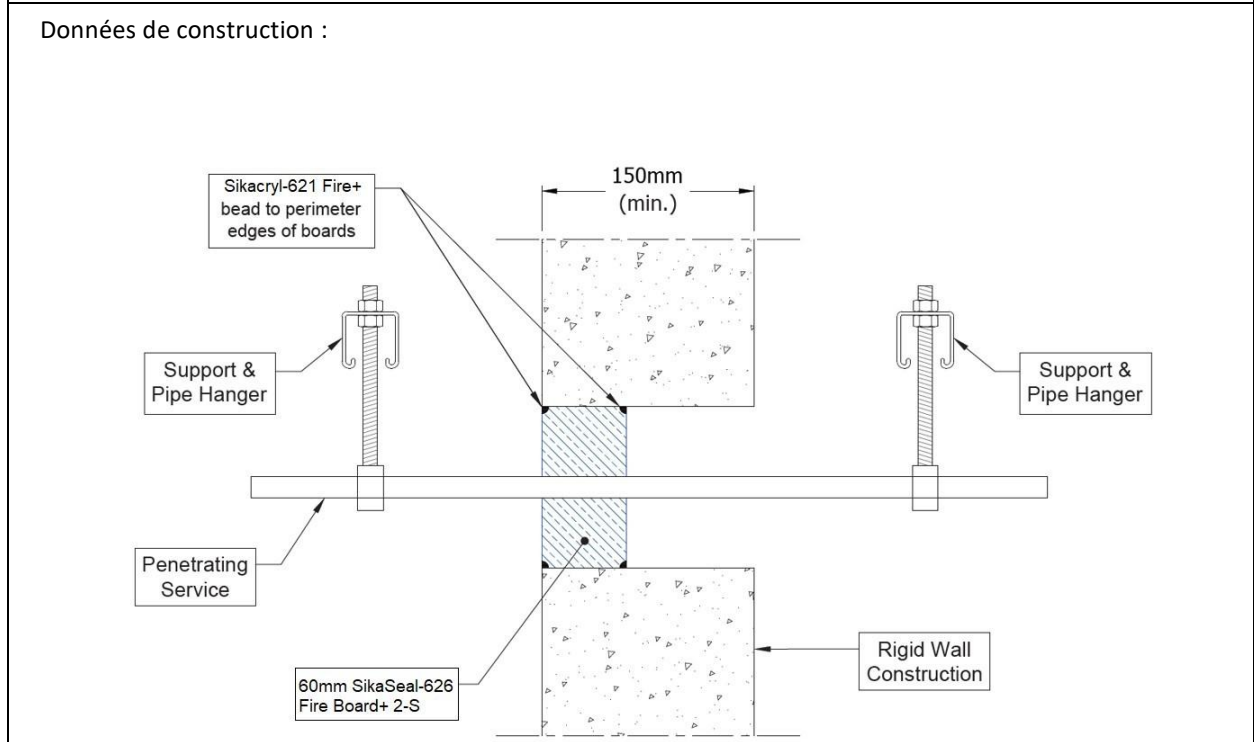
1549

3/190

A.1.2. Joint de traversée de câble avec 1 x 60 mm d'épaisseur SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : Câbles (simples) placés à n'importe quelle position dans l'ouverture avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de chaque côté du mur (ou quelque part entre les deux).

Données de construction :



A.1.2.1 Joint de traversée unilatérale avec câbles dans les parois d'une épaisseur minimale de 150 mm

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	Voir section 2.5	E 240, EI 90
Câbles électriques simples jusqu'à 21 mm de Ø		
Câble simple A1 - câble électrique HD603.3 à âme de 5 x 1,5 mm ² avec isolation PVC, gaine PVC et diamètre de 23-14 mm	70 x 70 mm	EI 240
Câble simple A1 - câble électrique HD22.4 à âme de 5 x 1,5 mm ² avec isolation PVC, gaine PVC et diamètre de 11,2-14,4 mm		
Câble électrique HD604.5 à conducteur unique "E câble" - 5 x 1,5 mm ² avec isolation PVC, gaine PVC et diamètre de 23-13 mm		

A.1.2.2 Joint de traversée unilatérale avec câbles dans les parois d'une épaisseur minimale de 75 mm

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	Voir section 2.5	E 120, EI 90
Câbles électriques simples jusqu'à 21 mm de Ø		

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

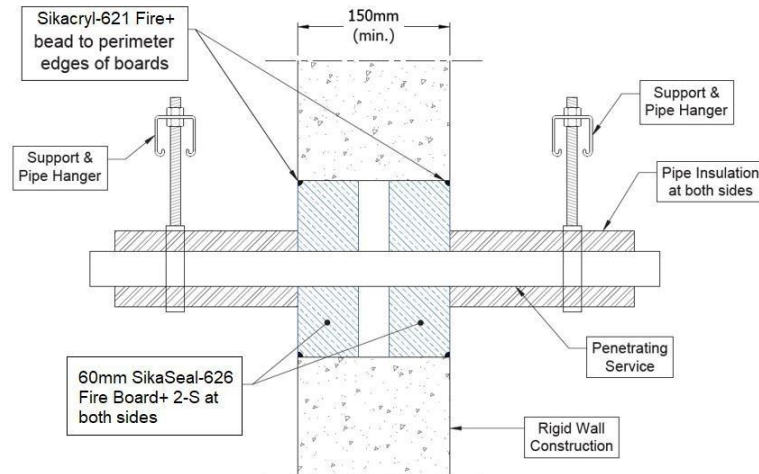
1549

4/190

A.1.3. Joint de traversée de tuyaux avec 2 x 60 mm d'épaisseur SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : 1000 mm (min.) Tuyaux métalliques (simple) isolés LI (interruption locale) ou CI (interruption continue) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ de 60 mm des deux côtés de la paroi dans des parois d'une épaisseur d'au moins 150 mm.

Données de construction :



A.1.3.1. Joint de traversée bilatérale avec conduits

Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable	1200 x 1200 mm	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 240 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*			E 240 C/U, EI 180 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	Voir section 2.5	isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 90 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*			
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,9-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,2-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,7-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 3-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,5-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,6-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 5,0-14,2 mm*			

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

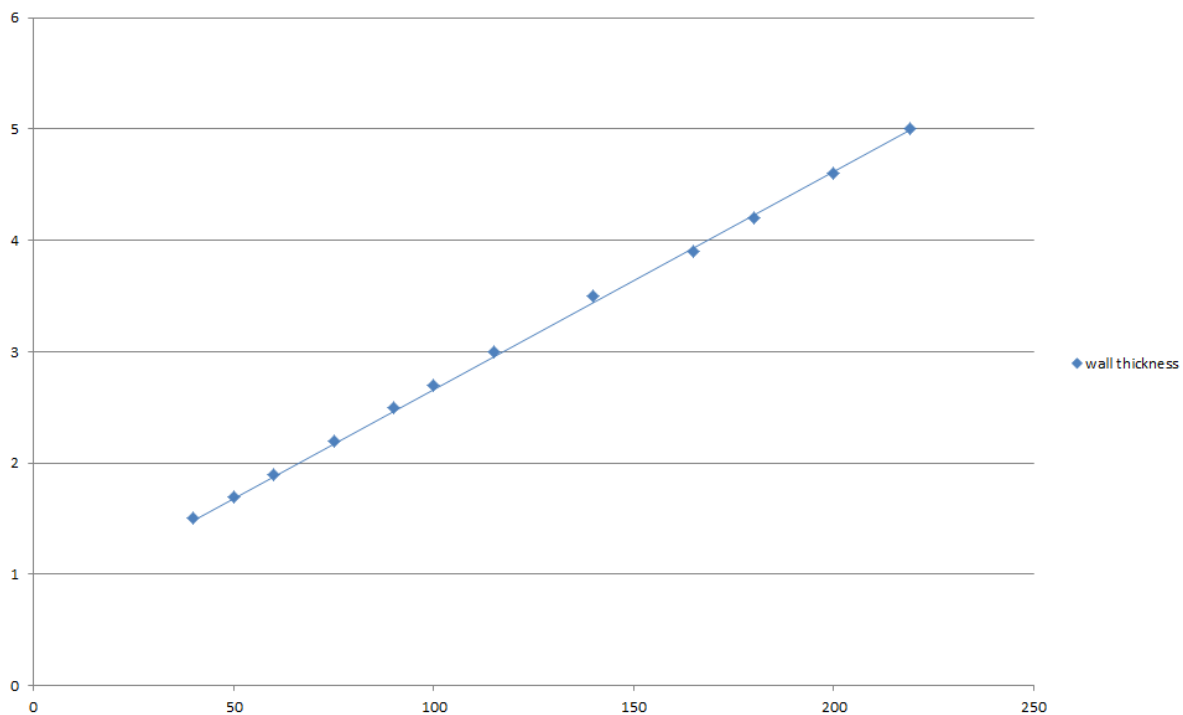
2025.01, ver. 1

1549

5/190

Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Composite Alupex			
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm	1200 x 1200 mm	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 240 U/C
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm	Voir section 2.5		E 240 U/C EI 180 U/C
Tuyaux en cuivre			
Tuyaux en cuivre ou en acier jusqu'à 54 mm de diamètre, paroi 0,9-14,2 mm	Voir section 2.5	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 120 C/U

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

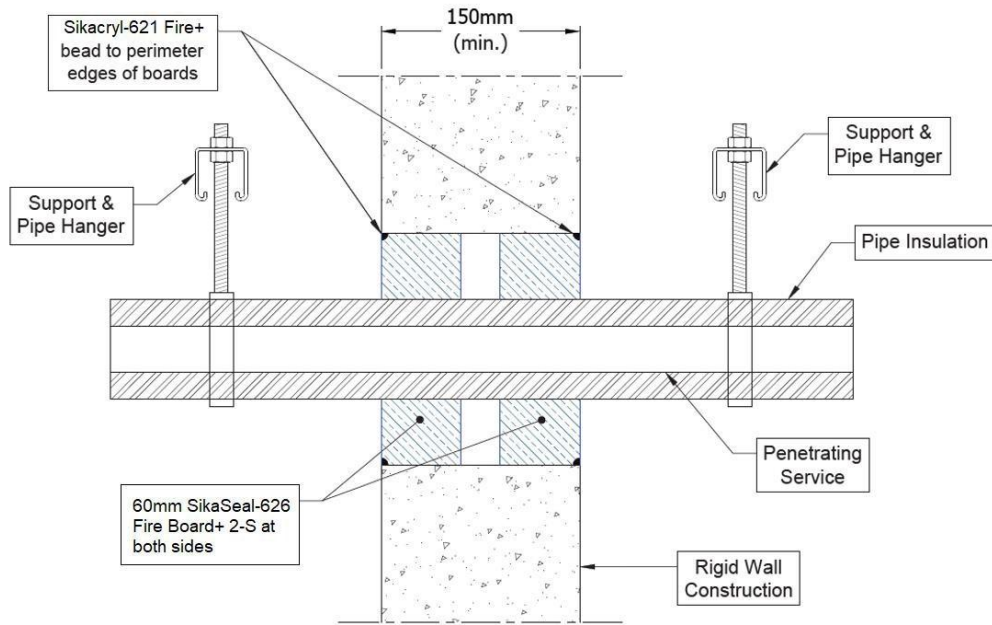
1549

6/190

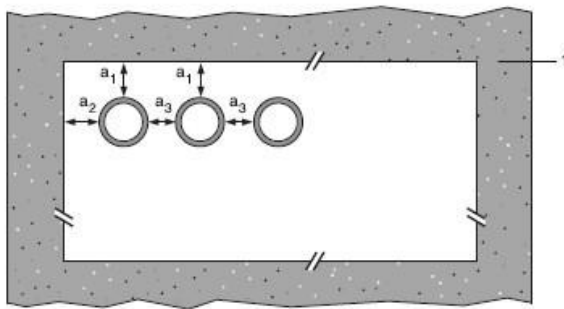
A.1.4. Joint de traversée de tuyau avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenu en continu) montés à n'importe quelle position à l'intérieur de l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm des deux côtés du mur. Distance minimale entre le joint de traversée et les bords du joint de 30 mm dans les parois d'une épaisseur d'au moins 150 mm.

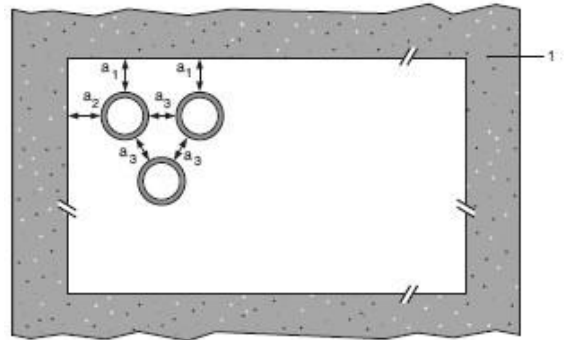
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

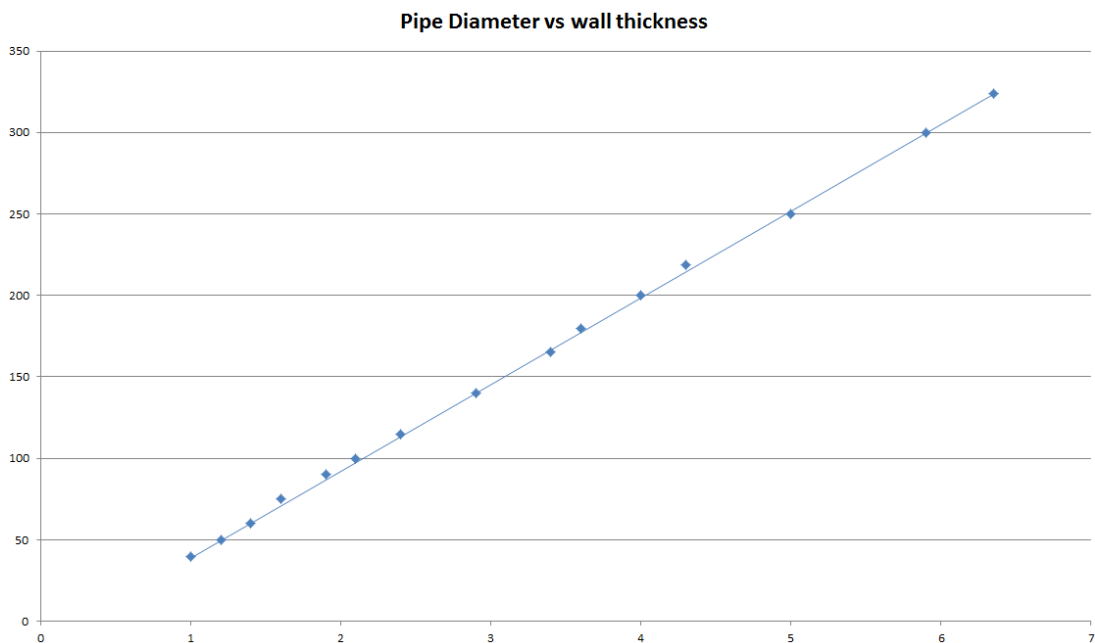
- 1 structure de support
- a1 séparation tuyaux / bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyaux / bord latéral du joint
- a3 séparation tuyaux / tuyaux

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+
46812572
2025.01, ver. 1
1549
7/190

A.1.4.1 Joint de traversée des deux côtés avec tuyaux

Services	Isolation	Classification :
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable		
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm	roche de 20 mm d'épaisseur/laine minérale min. 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 180 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*	roche de 30-80 mm d'épaisseur/laine minérale min. 80 kg/m ³	
Diamètre 50 mm/paroi 1,2-14,2 mm*		
Diamètre 60 mm/paroi 1,4-14,2 mm*		
Diamètre 75 mm/paroi 1,6-14,2 mm*		
Diamètre 90 mm/paroi 1,9-14,2 mm*		
Diamètre 100 mm/paroi 2,1-14,2 mm*		
Diamètre 115 mm/paroi 2,4-14,2 mm*		
Diamètre 140 mm/paroi 2,9-14,2 mm*		
Diamètre 165 mm/paroi 3,4-14,2 mm*		
Diamètre 180 mm/paroi 3,6-14,2 mm*		
Diamètre 200 mm/paroi 4,0-14,2 mm*		
Diamètre 219 mm/paroi 4,3-14,2 mm*		
Diamètre 250 mm/paroi 5,0-14,2 mm*		
Diamètre 300 mm/paroi 5,9-14,2 mm*		
Diamètre 324 mm/paroi 6,35-14,2 mm*		



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

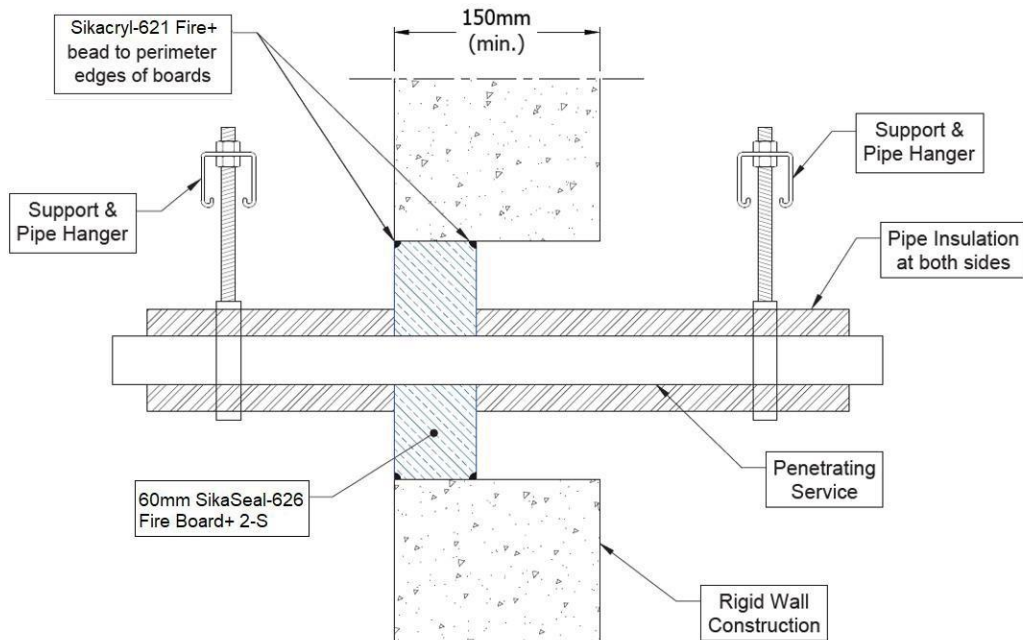
1549

8/190

A.1.5. Joint de traversée de tuyaux avec 1x 60 mm d'épaisseur SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : 1000 mm (min.)* LI (interruption locale), CI (interruption continue) ou CS (soutenu en continu) métaux isolés et tuyaux composites (simple) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ de 60 mm sur un côté du mur.

Données de construction :



* Isolation de 600 mm requise pour les tuyaux Alupex

A.1.5.1 Un joint de traversée unilatéral avec des tuyaux dans les parois d'une épaisseur d'au moins 150 mm

Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification :
Tuyaux en cuivre ou en acier jusqu'à 12 mm de diamètre, paroi 0,9-14,2 mm	70 x 70 mm	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 240 C/U
Tuyaux en cuivre ou en acier jusqu'à 54 mm de diamètre, paroi 0,9-14,2 mm	115 x 115 mm		E 240 C/U, EI 120 C/U
Tuyaux composite Alupex de 75 mm de diamètre paroi de 7,5 mm	200 x 200 mm	isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 120 C/C
Tuyaux en cuivre ou en acier jusqu'à 54 mm de diamètre, paroi 0,9-14,2 mm	Voir section 2.5	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 90 C/U
Tuyaux composite Alupex jusqu'à 75 mm de diamètre paroi de 7,5 mm		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 120 C/C, EI 90 C/C
Tuyaux en acier d'un diamètre de 325 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

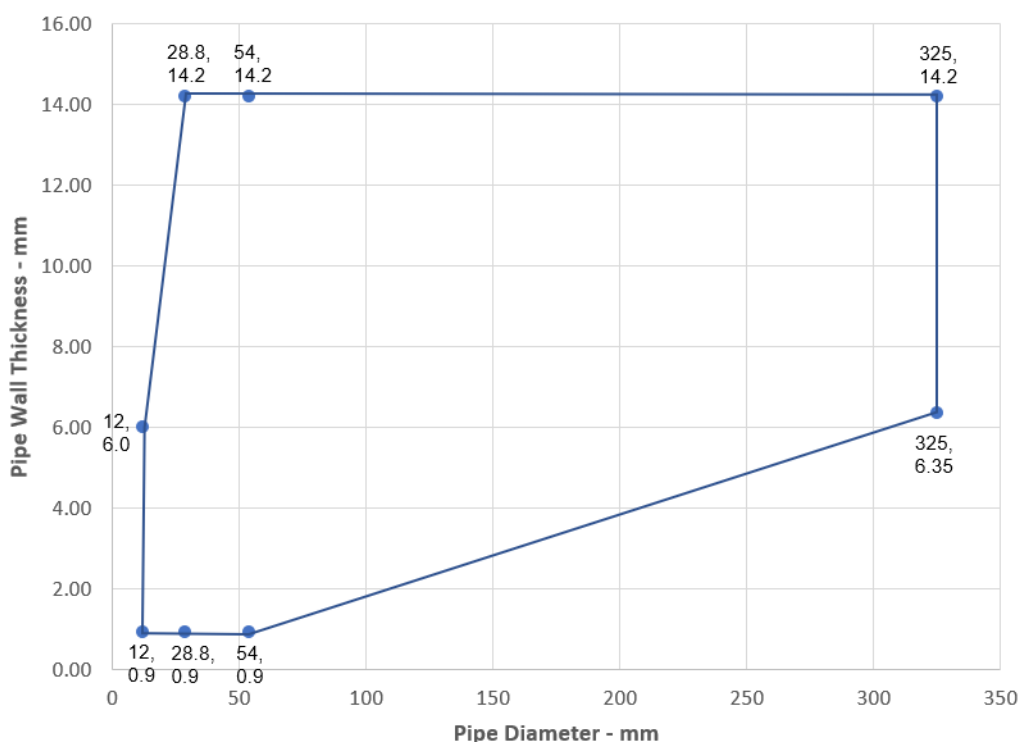
1549

9/190

BUILDING TRUST



Mild or Stainless Steel Pipes - E 120 C/U, EI 90 C/U



Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	280 x 280 mm	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 240 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,9-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,2-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,7-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 3-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,5-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,6-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 5,0-14,2 mm*			
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	Voir section 2.5	Isolation de 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 90 C/U
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

10/190

BUILDING TRUST

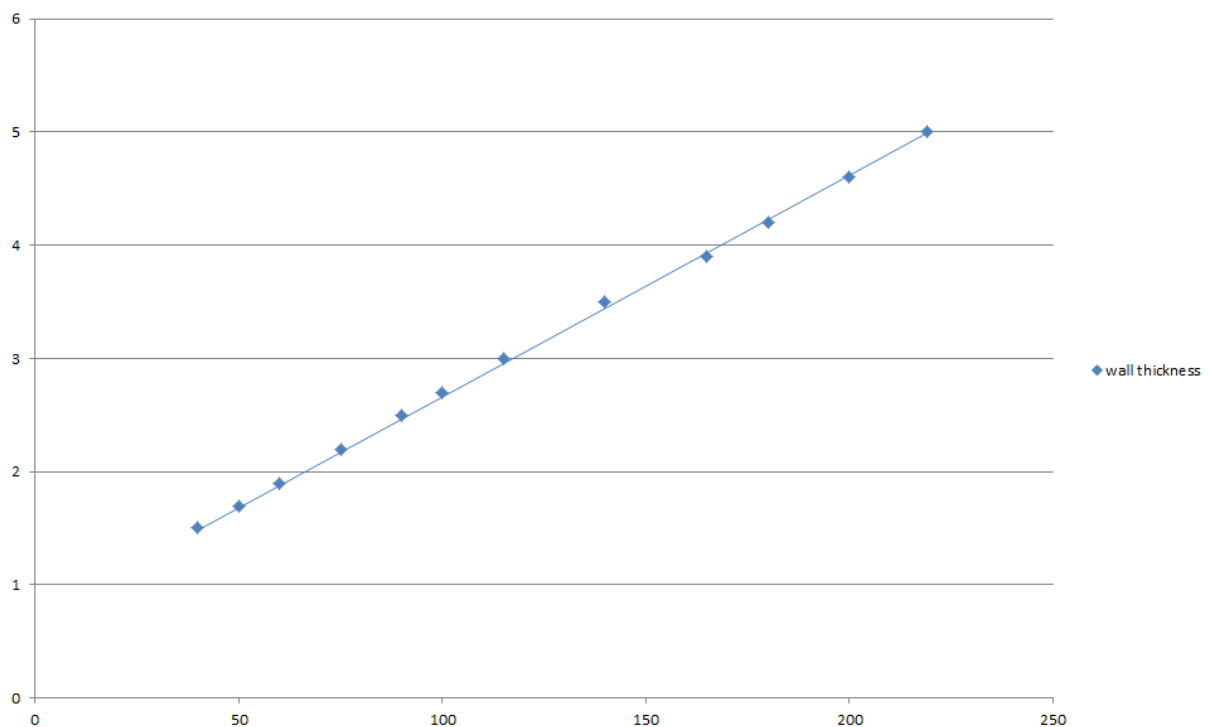


Diamètre 60 mm/paroi 1,9-14,2 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	
Diamètre 75 mm/paroi 2,2-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,7-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 3-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,5-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,6-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 5,0-14,2 mm*			

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

*

Pipe diameter vs Wall thickness



A.1.5.2 Joint de traversée unilatéral avec des tuyaux dans les parois d'une épaisseur d'au moins 75 mm

Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en cuivre ou en acier jusqu'à 54 mm de diamètre, paroi 0,9-14,2 mm	Voir section 2.5	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U
Tuyaux composite Alupex jusqu'à 75 mm de diamètre paroi de 7,5 mm		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 120 C/C, EI 90 C/C
Tuyaux en acier d'un diamètre de 325 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

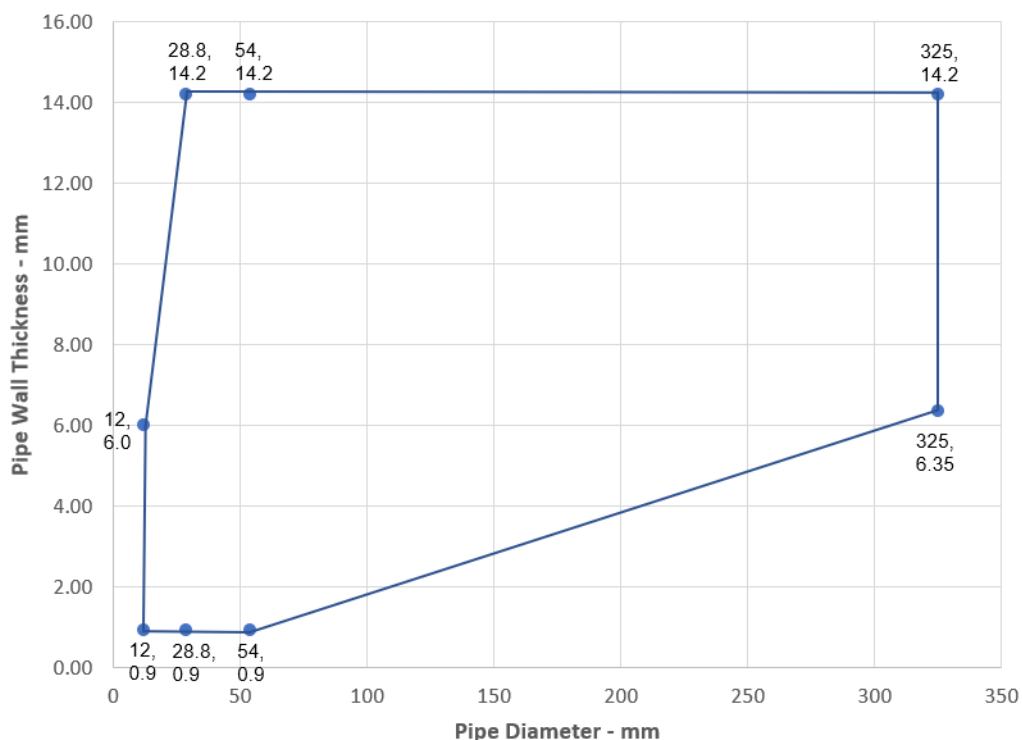
1549

11/190

BUILDING TRUST



Mild or Stainless Steel Pipes - E 120 C/U, EI 90 C/U



Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	Voir section 2.5	Isolation de 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	120 C/E U, EI 90 C/U
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*		Isolation de 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	
Diamètre 60 mm/paroi 1,9-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,2-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,7-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 3-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,5-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,6-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 5,0-14,2 mm*			

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

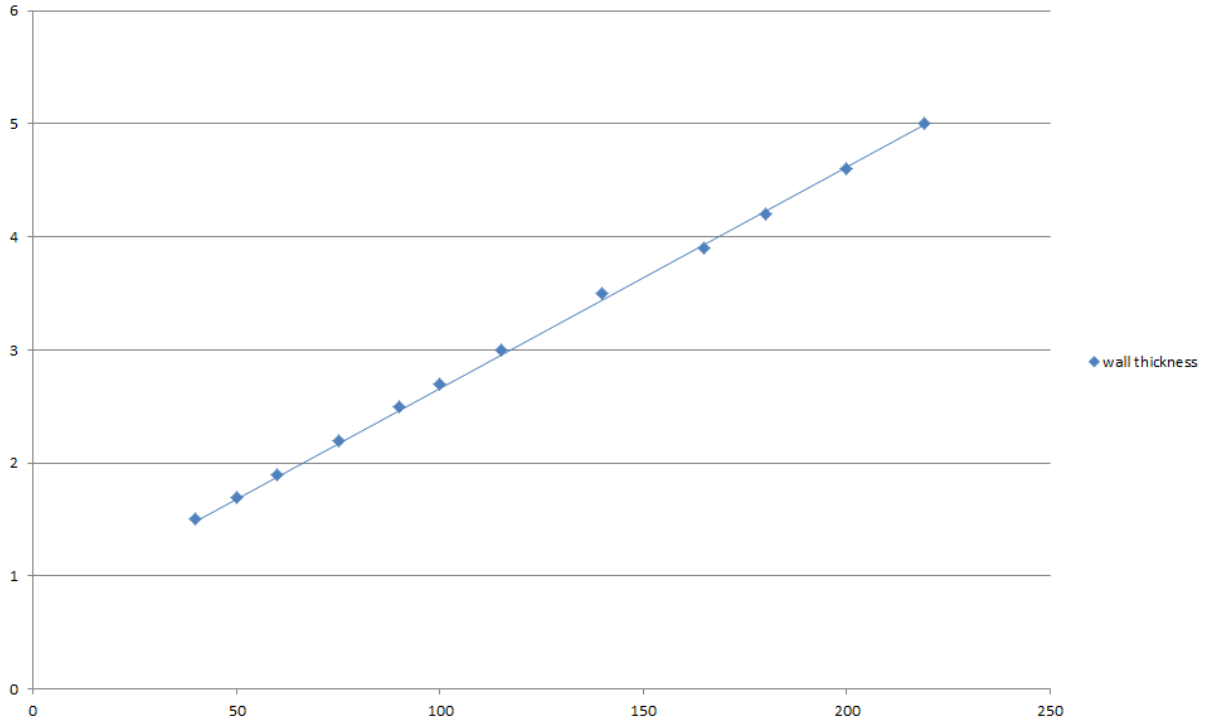
1549

12/190

BUILDING TRUST



Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

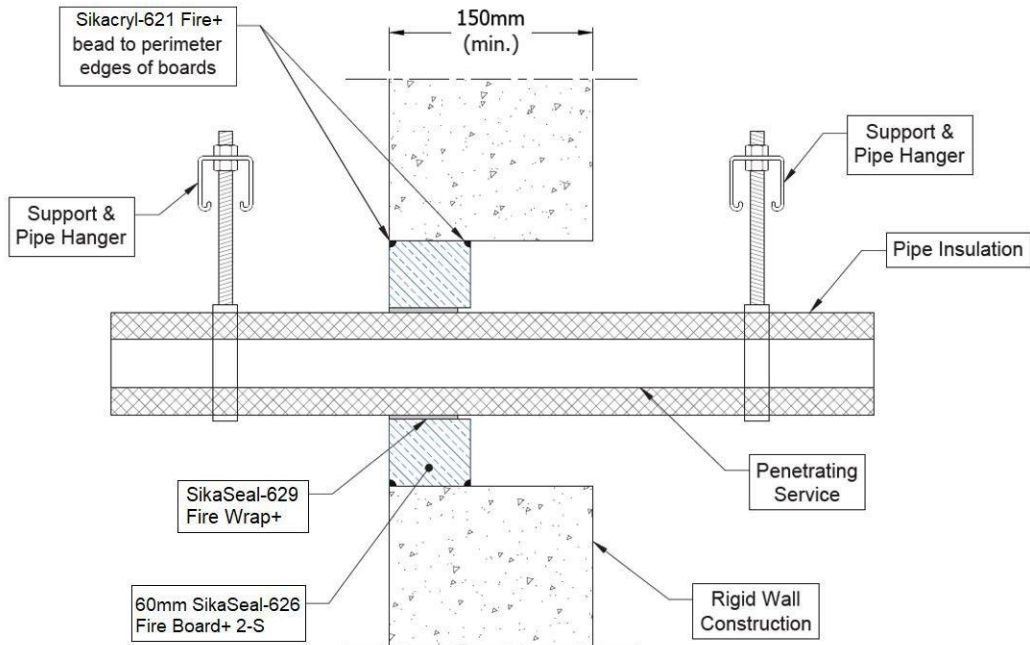
1549

13/190

A.1.6 Joint de traversée de tuyau avec 1 x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés soutenus en continu (CS) montés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm de chaque côté du mur (ou quelque part entre les deux). SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation combustible des tuyaux.

Données de construction :



A.1.6.1 Un joint de traversée unilatéral avec des tuyaux dans les parois d'une épaisseur d'au moins 150 mm

Services	Bande Enveloppante	Isolation	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable	50 x 1,8 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+ monté au centre	Isolation élastomère de 9-25 mm classe B-S3 min, d0	E 120 U/C, E 120 C/U, E 120 C/C, EI 45 U/C, EI 45 C/U, EI 45 C/C
Diamètre 165 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			
Diamètre de 40-219 mm*	Non requis	Laine de roche de 30 mm min. 80 kg/m ³	E 240 U/C, E 240 C/U, E 240 C/C, EI 60 U/C, EI 60 C/U, EI 60 C/C
Diamètre de 40-219 mm*		Laine de roche de 30-50 mm min. 80 kg/m ³	E 180 U/C, E 180 C/U, E 180 C/C, EI 60 U/C, EI 60 C/U, EI 60 C/C
Diamètre de 40-325 mm*		Laine de roche de 50 mm min. 80 kg/m ³	E 180 U/C, E 180 C/U, E 180 C/C, EI 60 U/C, EI 60 C/U, EI 60 C/C

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

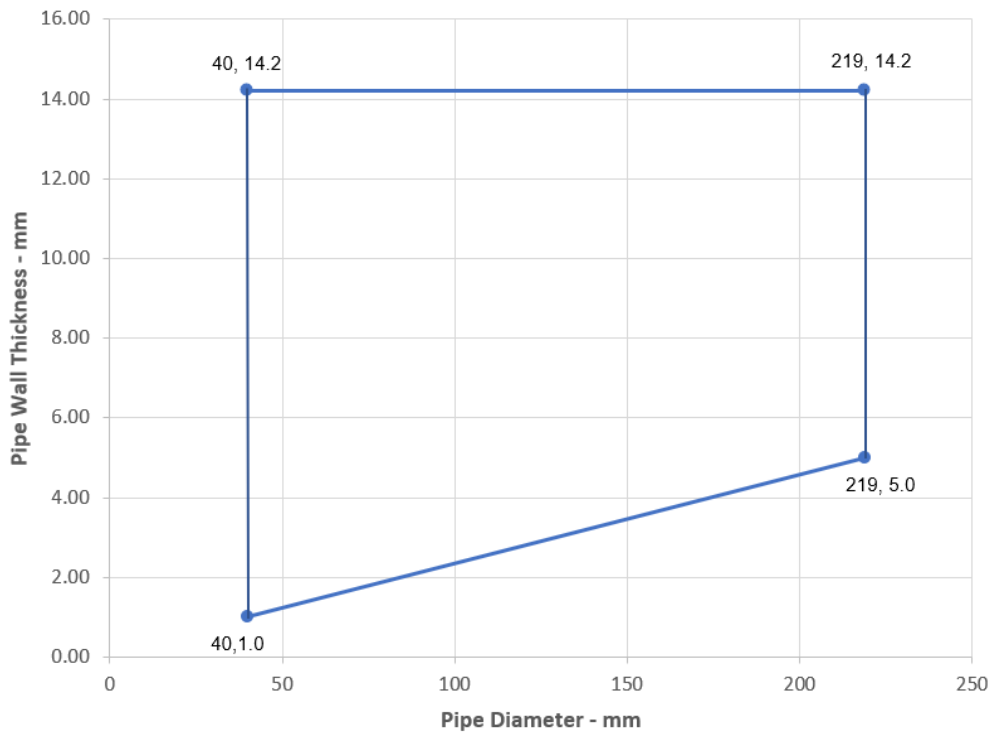
2025.01 , ver. 1

1549

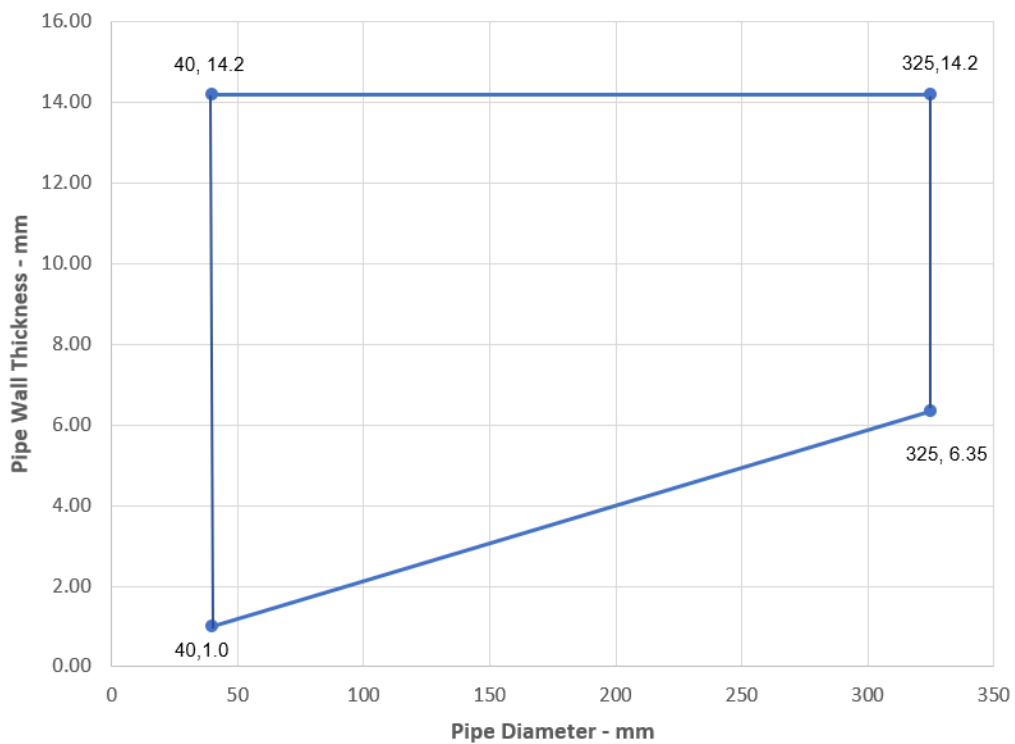
14/190

*

Pipe diameter vs Wall thickness



Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

15/190

BUILDING TRUST



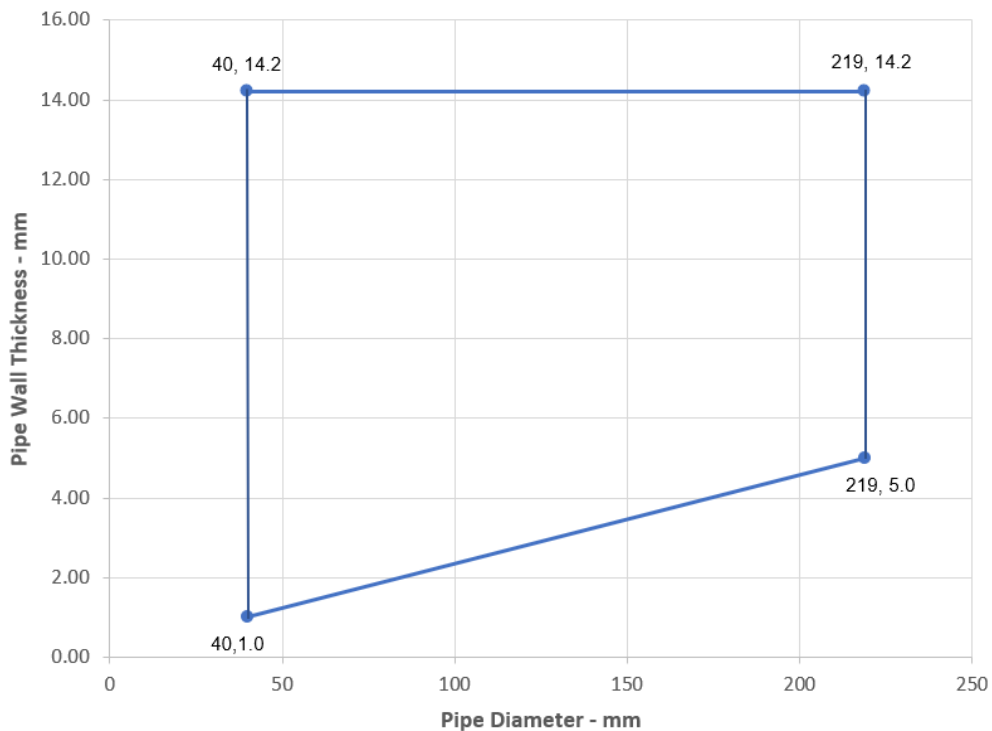
A.1.6.2 Un joint de traversée unilatéral avec des tuyaux dans les parois d'une épaisseur d'au moins 75 mm

Scellement d'un côté avec des tuyaux

Services	Bande Enveloppante	Isolation	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 165 mm/paroi 4,5-14,2 mm*	Montage central SikaSeal-629 Fire Wrap+ 50 x 1,8 mm	Isolation élastomère de 9-25 mm minimum classe B-S3, d0	E 120 U/C, E 120 C/U, E 120 C/C, EI 45 U/C, EI 45 C/U, EI 45 C/C
Diamètre de 40-219 mm*	Non requis	Laine de roche 30-50 mm min. 80 kg/m ³	E 120 U/C, E 120 C/U, E 120 C/C, EI 60 U/C, EI 60 C/U, EI 60 C/C
Diamètre de 40-325 mm*		Laine de roche 50 mm min. 80 kg/m ³	E 120 U/C, E 120 C/U, E 120 C/C, EI 60 U/C, EI 60 C/U, EI 60 C/C

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

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

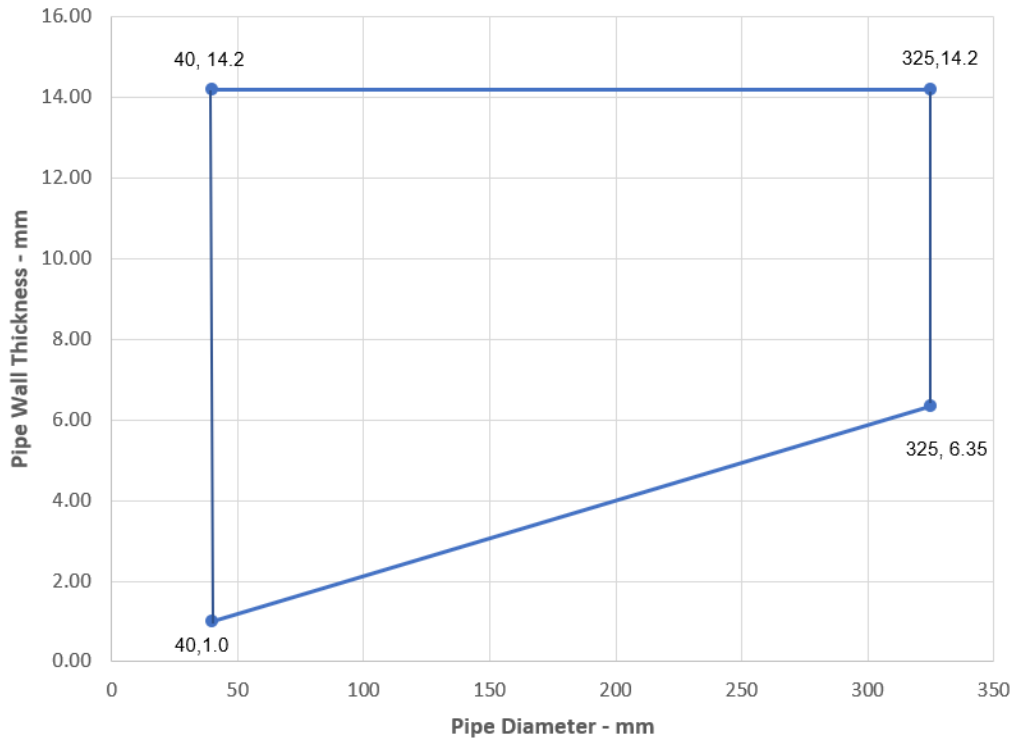
46812572

2025.01, ver. 1

1549

16/190

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

17/190

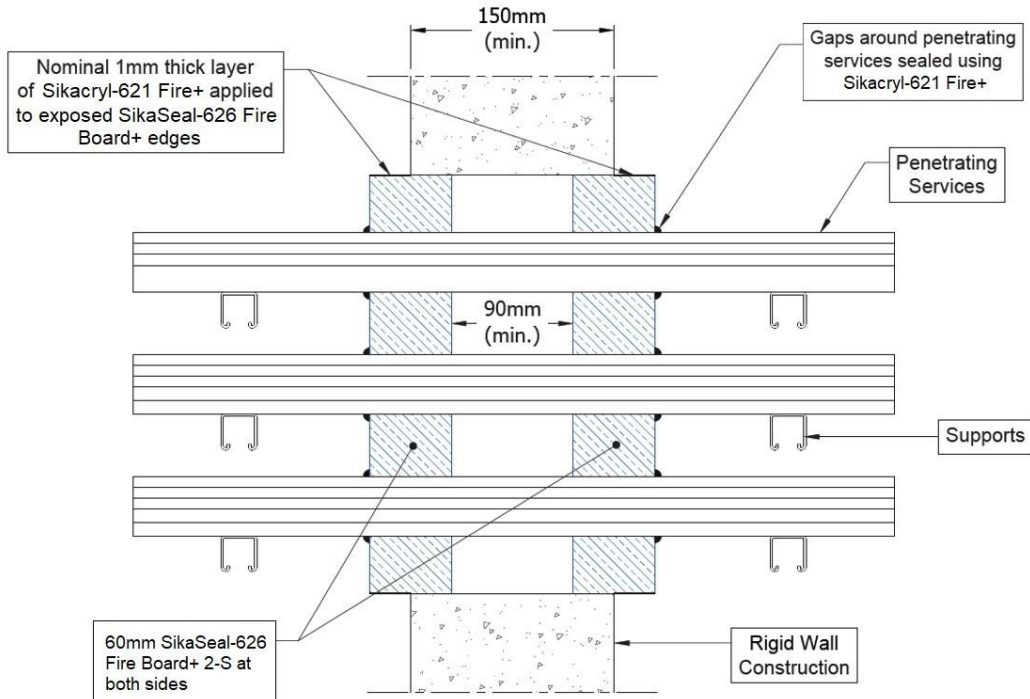
BUILDING TRUST



A.1.7 SikaSeal-626 Fire Board+ 60 mm 2-S joint de traversée (saillant) vierge et avec câbles, dans une paroi rigide d'une épaisseur d'au moins 150 mm

Joint de traversée : Câbles placés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm des deux côtés du mur. Les panneaux doivent être séparés d'au moins 90 mm.

Données de construction :



A.1.7.1 Joint de traversée bilatérale avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	600 mm de large x 600 mm de haut	E 240, EI 180
Câbles électriques simples ou en faisceaux jusqu'à 21 mm de \varnothing , avec ou sans chemins de câbles		E 240, EI 120
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 240, EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de \varnothing , en faisceaux jusqu'à 100 mm de \varnothing		EI 240
Chemins de câbles et échelles en acier		E 240, EI 180
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 17 mm		E 240, EI 180
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 24 mm		E 240, EI 90

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

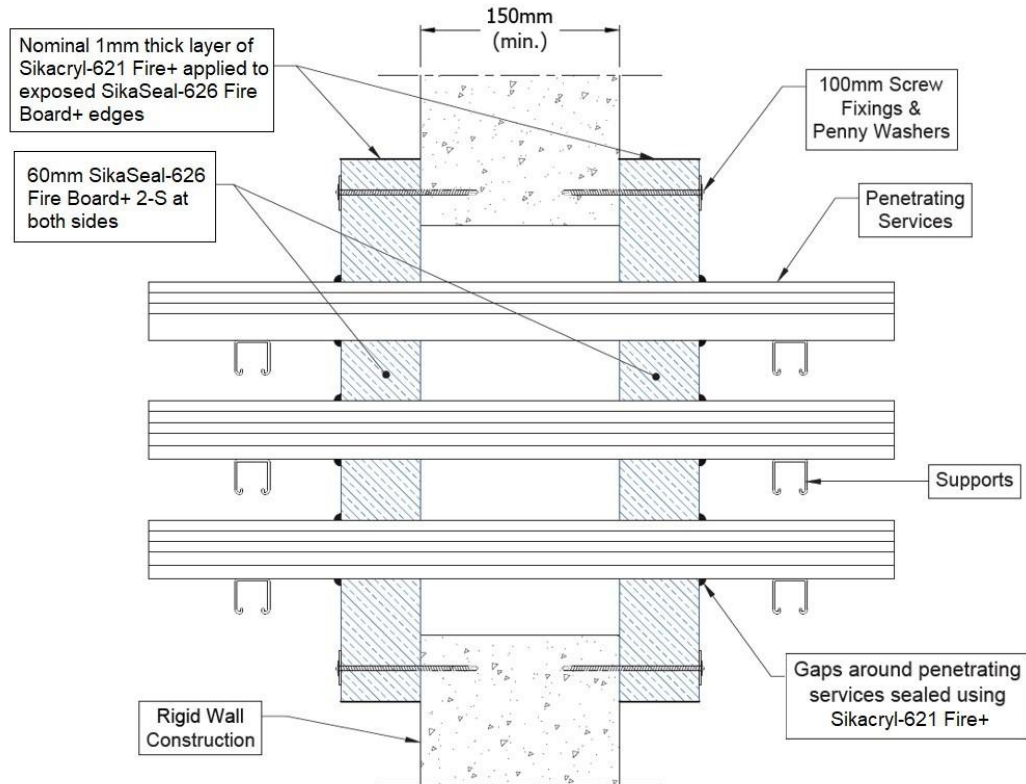
1549

18/190

A.1.8 SikaSeal-626 Fire Board+ 60 mm 2-S joint de traversée (en applique) non utilisé et avec câbles, dans une paroi rigide min. 150 mm d'épaisseur

Joint de traversée : Câbles placés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm des deux côtés du mur. Les panneaux rapportés doivent être fixées avec des vis en acier de 100 mm et de grandes rondelles au milieu de 350 mm et avec un chevauchement minimum de 50 mm autour de l'ouverture.

Données de construction :



A.1.8.1 Joint de traversée bilatéral avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	600 mm de large x 600 mm de haut	E 240, EI 180
Câbles électriques simples ou en faisceaux jusqu'à 50 mm de \varnothing , avec ou sans chemins de câbles		E 240, EI 90
Câbles électriques simples ou en faisceaux jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 240, EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de \varnothing , en faisceaux jusqu'à 100 mm de \varnothing		EI 240
Chemins de câbles et échelles en acier		E 240, EI 180
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 24 mm		E 240, EI 120

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

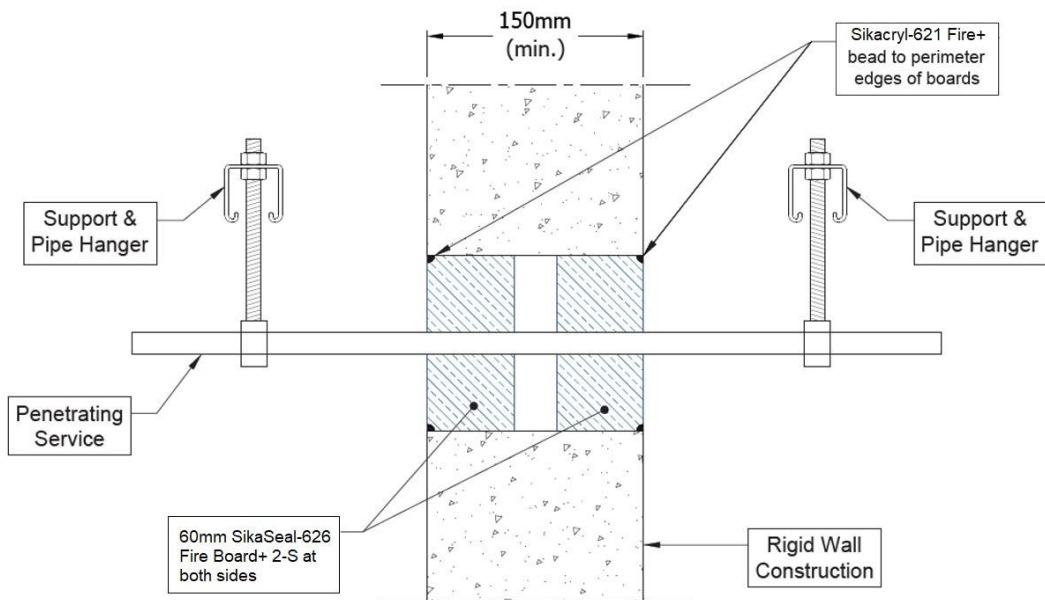
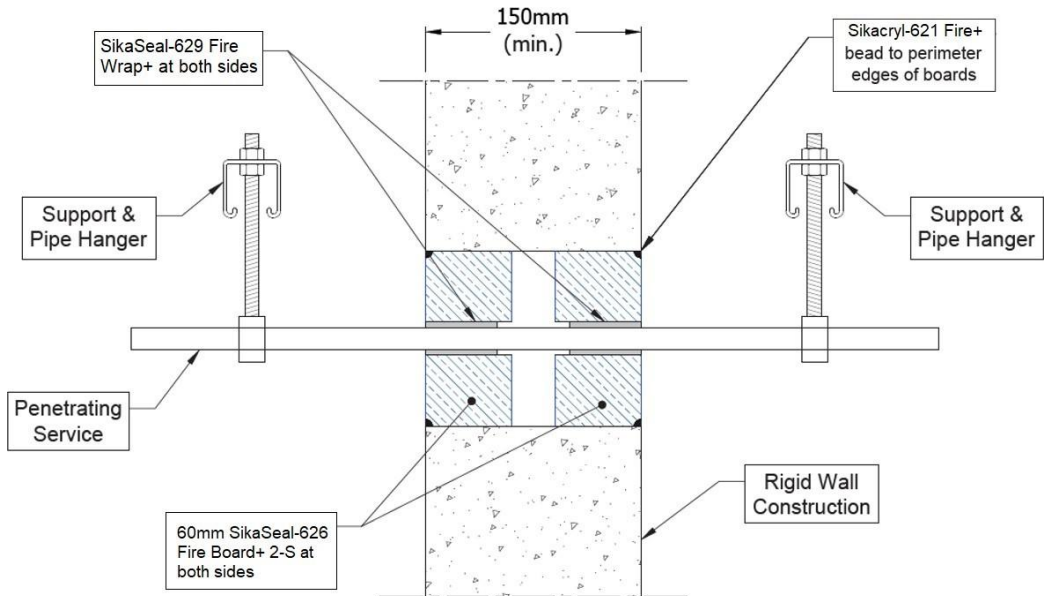
1549

19/190

A.1.9 Joint de traversée avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : Tuyaux en plastique et en métal montés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm des deux côtés du mur. SikaSeal-629 Fire Wrap+ peut être installé autour des tuyaux.

Données de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

20/190

BUILDING TRUST



A.1.9.1 Joint de traversée bilatérale avec tuyaux

Services	Bande Enveloppante	Classification
Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Jusqu'à 32 mm de diamètre / 1,0-2,4 mm de paroi [^]	Aucun	EI 240 U/C
Jusqu'à 40 mm de diamètre / paroi 1,9-3,0 mm	50 x 1,8 mm	
Jusqu'à 110 mm de diamètre / paroi 2,7-6,6 mm	50 x 3,6 mm	
Jusqu'à 125 mm de diamètre / paroi 4,7-7,4 mm	50 x 7,2 mm	
Jusqu'à 160 mm de diamètre / 4,0-9,5 mm de paroi*	50 x 10,8 mm	
Jusqu'à 200 mm de diamètre / 4,9-11,9 mm de paroi*	75 x 10,8 mm	EI 180 C/C
Jusqu'à 315 mm de diamètre/7,7-12,1 mm d'épaisseur de paroi*#	75 x 18 mm	EI 120 C/C
Jusqu'à 400 mm de diamètre/9,8-15,3 mm d'épaisseur de paroi*#	75 x 28,8 mm	EI 120 C/C
Diamètre jusqu'à 32 mm Ø, épaisseur de paroi 1,0-2,4 mm dans les faisceaux de Tuyaux jusqu'à 107 mm Ø 1)	50 x 3,6 mm	EI 240 U/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 1,0-6,6 mm, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 14 mm	50 x 3,6 mm	EI 120 U/C
Tuyaux 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 20 mm de diamètre / 2,0 mm de paroi	Aucun	EI 120 U/C
Jusqu'à 32 mm de diamètre / 3,0 mm de paroi	Aucun	
Jusqu'à 32 mm de diamètre / paroi 2,0-3,0 mm	Aucun	EI 90 U/C
Jusqu'à 40 mm de diamètre / paroi 2,4-4,6 mm	50 x 1,8 mm	EI 240 U/C
Jusqu'à 110 mm de diamètre / paroi 3,4-10,0 mm	50 x 3,6 mm	
Jusqu'à 125 mm de diamètre / paroi 3,9-7,4 mm	50 x 7,2 mm	
Jusqu'à 160 mm de diamètre / paroi 4,9-9,5 mm	50 x 10,8 mm	
Jusqu'à 200 mm de diamètre / paroi 4,9-18,2 mm	75 x 10,8 mm	EI 180 C/C
Jusqu'à 315 mm de diamètre / 28,6 mm de paroi	75 x 18,0 mm	E 180 C/C, EI 120 C/C
Jusqu'à 400 mm de diamètre / 36,3 mm de paroi	75 x 28,8 mm	EI 120 C/C
Diamètre jusqu'à 32 mm Ø, épaisseur de paroi 2,0-4,4 mm dans les faisceaux de Tuyaux jusqu'à 107 mm Ø 1)	50 x 3,6 mm	EI 240 C/U
Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 2,0-10,0 mm, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 14 mm	50 x 3,6 mm	EI 120 U/C
Tuyau PP selon EN 1451-1 :		
Jusqu'à 32 mm de diamètre / paroi 1,9-4,4 mm	Aucun	EI 60 U/C
Jusqu'à 40 mm de diamètre / paroi 1,8-5,5 mm	50 x 1,8 mm	EI 240 U/C
Jusqu'à 110 mm de diamètre / paroi 2,7-10,0 mm	50 x 3,6 mm	EI 240 C/C
Jusqu'à 125 mm de diamètre / paroi 3,1-11,4 mm	50 x 7,2 mm	
Jusqu'à 160 mm de diamètre / paroi 4,9-14,6 mm	50 x 10,8 mm	
Jusqu'à 200 mm de diamètre / paroi 4,9-18,2 mm	75 x 10,8 mm	EI 180 C/C
Diamètre jusqu'à 32 mm Ø, épaisseur de paroi 1,8-4,4 mm dans les faisceaux de Tuyaux jusqu'à 107 mm Ø 1)	50 x 3,6 mm	EI 240 C/U
Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 1,8-10,0 mm, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 14 mm	50 x 3,6 mm	EI 120 U/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

1549

21/190

BUILDING TRUST



Tuyaux en cuivre et en acier		
Jusqu'à 12 mm de diamètre / 0,6-6,0 mm de paroi*	Aucun	EI 120 C/U

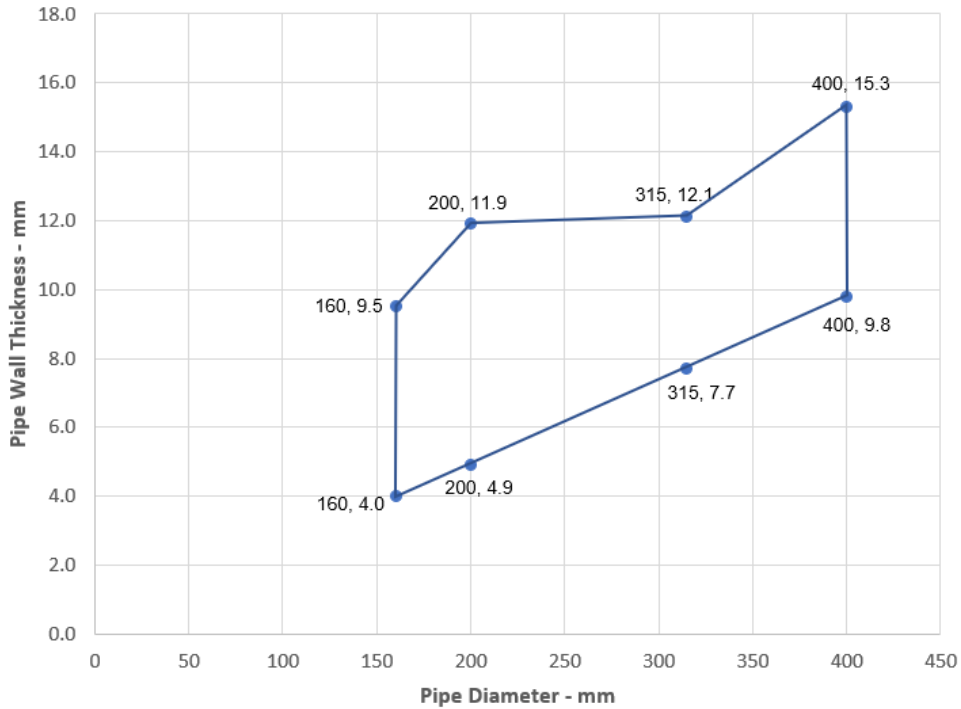
1) Le tuyaux de PVC, PE et PP peut être mélangé dans le même faisceau.

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

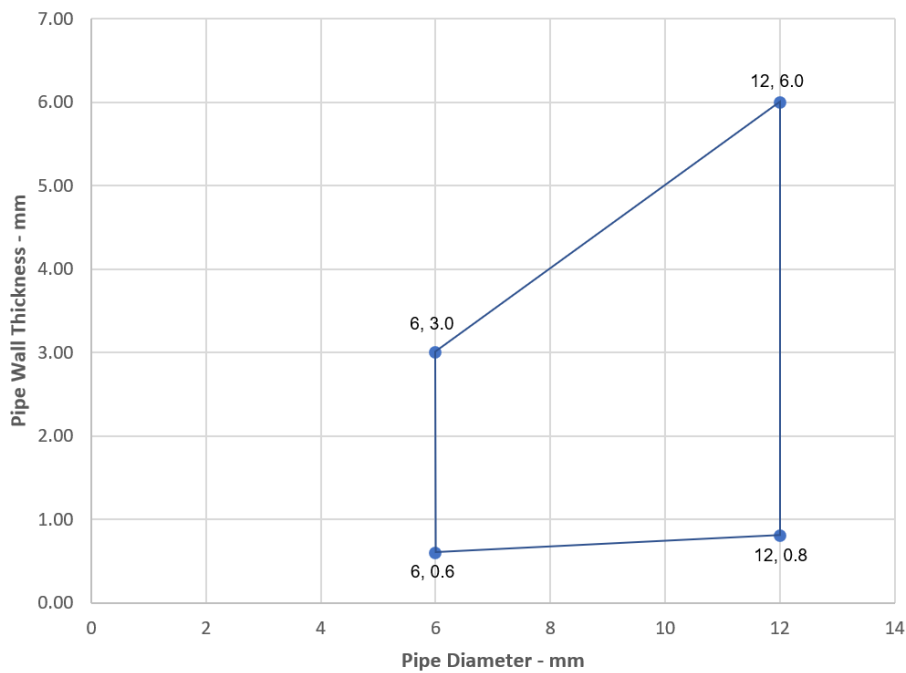
Configuration 1 & 2

^Scellé avec un cordon de Sikacrylique-621 Fire+ appliqué sur les tuyaux et comprimé sur les surfaces extérieures du panneau.

PVC-U Pipes - EI 120 C/C



Copper or Steel Pipes - E 120 C/U



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

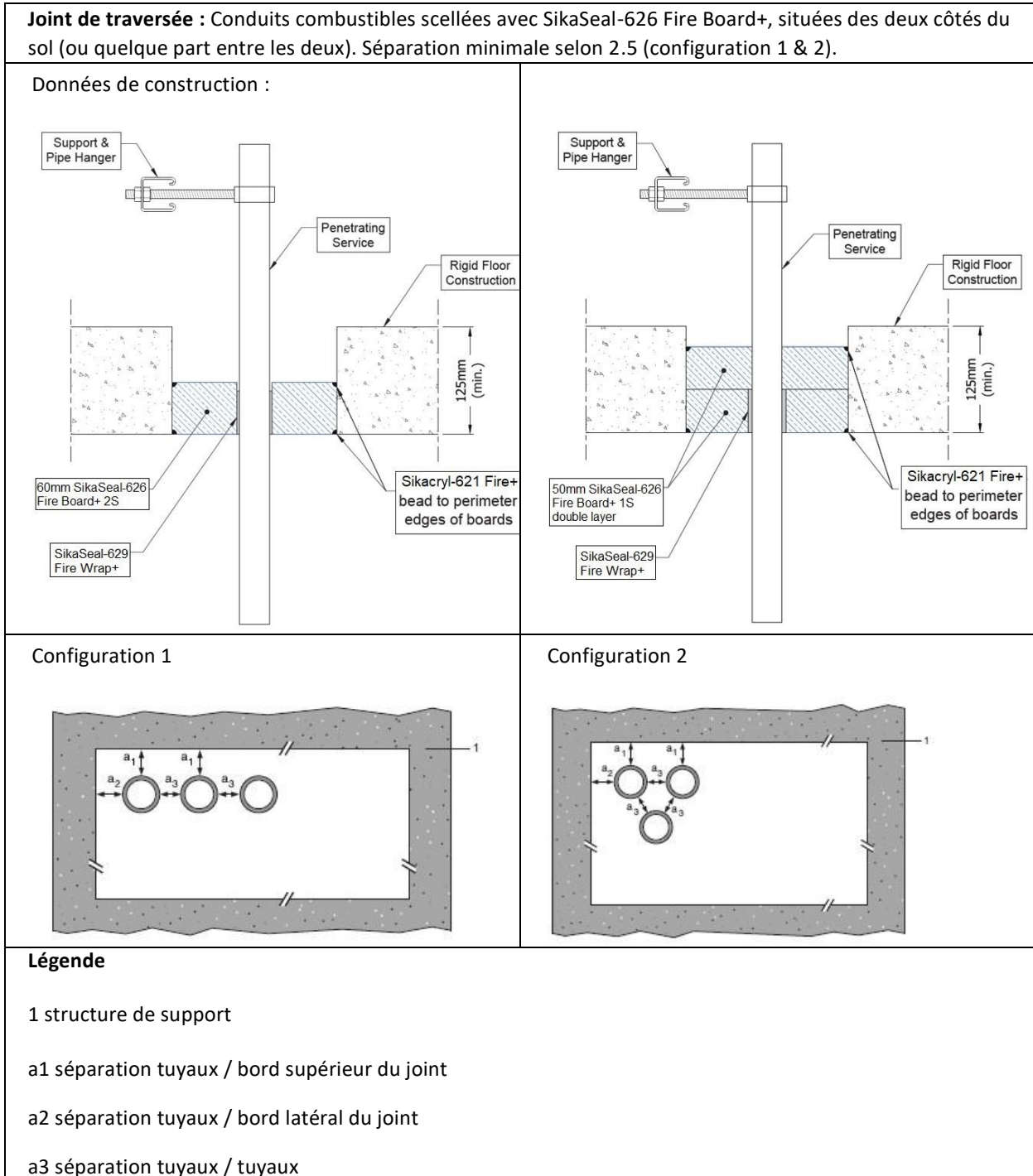
1549

22/190



A.2 Structures de sols rigides selon 2.2 avec une épaisseur d'au moins 125 mm

A.2.1 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux en plastique dans un SikaSeal-626 Fire Board+



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

23/190

A.2.1.1

Services	Bande d'enveloppement (face inférieure du sol)	Configuration SikaSeal-626 Fire Board+	Classification
Tuyaux en PVC selon 2.7			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,9-3,0 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	Simple 2-S 60 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 60 U/C

Services	Bande d'enveloppement (face inférieure du sol)	Configuration SikaSeal-626 Fire Board+	Classification
Tuyaux en PE selon 2.7			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	Simple 2-S 60 mm	EI 60 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 60 U/C

Services	Bande d'enveloppement (face inférieure du sol)	Configuration SikaSeal-626 Fire Board+	Classification
Tuyaux en PP selon 2.7			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,5 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	Simple 2-S 60 mm	EI 60 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10,0 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 60 C/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	Double 1-S 50 mm	EI 60 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

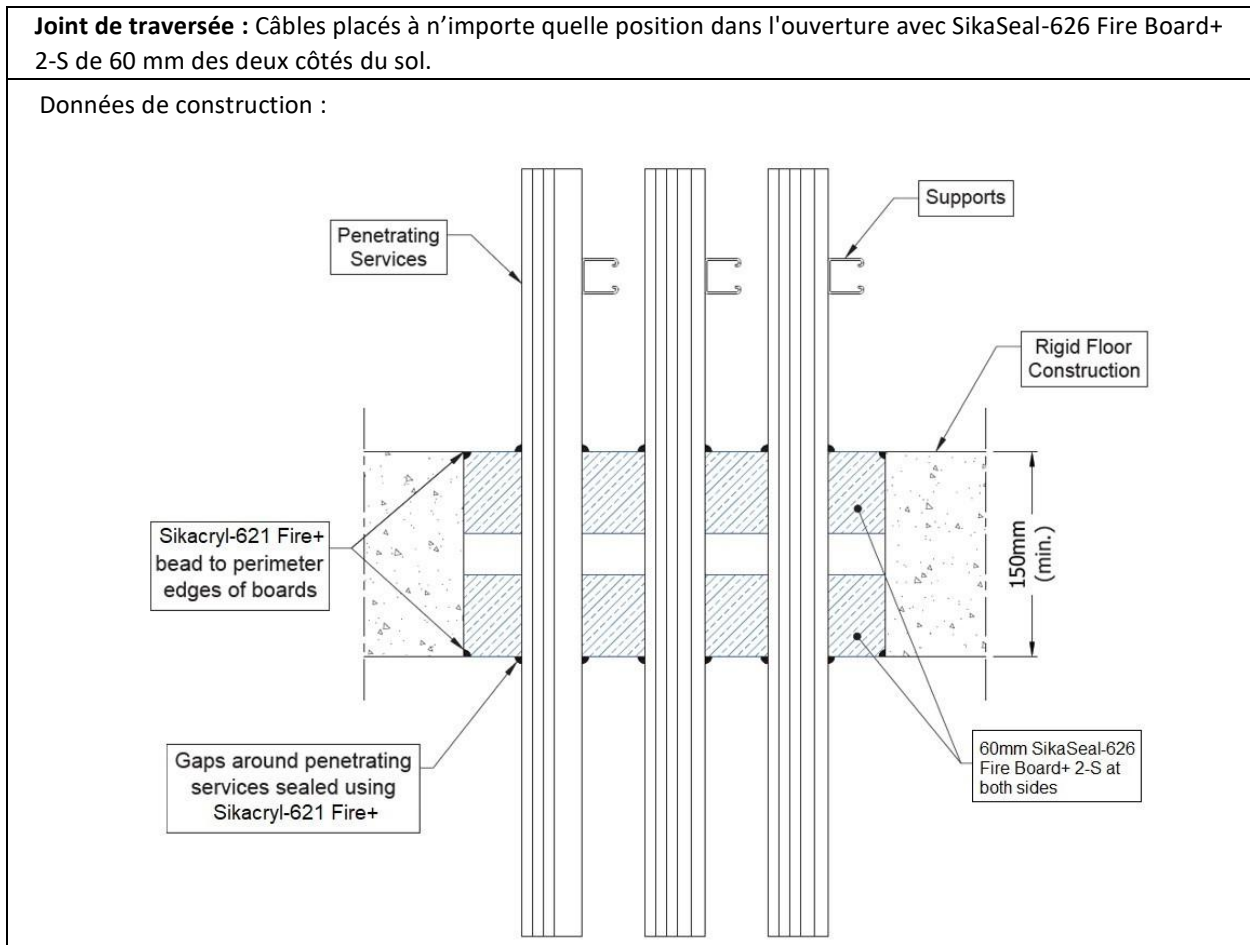
2025.01, ver. 1

1549

24/190

A.3 Structures de sols rigides selon 2.2 avec une épaisseur de paroi d'au moins 150 mm

A.3.1 Joint de traversée de câble avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S



A.3.1.1 Joint de traversée bilatérale avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	1200 x 600 mm	EI 180
Aucun (vide)	2400 mm x 1200 mm	E 180, EI 120
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 21 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		EI 120
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 120, EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de \varnothing , en faisceaux jusqu'à 100 mm de \varnothing		EI 120
Chemins de câbles et échelles en acier		E 120, EI 60
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 24 mm		E 180, EI 45
Conduits en plastique jusqu'à 16 mm de \varnothing		E 120 C/U, E 120 C/C, EI 90 C/U, EI 90 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

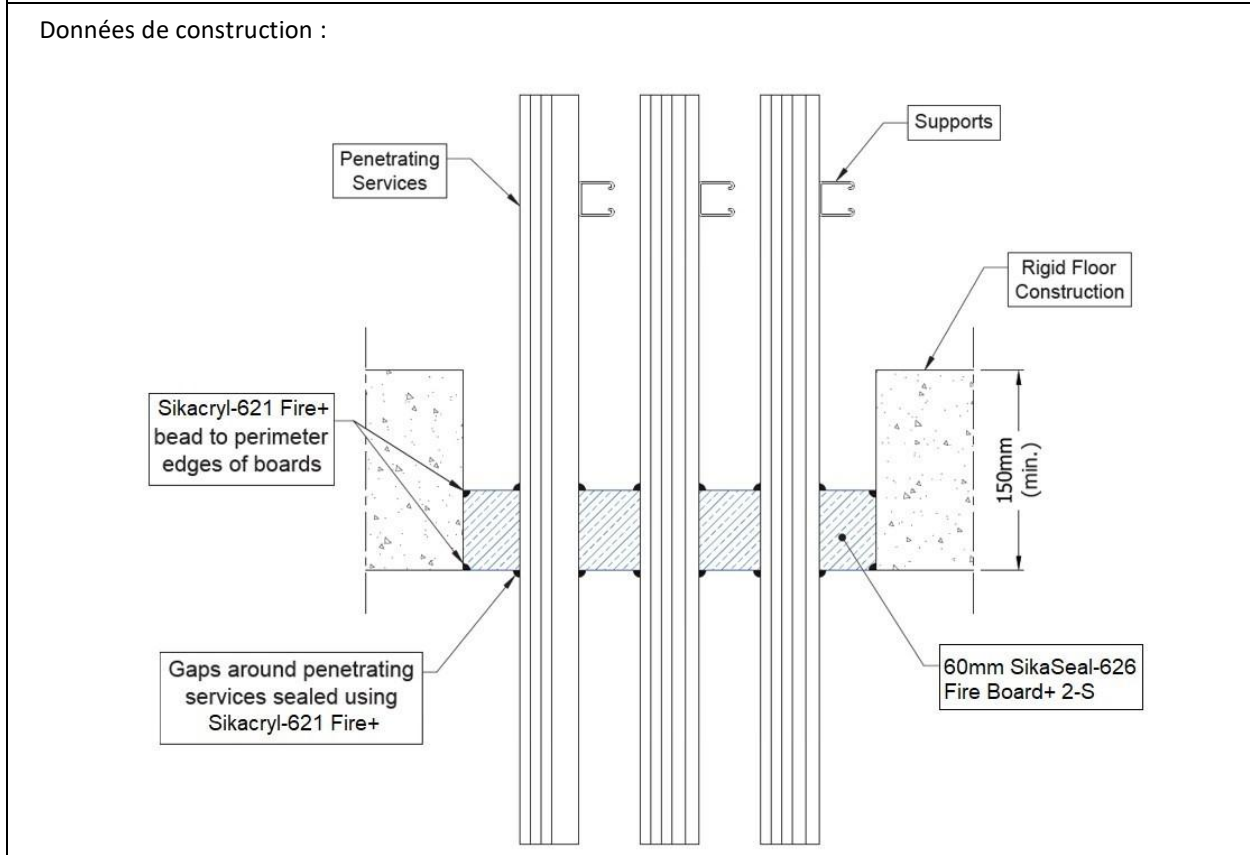
1549

25/190

A.3.2. Joint d'alimentation de câble avec 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : Câbles placés à n'importe quelle position dans l'ouverture avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S des deux côtés du sol (ou quelque part entre les deux).

Données de construction :



A.3.2.1 Joint de traversée unilatéral avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	1200 x 600 mm	E 240, EI 120
Aucun (vide)	2400 mm x 1200 mm	E 120, EI 90
Câbles électriques simples jusqu'à 21 mm de Ø		E 120, EI 30
Câbles électriques simples jusqu'à 21 mm de Ø	600 mm x 1200 mm	E 240, EI 30
Câbles électriques jusqu'à Ø 21 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)	2400 mm x 1200 mm	E 90, EI 45
Câbles électriques jusqu'à Ø 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 90, EI 30
Câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux jusqu'à 100 mm de Ø		EI 45
Chemins de câbles et échelles en acier		EI 45
Fils non gainés jusqu'à Ø 17 mm		E 45, EI 30
Fils non gainés jusqu'à Ø 24 mm		E 45, EI 20
Conduits en plastique jusqu'à 16 mm de Ø		EI 45 C/U, EI 45 C/C
Tuyau en acier ou en cuivre jusqu'à 16 mm de Ø		E 45 C/U, EI 15 C/U

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

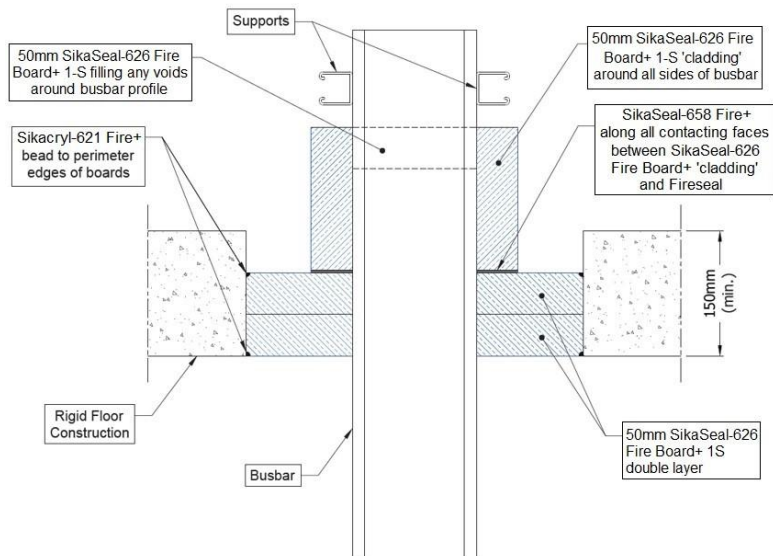
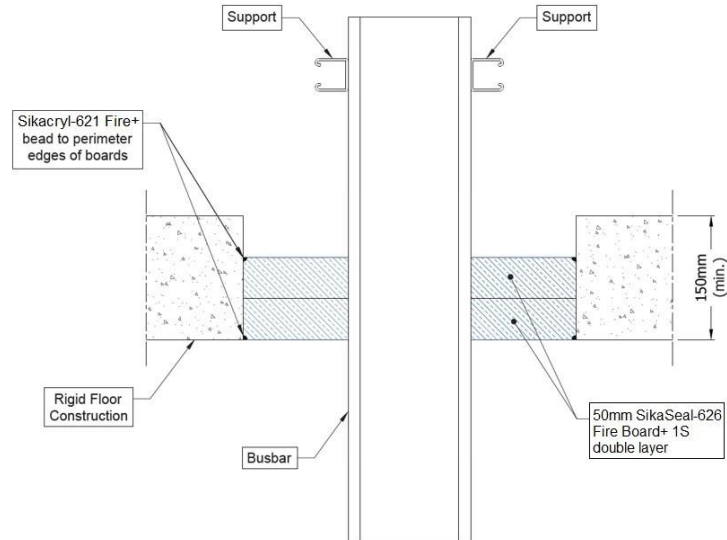
1549

26/190

A.3.3 Joint de traversée pour barre omnibus avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S (dos à dos)

Joint de traversée : Barres omnibus montées à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec deux couches de 50 mm de SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S installées ensemble des deux côtés du sol (ou quelque part entre les deux). Séparation minimale selon 2.5

Données de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

27/190

BUILDING TRUST



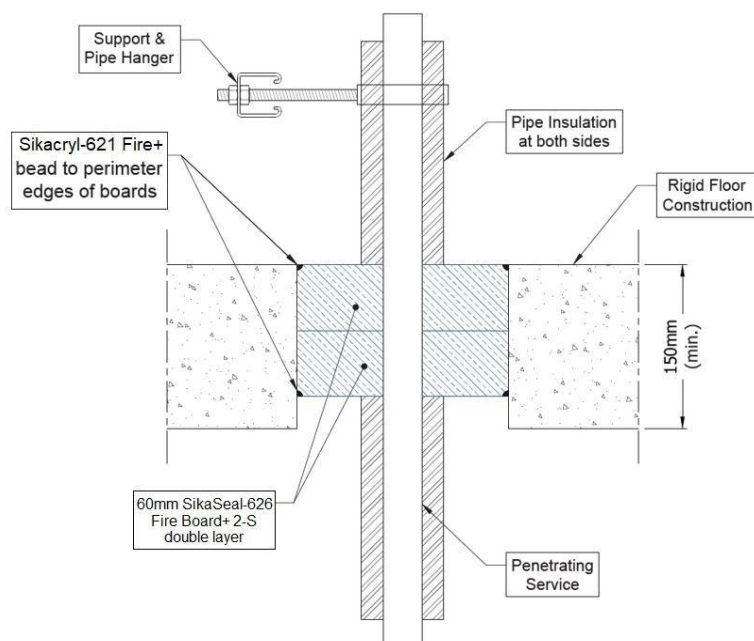
A.3.3.1 Joint de traversée de conduite électrique

Services	Ouverture maximale	Classification
Barres omnibus en aluminium jusqu'à 592 x 150 mm et section jusqu'à 5275 mm ²	1200 x 600 mm	E 180, EI 20
	2400 x 1200 mm	E 120, EI 20
Barres omnibus en aluminium jusqu'à 592 x 150 mm et une section jusqu'à 5275 mm ² , dessus isolé avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 500 mm de long et 50 mm d'épaisseur, collé au joint résistant au feu avec SikaSeal-658 Fire+ et fixé avec 3 pièces de tresses de pigtails de 80 mm dans les coins à 150 mm de distance	1200 x 600 mm	E 240, EI 60
	2400 x 1200 mm	E 120, EI 60

A.3.4 Joint de traversée de tuyaux avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : 1000 mm (min.) Tuyaux métalliques (simples) isolés LI (interruption locale) ou CI (interruption continue) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec 2 couches de SikaSeal-626 Fire Board + 2-S de 60 mm ensemble dans le sol.

Données de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

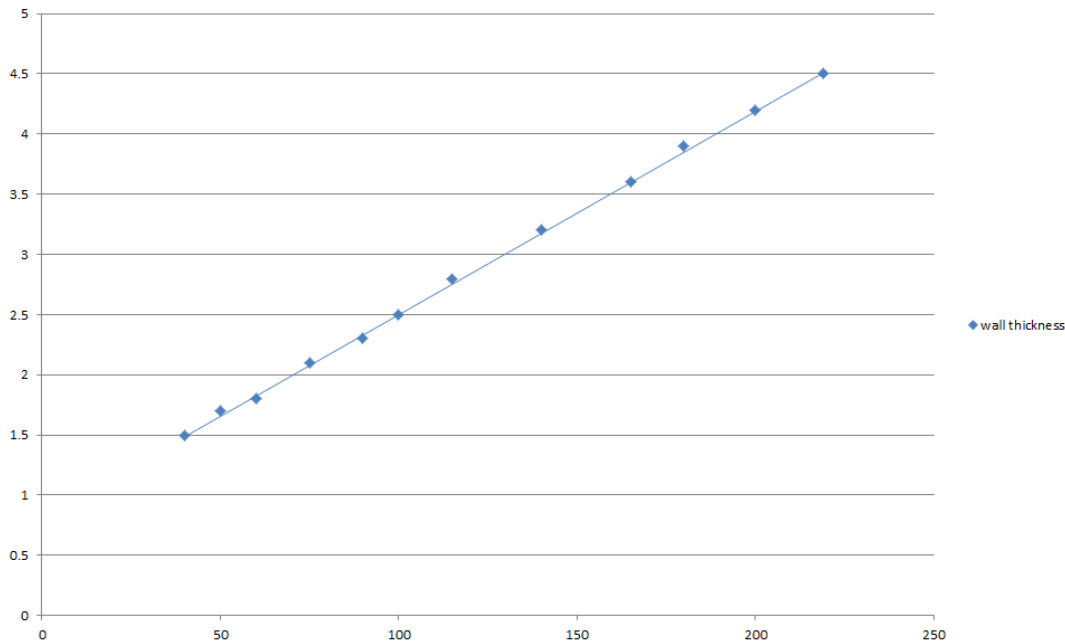
28/190

A.3.4.1 Joint de traversée à deux couches avec tuyaux

Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	1200 x 600 mm	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 180 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	280 x 280 mm		EI 240 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	2400 x 1200 mm		E 180 C/U, EI 120 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 180 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,8-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 2,8-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,2-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,6-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			

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

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

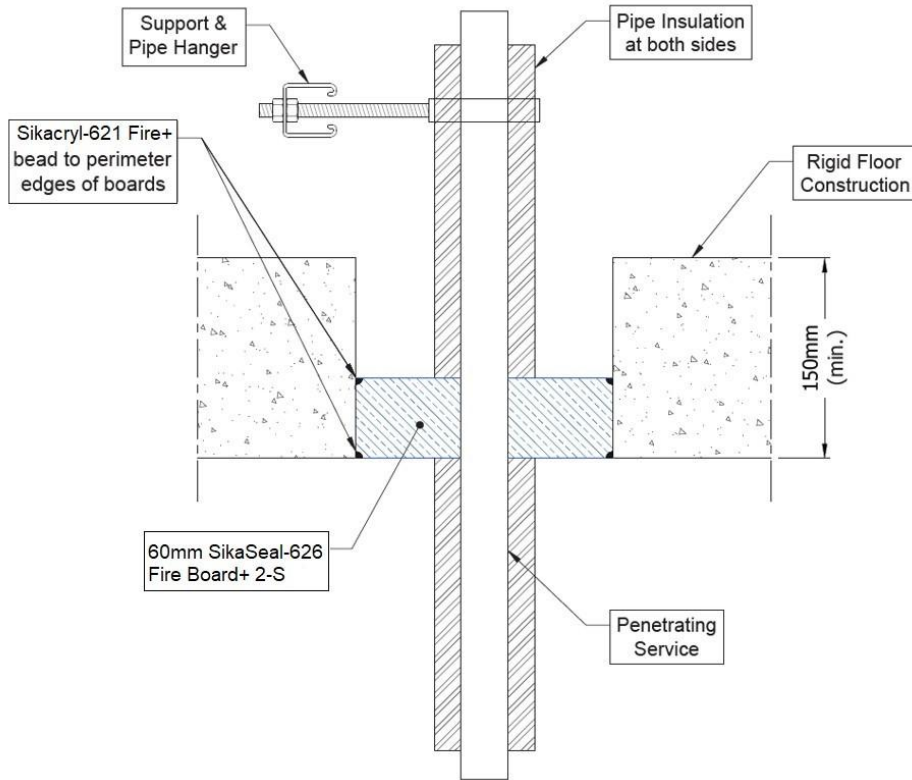
1549

29/190

A.3.5 Joint de traversée de tuyau avec 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : 1000 mm min. Tuyaux métalliques isolés LI (interruption locale) ou CI (interruption continue) (simples) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm de chaque côté du sol (ou quelque part entre les deux).

Données de construction :



A.3.5.1 Joint de traversée unilatérale avec tuyaux

Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en cuivre d'un diamètre allant jusqu'à 12 mm, paroi de 0,9-14,2 mm	1200 x 600 mm	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 45 C/U
Tuyaux en cuivre d'un diamètre allant jusqu'à 54 mm, paroi de 0,9-14,2 mm	1200 x 600 mm		E 240 C/U
	2400 mm x 1200 mm		E 120 C/U
Tuyaux en acier doux ou inoxydable de 114 mm de diamètre 11-14,2 mm de paroi	600 x 1200 mm	Aucun	E 240 C/C, EI 20 C/C
	2400 mm x 1200 mm		E 120 C/C, EI 20 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

30/190

Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	600 x 1200 mm	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 90 C/U
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,8-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 2,8-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,2-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,6-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	2400 mm de large et 1200 mm de haut	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,8-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 2,8-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,2-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,6-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

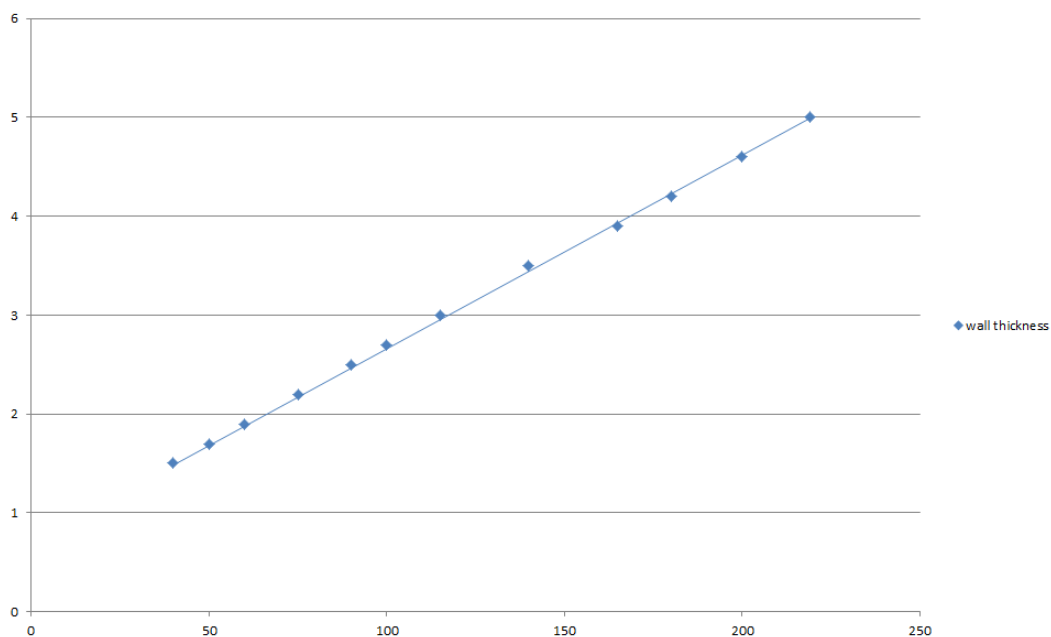
1549

31/190

BUILDING TRUST



Pipe diameter vs Wall thickness



Services	Ouverture maximale	Isolation (minimum)	Classification
Geberit Mepla MLC (tuyaux PE-XB/aluminium/PE-HD)			
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm	75 x 75 mm		E 240 C/C, EI 180 C/C
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm	600 x 1200 mm	500 mm longueur 20 mm isolation en laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 20 mm/paroi 2,5 mm			
Diamètre 26 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 32 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 40 mm/paroi 3,5 mm			
Diamètre 50 mm/paroi 4 mm			
Diamètre 63 mm/paroi 4,5 mm	2400 mm x 1200 mm		E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 75 mm/paroi 4,7 mm			
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm			
Diamètre 20 mm/paroi 2,5 mm			
Diamètre 26 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 32 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 40 mm/paroi 3,5 mm			
Diamètre 50 mm/paroi 4 mm			
Diamètre 63 mm/paroi 4,5 mm			
Diamètre 75 mm/paroi 4,7 mm			

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

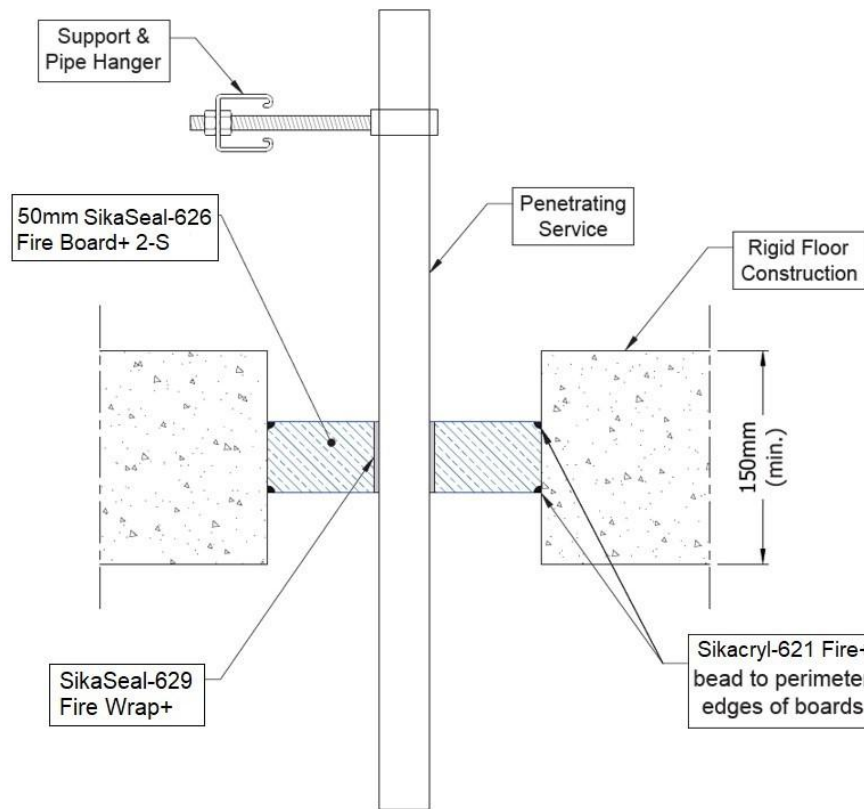
1549

32/190

A.3.6 Joint de traversée de tuyau avec 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : Lignes combustibles positionnées à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 50 mm à mi-profondeur dans le sol. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation combustible des tuyaux. Ouverture maximale 300 x 1200 mm

Données de construction :



A.3.6.1 Joint de traversée central avec tuyaux/conduits

Services	Bande Enveloppante	Classification
Tuyaux PVC-U selon les normes EN 1329- 1, EN 1452-1 et EN 1453-1* diamètre 110 mm/paroi 3,4 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+	EI 90 U/C, EI 90 U/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

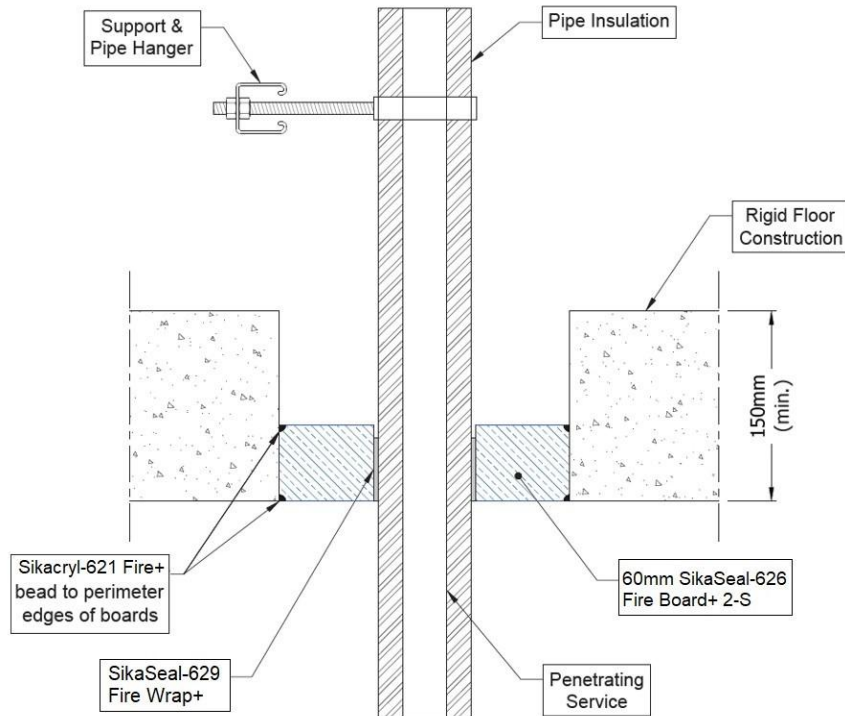
1549

33/190

A.3.7 Joint de traversée de conduit avec 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés soutenus en continu (CS) montés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm de chaque côté du sol (ou quelque part entre les deux). SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation combustible des tuyaux. Ouverture maximale 300 x 1200 mm.

Données de construction :



A.3.7.1 Joint de traversée unilatérale avec tuyaux

Services	Bande Enveloppante	Isolation	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 165 mm/paroi 4,5-14,2 mm*	50 x 3,6 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+ appliqué à la partie inférieure du joint	Isolation élastomère de 13 mm minimum classe B-S3,d0	E 90 C/U, EI 45 C/U
		Isolation élastomère de 19 mm minimum classe B-S3,d0	EI 90 C/U.
	Non requis	laine de roche 25-40 mm min. 80 kg/m ³	E 90 C/U, EI 60 C/U

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

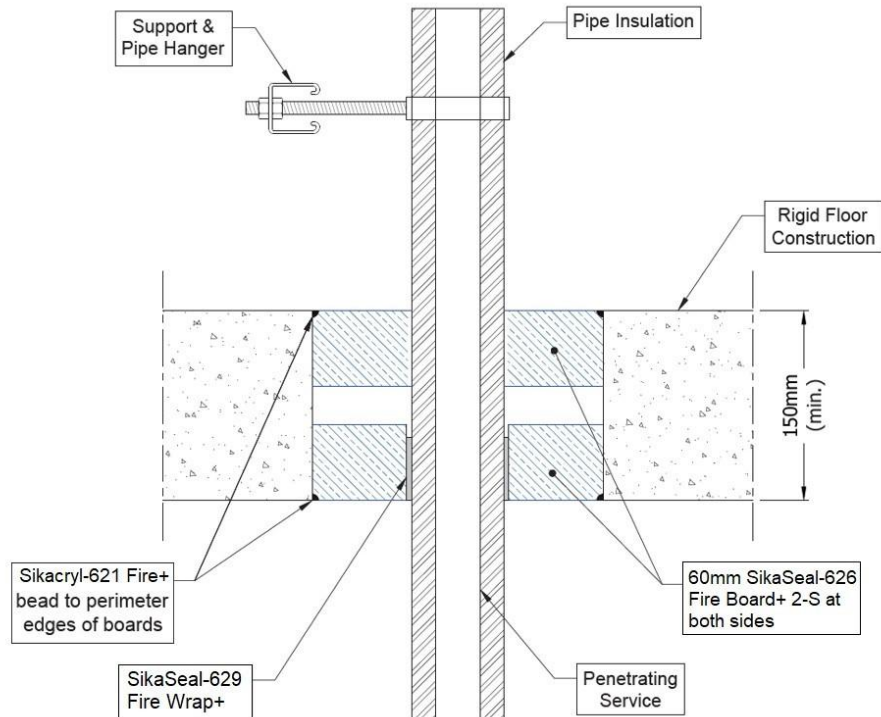
1549

34/190

A.3.8. Joint de traversée de conduit avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés soutenus en continu (CS) montés à n'importe quelle position à l'intérieur de l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm des deux côtés du sol. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation de tuyau combustible près de la doublure. Ouverture maximale 300 x 1200 mm.

Données de construction :



A.3.8.1 Joint de traversée bilatéral avec conduit

Services	Bande Enveloppante	Isolation	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Jusqu'à 40 mm de diamètre/1-14,2 mm de paroi	50 x 1,8 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+	Isolation élastomère de 13 mm minimum classe B-S3,d0	E 180 C/U, EI 120 C/U

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

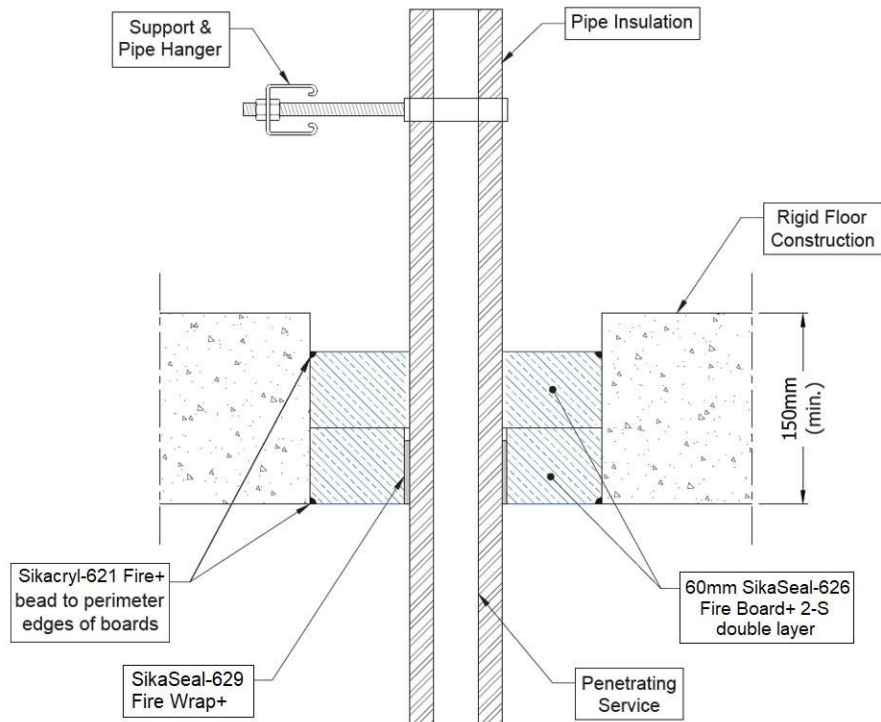
1549

35/190

A.3.9. Joint de traversée de tuyaux avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S (dos à dos)

Joint de traversée : Tuyaux composites métalliques isolés soutenus en continu (CS) montés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec deux couches de 60 mm de SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S appliquées des deux côtés du sol (ou quelque part entre les deux). SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation des tuyaux combustibles à la partie inférieure du joint. Ouverture maximale 2400 x 1200 mm.

Données de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

36/190

A.3.9.1 Joint de traversée dos à dos avec conduit

Services	Bande Enveloppante	Isolation	Classification :
Tuyaux en cuivre	50 x 3,6 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+ appliqué à la partie inférieure du joint	Isolation élastomère de 9-13 mm minimum classe B-S3,d0	E240 C/C, EI 60 C/C
Diamètre 12-54 mm/paroi 1-1,2 mm		Isolation élastomère de 13- 25 mm minimum classe B-S3,d0	E 180 C/C, EI 45 C/C
Geberit Mepla MLC (tuyaux PE-XB/aluminium/PE-HD)			
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+ appliqué à la partie inférieure du joint	Isolation élastomère de 9 mm minimum classe B-S3,d0	EI 120 C/C
Diamètre 20 mm/paroi 2,5 mm			
Diamètre 26 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 32 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 40 mm/paroi 3,5 mm			
Diamètre 50 mm/paroi 4 mm			
Diamètre 63 mm/paroi 4,5 mm		Isolation élastomère de 13-25 mm minimum classe B- S3,d0	E 60 C/C, EI 45 C/C
Diamètre 75 mm/paroi 4,7 mm			
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm			
Diamètre 20 mm/paroi 2,5 mm			
Diamètre 26 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 32 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 40 mm/paroi 3,5 mm			
Diamètre 50 mm/paroi 4 mm			
Diamètre 63 mm/paroi 4,5 mm			
Diamètre 75 mm/paroi 4,7 mm			

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

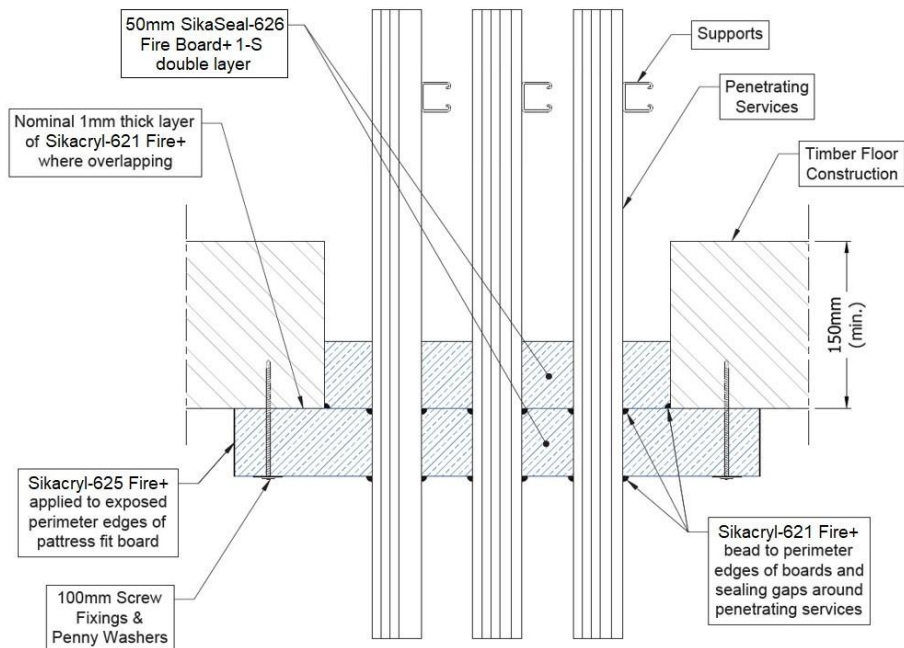
37/190

A.4. Structures de plancher en bois selon 2.2 avec une épaisseur d'au moins 150 mm

A.4.1. Joint de traversée de câble avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Joint de traversée : Câbles placés à n'importe quelle position dans l'ouverture avec 2 couches de SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm dans le sol avec les côtés enduits vers le bas. La couche externe a un chevauchement minimum de 100 mm autour de l'ouverture.

Données de construction :



A.4.1.1 Joints de traversée dos à dos avec des câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 21 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)	1200 mm x 600 mm	E 90, EI 45
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 50 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 90, EI 60
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 90, EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de \varnothing , en faisceaux jusqu'à 100 mm de \varnothing		E 90, EI 60
Chemins de câbles et échelles en acier		E 90, EI 60
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 24 mm		E 90, EI 30
PE-X tuyaux-en-tuyaux jusqu'à 25 mm de diamètre / 1,0 mm de paroi		EI 90 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

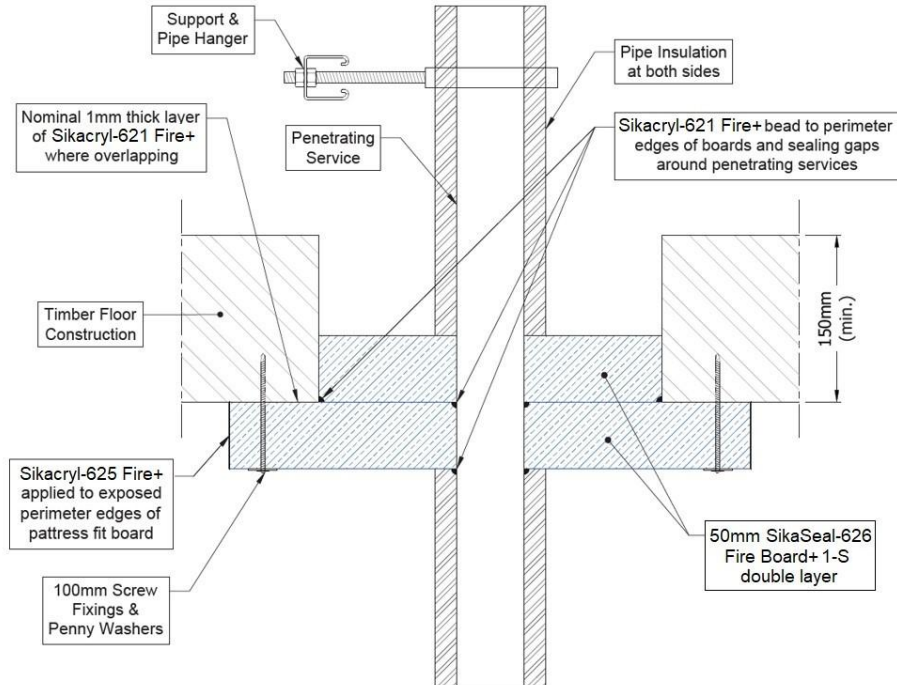
1549

38/190

A.4.2. Joint de traversée de tuyau avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Joint de traversée : 500 mm min. Tuyaux métalliques isolés LI (interruption locale) ou C (interruption continue) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec 2 couches de SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm dans le sol avec les côtés enduits vers le bas. La plaque externe a un chevauchement minimum de 100 mm autour de l'ouverture.

Données de construction :



A.4.2.1 Joint de traversée dos à dos avec tuyaux

Services	Ouverture max.	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable	1200 mm x 600 mm	isolation 20 mm de verre ou laine de roche 75 kg/m ³	E 90 C/U, EI 60 C/U
Diamètre de 60 mm*			
Diamètre de 273 mm*		isolation 25 mm de verre ou laine de roche 75 kg/m ³	E 90 C/U, EI 60 C/U
Tuyaux en cuivre ou en acier			
Diamètre de 15 mm*	1200 mm x 600 mm	isolation 20 mm de verre ou laine de roche 75 kg/m ³	EI 90 C/C
Diamètre de 54 mm*			EI 90 C/C
Tuyaux Alupex			
Diamètre de 16 mm*	1200 mm x 600 mm	isolation 20 mm de verre ou laine de roche 75 kg/m ³	E 90 C/C, EI 60 C/C
Diamètre de 75 mm*		isolation 25 mm de verre ou laine de roche 75 kg/m ³	

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

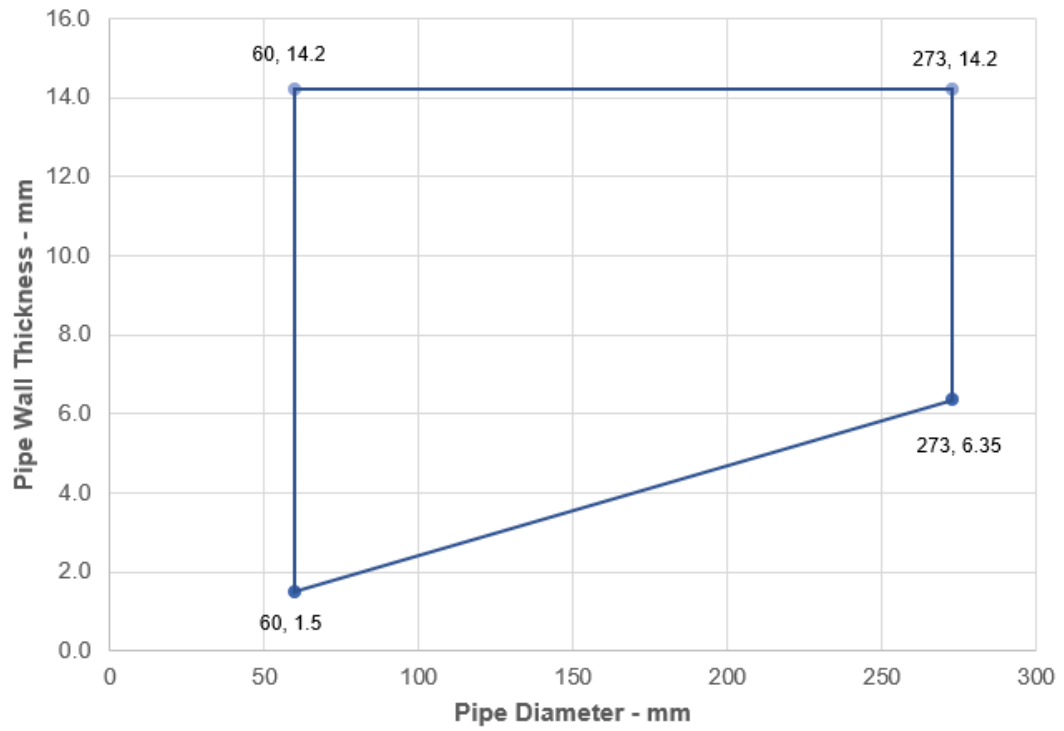
1549

39/190

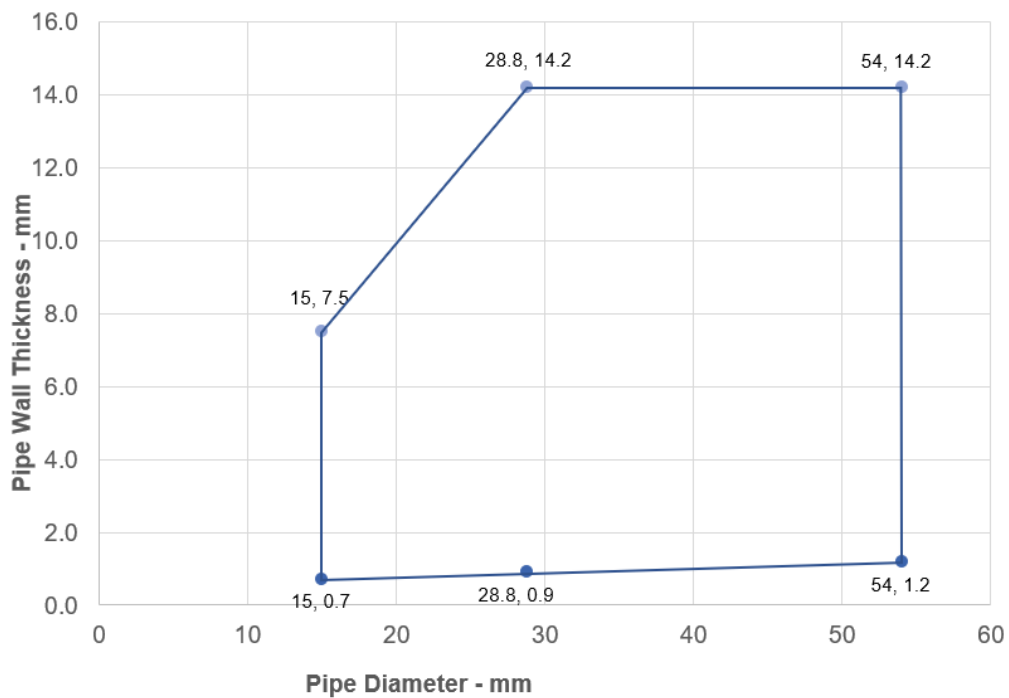
BUILDING TRUST



Mild or Stainless Steel Pipes - E 90 C/U, EI 60 C/U



Copper or Steel Pipes- EI 90 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

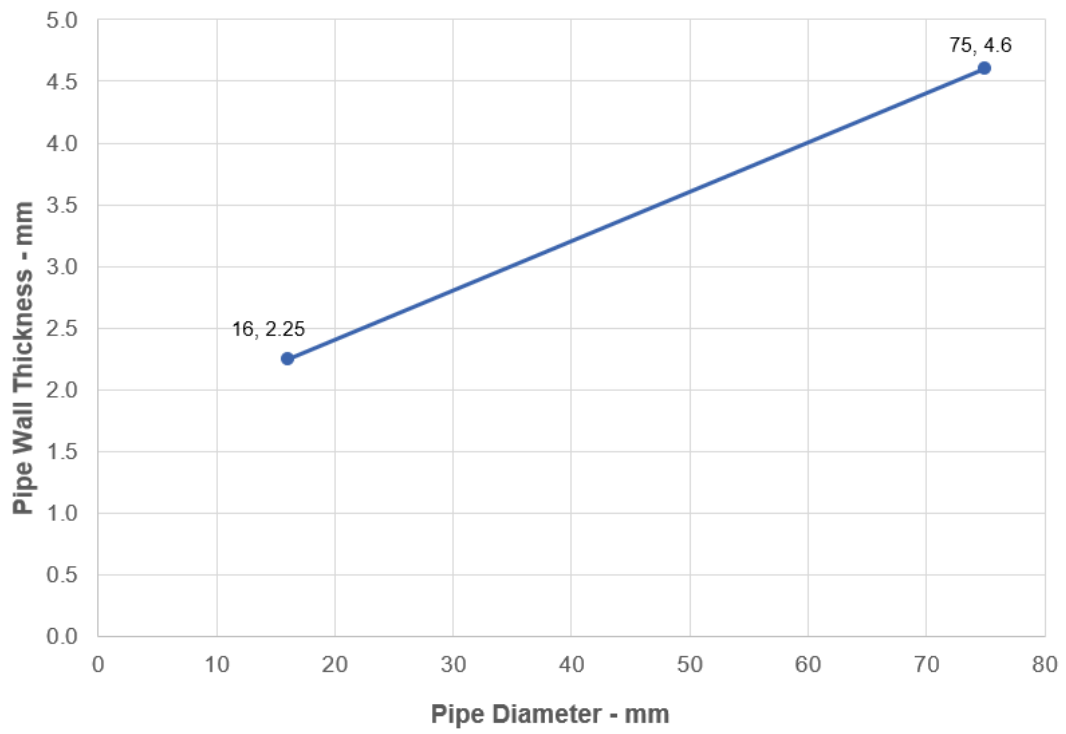
1549

40/190

BUILDING TRUST



ALUPEX Pipes - E 90 C/C, EI 60 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

41/190

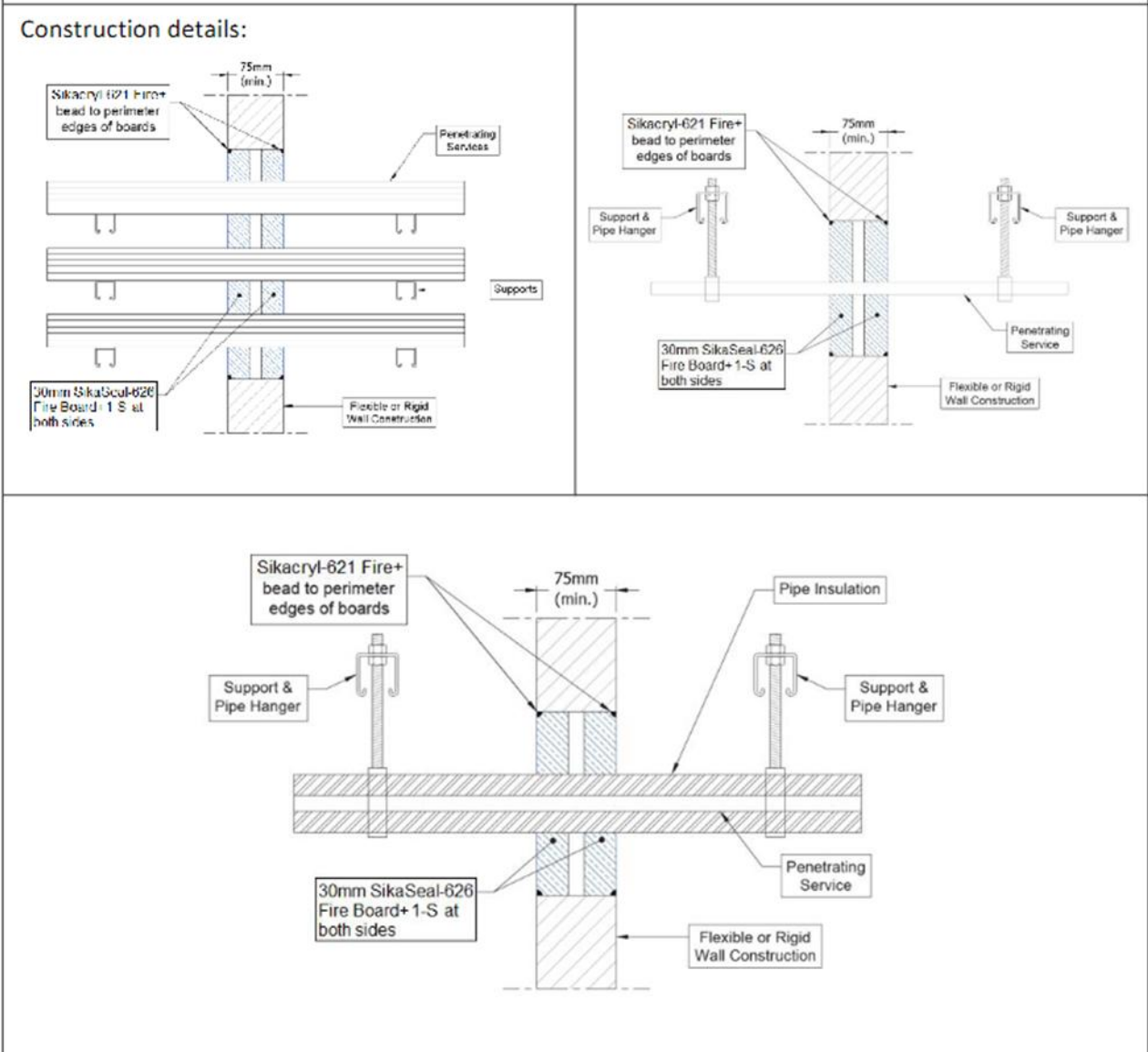
BUILDING TRUST



A.5. Structures murales flexibles et rigides selon 2.2 avec une épaisseur de paroi d'au moins 75 mm A.5.1.

A.5.1. Joint de traversée de câble avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 30 1-S

Penetration Seal: Cables and pipes fitted at any position within the aperture, with 30 mm SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S to both sides of the wall.



A.5.1.1 Joint de traversée bilatérale avec câbles et conduits

Services	Ouverture maximale	Classification
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 21 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)	1200 mm de large x 600 mm de haut	EI 45
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 45, EI 30
Câbles de télécommunications jusqu'à 21 mm de \varnothing en faisceaux reliés jusqu'à 100 mm de \varnothing		
Chemins de câbles et échelles en acier		E 45, EI 20
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 24 mm		EI 45
Tuyaux en plastique d'un diamètre maximal de 32 mm		

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

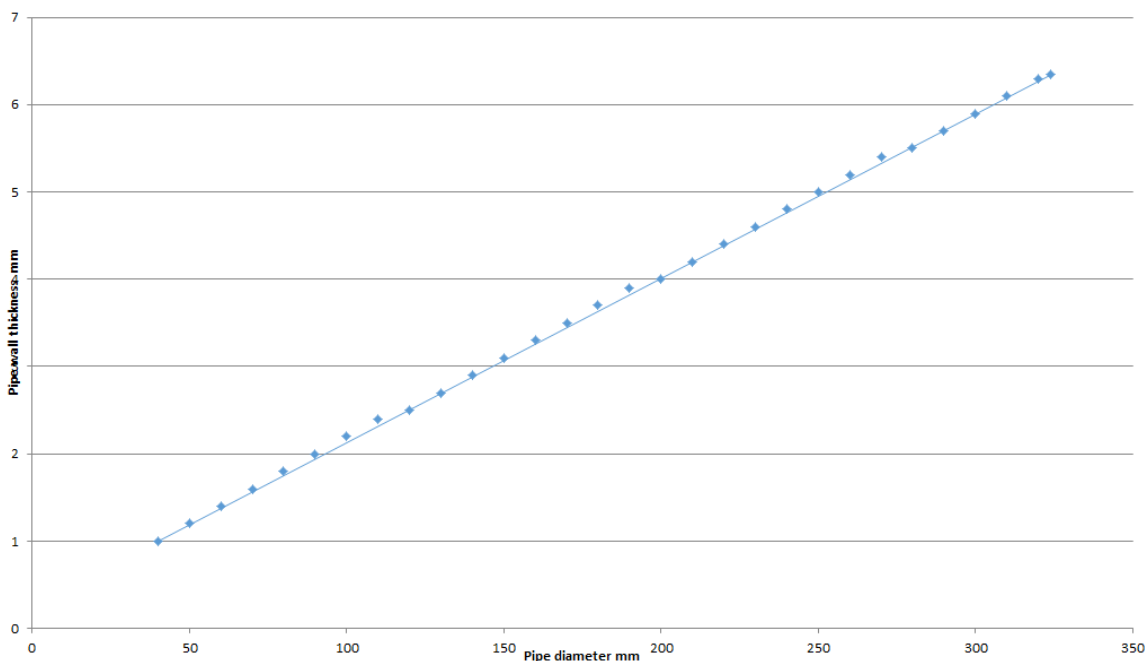
1549

42/190

Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur minimale et densité - CS	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 4 mm/paroi 0,7-14,2 mm	1200 mm de large x 600 mm de haut	Aucun	EI 45 C/U
Diamètre 22 mm/paroi 2,0-14,2 mm			E 45 C/U, EI 30 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,0-14,2 mm*		isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 45 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,0-14,2 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 45 C/U
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,8-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 2,8-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,2-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,6-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			
Diamètre 250 mm/paroi 5,0-14,2 mm*			
Diamètre 300 mm/paroi 5,9-14,2 mm*			
Diamètre 324 mm/paroi 6,35-14,2 mm*			

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le tableau ci-dessous pour les tailles intermédiaires CS – soutenu en continu

Pipe diameter vs wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

43/190

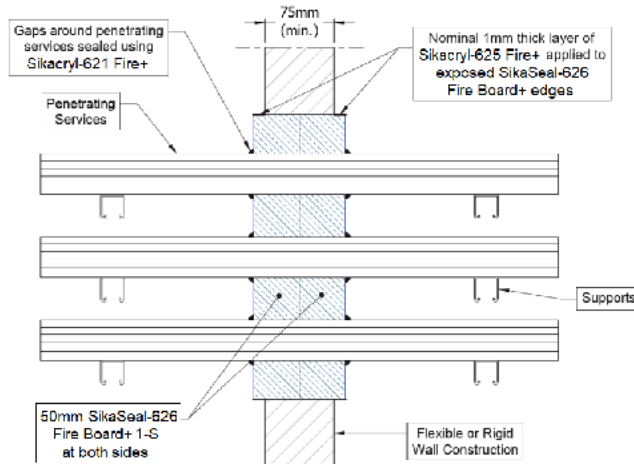
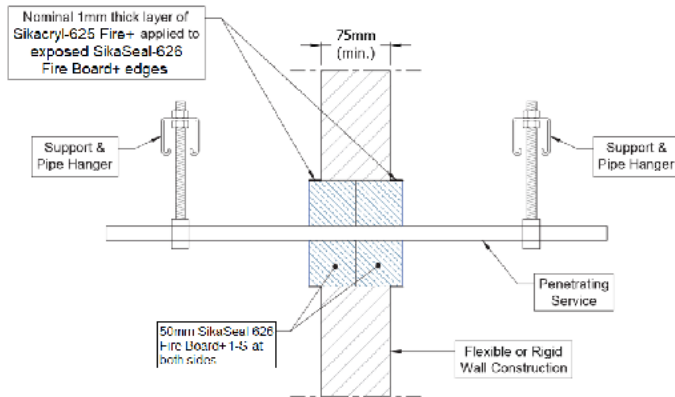
BUILDING TRUST



A.5.2. Joint de traversée de câble avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Penetration Seal: Cables fitted at any position within the aperture, with 50 mm SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S to both sides of the wall.

Construction details:



A.5.2.1 Joint de traversée bilatérale avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	Voir section 2.5	EI 60
Câbles électriques simples jusqu'à 21 mm de \varnothing		EI 60
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 60, EI 45
Câbles jusqu'à 21 mm de \varnothing , en faisceaux jusqu'à 100 mm de \varnothing		EI 60
Chemins de câbles et échelles en acier		EI 60 C/U
Tuyaux en acier jusqu'à \varnothing 16 mm		E 60 C/U, EI 45 C/U
Tuyau en cuivre jusqu'à \varnothing 16 mm		E 60, EI 30
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 24 mm		EI 60 C/U, EI 60 C/C
Conduits en plastique jusqu'à 16 mm de \varnothing		

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

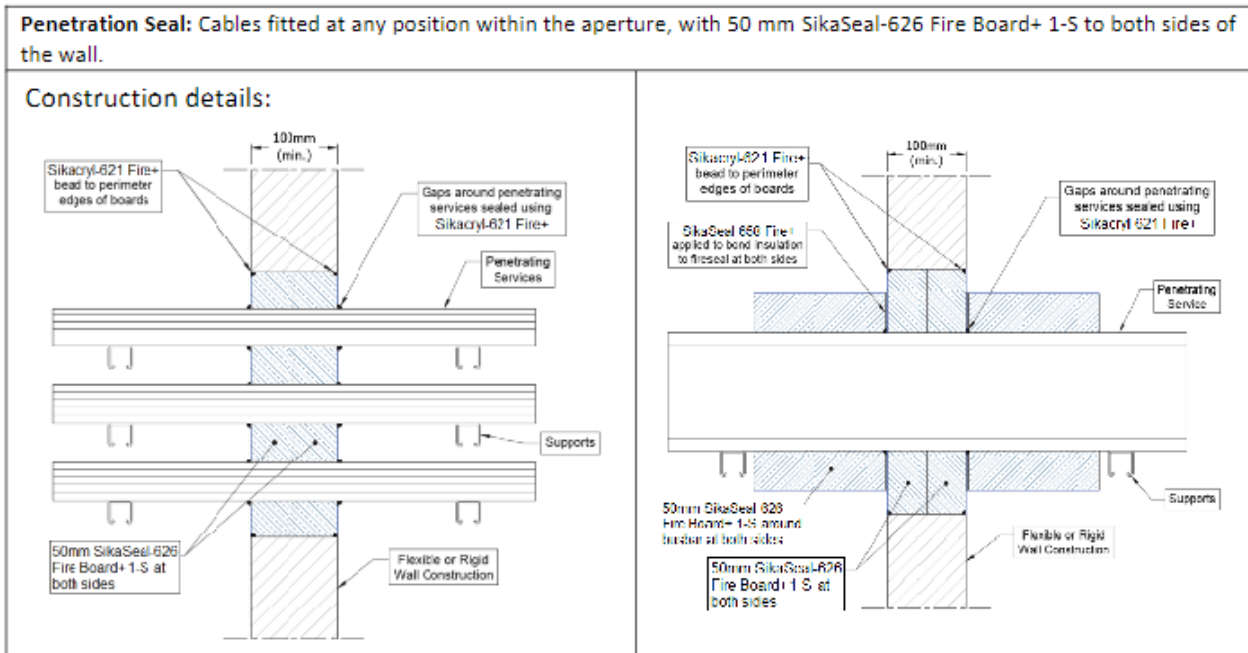
44/190

BUILDING TRUST



A.6. Structures de paroi souples ou rigides selon 2.2 avec une épaisseur de paroi d'au moins 100 mm

A.6.1. Joint de traversée de câble avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S



A.6.1.1 Joint latéral de traversée double dans les applications électriques

Services	Ouverture maximale	Classification :
Aucun (vide)	Voir section 2.5	EI 120
Câbles électriques simples jusqu'à 21 mm de \varnothing		E 120, EI 60
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de \varnothing , en faisceaux jusqu'à 100 mm de \varnothing		EI 60
Chemins de câbles et échelles en acier		EI 60 C/U
Tuyaux en acier jusqu'à \varnothing 16 mm		E 60 C/U, EI 45 C/U
Tuyau en cuivre jusqu'à \varnothing 16 mm		E 60, EI 30
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 24 mm		EI 60 C/U, EI 60 C/C
Conduits en plastique jusqu'à 16 mm de \varnothing		E 90, EI 20
Barres omnibus en aluminium jusqu'à 592 x 150 mm et section jusqu'à 5275 mm ²		EI 90
Rails en aluminium jusqu'à 592 x 150 mm et section jusqu'à 5275 mm ² , isolés des deux côtés avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 500 mm de long et 50 mm d'épaisseur, reliés au joint résistant au feu avec SikaSeal-658 Fire+ et fixés avec 3 pièces de pigtails de 80 mm dans les coins 150 mm		

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

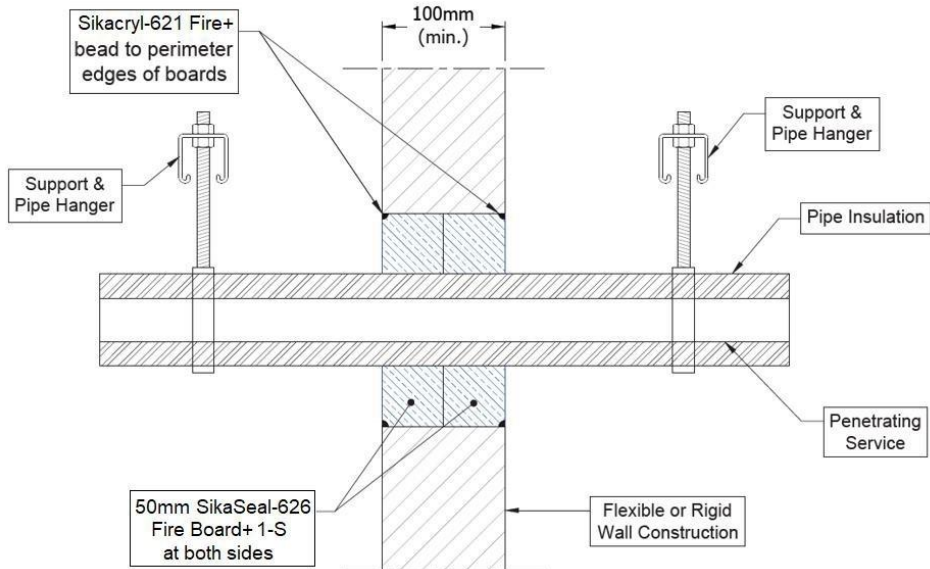
1549

45/190

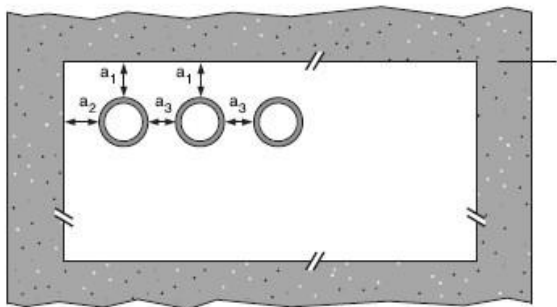
A.6.2. Joint de traversée de tuyau avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenu en continu) montés à n'importe quelle position à l'intérieur de l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur. Distance minimale entre les joints traversants et les bords du joint de 30 mm.

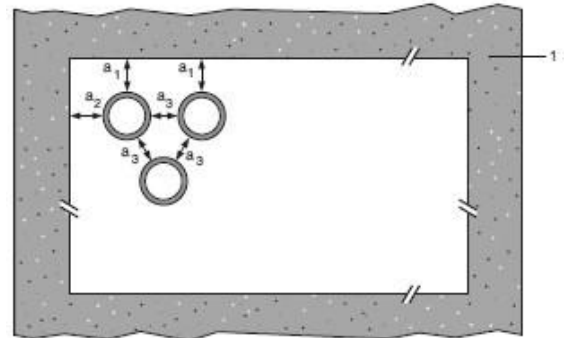
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 structure de support
- a1 séparation tuyaux / bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyaux / bord latéral du joint
- a3 séparation tuyaux / tuyaux

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

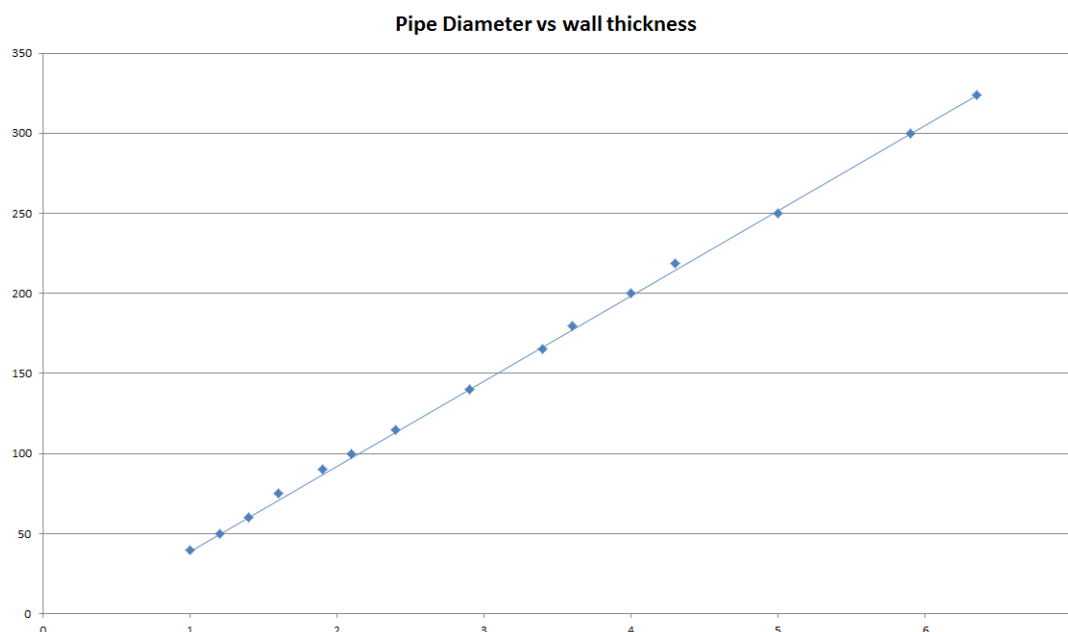
2025.01, ver. 1

1549

46/190

A.6.2.1 Joint de traversée bilatéral avec tuyaux

Services	Isolation	Classification :
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable		
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm	laine minérale d'une épaisseur de min. 20 mm 80 kg/m ³	EI 120 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*	laine minérale de 30-80 mm d'épaisseur min, 80 kg/m ³	
Diamètre 50 mm/paroi 1,2-14,2 mm*		
Diamètre 60 mm/paroi 1,4-14,2 mm*		
Diamètre 75 mm/paroi 1,6-14,2 mm*		
Diamètre 90 mm/paroi 1,9-14,2 mm*		
Diamètre 100 mm/paroi 2,1-14,2 mm*		
Diamètre 115 mm/paroi 2,4-14,2 mm*		
Diamètre 140 mm/paroi 2,9-14,2 mm*		
Diamètre 165 mm/paroi 3,4-14,2 mm*		
Diamètre 180 mm/paroi 3,6-14,2 mm*		
Diamètre 200 mm/paroi 4,0-14,2 mm*		
Diamètre 219 mm/paroi 4,3-14,2 mm*		
Diamètre 250 mm/paroi 5,0-14,2 mm*		
Diamètre 300 mm/paroi 5,9-14,2 mm*		
Diamètre 324 mm/paroi 6,35-14,2 mm*		
Conduit PEX dans un système de tuyaux		
15 mm de diamètre x 2,5 mm de paroi intérieure/25 mm de diamètre extérieur	Aucun	EI 90 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

47/190

Services	Isolation	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable		
Diamètre de 4 mm*	Aucun	EI 120 C/U
Diamètre de 5-22 mm*		E 120 C/U, EI 60 C/U
Diamètre de 23-114 mm*		E 90 C/U, EI 20 C/U
Jusqu'à 273 mm de diamètre/0,7-14,2 mm de paroi*	laine de verre de 30-60 mm d'épaisseur min. 75 kg/m ³	EI 60 C/U
Buse en cuivre, acier doux ou inoxydable		
Jusqu'à 6 mm de diamètre/0,7-14,2 mm de paroi	Aucun	E 120 C/C, EI 60 C/C
Jusqu'à 15 mm de diamètre/0,7-7,5 mm de paroi	laine minérale de 20 mm d'épaisseur min. 75 kg/m ³	EI 60 C/C
Diamètre 16-54 mm/paroi 0,7-14,2 mm*		E 60 C/C, EI 45 C/C
Jusqu'à 54 mm de diamètre/0,7-14,2 mm de paroi*	laine minérale de 20-40 mm d'épaisseur min. 75 kg/m ³	E 120 C/C, EI 45 C/C
Jusqu'à 54 mm de diamètre/0,7-14,2 mm de paroi*	laine minérale de 30-60 mm d'épaisseur min. 75 kg/m ³	EI 60 C/C
Tuyaux Alupex		
Diamètre 16 -20 mm/paroi 2,0 mm	Aucun	EI 120 C/C
Diamètre 16 mm/paroi 2,0-2,25 mm	laine minérale de 20 mm d'épaisseur min. 75 kg/m ³	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre de 16-75 mm*	laine minérale de 25-60 mm d'épaisseur min. 75 kg/m ³	E 120 C/C, EI 90 C/C
Conduite de gaz		
Conduite de gaz en acier semi-rigide DN 40 mm	Aucun	EI 120 C/C
Tuyau de gaz en acier semi-rigide DN 12-39 mm		E 120 C/C, EI 60 C/C
tuyaux PVC-U~		
Diamètre de 6 mm*	Aucun	EI 120 U/C
Diamètre de 7-32 mm*		EI 60 U/C
Diamètre de 32 mm*		EI 90 U/C
tuyaux PE^		
Diamètre 20 mm/paroi 2,0 mm	Aucun	E 120 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 21-32 mm/paroi 2,0-3,0 mm		EI 60 U/C
Diamètre 32 mm/paroi 3,0 mm		EI 90 U/C
Tuyau PP		
Diamètre 20 mm/paroi 2,2 mm	Aucun	E 120 U/C, EI 60 U/C
Jusqu'à 32 mm de diamètre/1,8 mm de paroi		

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

1549

48/190

BUILDING TRUST



Jusqu'à 32 mm de diamètre/1,9-4,4 mm
de paroi

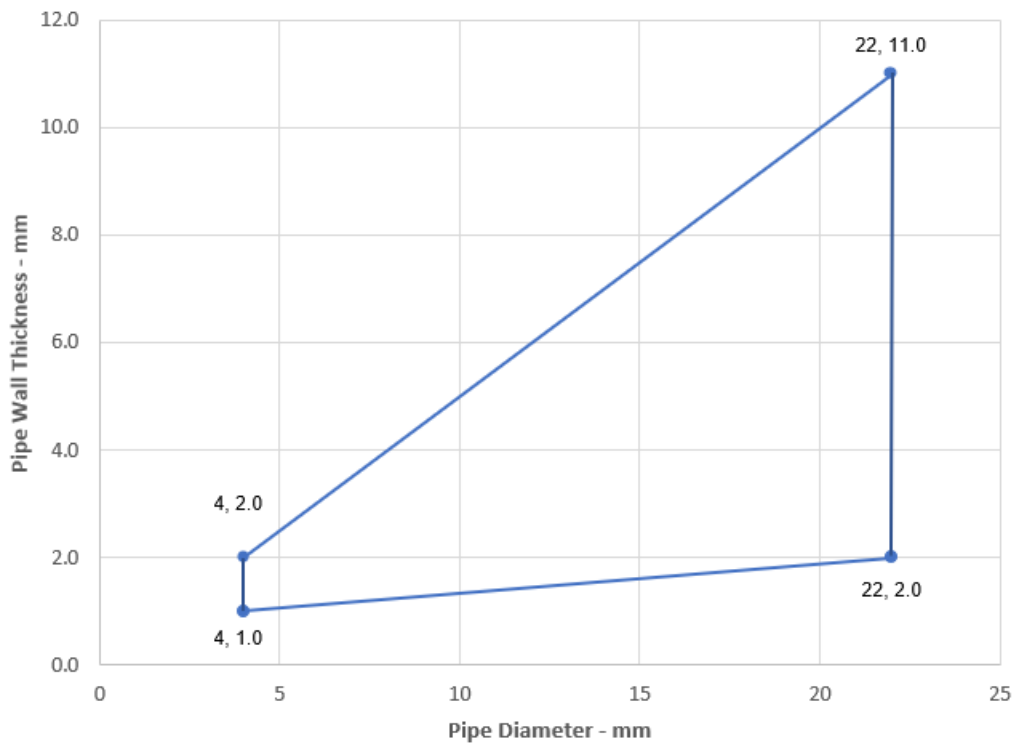
EI 45 C/C

*Pour l'interpolation des diamètres des Tuyaux, voir le graphique ci-dessous.

Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1

Tuyaux 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

Mild or Stainless Steel Pipes - E 120 C/U, EI 60 C/U



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

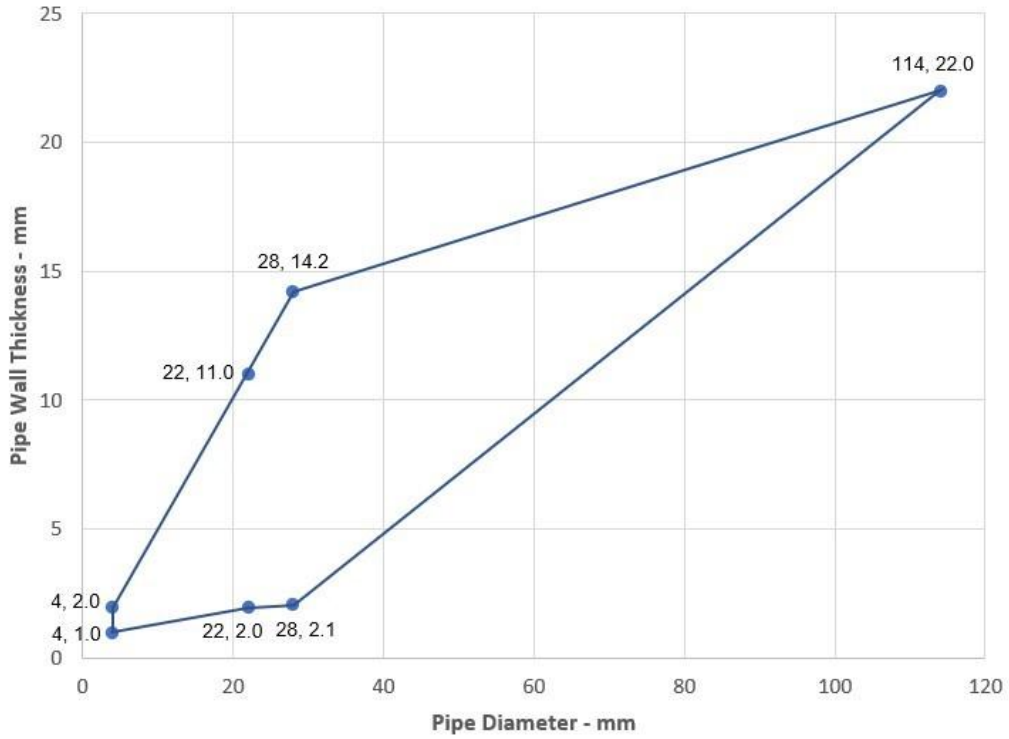
1549

49/190

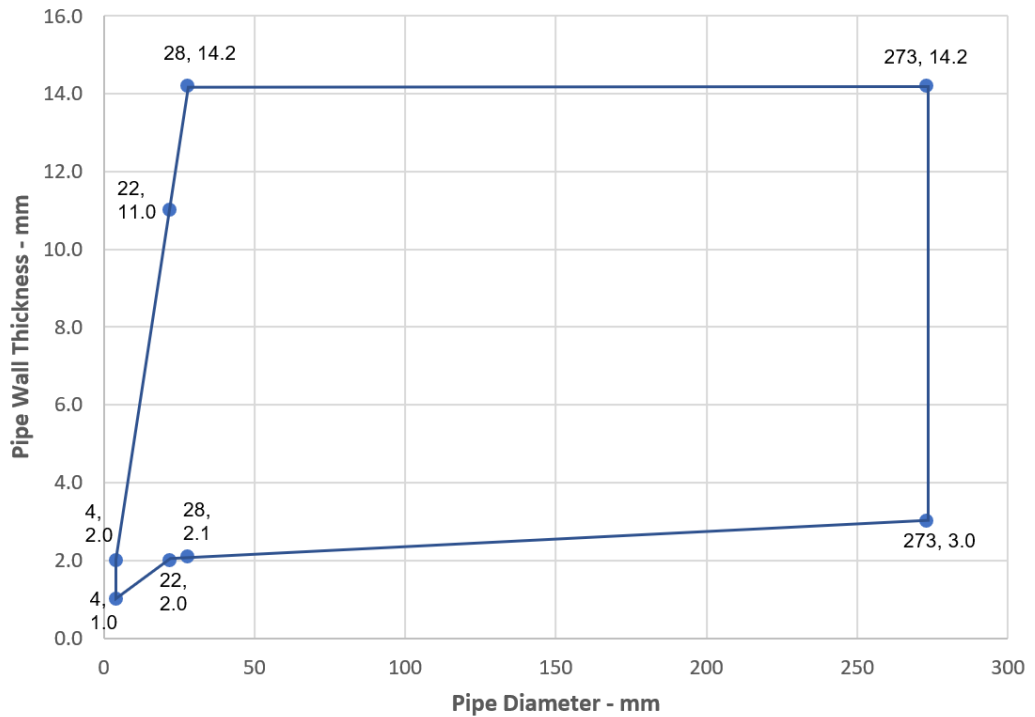
BUILDING TRUST



Mild or Stainless Steel Pipes - C/U



Mild or Stainless Steel Pipes with Glass Wool Insulation - EI 60 C/U



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

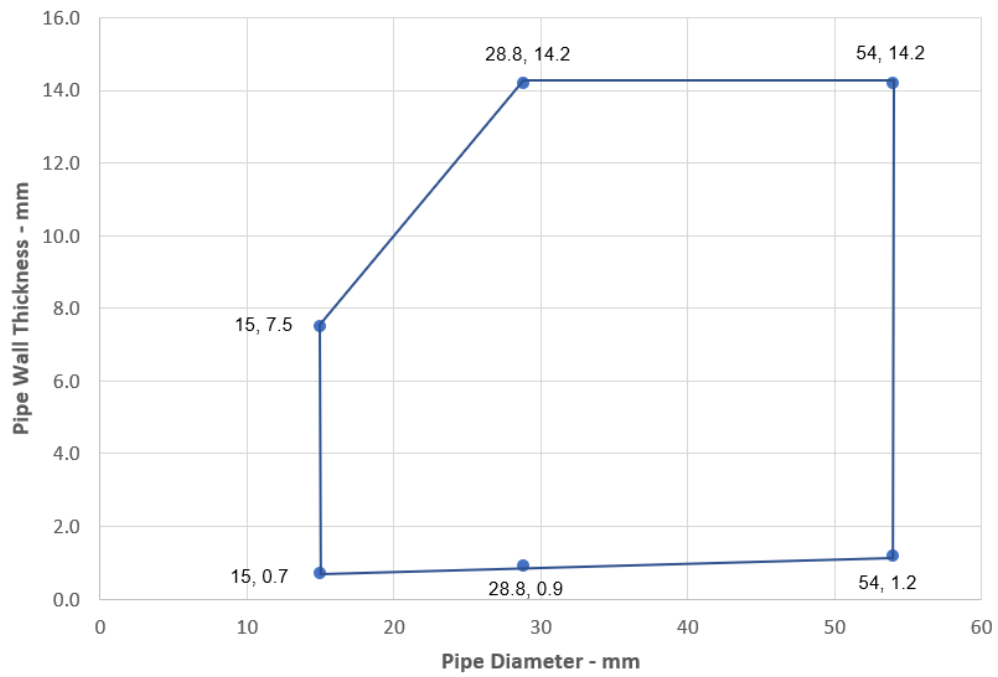
1549

50/190

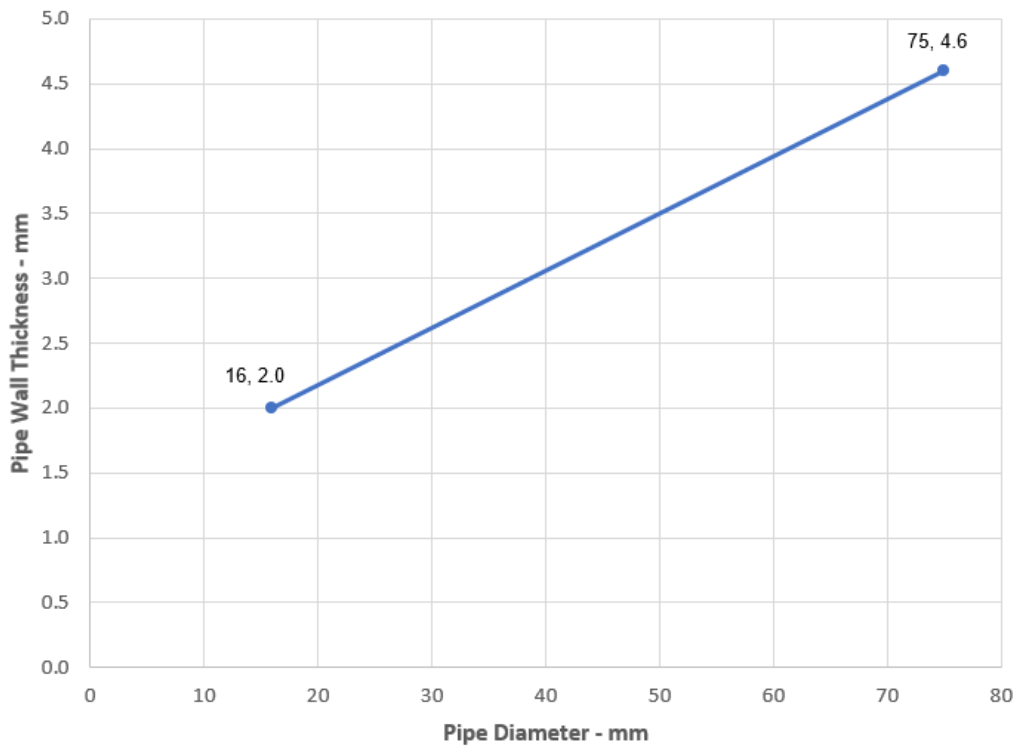
BUILDING TRUST



Copper or Steel Pipes with Glass or Stone Wool Insulation - C/C



Alupex Pipes - E 120 C/C, EI 90 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

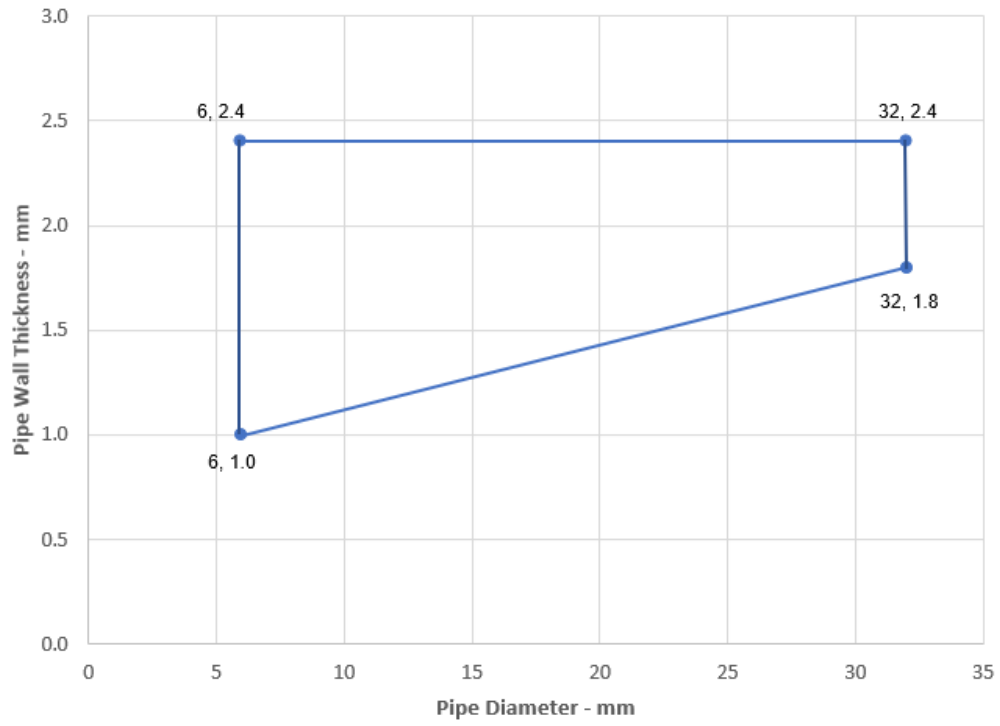
1549

51/190

BUILDING TRUST



PVC-U Pipes - EI 60 U/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

52/190

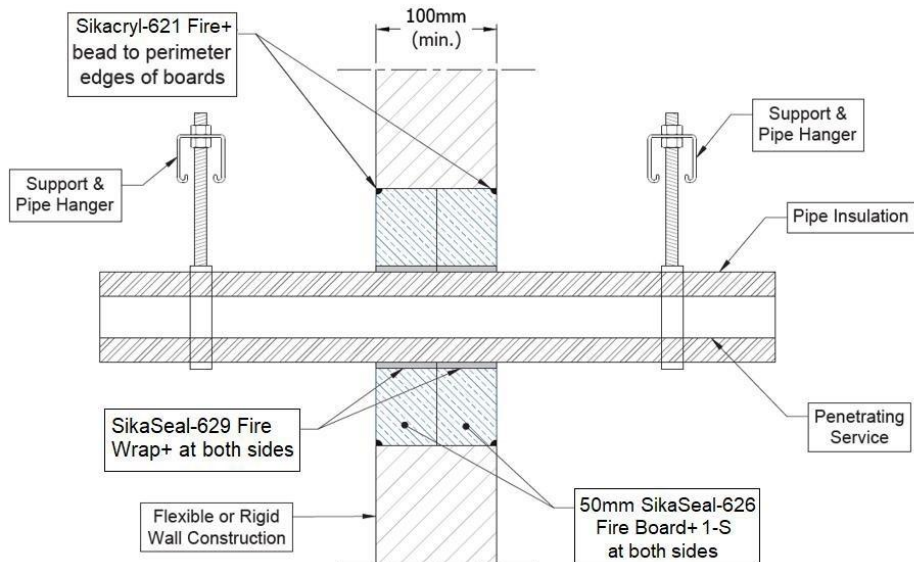
BUILDING TRUST



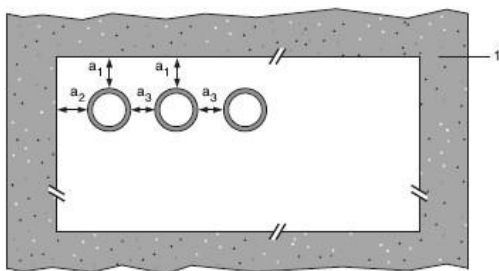
A.6.3. Joint de traversée de tuyaux avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenu en continu) montés à n'importe quelle position à l'intérieur de l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur. Distance minimale entre la traversée du joint et les bords du joint de 30 mm. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation du tuyaux.

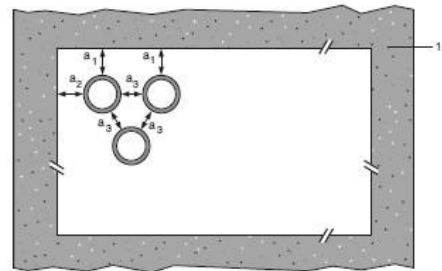
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 structure de support
- a1 séparation tuyaux / bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyaux / bord latéral du joint
- a3 séparation tuyaux / tuyaux

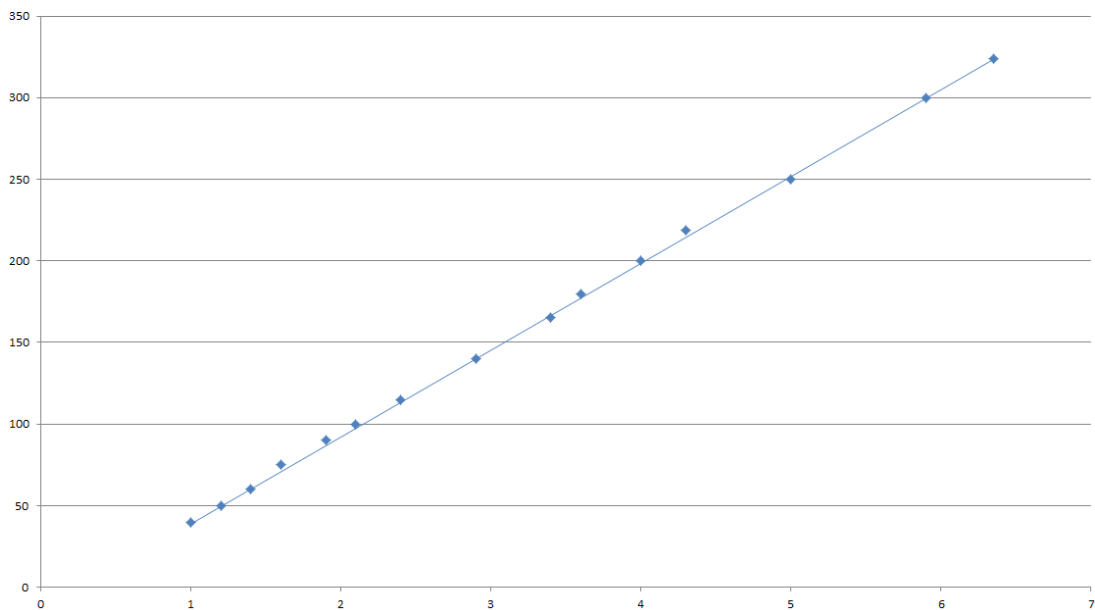
Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+
 46812572
 2025.01, ver. 1
 1549
 53/190

A.6.3.1 Joint d'étanchéité bilatérale avec Tuyaux

Services	Isolation	SikaSeal®-629 Fire Wrap	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*	Isolation élastomère de 32-50 mm minimum classe B-S3,d0 ou isolation en mousse PE	3 couches 50 x 1,8 mm	EI 90 C/U
Diamètre 50 mm/paroi 1,2-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,4-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 1,6-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 1,9-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 2,4-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 2,9-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,4-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 3,6-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,0-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 4,3-14,2 mm*			
Diamètre 250 mm/paroi 5,0-14,2 mm*			
Diamètre 300 mm/paroi 5,9-14,2 mm*			
Diamètre 324 mm/paroi 6,35-14,2 mm*			

Pipe Diameter vs wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

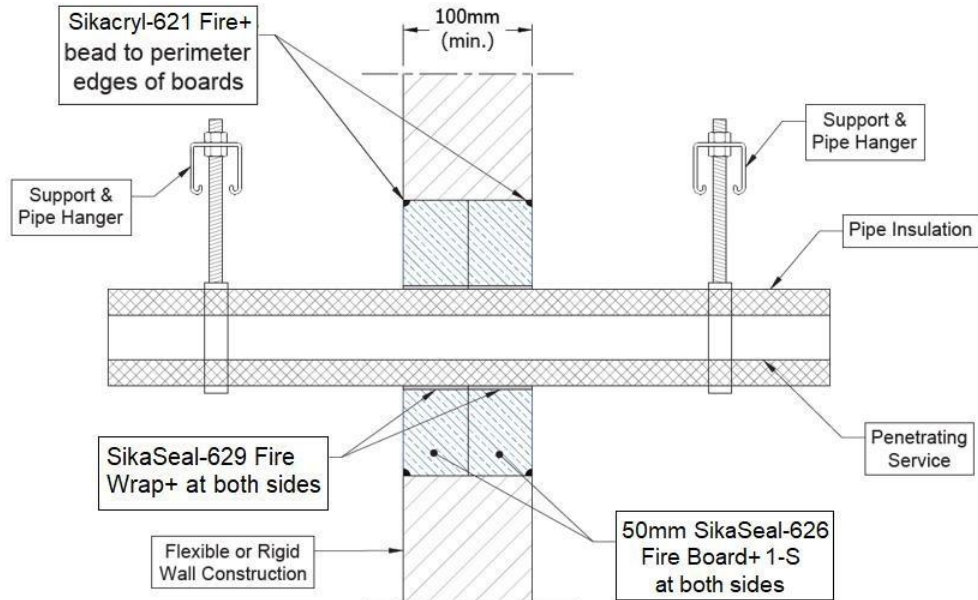
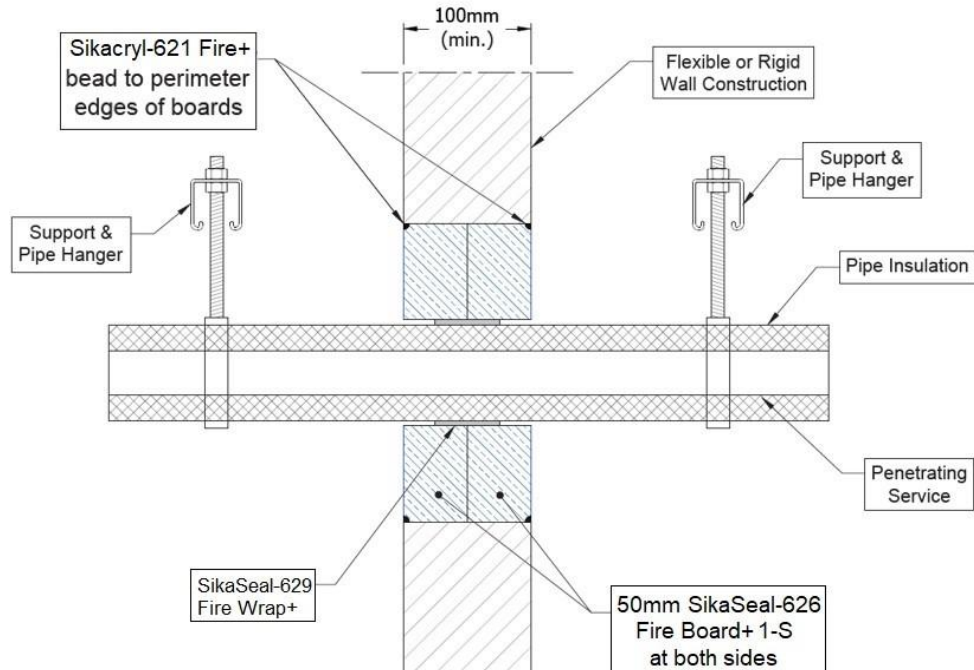
1549

54/190

A.6.4. Joint de traversée de tuyaux avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenu en continu) montés à n'importe quelle position à l'intérieur de l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation du tuyau.

Données de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

55/190

BUILDING TRUST

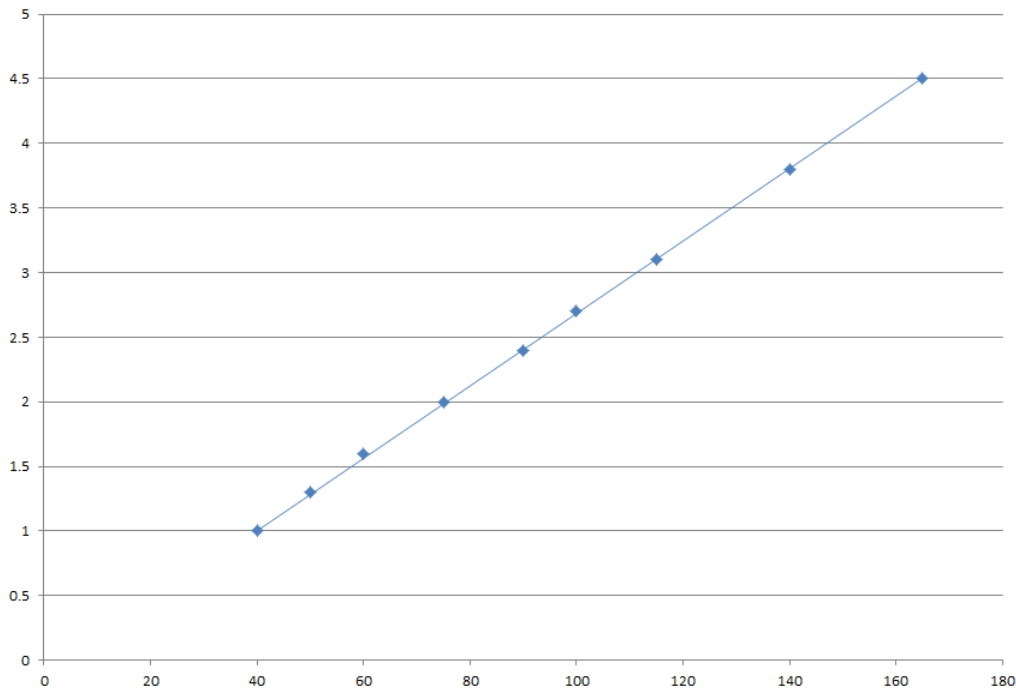


A.6.4.1 Joint d'étanchéité à double couche avec tuyaux

Services	Bande Enveloppante	Isolation	Classification :
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Jusqu'à 40 mm de diamètre/1-14,2 mm de paroi	50 x 1,8 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+ monté au centre	Isolation élastomère 13 mm classe minimum B-S3,d0 ou isolation en mousse PE	E 120 U/C, EI 120 U/C EI 120 C/U, EI 120 C/C
Jusqu'à 40 mm de diamètre/1-14,2 mm de paroi*	2 x 50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, un plan appliqué sur chaque surface du joint	13-32 mm Isolation élastomère, classe minimum B-S3, d0 ou mousse PE	E 120 U/C, EI 120 U/C E 120 C/U, EI 120 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C EI 60 C/U, EI 60 C/C
Diamètre 50 mm/paroi 1,3-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,6-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,4-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,7-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 3,1-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,8-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			

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

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

56/190

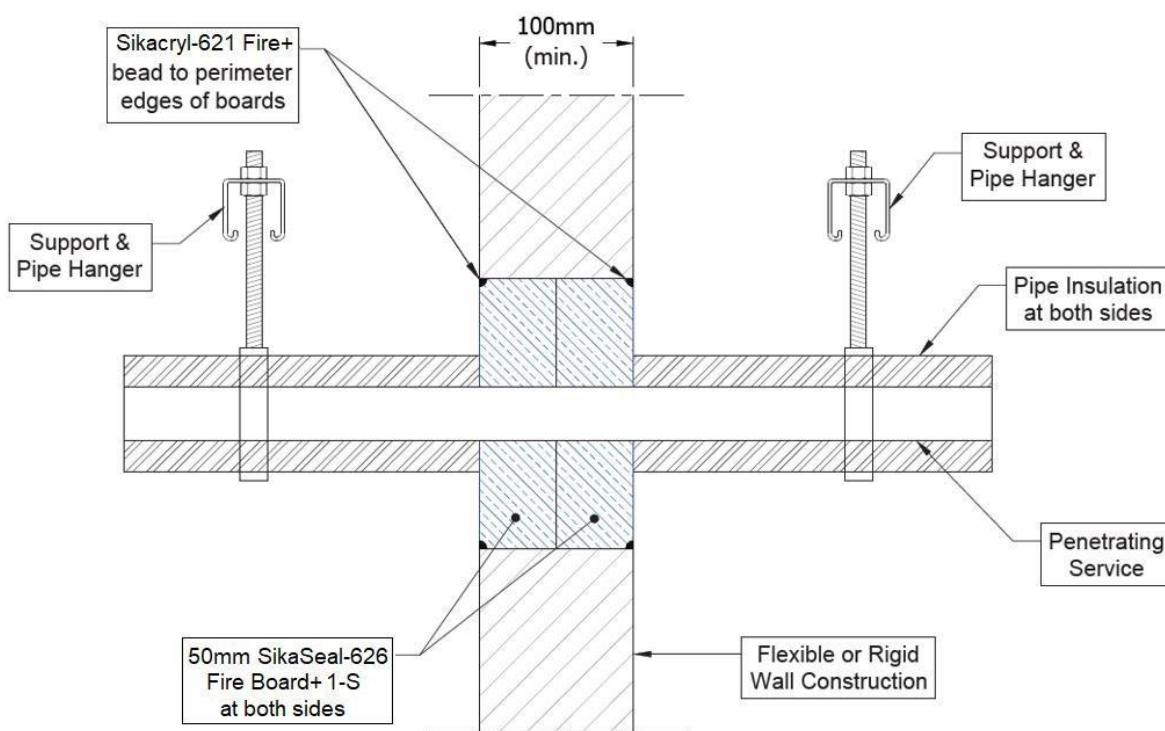
BUILDING TRUST



A.6.5. Joint de traversée de tuyaux avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Joint de traversée : 500 mm (min.) Métaux et Tuyaux composites isolés ou non isolés LI (interruption locale) ou CI (interruption continue) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur.

Données de construction :



A.6.5.1 Joint de traversée à deux couches avec tuyaux

Services	Isolation (épaisseur et densité minimales)	Classification
Tuyaux en cuivre ou en acier jusqu'à 54 mm de diamètre/paroi 1-14,2 mm	Laine de roche 20 mm 80 kg/m ³	EI 120 C/C
Tuyaux en cuivre ou en acier d'un diamètre jusqu'à 54 mm/paroi* de 0,7 à 14,2 mm	Laine minérale 20 mm, 75 kg/m ³	E 90 C/C, EI 60 C/C
Tuyaux en cuivre ou en acier d'un diamètre jusqu'à 108 mm/paroi* de 0,7 à 14,2 mm	Laine minérale 30 mm, 75 kg/m ³	E 120 C/C, EI 30 C/C
Buse en acier doux ou inoxydable avec un diamètre jusqu'à 273 mm/1-14,2 mm de paroi*	Laine minérale 30 mm, 75 kg/m ³	E 90 C/U, EI 60 C/U
Tuyaux Alupex avec un diamètre jusqu'à 75 mm/a paroi* de 2,75-4,7 mm*	Laine minérale 25 mm, 75 kg/m ³	EI 30 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

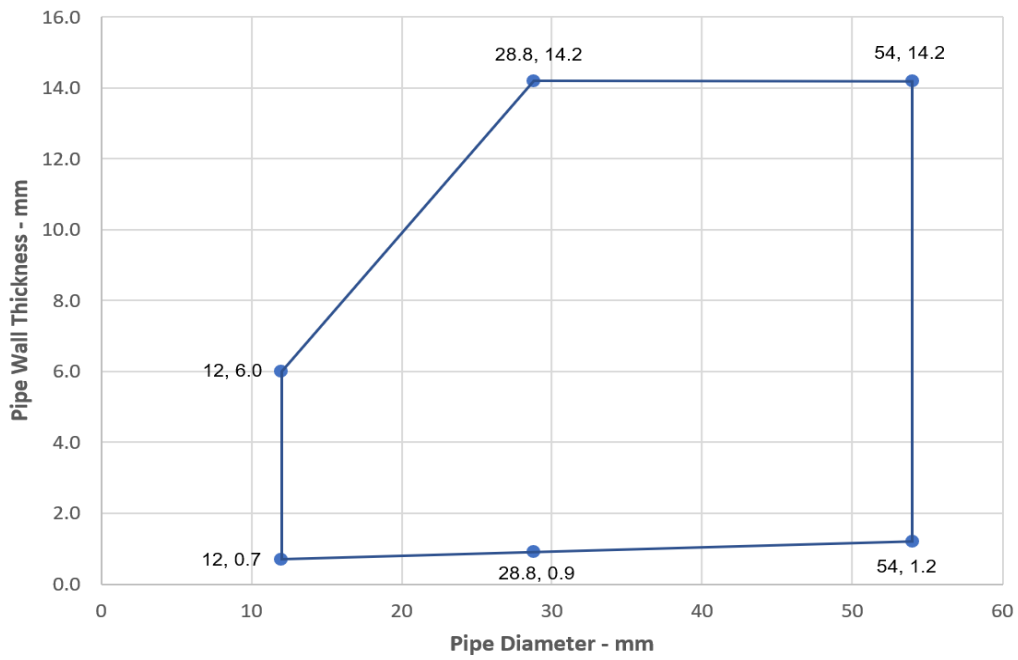
46812572

2025.01, ver. 1

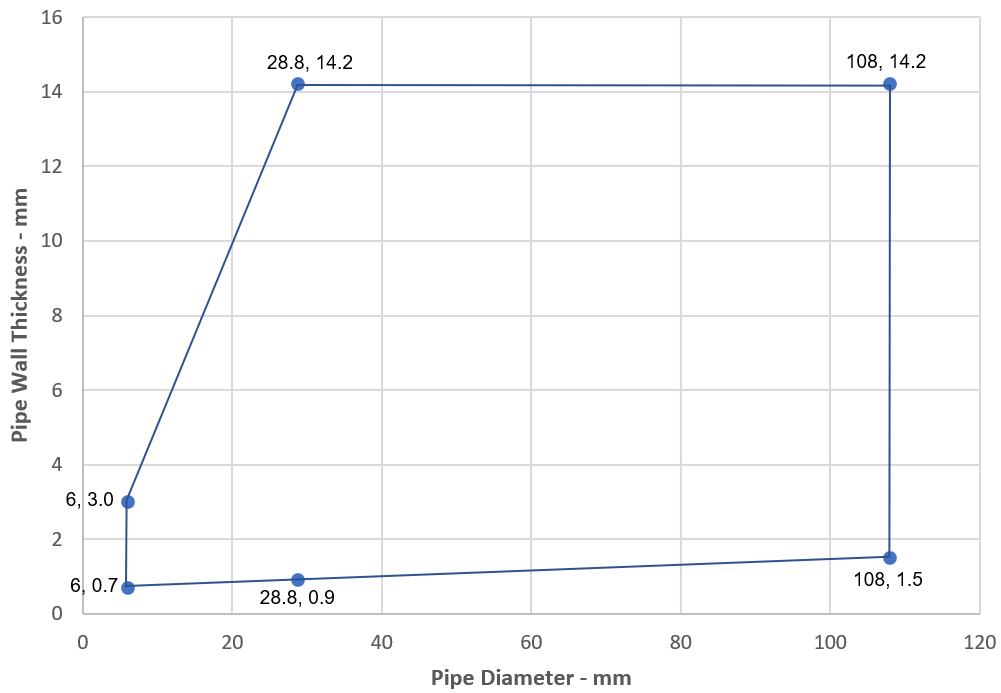
1549

57/190

Copper or Steel Pipes with Glass or Stone Wool Insulation - C/C



Copper or Steel Pipes with Glass or Stone Wool Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

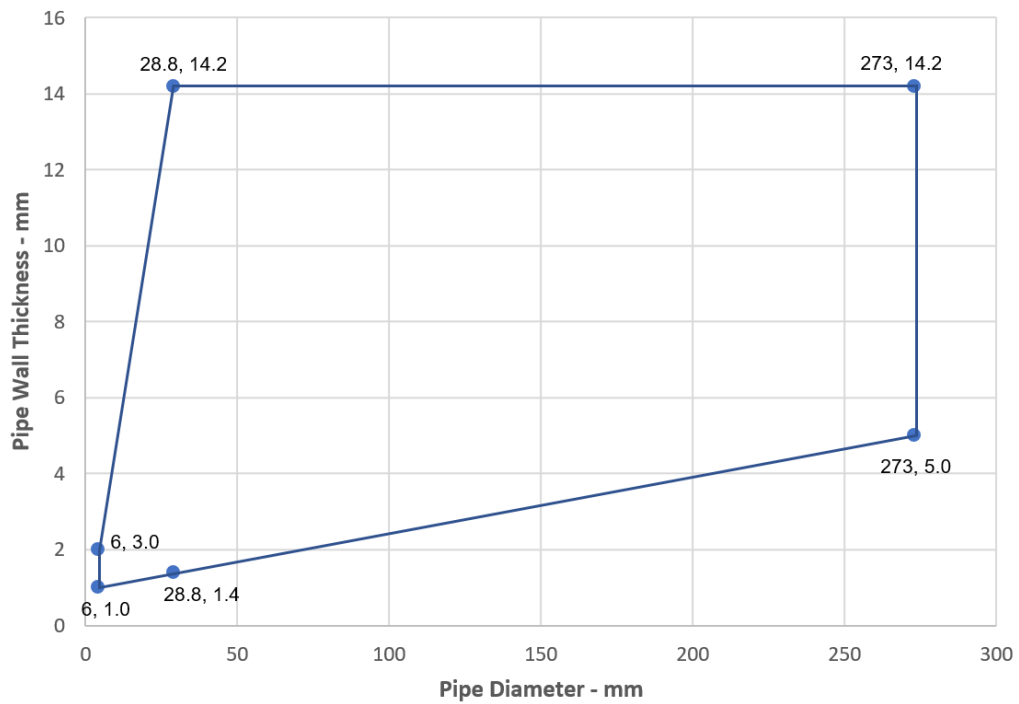
46812572

2025.01, ver. 1

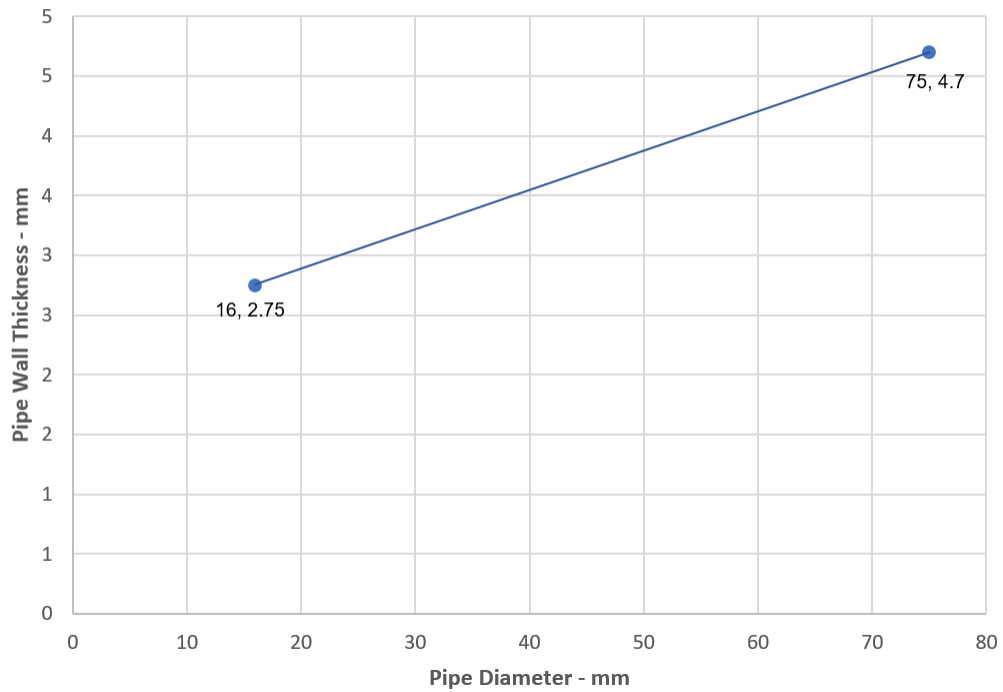
1549

58/190

Steel Pipes with Glass or Stone Wool Insulation - C/U



Alupex Pipes with Glass or Stone Wool Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

59/190

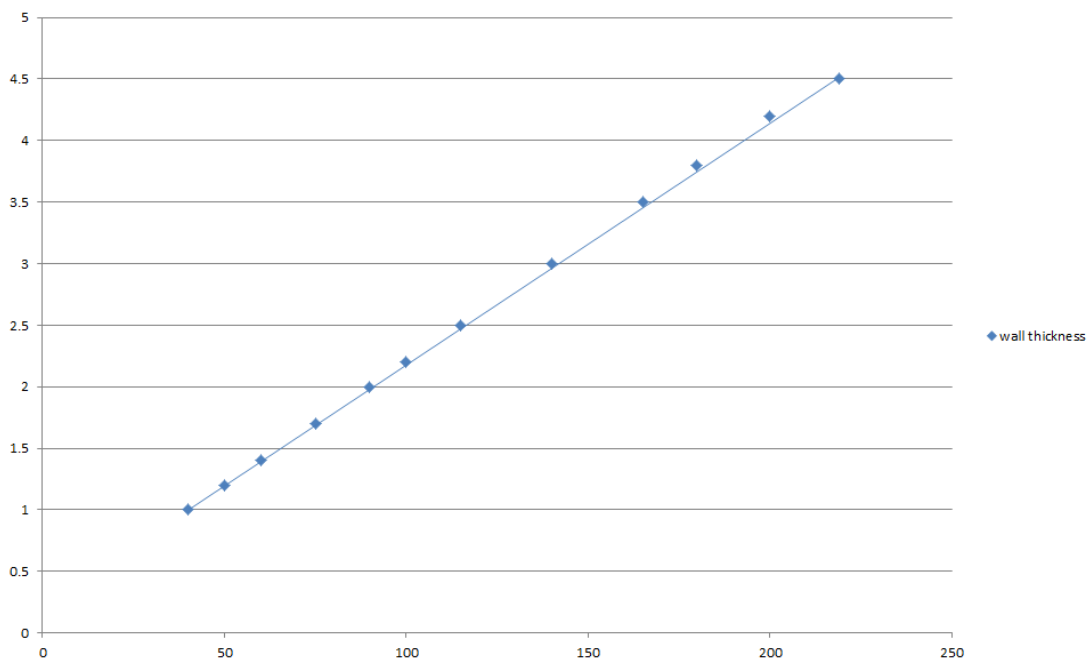
BUILDING TRUST



Services	Isolation (épaisseur et densité minimales)	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable		
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm	laine de roche 20 mm 80 kg/m ³	EI 120 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*	laine de roche 30 mm 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U
Diamètre 50 mm/paroi 1,2-14,2 mm*		
Diamètre 60 mm/paroi 1,4-14,2 mm*		
Diamètre 75 mm/paroi 1,7-14,2 mm*		
Diamètre 90 mm/paroi 2-14,2 mm*		
Diamètre 100 mm/paroi 2,2-14,2 mm*		
Diamètre 115 mm/paroi 2,5-14,2 mm*		
Diamètre 140 mm/paroi 3-14,2 mm*		
Diamètre 165 mm/paroi 3,5-14,2 mm*		
Diamètre 180 mm/paroi 3,8-14,2 mm*		
Diamètre 200 mm/paroi 4,2-14,2 mm*		
Diamètre 219 mm/paroi 4,5-14,2 mm*		

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

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

60/190

BUILDING TRUST

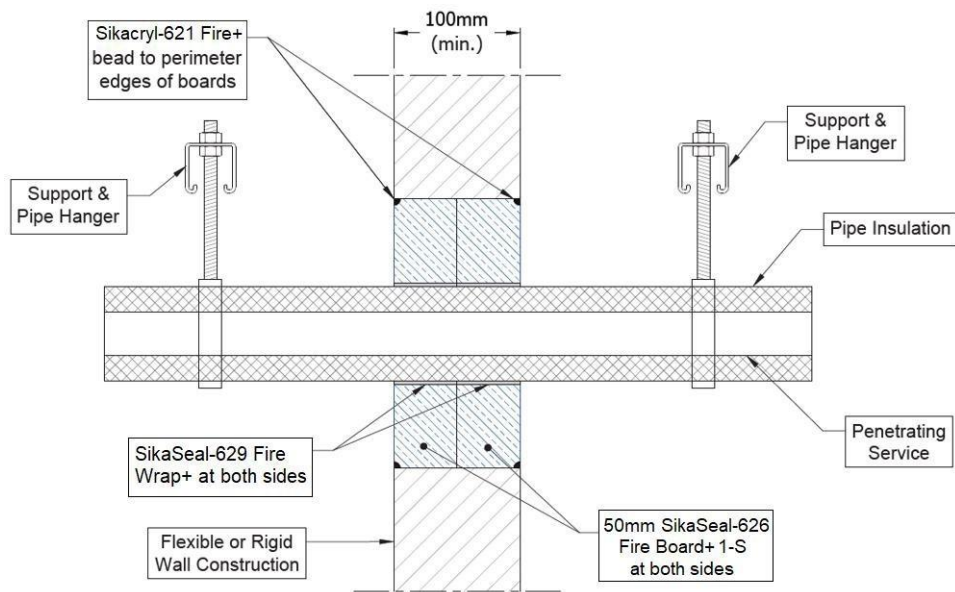


Services	Isolation (épaisseur et densité minimales)	Classification
Tuyaux Alupex	laine de roche 20 mm 80 kg/m ³	EI 120 C/C
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm		
Diamètre 20 mm/paroi 2,5 mm		
Diamètre 26 mm/paroi 3 mm		
Diamètre 32 mm/paroi 3 mm		
Diamètre 40 mm/paroi 3,5 mm		
Diamètre 50 mm/paroi 4 mm		
Diamètre 63 mm/paroi 4,5 mm		
Diamètre 75 mm/paroi 4,7 mm	EI 60 C/C	

A.6.6. Joint de traversée de tuyau avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Joint de traversée : LS (soutenu localement) ou CS (soutenu en continu) métaux isolés et tuyaux composites installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour du tuyau des deux côtés du joint.

Données de construction :



A.6.6.1 Joint de traversée à deux couches avec conduits

Services	Bande Enveloppante	Isolation	Classification :
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable	50 x 1,8 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+ monté des deux côtés du joint	Isolation en mousse PE 15 mm (CS)	EI 90 C/U
diamètre 16 mm/paroi 1,0 mm			
diamètre 16-273 mm/paroi 1,0-14,2 mm*		Isolation en mousse PE de 25-100 mm (CS)	

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

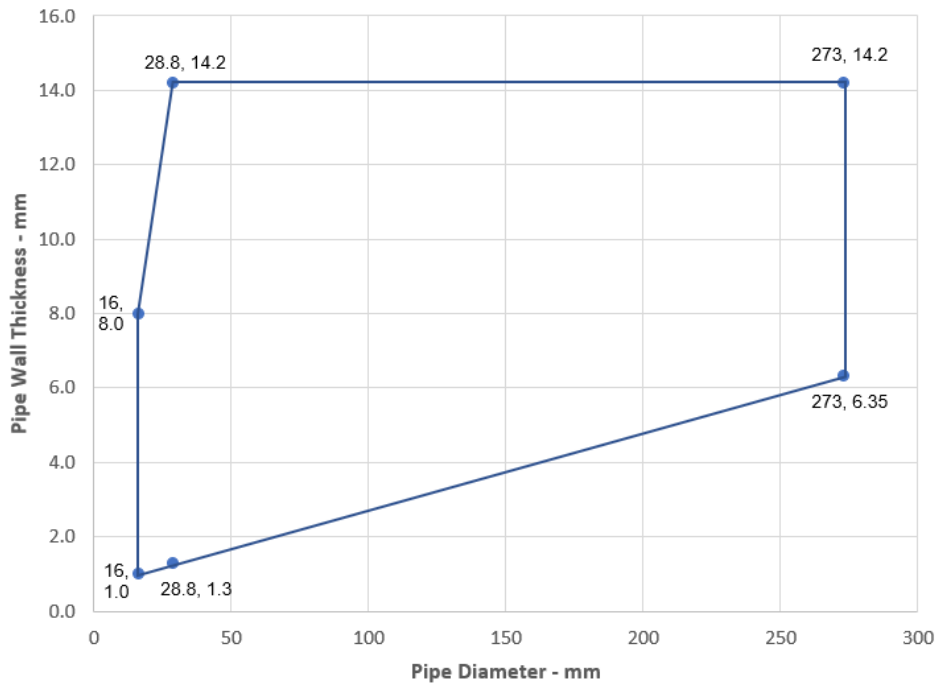
46812572

2025.01 , ver. 1

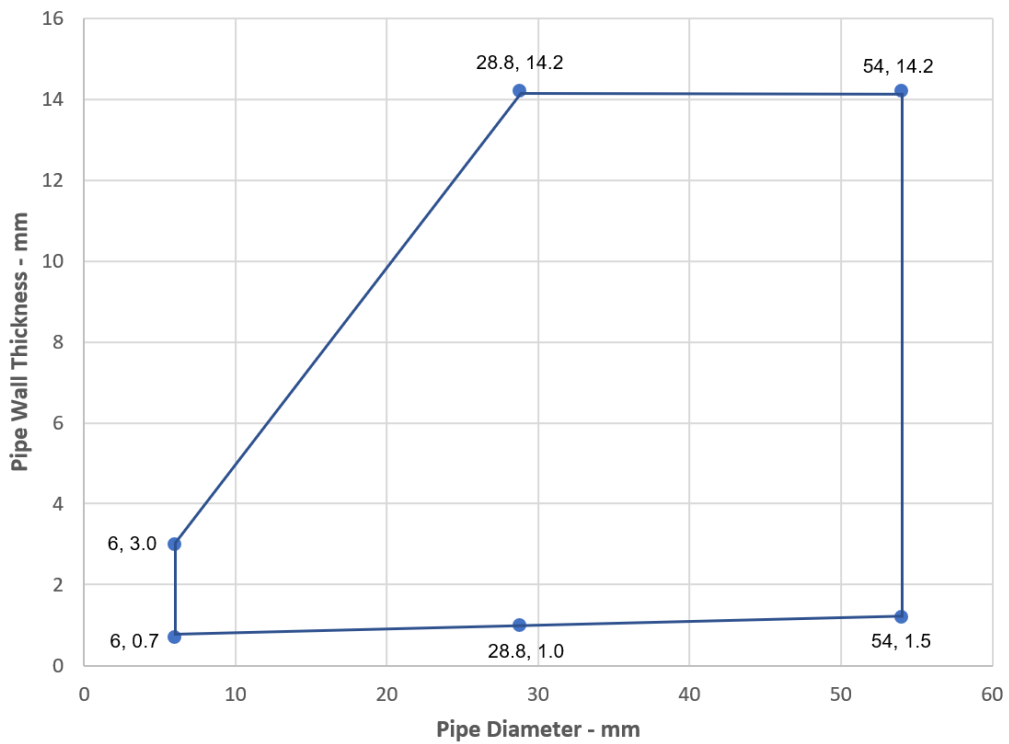
1549

61/190

Steel Pipes with Phenolic Foam Insulation - C/U



Copper or Steel Pipes with Phenolic Foam Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

62/190

BUILDING TRUST



Services		Bande Enveloppante	Isolation	Classification :
Tuyaux Alupex		50 x 3,6 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+ monté des deux côtés du joint	Isolation élastomère 9 - 25 mm minimum classe B-S3,d0 ou isolation en mousse PE	EI 120 C/C
diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm				
diamètre 20 mm/paroi 2,5 mm				
diamètre 26 mm/paroi 3 mm				
diamètre 32 mm/paroi 3 mm				
diamètre 40 mm/paroi 3,5 mm				
diamètre 50 mm/paroi 4 mm				
diamètre 63 mm/paroi 4,5 mm				
diamètre 75 mm/paroi 4,7 mm		mousse de polyéthylène de 13 mm avec manchon en plastique	E 90 C/C, EI 60 C/C	
diamètre 25 mm/paroi 2,5 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				
tuyaux d'un diamètre maximal de 160 mm*	Diamètre maximal de 68 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9-50 mm minimum classe B- S3,d0 ou isolation en mousse PE	EI 60 C/C
	Diamètre maximal de 178 mm	50 x 10,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint		
	Diamètre maximal de 260 mm	50 x 18,0 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint		
Tuyau PP selon EN 1852 : 2009				
tuyaux d'un diamètre maximal de 160 mm*	Diamètre maximal de 68 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9-50 mm minimum classe B- S3,d0 ou isolation en mousse PE	EI 60 C/C
	Diamètre maximal de 178 mm	50 x 10,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint		
	Diamètre maximal de 260 mm	50 x 18,0 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint		

*Pour les dimensions interpolées du tuyaux, voir les graphiques ci-dessous

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

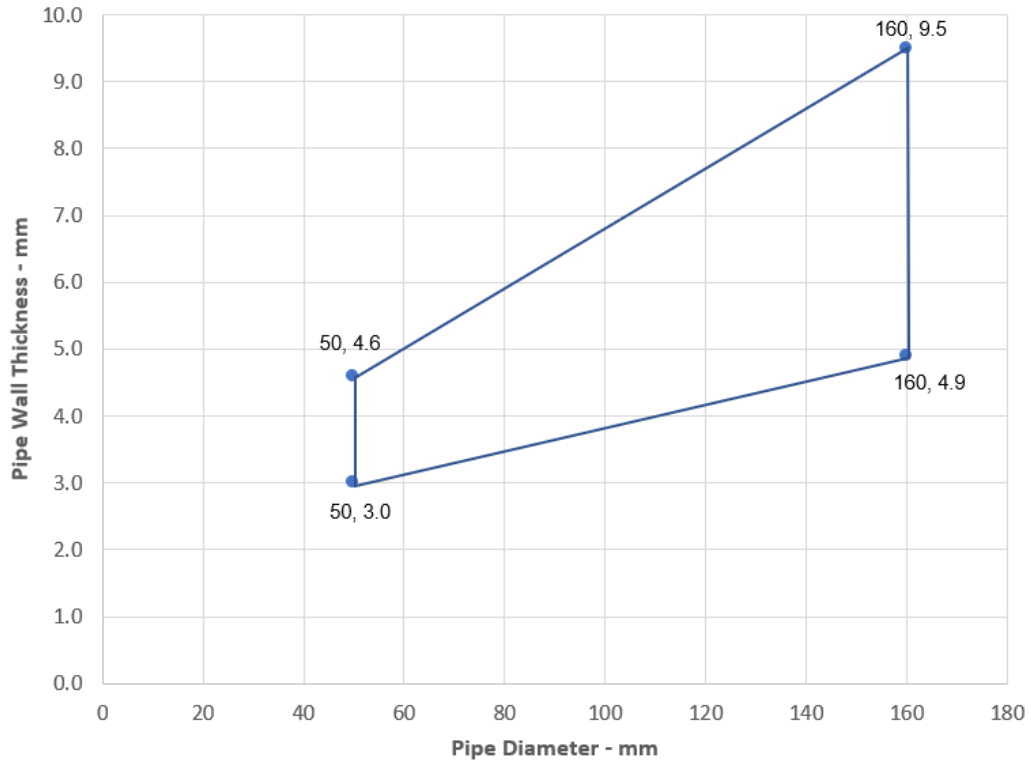
1549

63/190

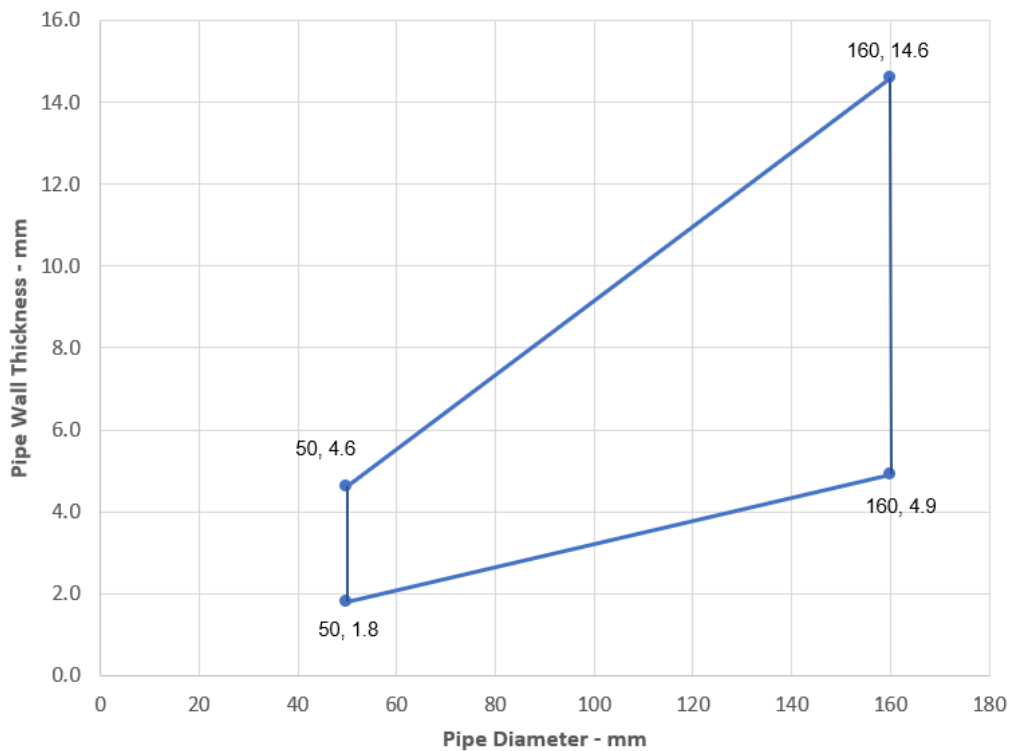
BUILDING TRUST



PE Pipes - EI 60 C/C



PP Pipes - EI 60 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

64/190

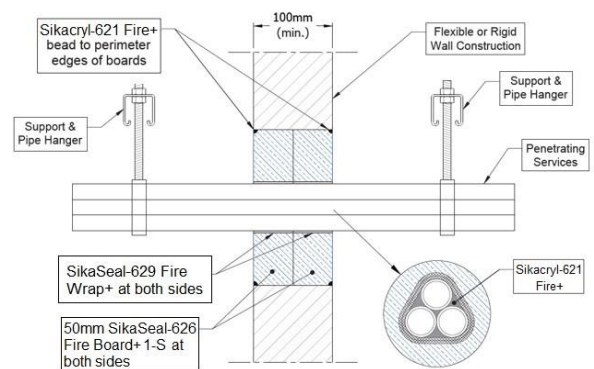
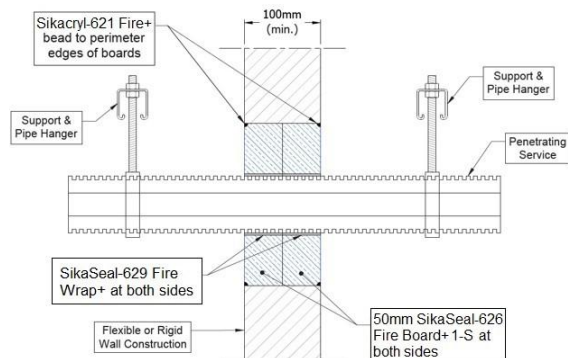
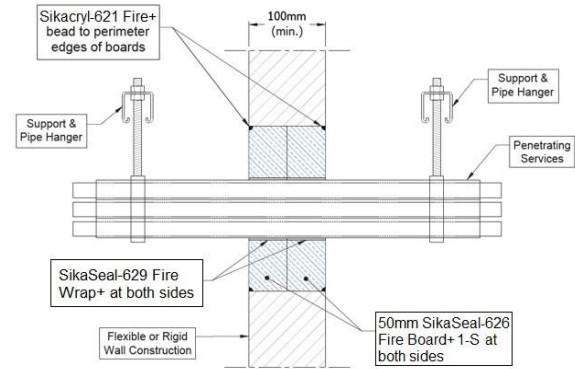
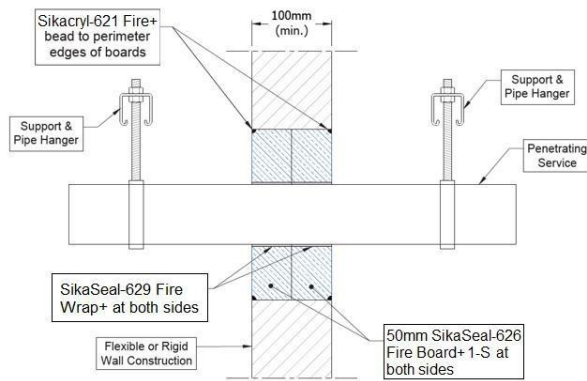
BUILDING TRUST



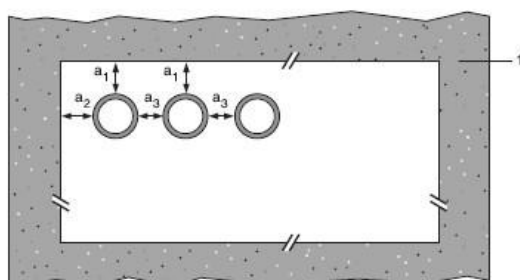
A.6.7. Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour Tuyaux en plastique, en 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S, en parois souples ou rigides

Joint de traversée : Lignes combustibles scellées avec SikaSeal-629 Fire Wrap+, des deux côtés du mur.
Distance minimale entre les joints traversants et les bords du joint de 30 mm (configuration 1 et 2).

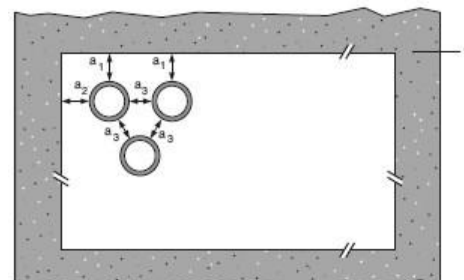
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 structure de support
- a1 séparation tuyaux / bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyaux / bord latéral du joint
- a3 séparation tuyaux / tuyaux

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+
46812572
2025.01, ver. 1
1549
65/190

A.6.7.1

Services	Bande enveloppante (des deux côtés)	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 1,9-3,0 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 & 2	E 120 C/U, EI 120 C/U EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,7-7,4 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 9,5 mm*	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm*	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		
Diamètre 200 mm, épaisseur de paroi 4,9-11,9 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 90 C/C
Diamètre 315 mm, épaisseur de paroi 7,7-12,1 mm*	50 x 18 mm (10 x 1,8 couches)		EI 90 C/C
Diamètre 400 mm, épaisseur de paroi 9,8-15,3 mm*	50 x 28,8 mm (16 x 1,8 couches)		EI 90 C/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 14 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 32 mm Ø, épaisseur de paroi 1,5-2,4 mm avec ou sans câbles jusqu'à 14 mm Ø, en faisceaux de Tuyaux jusqu'à 110 mm Ø 1)	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		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 jusqu'à 40 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 & 2	E 120 C/U, EI 120 C/U EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 4,2 ≥ 10 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 125 mm, épaisseur de paroi 4,8 ≥ 12 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 14,6 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		
Diamètre jusqu'à 200 mm, épaisseur de paroi 6,2-18,2 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 90 C/C
Diamètre jusqu'à 315 mm, épaisseur de paroi 18,7 mm	50 x 18 mm (10 x 1,8 couches)		EI 60 C/C
Diamètre jusqu'à 400 mm, épaisseur de paroi 23,7 mm	50 x 28,8 mm (16 x 1,8 couches)		EI 60 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

66/190

BUILDING TRUST



Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 4,2–10 mm, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 14 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 40 mm Ø, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm avec ou sans câbles jusqu'à 14 mm Ø, en faisceaux de tuyaux jusqu'à 110 mm Ø 1)	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 90 U/C

Services	Bande enveloppante (des deux côtés)	Configuration de séparation de joints autorisée	Classification
Tuyau PP selon EN 1852 : 2009			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,5 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 & 2	EI 120 C/U, EI 120 C/C EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-15,1 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 90 C/U, EI 90 C/U EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,1-17,1 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 21,9 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-21,9 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 90 C/C
Diamètre 200 mm, épaisseur de paroi 4,9-18,2 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 60 C/C
Diamètre jusqu'à 315 mm, épaisseur de paroi 28,6 mm	50 x 18 mm (10 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 2,7–15,1 mm, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 14 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 40 mm Ø, épaisseur de paroi 1,8-2,0 mm avec ou sans câbles jusqu'à 14 mm Ø, en faisceaux de Tuyaux jusqu'à 110 mm Ø 1)	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		

1) les tuyaux de PVC, PE et PP peuvent être mélangés dans le même faisceau.

Services	Bande enveloppante (des deux côtés)	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification :
Système tuyaux en tuyaux Uponor Wirsbo PEX selon ISO 15875			
Diamètre jusqu'à 54 mm/épaisseur de paroi 4,0 mm (tuyaux extérieur), diamètre 28 mm/épaisseur de paroi 0,4 mm (tuyaux intérieur)	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C
Diamètre des tuyaux jusqu'à 25 mm, épaisseur de paroi 0,6 mm, en faisceaux jusqu'à 50 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 90 C/C
Buse Uponor décibel selon EN 1451-1			
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 90 U/U

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

67/190

BUILDING TRUST



Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,6-3,8 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 90 U/C
tuyaux multicouche BluePower selon EN 1451-1			
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 90 H/H
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 90 C/U
diamètre 125-160 mm/épaisseur de paroi 3,9-4,9 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 90 U/C

Services	Bande enveloppante (des deux côtés)	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification
REHAU Raupiano plus PP-DD selon DIN 4102			
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-2,7 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/U
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 120 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		EI 120 U/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,9 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 120 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV selon DIN 4102			
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/U
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 120 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		EI 120 U/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 120 U/C
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP selon ISO 21003			
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0 mm	50 x 1,8 mm (1 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 5,6-12,3 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 12,3 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 C/C, EI 90 C/C
Wavin SITECH + PP-M B selon EN 13501-1			
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 60 U/C
Tuyaux Wavin AS+ selon EN 12056 et DIN 1986-100			
Diamètre de 32-50 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 U/C, EI 90 U/C
Diamètre de 75-110 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 90 U/C
Diamètre de 160-200 mm*	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 90 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

68/190

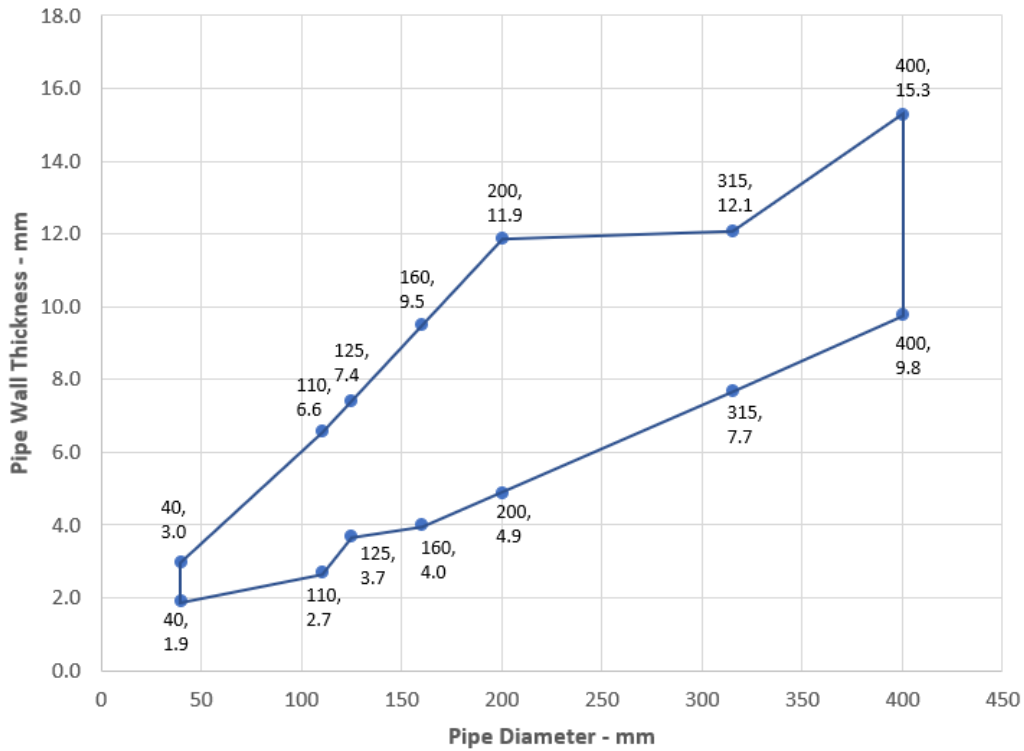
BUILDING TRUST



Geberit Silent PP selon DIN 4102			
Diamètre de 32-50 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/U
Diamètre de 75-110 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 120 U/C
Diamètre de 125-160 mm*	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 90 U/C

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des Tuyaux.

PVC-U Pipes - E 90 C/C, EI 60 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

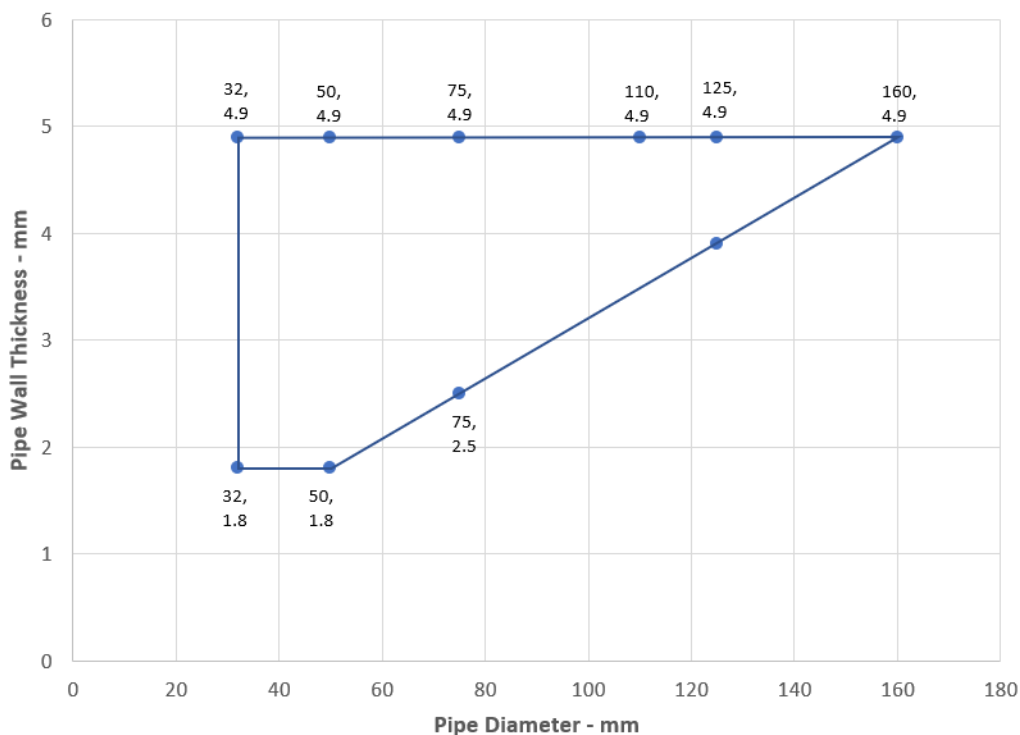
1549

69/190

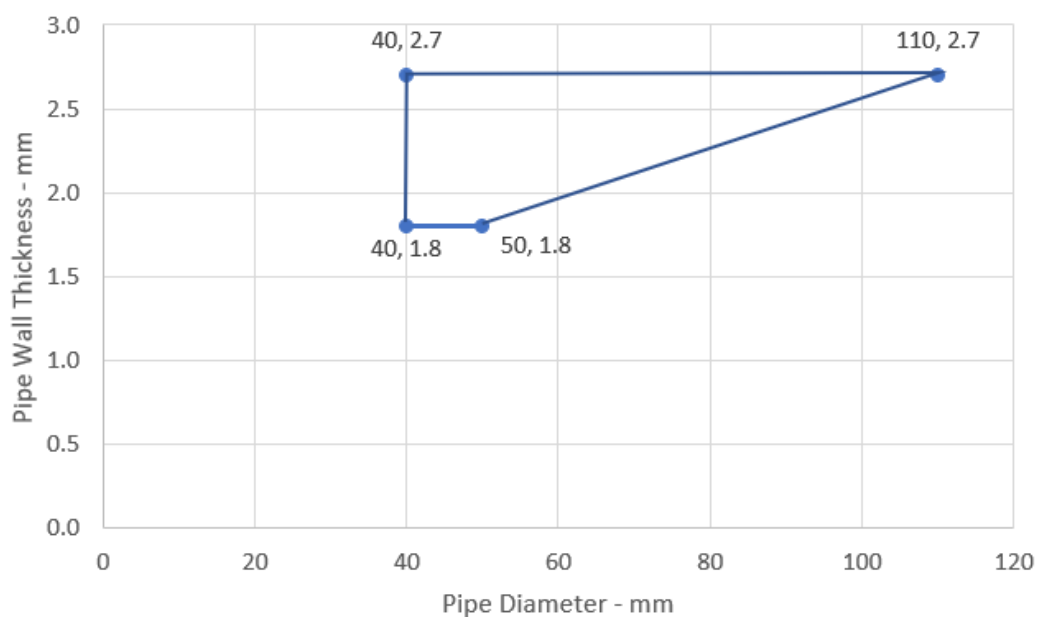
BUILDING TRUST



BluePower Pipes - EI 90 U/C



Rehau Raupiano Plus -EI 120 U/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

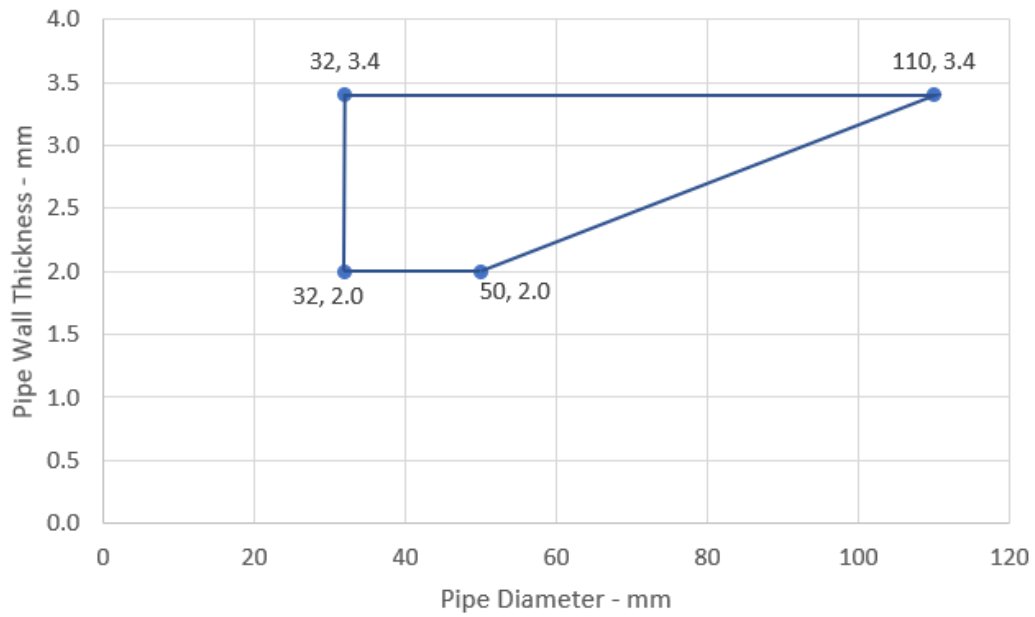
1549

70/190

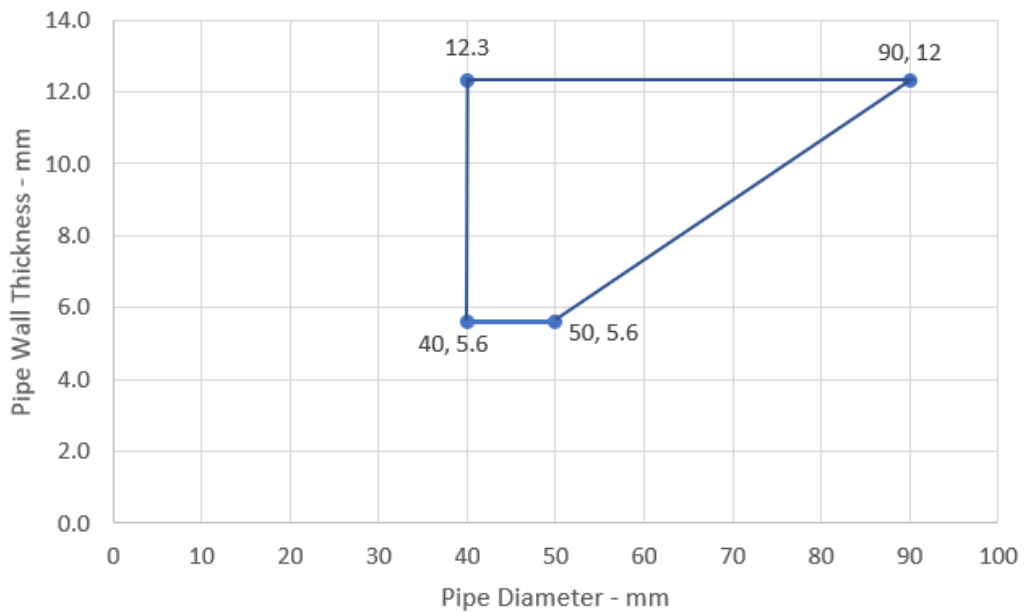
BUILDING TRUST



Polo-Kal NG - EI 120 U/C



Aquatherm Green - E 120 C/C, EI 90 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

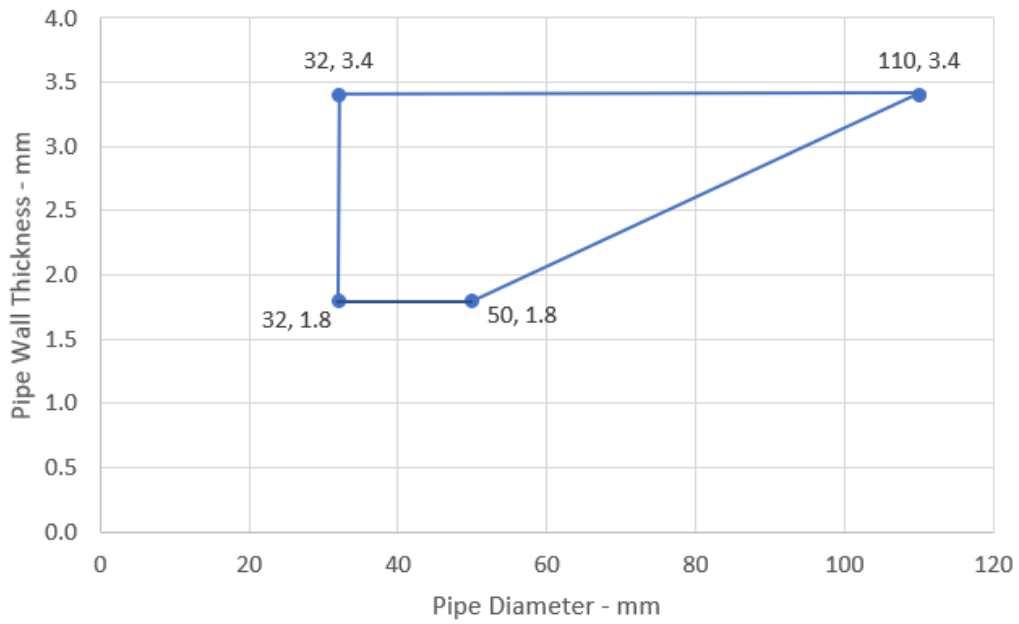
1549

71/190

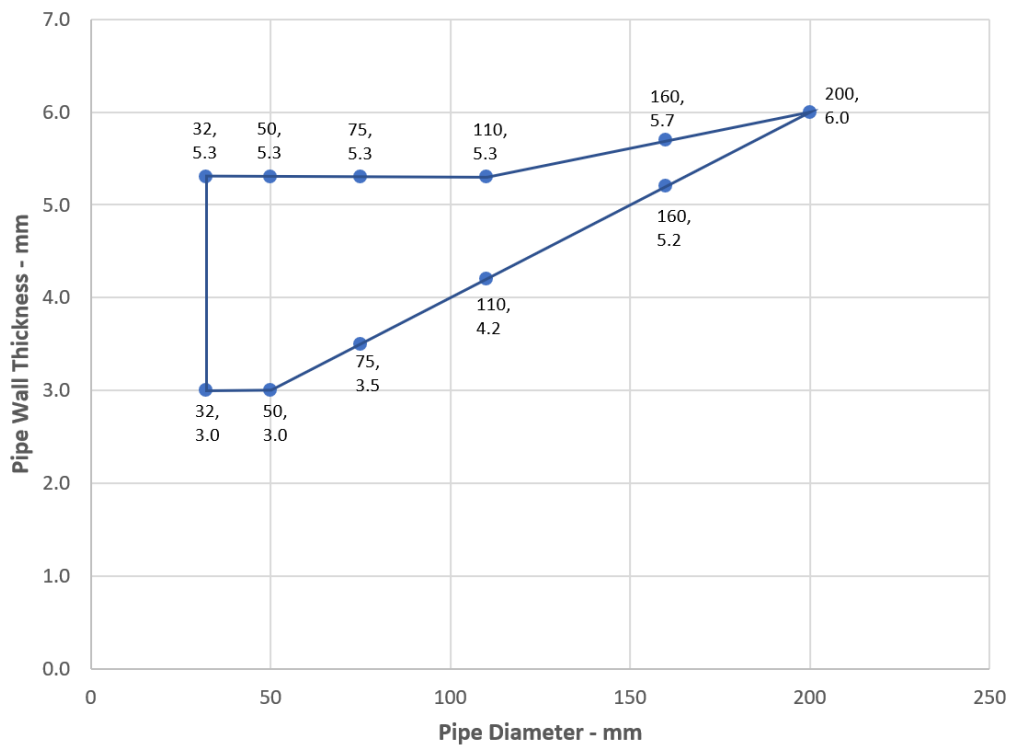
BUILDING TRUST



Wavin SiTech Pipes - E120 C/C, EI 60 C/C



Wavin AS+ Pipes 32-200 / 50 mm Wrap



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

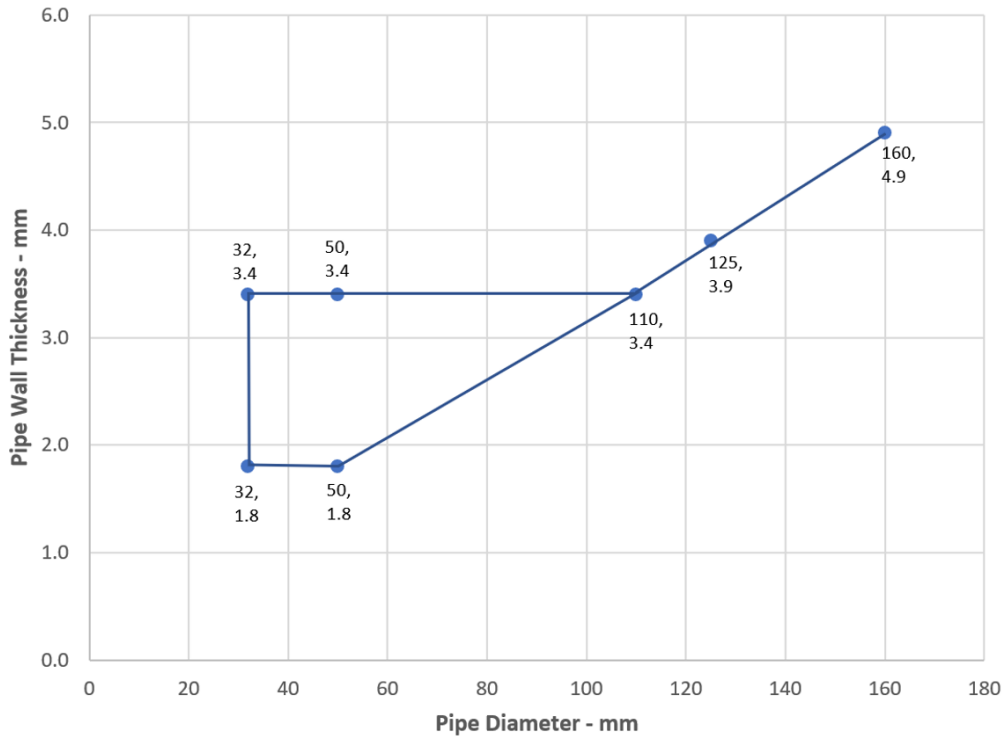
1549

72/190

BUILDING TRUST



Geberit Silent PP Pipes – U/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

73/190

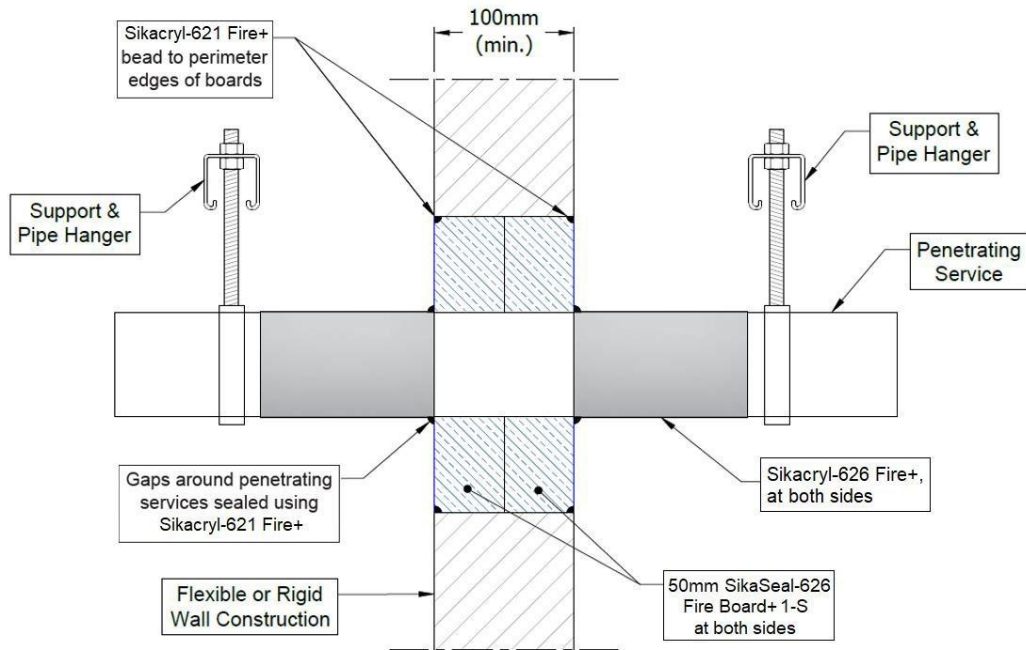
BUILDING TRUST



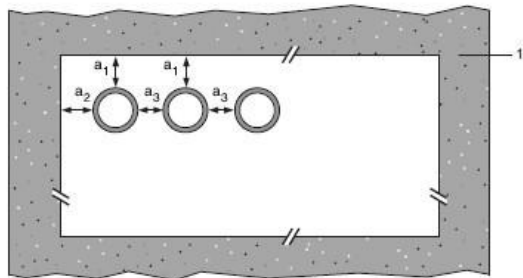
A.6.8. Joint de traversée Sikacrylique-626 Fire+ pour tuyaux en acier, en 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S, en parois souples ou rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques avec Sikacrylique-626 Fire+ montés dans n'importe quelle position à l'intérieur de l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur. Distance minimale entre les joints traversants et les bords du joint de 30 mm (configuration 1 et 2).

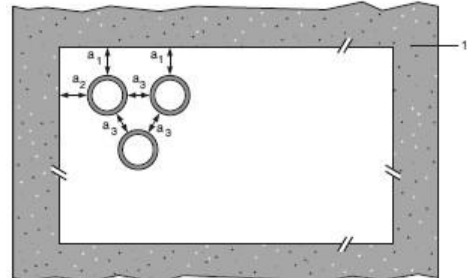
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 structure de support
- a1 séparation tuyaux / bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyaux / bord latéral du joint
- a3 séparation tuyaux / tuyaux

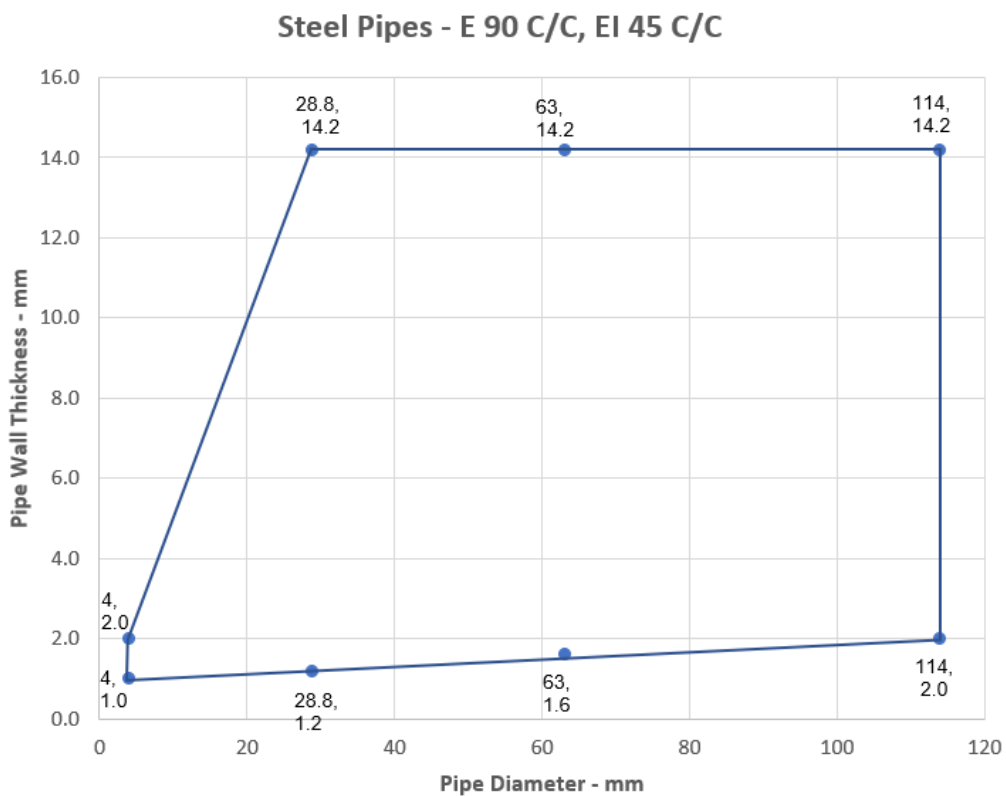
Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+
46812572
2025.01, ver. 1
1549
74/190

A.6.8.1

Services	Isolation, minimale	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable		
Diamètre maximal de 63 mm*	Sikacrylique-626 Fire+, DFT de 750 microns s'étendant sur 200 mm des deux côtés du joint anti-feu SikaSeal-626 Fire Board+	EI 120 C/C
	Sikacrylique-626 Fire+, DFT de 1500 microns s'étendant sur 200 mm des deux côtés du joint anti-feu SikaSeal-626 Fire Board+	E 90 C/U, EI 60 C/U
Diamètre maximal de 114 mm	Sikacrylique-626 Fire+, DFT de 1000 microns s'étendant sur 200 mm des deux côtés du joint anti-feu SikaSeal-626 Fire Board+	E 120 C/U, EI 45 C/U

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



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

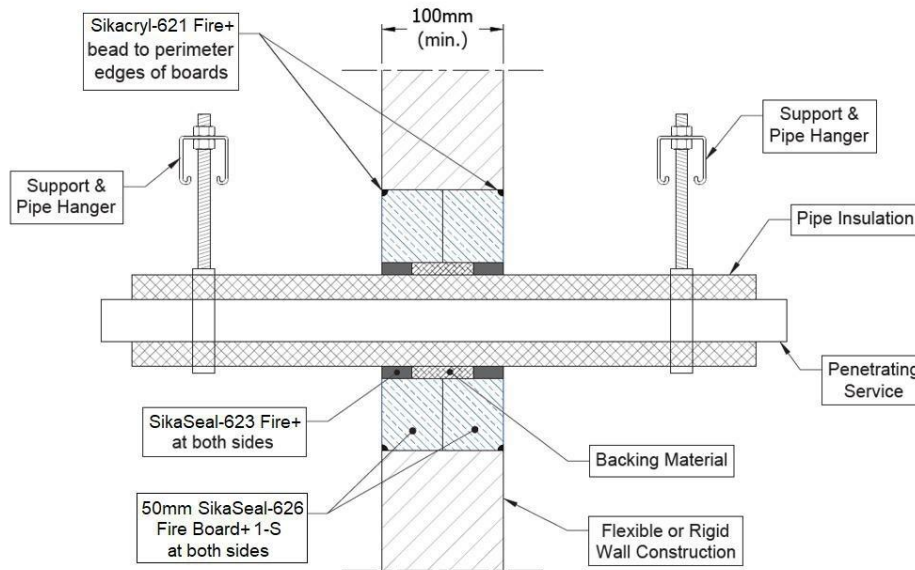
1549

75/190

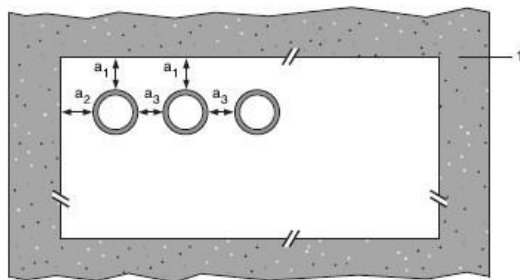
A.6.9. Joint de traversée de tuyaux SikaSeal-623 Fire+, en 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S, dans des parois souples ou rigides

Joint de traversée : Les Tuyaux métalliques avec un espace annulaire de 5-10 mm sont scellés des deux côtés de la traversée avec SikaSeal-623 Fire+, installé à une profondeur de 25 mm. Derrière elle, un isolant à base d'huile de roche d'une densité minimale de 33 kg/m³ et d'une profondeur de 25 mm doit être placé autour des tuyaux. Un panneau anti-incendie SikaSeal-626+ 1-S, de 50 mm de large, est placé à l'intérieur de l'ouverture du mur des deux côtés. La distance minimale entre les différentes traversées de joint et les bords du trou est de 30 mm (a1 et a2). La distance minimale entre les différents tuyaux est de 0 mm (a3) (Configuration 1 & 2).

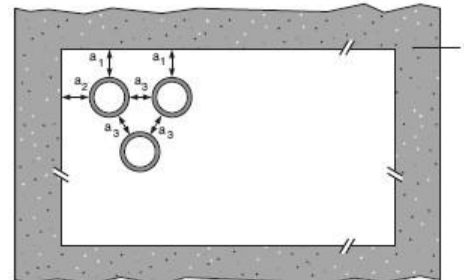
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 structure de support
- a1 séparation tuyaux / bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyaux / bord latéral du joint
- a3 séparation tuyaux / tuyaux

Déclaration de performance

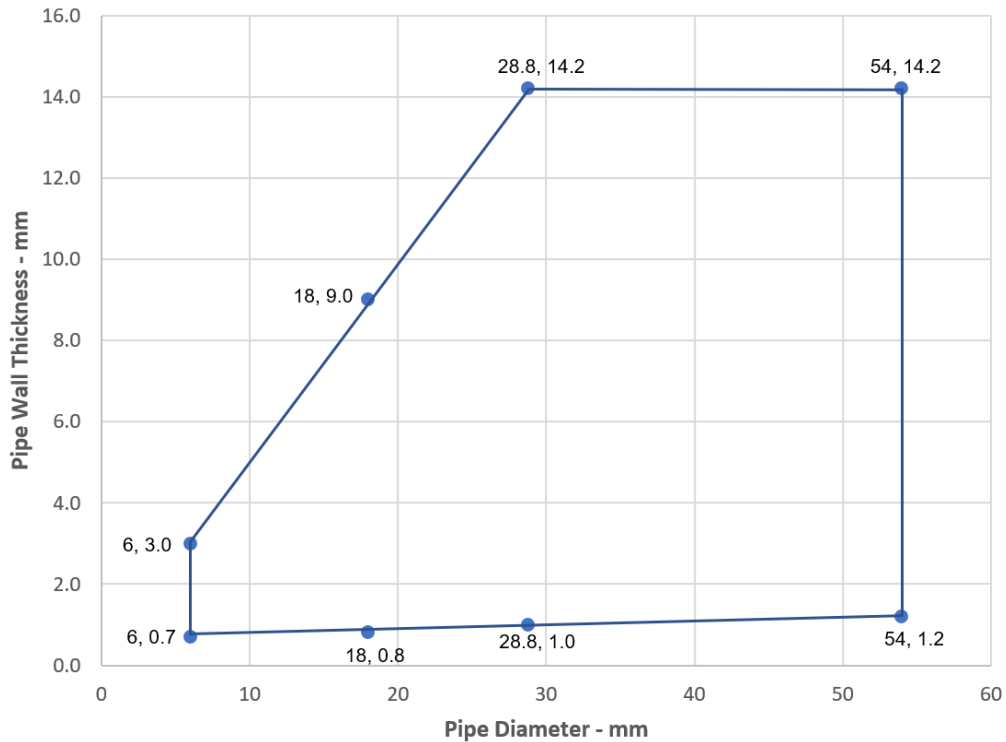
SikaSeal®-626 Fire Board+
46812572
2025.01, ver. 1
1549
76/190

A.6.9.1

Services	Isolation	Classification
tuyaux en cuivre ou en acier		
diamètre de 6 mm*	Isolation élastomère de 9 mm minimum classe B-S3, d0	EI 120 C/C
Diamètre maximal de 18 mm*	Isolation élastomère de 9 mm minimum classe B-S3, d0	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre maximal de 54 mm*	Isolation élastomère de 19 mm minimum classe B-S3, d0	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre maximal de 54 mm*	Isolation PE 25 mm (CS)	E 120 C/C, EI 60 C/C
tuyaux Alupex		
diamètre 14 mm/paroi 2 mm	Isolation en mousse PE de 6 mm minimum classe E (CS)	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 with Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

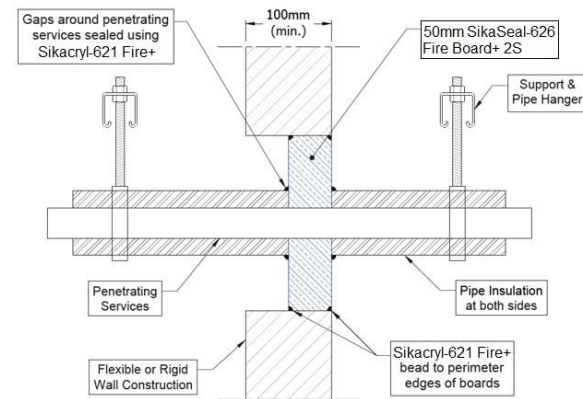
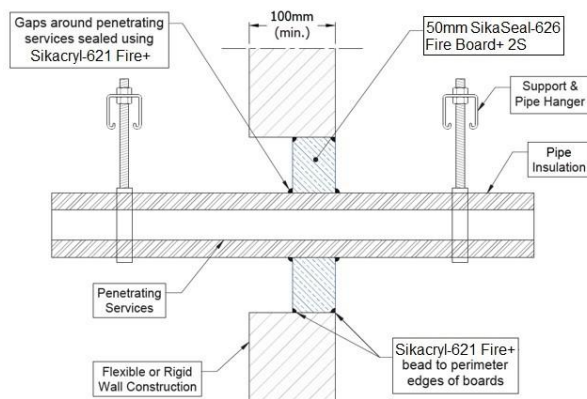
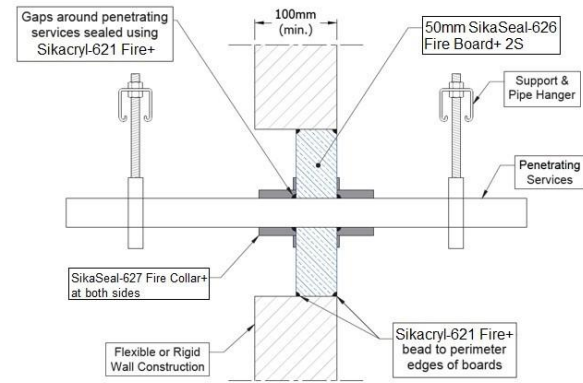
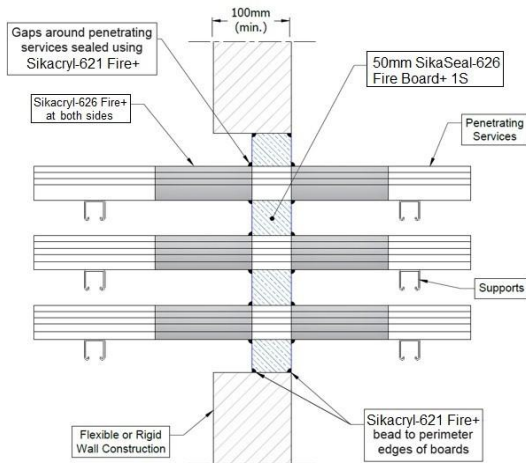
1549

77/190

A.6.10. Scellez la traversée avec 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 50 2-S dans le trou encadré

Joint de traversée : Tuyaux montés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 50 mm de deux côtés du mur (ou quelque part entre les deux). Distance minimale de 30 mm entre les tuyaux. Collier anti-incendie SikaSeal-627 Fire Collar+ fixé avec des vis pigtails de 50 mm. Câbles et chemins de câbles revêtus de 150 mm de chaque côté du SikaSeal-626 Fire Board+ évalué à 300 µm WFT Sikacryl-626 Fire+. Pour les structures murales rigides, l'épaisseur de paroi peut être d'au moins 75 mm.

Données de construction :



A.6.10.1 Joint de traversée unilatéral avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Câbles électriques jusqu'à Ø 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)	1200 mm large x 600 mm de haut	EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux jusqu'à 100 mm de Ø		EI 60
Chemins de câbles et échelles en acier perforé		E 60, EI 45
Chemins de câbles en acier non perforé		E 60, EI 45
Fils non gainés jusqu'à Ø 24 mm		E 60, EI 45

A.6.10.2 Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

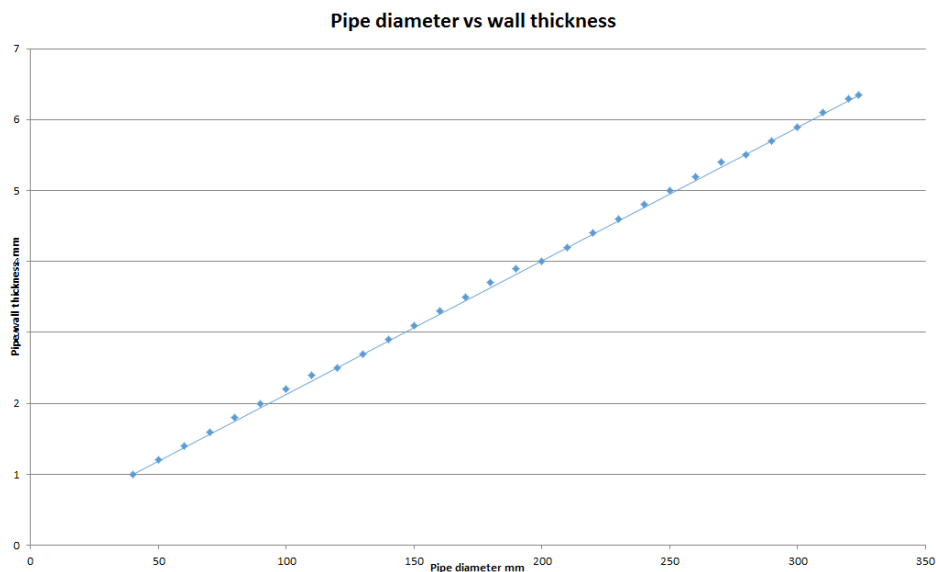
78/190

BUILDING TRUST



Services	Ouverture maximale	Isolation CS	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
diamètre 40 mm/paroi 1,0-14,2 mm*	1200 mm de large x 600 mm de haut	isolation en laine de roche de 20 mm min. 80 kg/m ³	E 90 C/U, EI 60 C/U
diamètre 40 mm/paroi 1,0-14,2 mm*		isolation en laine de roche de 30 mm min. 80 kg/m ³	
diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
diamètre 60 mm/paroi 1,8-14,2 mm*			
diamètre 75 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
diamètre 90 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
diamètre 100 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
diamètre 115 mm/paroi 2,8-14,2 mm*			
diamètre 140 mm/paroi 3,2-14,2 mm*			
diamètre 165 mm/paroi 3,6-14,2 mm*			
diamètre 180 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
diamètre 200 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
diamètre 219 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			
diamètre 250 mm/paroi 5,0-14,2 mm*			
diamètre 300 mm/paroi 5,9-14,2 mm*			
diamètre 324 mm/paroi 6,35-14,2 mm*			

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le tableau ci-dessous pour les tailles intermédiaires CS – soutenu en continu



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

79/190

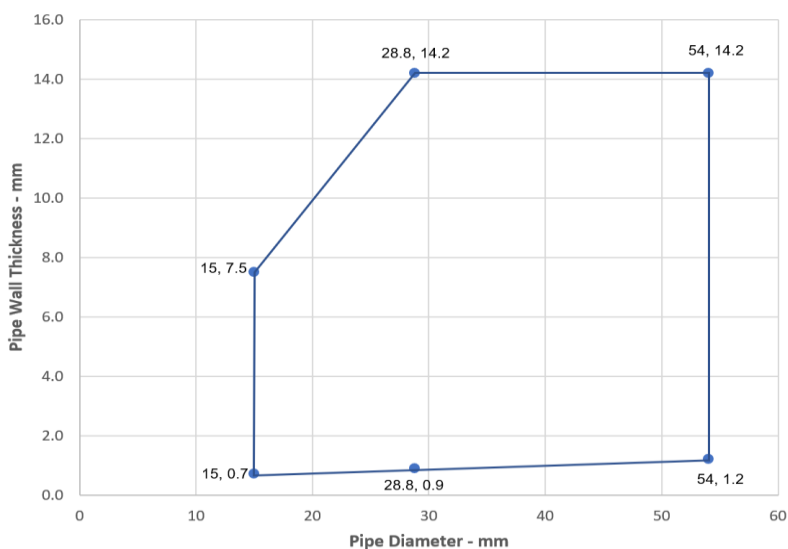
BUILDING TRUST



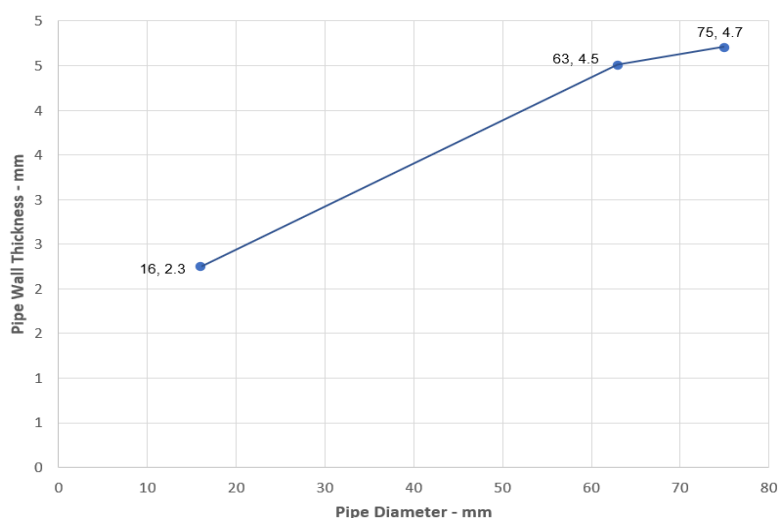
Services	Ouverture maximale	Isolation CS	Classification
Tuyaux en cuivre ou en acier d'un diamètre maximal de 54 mm*	1200 mm de large x 600 mm de haut	isolation en laine de roche de 20-50 mm min. 80 kg/m ³	E 90 C/C, EI 60 C/C
Tuyaux en cuivre ou en acier d'un diamètre maximal de 54 mm*		isolation de 20-40 mm de verre ou de laine de roche min. 75 kg/m ³	E 60 C/C, EI 30 C/C
Tuyaux Alupex avec un diamètre maximal de 75 mm/a paroi de 2,25-4,7 mm*		isolation en laine de roche de 20-50 mm min. 80 kg/m ³	EI 60 C/C
Tuyaux Alupex d'un diamètre maximal de 16 mm/a paroi de 2,25 mm		isolation de 20 mm de verre ou de laine de roche min. 75 kg/m ³	E60 C/C, EI 45 C/C
Tuyaux Alupex d'un diamètre maximal de 75 mm/a paroi de 4,6 mm		isolation de 25 mm de verre ou de laine de roche min. 75 kg/m ³	EI 60 C/C

*Pour l'interpolation des diamètres des Tuyaux, voir le graphique ci-dessous.

Copper Pipes with Insulation - C/C



Alupex Pipes with Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

80/190

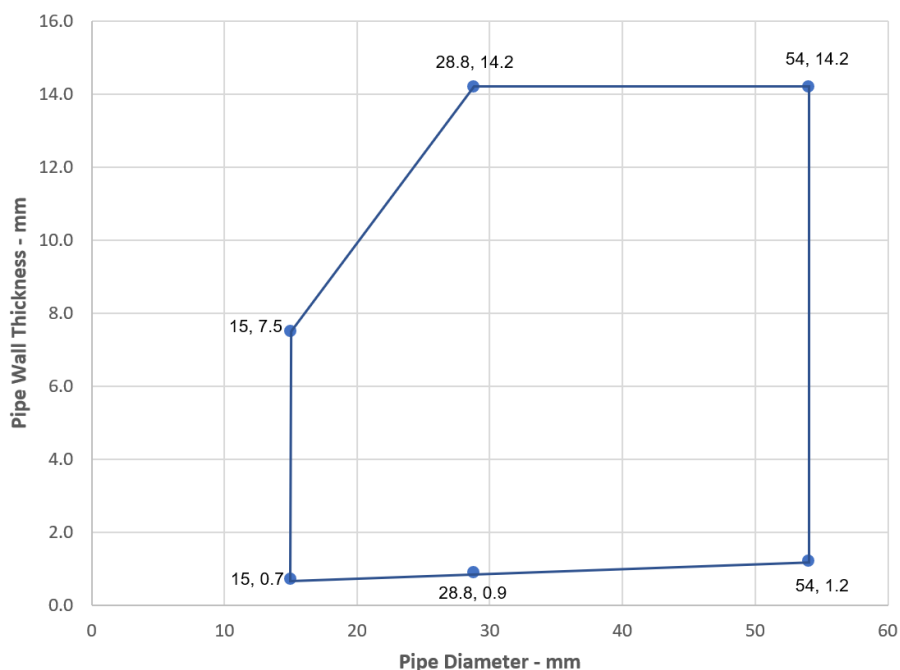
BUILDING TRUST



Services	Ouverture maximale	Isolation LI ou CI	Classification :
Tuyaux en cuivre ou en acier d'un diamètre maximal de 54 mm*	1200 mm de large x 600 mm de haut	Min. longueur de 500 mm, min. isolation en verre ou laine de roche de 20 mm d'épaisseur 75 kg/m ³	E 60 C/C, EI 45 C/C
Tuyaux en cuivre ou en acier d'un diamètre maximal de 54 mm*	1200 mm de large x 600 mm de haut	Min. longueur de 500 mm, min. isolation en laine de roche de 20 mm d'épaisseur min. 80 kg/m ³	E 90 C/C, EI 60 C/C

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des Tuyaux.

Copper Pipes with Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

81/190

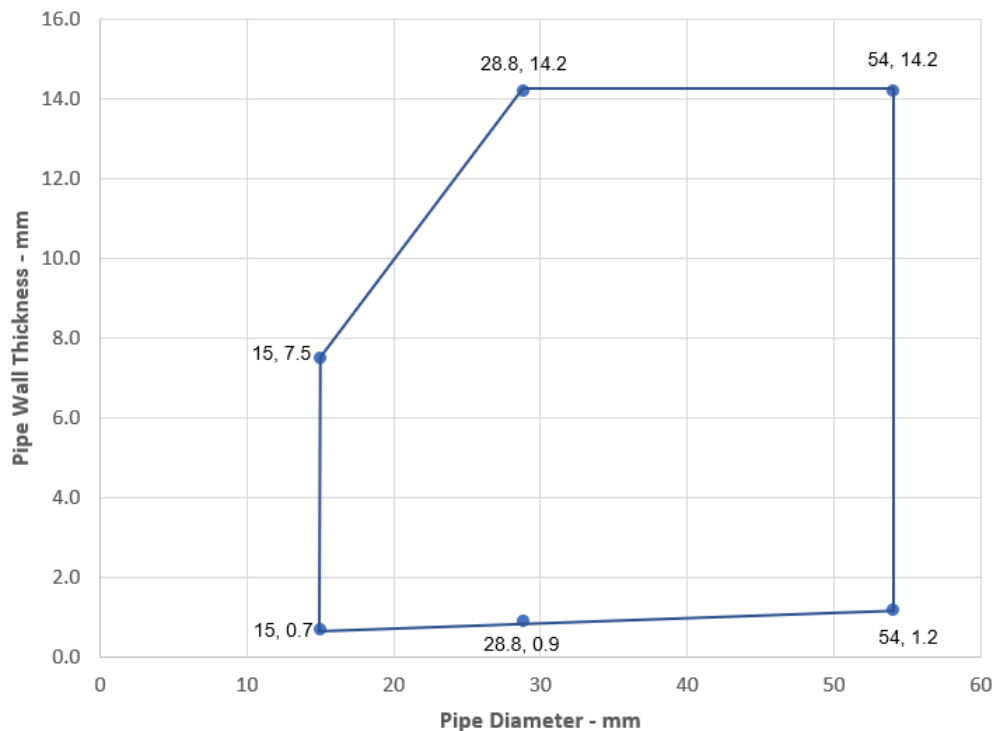
BUILDING TRUST



Services	Collier	Isolation CS	Classification
Tuyaux en cuivre			
Diamètre maximal de 54 mm*	Diamètre maximal de 110 mm/hauteur de 50 mm	isolation élastomère de 9-25 mm Classe min. B-S3, d0 ou isolation en mousse PE	E 60 C/C, EI 30 C/C
tuyaux Alupex			
Diamètre maximum 16 mm, épaisseur de paroi 2,25 mm	Diamètre maximal de 40 mm/hauteur de 50 mm	isolation élastomère 9 mm Classe min. B-S3, d0 ou isolation en mousse PE	EI 60 C/C
Diamètre maximum 75 mm, épaisseur de paroi 2,25-4,6 mm	Diamètre maximal de 110 mm/hauteur de 50 mm		E 60 C/C, EI 45 C/C
Diamètre maximum 75 mm, épaisseur de paroi 2,25-4,6 mm	Diamètre maximal de 125 mm/hauteur de 50-60 mm	13-25 mm isolation d'élastomère Classe min. B-S3, d0 ou isolation en mousse PE	EI 60 C/C

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des Tuyaux.

Copper Pipes - E 60 C/C, EI 30 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

82/190

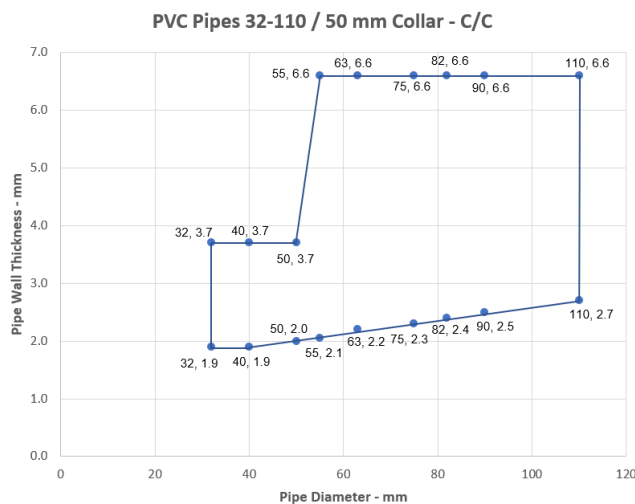
BUILDING TRUST



A.6.10.3 Passage d'un joint unilatéral avec des tuyaux composites

Services	Garniture de collier	Classification
Tuyaux 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 mm	30 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 45 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,9 mm	30 x 3,0 mm	
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,7-6,6 mm	30 x 3,0 mm	
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,7-6,6 mm	30 x 3,2 mm	E 90 U/C, EI 30 U/C
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,7-6,6 mm	30 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,7-6,6 mm	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,7-6,6 mm	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,7-6,6 mm	30 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm	30 x 6,0 mm	
diamètre de 32 mm*	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
diamètre de 40 mm *	50 x 3,0 mm	
diamètre de 50 mm *	50 x 3,0 mm	
diamètre de 55 mm *	50 x 3,2 mm	E 90 U/C, EI 60 U/C
diamètre de 63 mm *	50 x 3,6 mm	
diamètre de 75 mm *	50 x 4,2 mm	
diamètre de 82 mm *	50 x 4,6 mm	
diamètre de 90 mm *	50 x 5,0 mm	
diamètre de 110 mm *	50 x 6,0 mm	
diamètre de 125 mm*	60 x 9,0 mm	EI 60 C/C
diamètre de 140 mm*	60 x 11,5 mm	
diamètre de 160 mm*	60 x 15,0 mm	

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des Tuyaux.



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

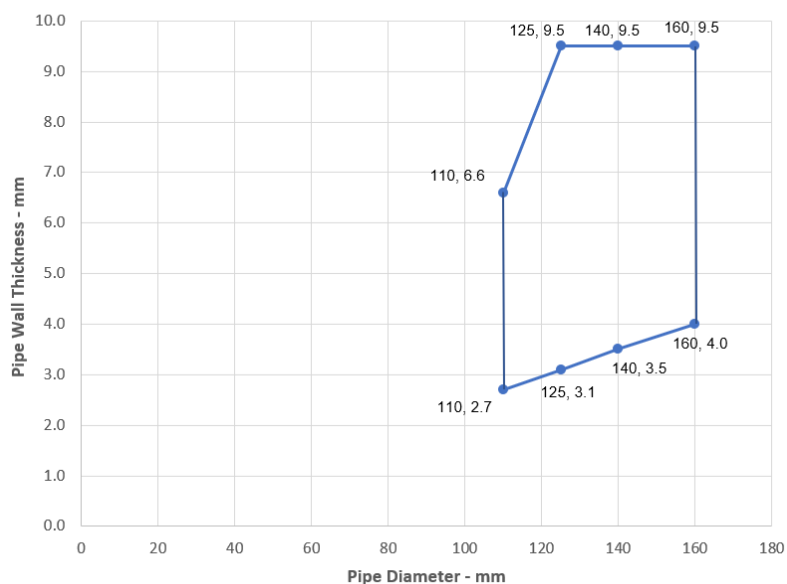
1549

83/190

BUILDING TRUST



PVC Pipes 110-160 / 60 mm Collar - C/C



Services	Garniture de collier	Classification
Tuyaux 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 3,4-10,0 mm	30 x 3,0 mm	E 60 U/C, EI 45 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 3,0 mm	
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 3,0 mm	
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 6,0 mm	
diamètre de 32 mm*	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
diamètre de 40 mm*	50 x 3,0 mm	
diamètre de 50 mm*	50 x 3,0 mm	
diamètre de 55 mm*	50 x 3,2 mm	E 90 C/C, EI 60 C/C
diamètre de 63 mm*	50 x 3,6 mm	
diamètre de 75 mm*	50 x 4,2 mm	
diamètre de 82 mm*	50 x 4,6 mm	
diamètre de 90 mm*	50 x 5,0 mm	
diamètre de 110 mm*	50 x 6,0 mm	
diamètre de 125 mm*	60 x 9,0 mm	EI 60 C/C
diamètre de 140 mm*	60 x 11,5 mm	
diamètre de 160 mm*	60 x 15,0 mm	

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des tuyaux.

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

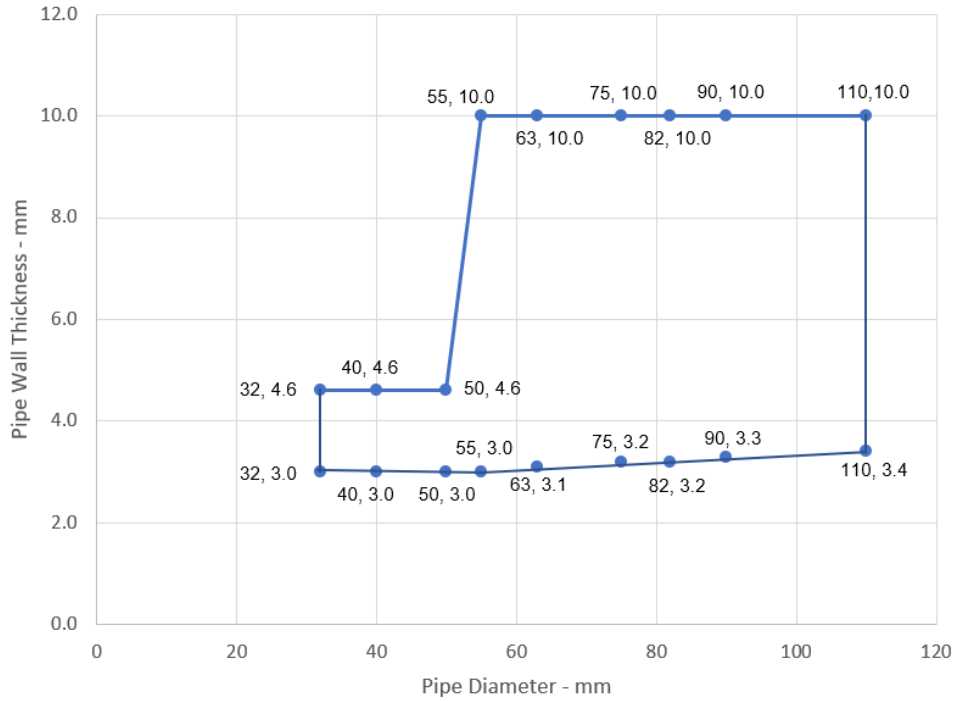
1549

84/190

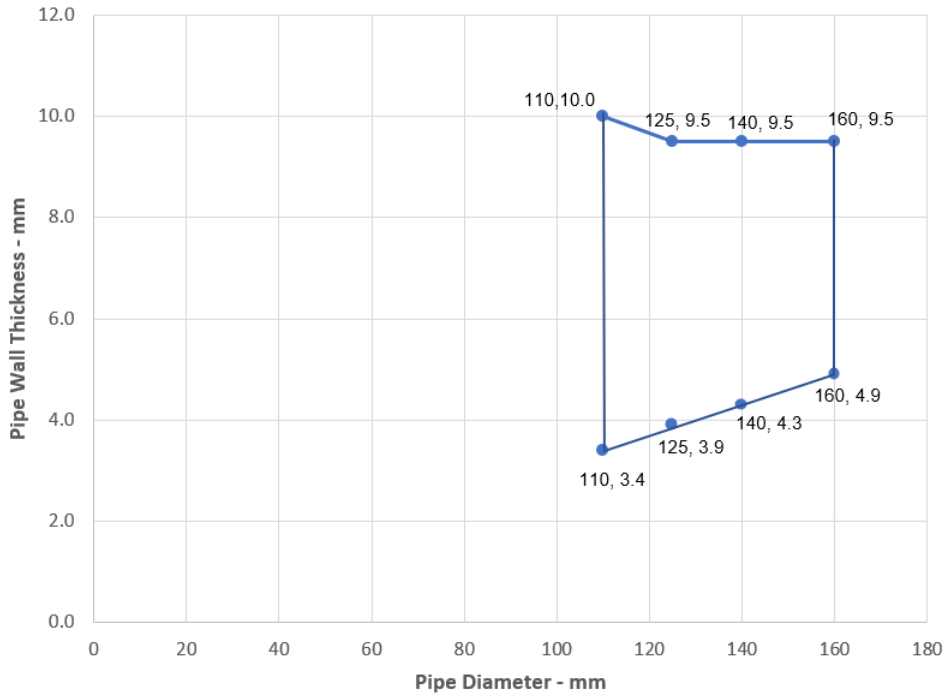
BUILDING TRUST



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



PE Pipes 110-160 / 60 mm Collar - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

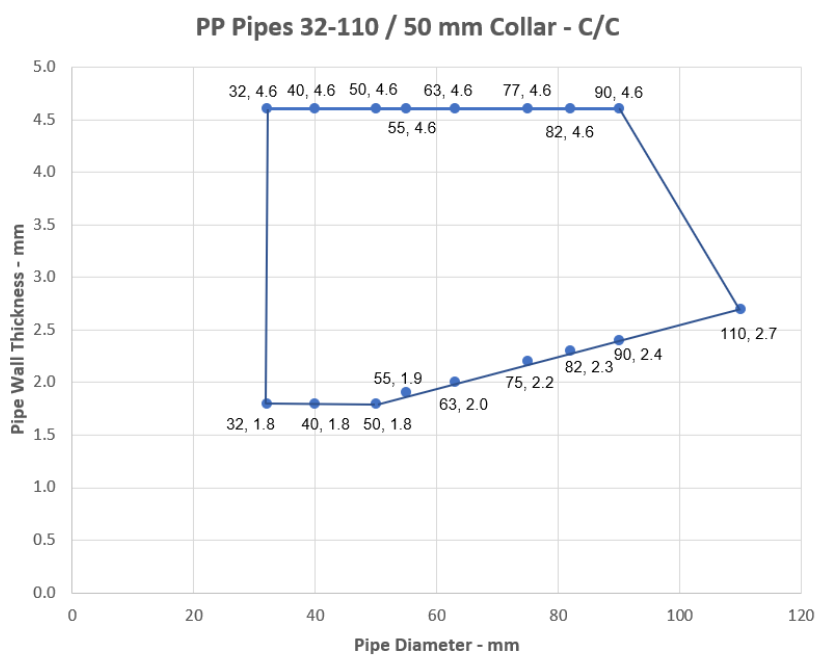
85/190

BUILDING TRUST



Services	Garniture de collier	Classification
Tuyau PP selon EN 1852-1:2009		
diamètre de 32 mm*	50 x 3,0 mm	EI 60 C/C
diamètre de 40 mm*	50 x 3,0 mm	
diamètre de 50 mm*	50 x 3,0 mm	
diamètre de 55 mm*	50 x 3,2 mm	
diamètre de 63 mm*	50 x 3,6 mm	
diamètre de 75 mm*	50 x 4,2 mm	
diamètre de 82 mm*	50 x 4,6 mm	
diamètre de 90 mm*	50 x 5,0 mm	
diamètre de 110 mm*	50 x 6,0 mm	
diamètre de 125 mm*	60 x 9,0 mm	
diamètre de 140 mm*	60 x 11,5 mm	
diamètre de 160 mm*	60 x 15,0 mm	

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des tuyaux.



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

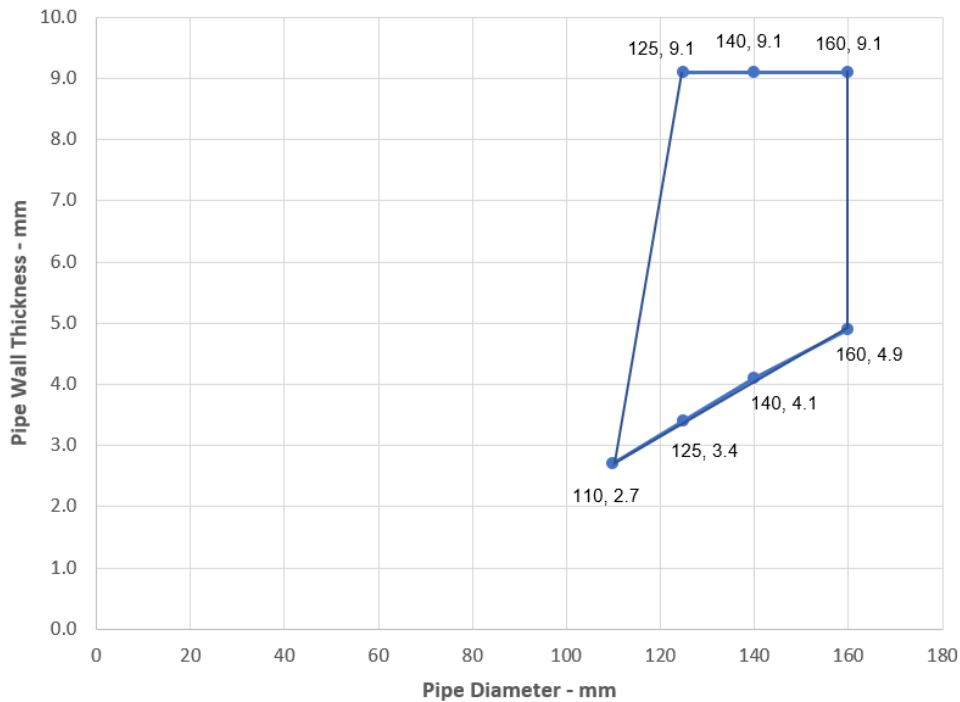
1549

86/190

BUILDING TRUST



PP Pipes 110-160 / 60 mm Collar - C/C

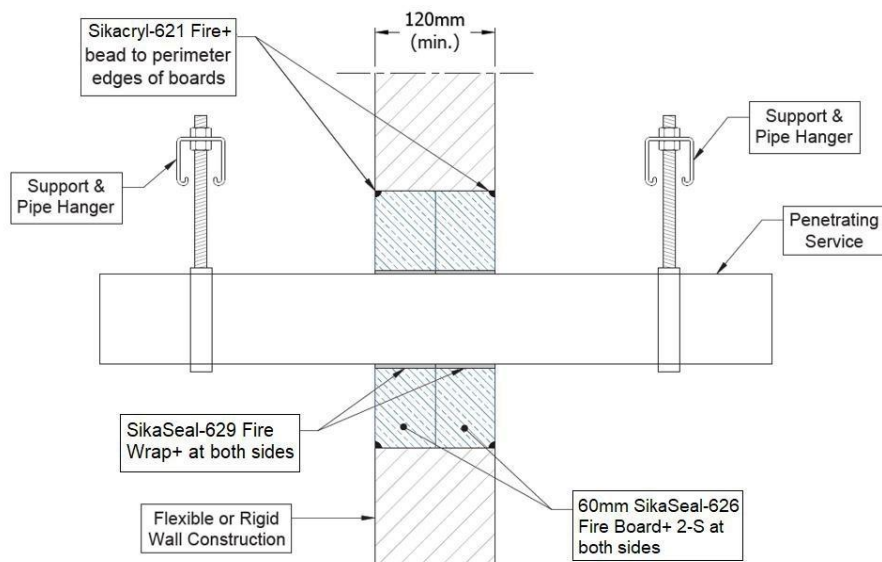


A.7. Structures murales flexibles et rigides selon 2.2 avec une épaisseur de paroi d'au moins 120 mm

A.7.1. Joint d'alimentation de tuyau en plastique avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board +

Joint de traversée : Tuyaux montés à n'importe quelle position à l'intérieur de l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm des deux côtés du mur. Distance minimale de 30 mm entre les tuyaux.

Données de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

87/190

BUILDING TRUST

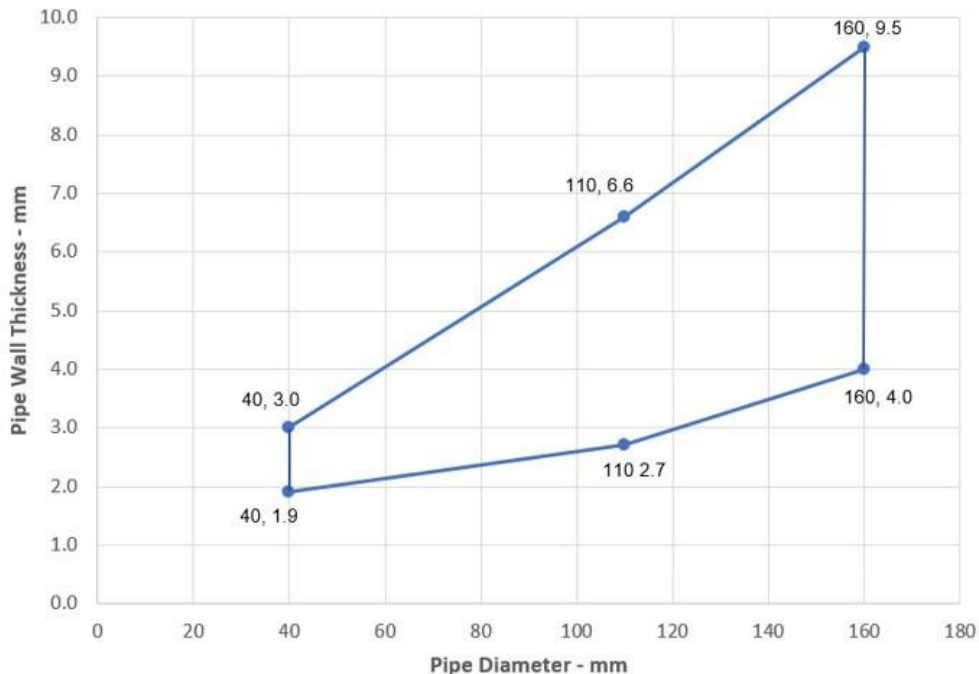


A.7.1.1 Joint de traversée bilatéral avec tuyaux en plastique

Services	Bande enveloppante (des deux côtés)	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 1,9-3,0 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		
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 2,4-4,6 mm	50 x 1,8 mm (1 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		
Tuyau PP selon EN 1852 : 2009			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,5 mm	50 x 1,8 mm (1 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10,0 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des tuyaux.

PVC Pipes 40-160 - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

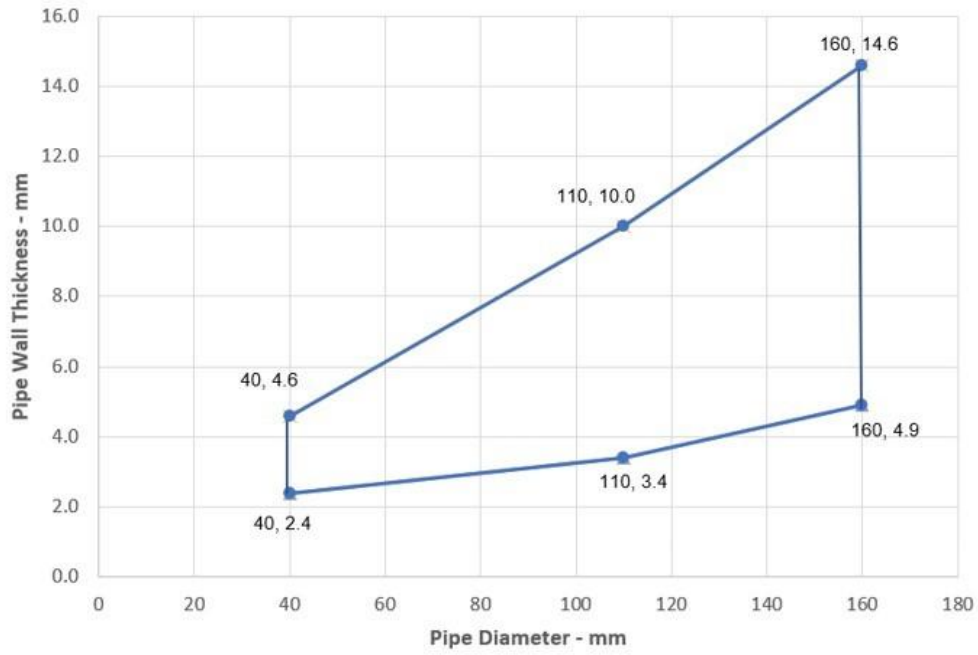
46812572

2025.01, ver. 1

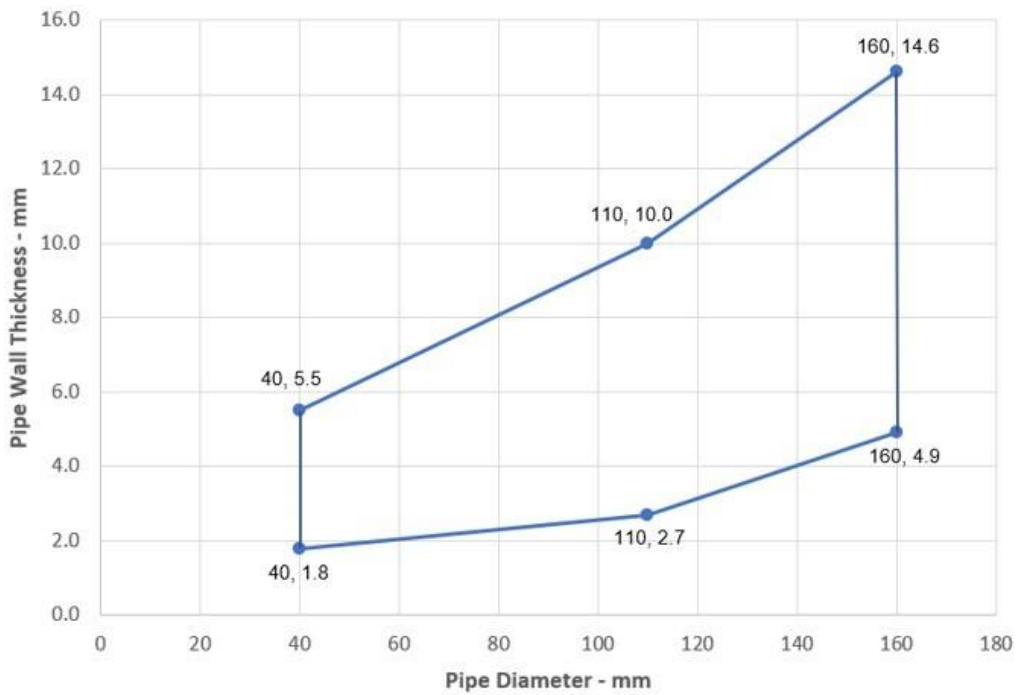
1549

88/190

PE Pipes 40-160 - C/C



PP Pipes 40-160 - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

89/190

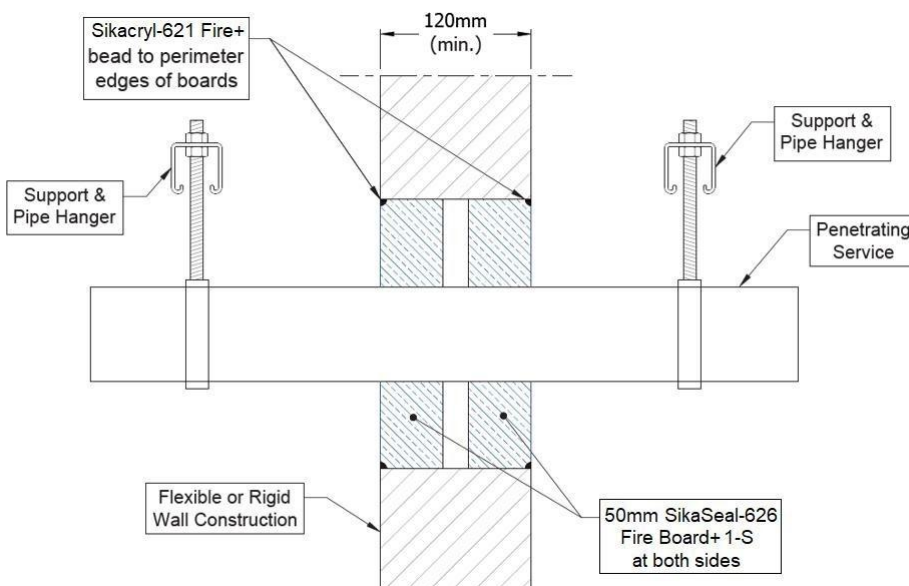
BUILDING TRUST



A.7.2. Joint d'alimentation pour tuyaux métallique avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques montés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur. Distance minimale entre les joints traversants et les bords du joint de 30 mm (configuration 1 & 2).

Données de construction :



A.7.2.1 Joint de traversée double sur le côté avec des tuyaux métalliques

Services	Isolation	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable	Aucun	1 & 2	E 120 C/U, EI 30 C/U
Diamètre maximal de 63 mm*			E 120 C/U, EI 20 C/U
Diamètre de 63-324 mm*			
Tuyaux en cuivre, en acier doux ou inoxydable			
Diamètre 12 mm, épaisseur de paroi 0,7-6,0 mm	Aucun	1 & 2	E 120 C/C, EI 30 C/C
Diamètre de 12-54 mm*			E 120 C/C, EI 15 C/C
Tuyaux Alupex			
Diamètre maximal de 75 mm*	Aucun	1 & 2	E 120 C/C, EI 20 C/C

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des Tuyaux.

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

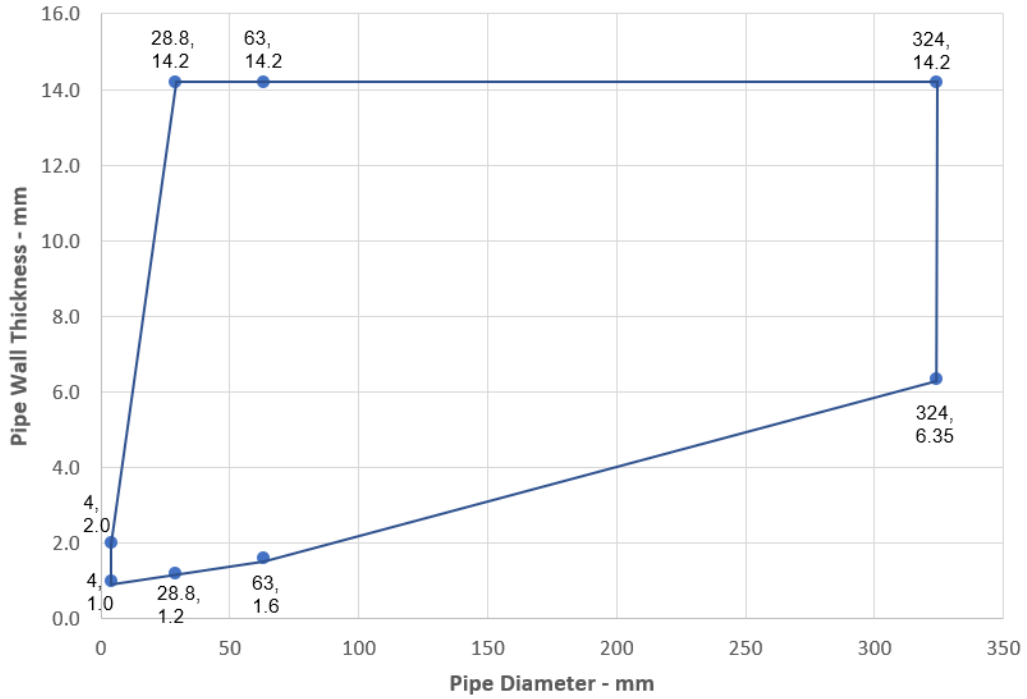
46812572

2025.01, ver. 1

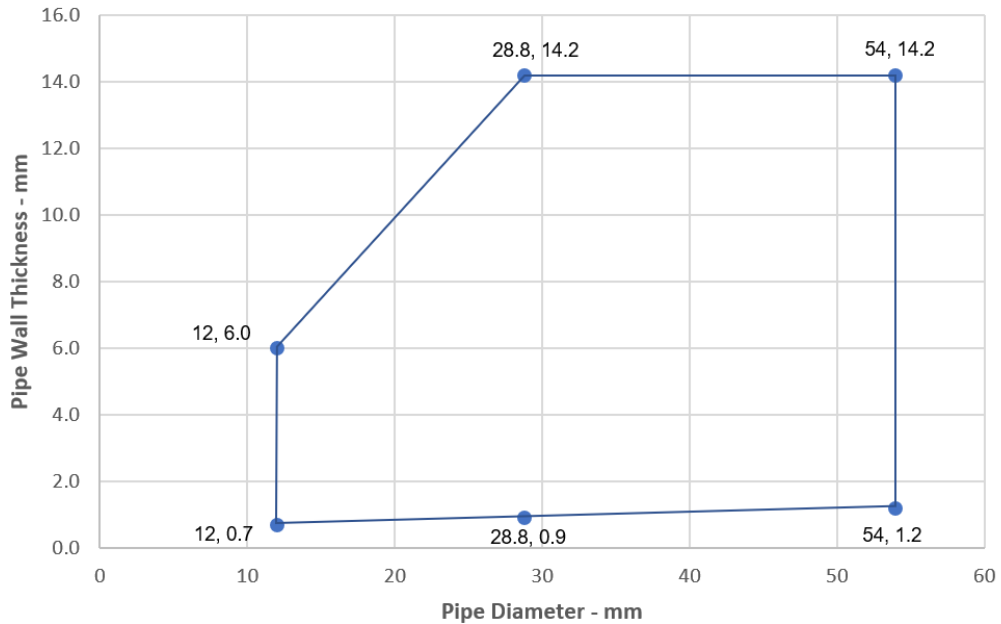
1549

90/190

Mild or Stainless Steel Pipes - E 120 C/U, EI 20 C/U



Copper, mild or Stainless Steel Pipes - E 120 C/C, EI 15 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

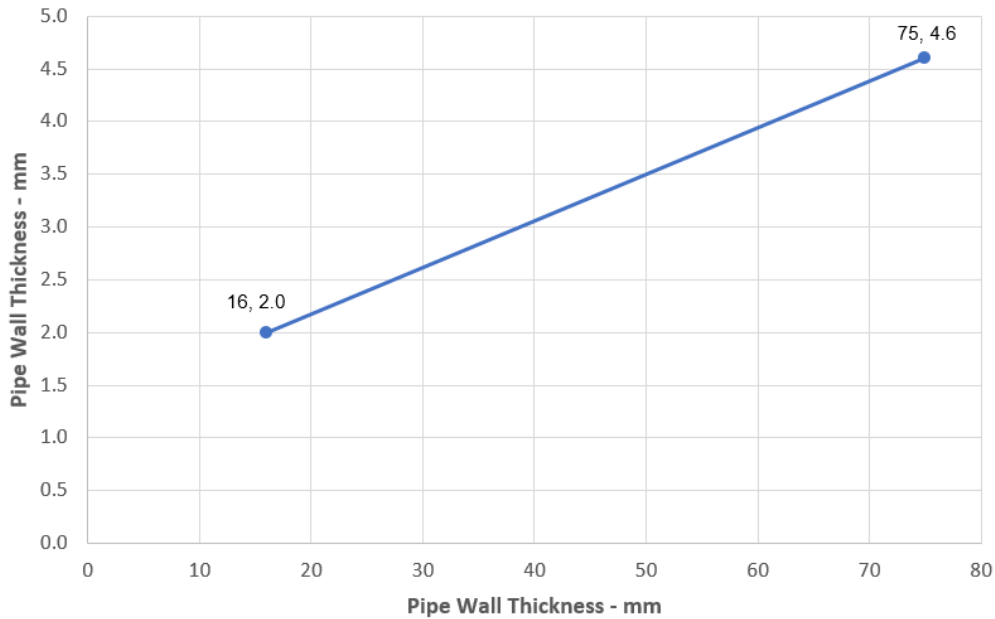
46812572

2025.01, ver. 1

1549

91/190

Alupex Pipes - E 120 C/C, EI 20 C/C

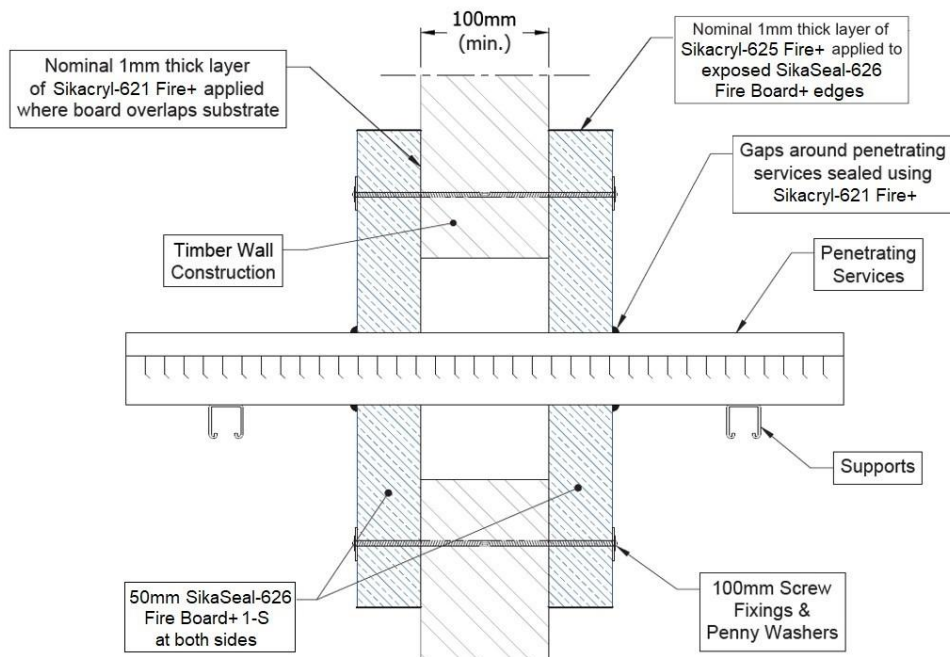


A.8. Structures murales en bois selon 2.2 avec une épaisseur de paroi d'au moins 100 mm

A.8.1. SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S 50 mm (montage en applique) avec câbles

Joint de traversée : Câbles placés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur, les panneaux sont fixés dans la construction avec des vis à bois de 100 mm et de grandes rondelles à une distance de 300 mm les unes des autres, avec un chevauchement minimum de 100 mm autour de l'ouverture.

Données de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

92/190

BUILDING TRUST

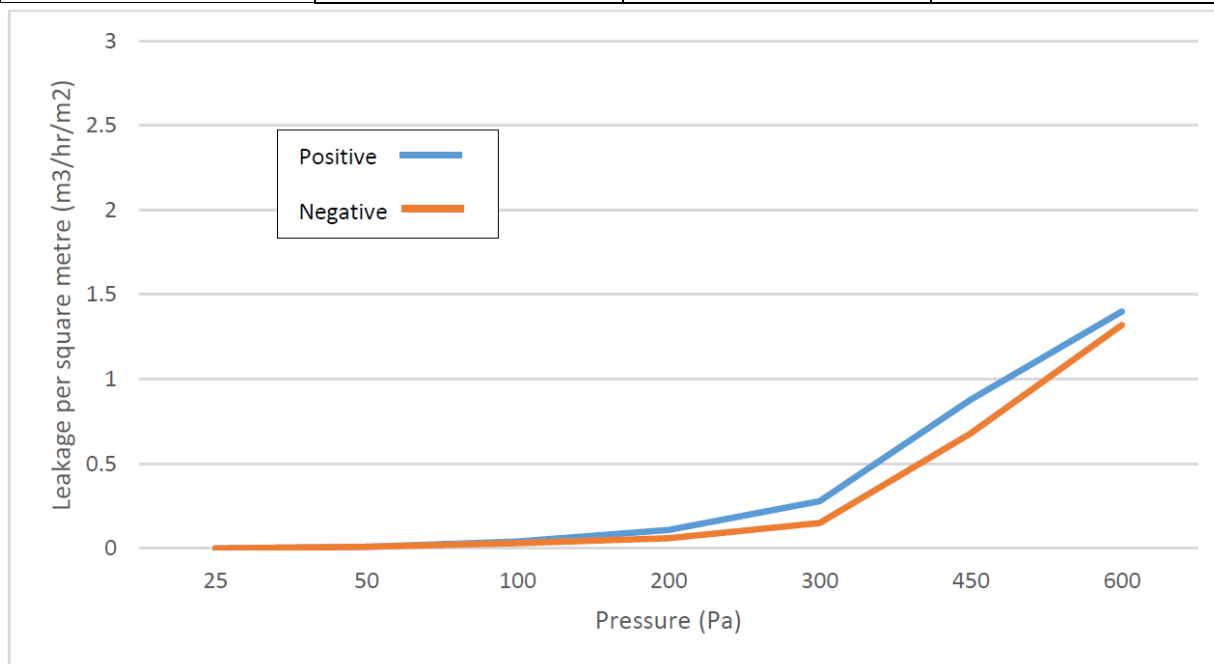


A.8.1.1 Joint de traversée bilatérale avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Câbles électriques jusqu'à Ø 21 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)	1200 mm x 600 mm	E 120, EI 90
Câbles électriques jusqu'à Ø 50 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		

ANNEXE B – perméabilité à l'air – SikaSeal-626 Fire Board+

Produit testé	1200 mm de hauteur x 600 mm de largeur SikaSeal-626 Fire Board+ 50 mm 2-S		
Résumé de la procédure d'essai		Résultat	
	Pression (Pa)	Fuite (m ³ /h)	Fuite (m ³ /m ² /h)
Résultats sous pression négative de la chambre	25	0,00	0,00
	50	0,01	0,01
	100	0,02	0,03
	200	0,04	0,06
	300	0,11	0,15
	450	0,49	0,68
	600	0,95	1,32
Résultats sous pression positive de la chambre	25	0,00	0,00
	50	0,01	0,01
	100	0,03	0,04
	200	0,08	0,11
	300	0,2	0,28
	450	0,63	0,88
	600	1,01	1,40



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

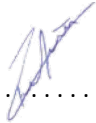
93/190

**7 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.

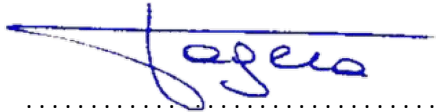
Signé pour et au nom du fabricant par :

Nom : Glenn Puystjens
Fonction Team Lead Technical
À Nazareth 02 janvier 2026



.....

Nom : Paul Magera
Fonction Directeur général
À Nazareth 02 janvier 2026



.....

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 de commercialisation pour les produits de construction et abrogeant la directive 89/106/CEE du Conseil texte présentant de l'intérêt pour l'EEE

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1


1549

94/190

BUILDING TRUST



ÉTIQUETTE CE COMPLÈTE

 25
Sika services AG, Zürich, Suisse
DoP no 46812572
Organisme notifié 2531
Réaction au feu d – S1, d0
Durabilité Y1
Résistance au feu Annexe A.
Perméabilité à l'air Annexe B.

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

95/190

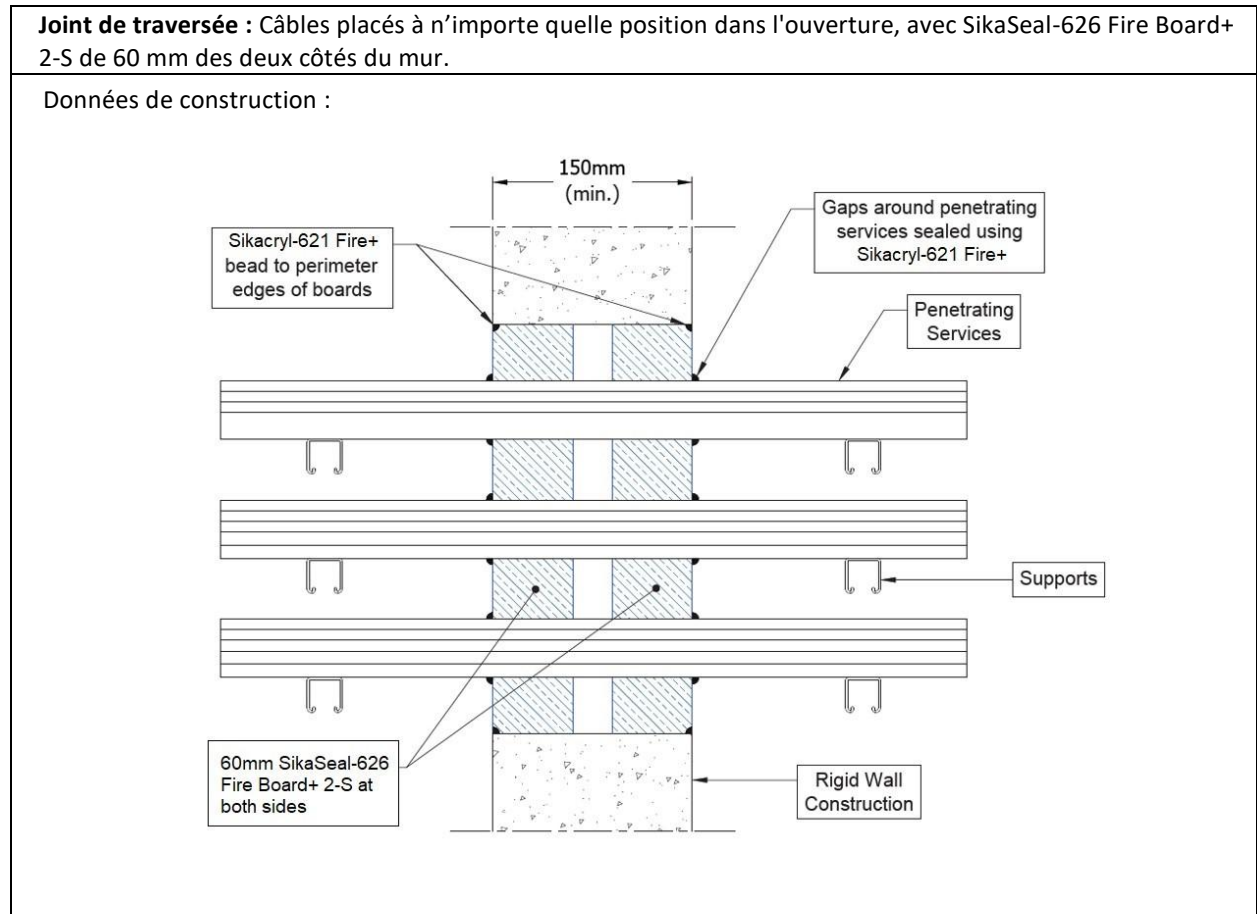
BUILDING TRUST



ANNEXE A – Indice de résistance au feu – SikaSeal-626 Fire Board+

A.1. Structures de parois rigides selon 2.2

A.1.1. Joint de traversée de câble avec 2 x 60 mm d'épaisseur SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S dans des parois d'au moins 150 mm d'épaisseur



A.1.1.1 Joint de traversée bilatérale avec câbles

Services	Classification
Aucun (vide), à max. 1200 x 1200 mm	EI 240
Aucun (vide)	E 240, EI 180
Câbles électriques simples jusqu'à 21 mm de \varnothing	
Câbles électriques simples ou en faisceaux jusqu'à 21 mm de \varnothing , avec ou sans chemins de câbles	E 240, EI 180
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)	E 180, EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de \varnothing , en faisceaux jusqu'à 100 mm de \varnothing	E 180, EI 120
Chemins de câbles et échelles en acier	E 180, EI 60
Conduits en plastique jusqu'à 16 mm de \varnothing	EI 180 C/U, EI 180 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

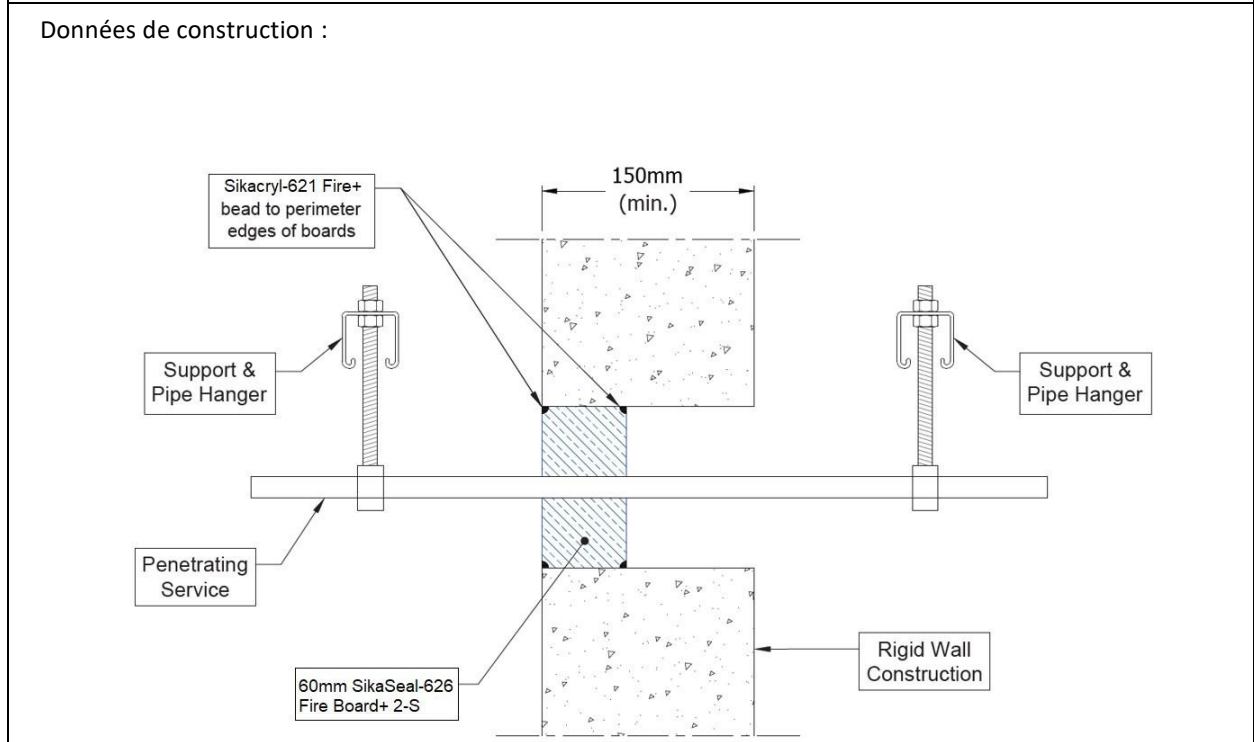
1549

96/190

A.1.2. Joint d'alimentation de câble avec 1 x 60 mm d'épaisseur SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : Câbles (simples) placés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de chaque côté du mur (ou quelque part entre les deux).

Données de construction :



A.1.2.1 Joint de traversée unilatéral pour câbles dans des parois d'une épaisseur d'au moins 150 mm

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	Voir section 2.5	E 240, EI 90
Câbles électriques simples jusqu'à 21 mm de Ø		
Câble simple A1 - câble électrique HD603.3 à âme de 5 x 1,5 mm ² avec isolation PVC, gaine PVC et diamètre de 23-14 mm	70 x 70 mm	EI 240
Câble simple A1 - câble électrique HD22.4 à âme de 5 x 1,5 mm ² avec isolation PVC, gaine PVC et diamètre de 11,2-14,4 mm		
Câble électrique "E-cable" HD604.5 à conducteur unique - 5 x 1,5 mm ² avec isolation PVC, gaine PVC et diamètre de 23-13 mm		

A.1.2.2 Joint de traversée unilatéral avec câbles dans des parois d'une épaisseur minimale de 75 mm

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	Voir section 2.5	E 120, EI 90
Câbles électriques simples jusqu'à 21 mm de Ø		

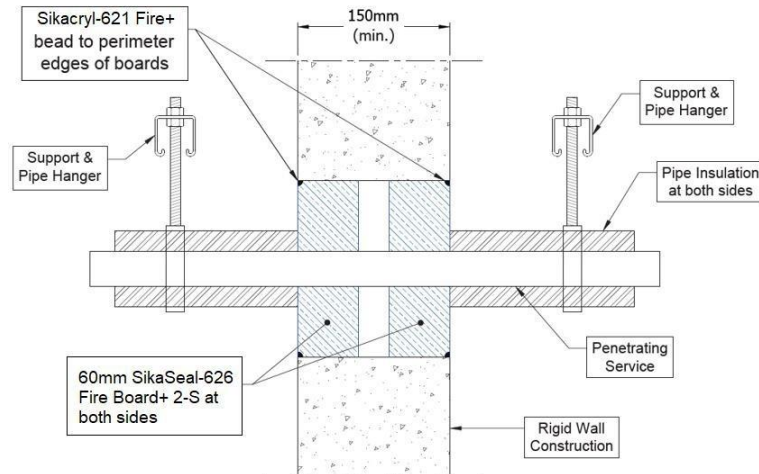
Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+
 46812572
 2025.01, ver. 1
 1549
 97/190

A.1.3. Joint de traversée de tuyaux avec 2 x 60 mm d'épaisseur SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : 1000 mm (min.) tuyaux métalliques (simple) isolés LI (interruption locale) ou CI (interruption continue) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ de 60 mm des deux côtés de la paroi dans des parois d'une épaisseur d'au moins 150 mm.

Données de construction :



A.1.3.1 Joint de traversée des deux côtés avec tuyaux

Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	1200 x 1200 mm	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 240 C/U
diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	Voir section 2.5	isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 180 C/U
diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*			E 240 C/U, EI 90 C/U
diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
diamètre 60 mm/paroi 1,9-14,2 mm*			
diamètre 75 mm/paroi 2,2-14,2 mm*			
diamètre 90 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
diamètre 100 mm/paroi 2,7-14,2 mm*			
diamètre 115 mm/paroi 3-14,2 mm*			
diamètre 140 mm/paroi 3,5-14,2 mm*			
diamètre 165 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
diamètre 180 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
diamètre 200 mm/paroi 4,6-14,2 mm*			
diamètre 219 mm/paroi 5,0-14,2 mm*			

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

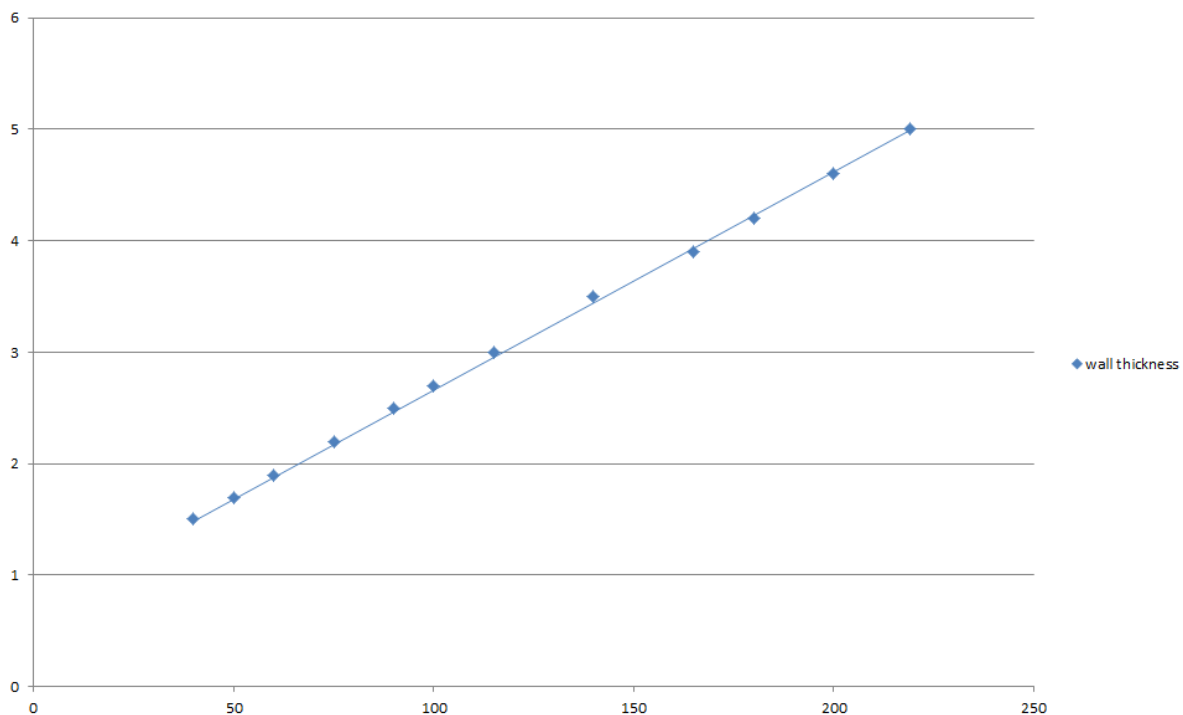
98/190

BUILDING TRUST



Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Composite Alupex			
diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm	1200 x 1200 mm	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 240 U/C
diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm	Voir section 2.5		E 240 U/C EI 180 U/C
Tuyaux en cuivre			
Tuyaux en cuivre ou en acier jusqu'à 54 mm de diamètre, paroi 0,9-14,2 mm	Voir section 2.5	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 120 C/U

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

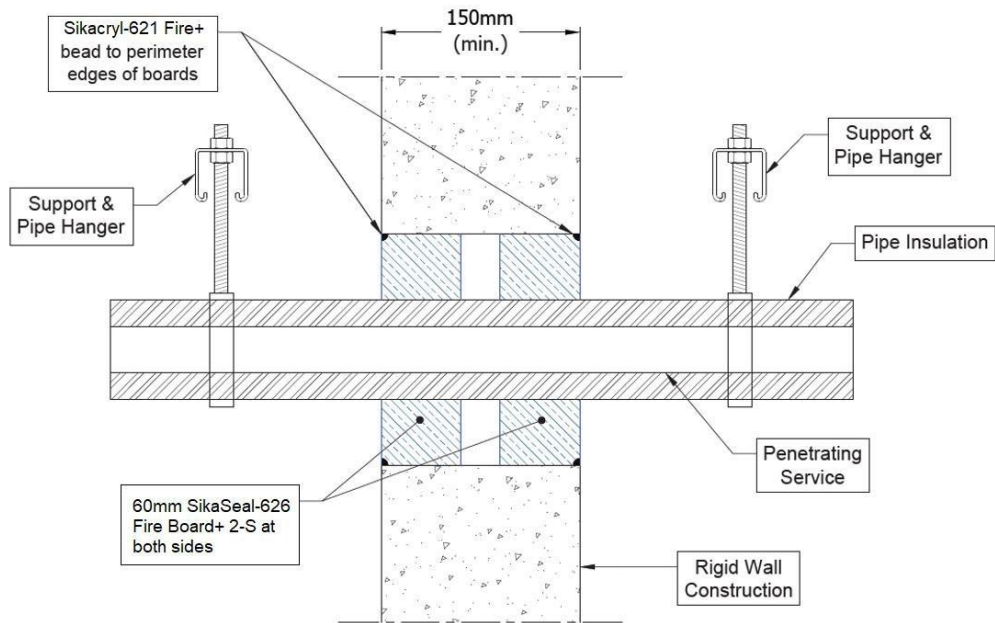
1549

99/190

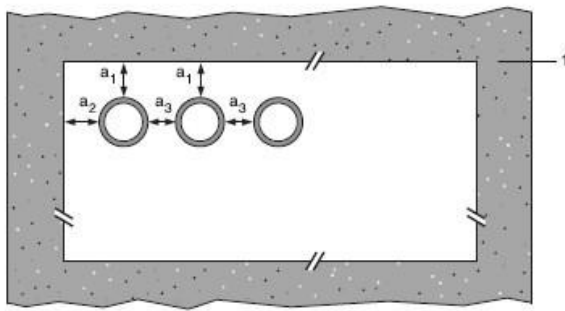
A.1.4. Joint de traversée de tuyau avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board + 2-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenu en continu) montés à n'importe quelle position à l'intérieur de l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm des deux côtés du mur. Distance minimale entre le joint de traversée et les bords du joint de 30 mm dans les parois d'une épaisseur d'au moins 150 mm.

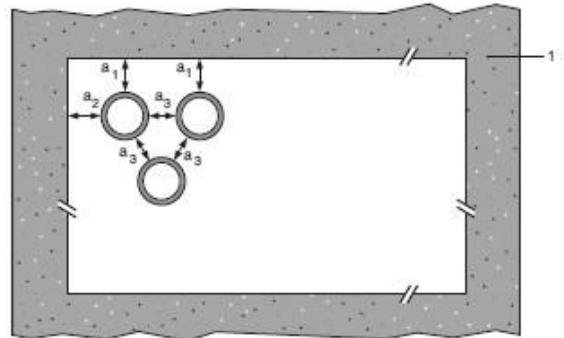
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

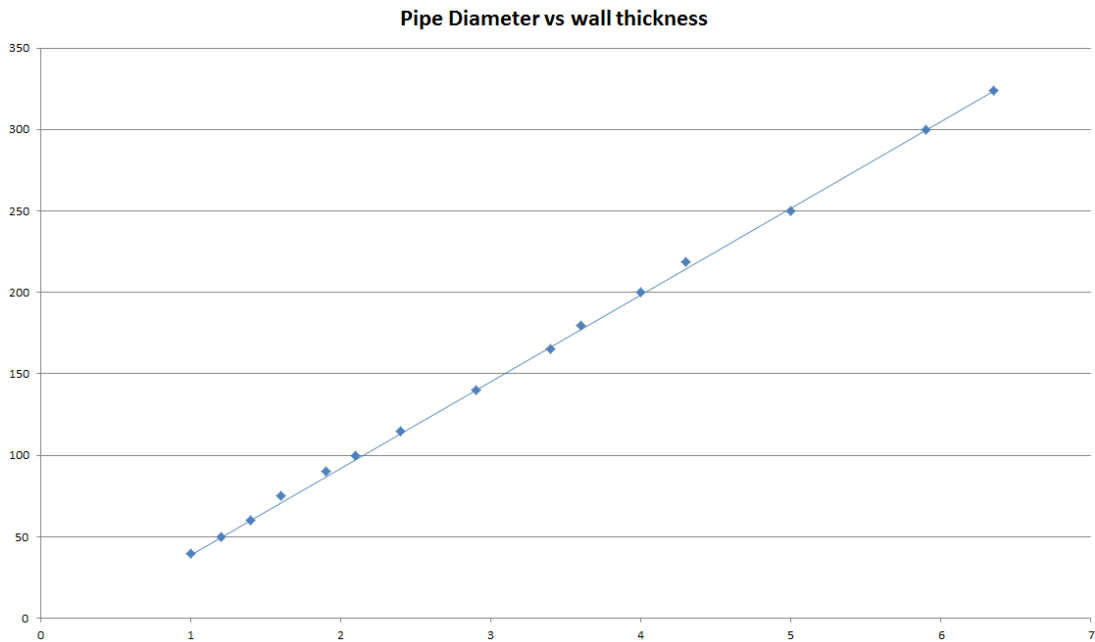
- 1 structure de support
- a1 séparation tuyaux / bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyaux / bord latéral du joint
- a3 séparation tuyaux / tuyaux

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+
46812572
2025.01, ver. 1
1549
100/190

A.1.4.1 Joint de traversée bilatérale avec conduits

Services	Isolation	Classification :
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable		
diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm	laine minérale d'une épaisseur de min. 20 mm 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 180 C/U
diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*	laine minérale de 30-80 mm d'épaisseur min. 80 kg/m ³	
diamètre 50 mm/paroi 1,2-14,2 mm*		
diamètre 60 mm/paroi 1,4-14,2 mm*		
diamètre 75 mm/paroi 1,6-14,2 mm*		
diamètre 90 mm/paroi 1,9-14,2 mm*		
diamètre 100 mm/paroi 2,1-14,2 mm*		
diamètre 115 mm/paroi 2,4-14,2 mm*		
diamètre 140 mm/paroi 2,9-14,2 mm*		
diamètre 165 mm/paroi 3,4-14,2 mm*		
diamètre 180 mm/paroi 3,6-14,2 mm*		
diamètre 200 mm/paroi 4,0-14,2 mm*		
diamètre 219 mm/paroi 4,3-14,2 mm*		
diamètre 250 mm/paroi 5,0-14,2 mm*		
diamètre 300 mm/paroi 5,9-14,2 mm*		
diamètre 324 mm/paroi 6,35-14,2 mm*		



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

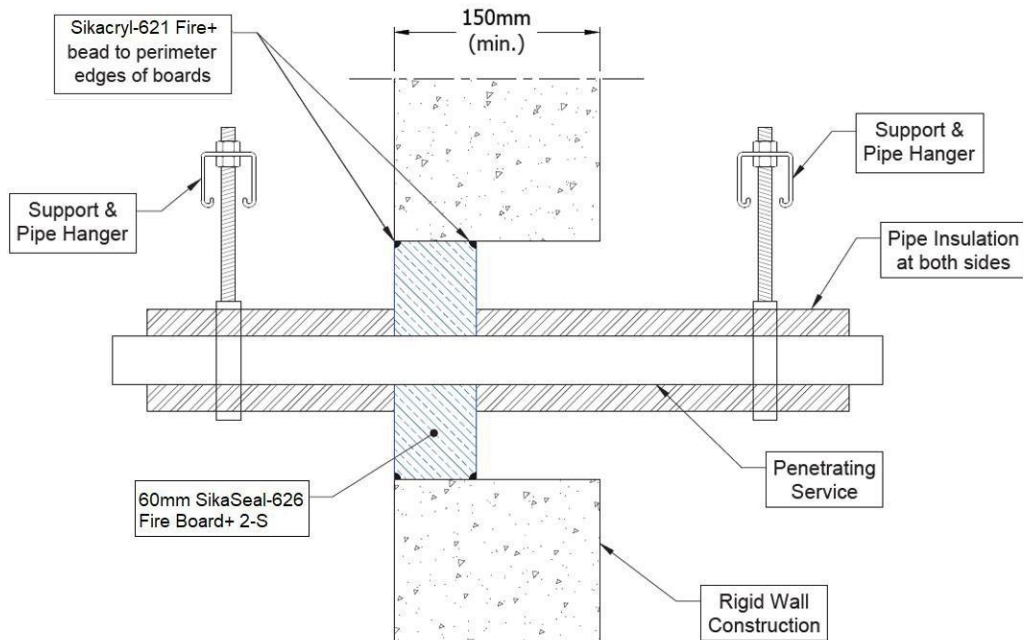
1549

101/190

A.1.5 Joint de traversée de tuyaux avec 1 x 60 mm d'épaisseur SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : 1000 mm min. LI (interruption locale), CI (interruption continue) ou CS (soutenu en continu) métaux isolés et Tuyaux composites (simple) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ de 60 mm sur un côté du mur.

Données de construction :



* Isolation de 600 mm requise pour les tuyaux Alupex

A.1.5.1 Joint de traversée unilatéral avec conduits dans des parois d'une épaisseur d'au moins 150 mm

Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification :
Tuyaux en cuivre ou en acier jusqu'à 12 mm de diamètre, paroi 0,9-14,2 mm	70 x 70 mm	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 240 C/U.
Tuyaux en cuivre ou en acier jusqu'à 54 mm de diamètre, paroi 0,9-14,2 mm	115 x 115 mm		E 240 C/U, EI 120 C/U
tuyaux composite Alupex de 75 mm de diamètre paroi de 7,5 mm	200 x 200 mm	isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 120 C/C
Tuyaux en cuivre ou en acier jusqu'à 54 mm de diamètre, paroi 0,9-14,2 mm	Voir section 2.5	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 90 C/U
tuyaux composite Alupex jusqu'à 75 mm de diamètre paroi de 7,5 mm		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 120 C/C, EI 90 C/C
Tuyaux en acier d'un diamètre de 325 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

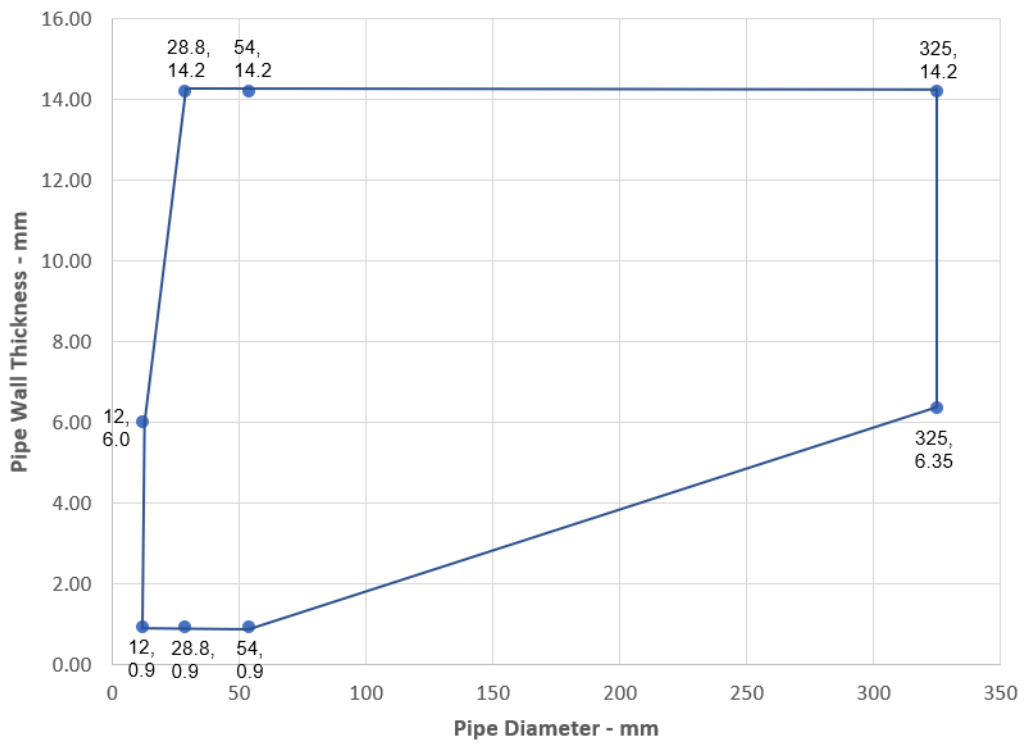
1549

102/190

BUILDING TRUST



Mild or Stainless Steel Pipes - E 120 C/U, EI 90 C/U



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

103/190

BUILDING TRUST



Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	280 x 280 mm	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 240 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,9-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,2-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,7-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 3-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,5-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,6-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 5,0-14,2 mm*	Voir section 2.5	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 90 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,9-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,2-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,7-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 3-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,5-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,6-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 5,0-14,2 mm*			

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

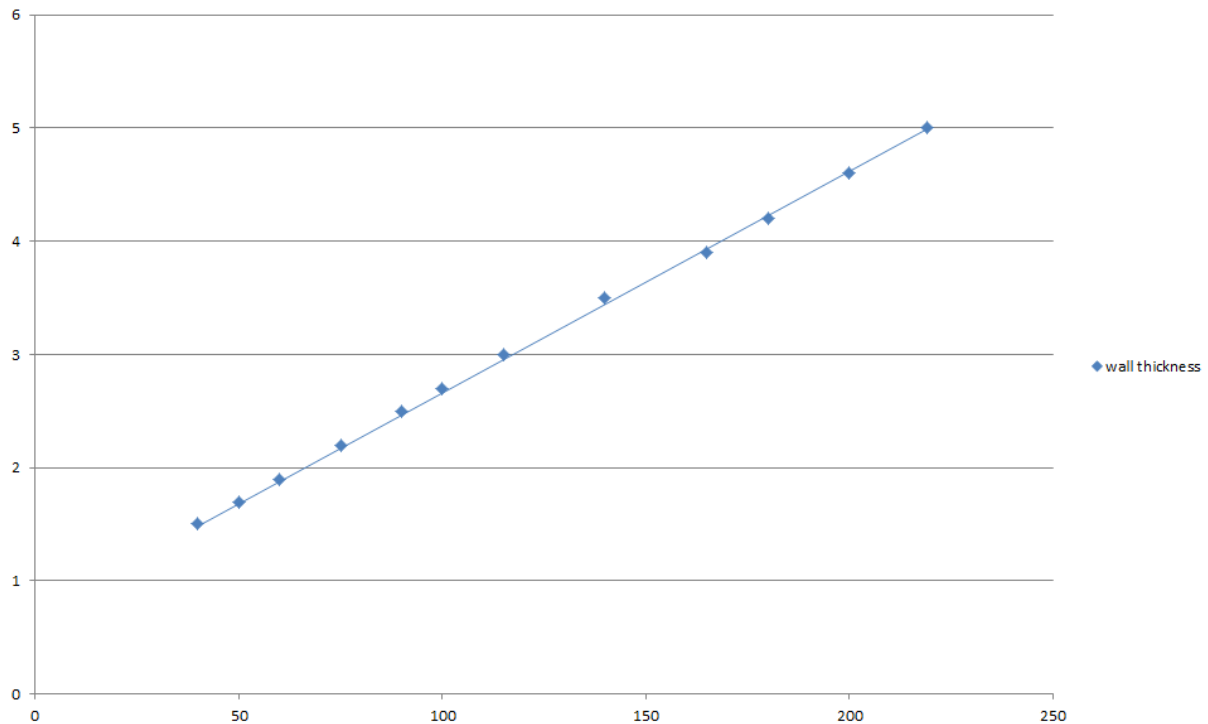
1549

104/190

BUILDING TRUST



Pipe diameter vs Wall thickness



A.1.5.2 Joint de traversée unilatéral avec tuyaux dans les parois d'une épaisseur minimale de 75 mm

Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification :
Tuyaux en cuivre ou en acier jusqu'à 54 mm de diamètre, paroi 0,9-14,2 mm	Voir section 2.5	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U
Tuyaux composite Alupex jusqu'à 75 mm de diamètre paroi de 7,5 mm		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 120 C/C, EI 90 C/C
Tuyaux en acier d'un diamètre de 325 mm*			E 120 C/U, EI 90 C/U

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

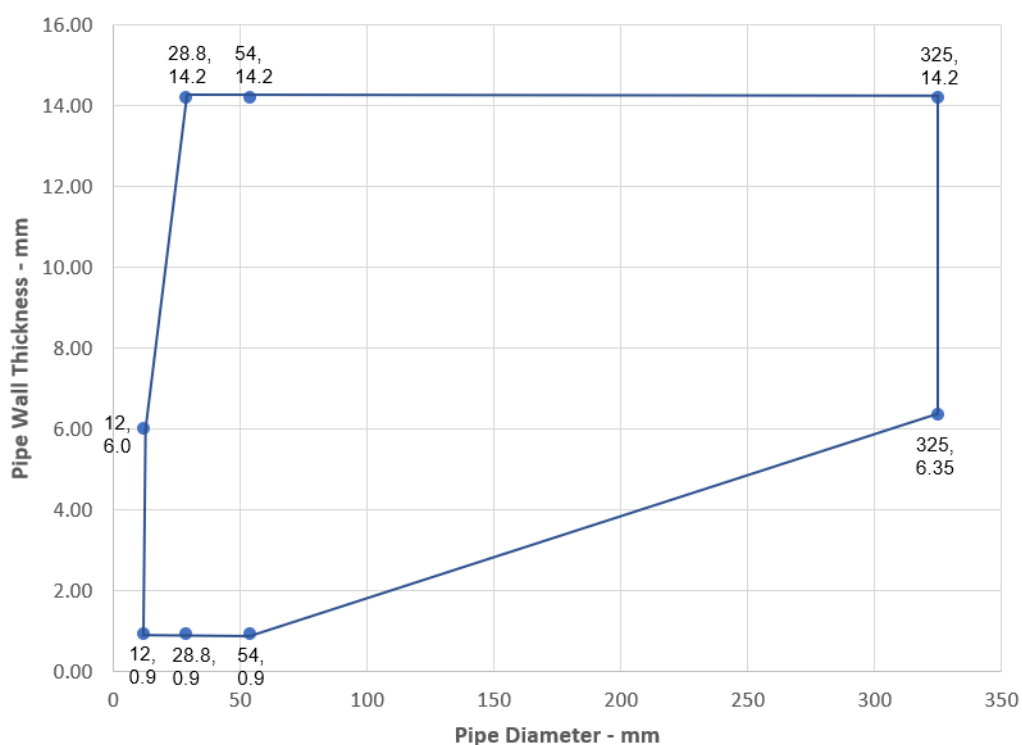
46812572

2025.01, ver. 1

1549

105/190

Mild or Stainless Steel Pipes - E 120 C/U, EI 90 C/U



Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	Voir section 2.5	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	
Diamètre 60 mm/paroi 1,9-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,2-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,7-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 3-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,5-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,6-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 5,0-14,2 mm*			

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

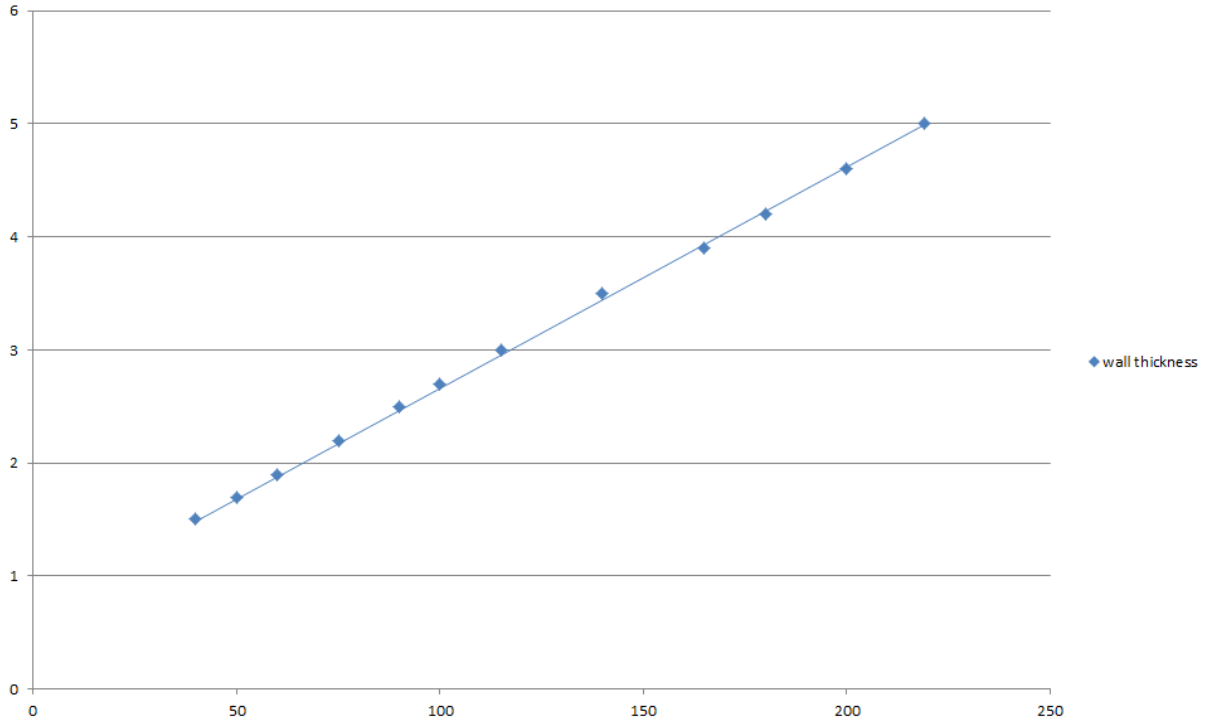
1549

106/190

BUILDING TRUST



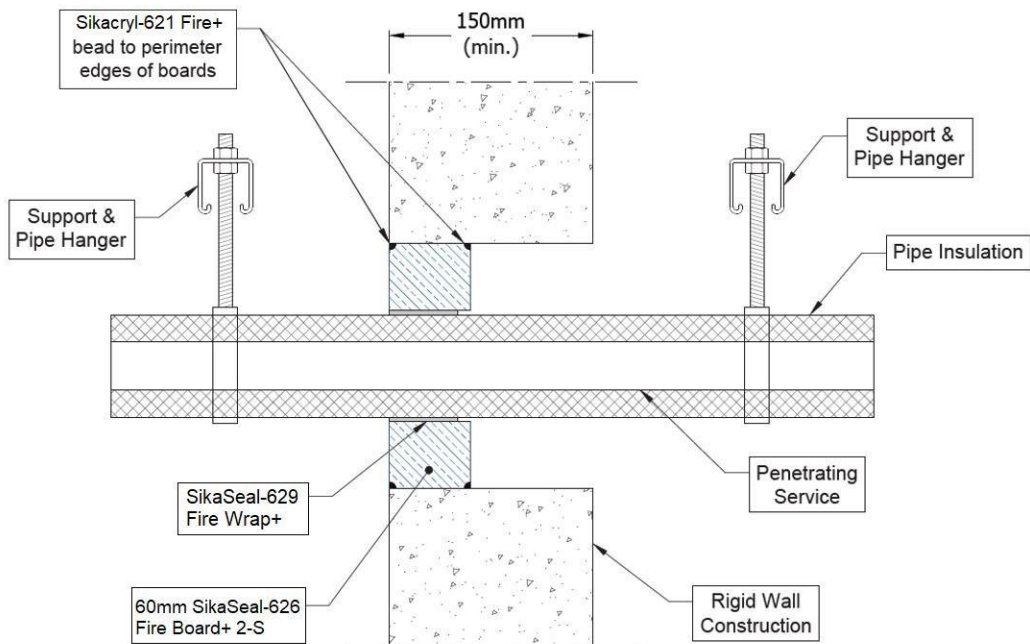
Pipe diameter vs Wall thickness



A.1.6. Joint de traversée de tuyaux avec 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés soutenus en continu (CS) montés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm de chaque côté du mur (ou quelque part entre les deux). SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation combustible des tuyaux.

Données de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

1549

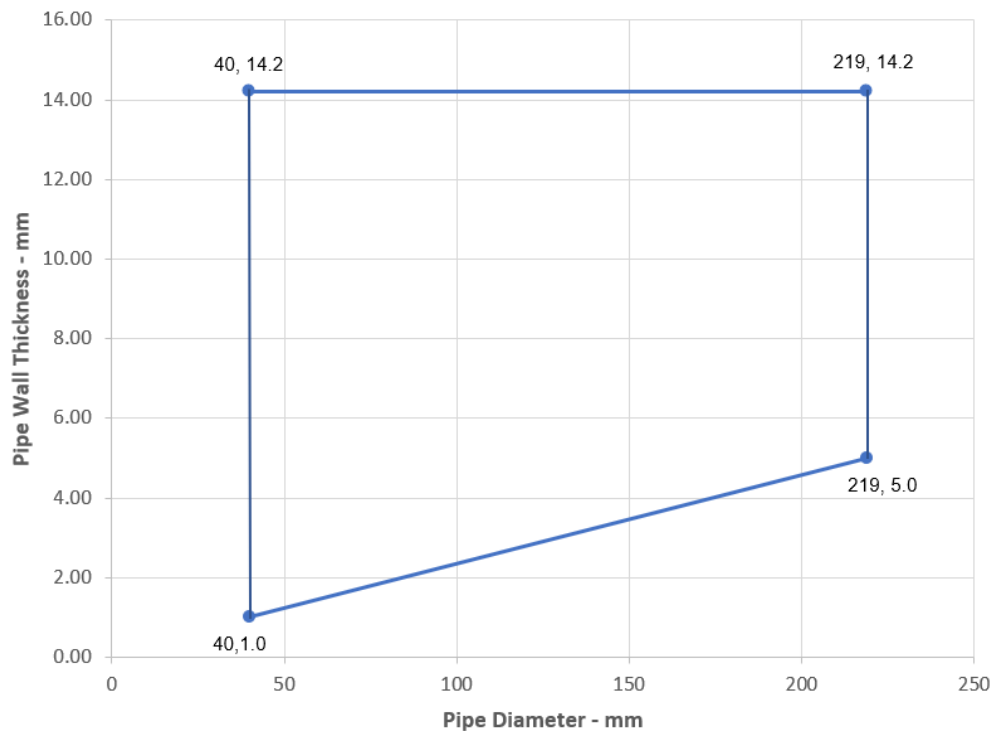
107/190

A.1.6.1 Un joint de traversée unilatéral avec des tuyaux dans les parois d'une épaisseur d'au moins 150 mm

Services	Bande Enveloppante	Isolation	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 165 mm / paroi 4,5-14,2 mm*	50 x 1,8 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+ monté au centre	isolation élastomère de 9-25 mm Classe B-S3 min, d0	E 120 U/C, E 120 C/U, E 120 C/C, EI 45 U/C, EI 45 C/U, EI 45 C/C
Diamètre de 40-219 mm*	Non requis	laine de roche 30 mm min. 80 kg/m ³	E 240 U/C, E 240 C/U, E 240 C/C, EI 60 U/C, EI 60 C/U, EI 60 C/C
Diamètre de 40-219 mm*		laine de roche de 30-50 mm min. 80 kg/m ³	E 180 U/C, E 180 C/U, E 180 C/C, EI 60 U/C, EI 60 C/U, EI 60 C/C
Diamètre de 40-325 mm*		laine de roche 50 mm min. 80 kg/m ³	E 180 U/C, E 180 C/U, E 180 C/C, EI 60 U/C, EI 60 C/U, EI 60 C/C

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

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

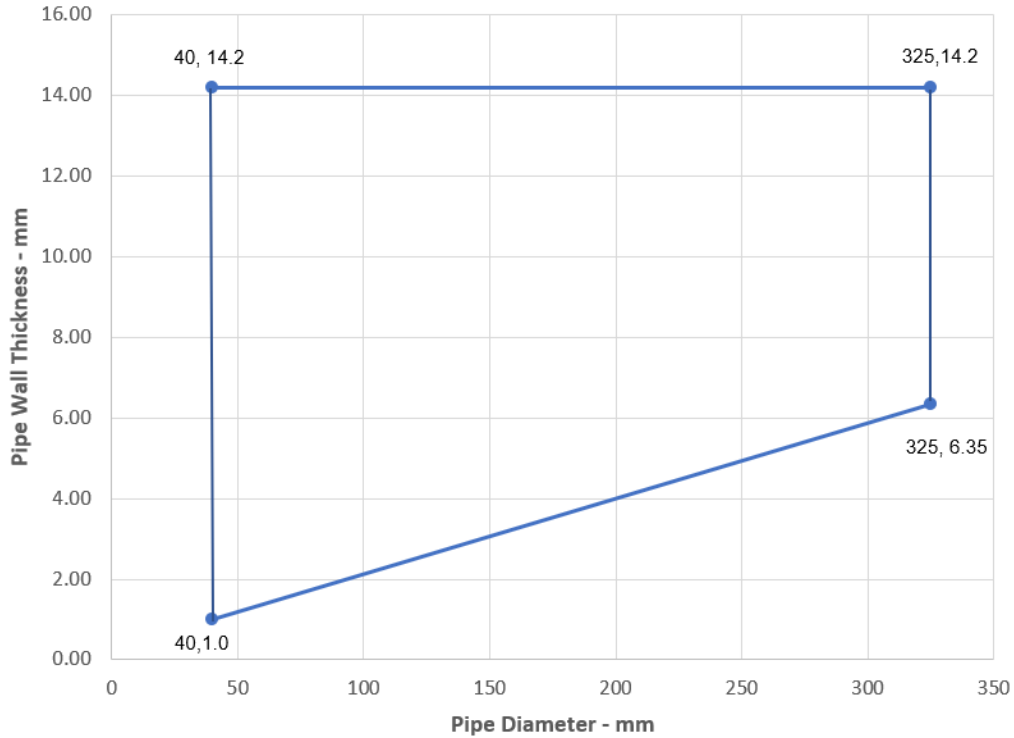
46812572

2025.01, ver. 1

1549

108/190

Pipe diameter vs Wall thickness



A.1.6.2 Joint de traversée unilatéral avec des conduits dans des parois d'une épaisseur d'au moins 75 mm

Joint d'étanchéité unilatéral avec tuyaux

Services	Bande Enveloppante	Isolation	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable	Montage central SikaSeal-629 Fire Wrap+ 50 x 1,8 mm	Isolation élastomère de 9-25 mm minimum classe B-S3,d0	E 120 U/C, E 120 C/U, E 120 C/C, EI 45 U/C, EI 45 C/U, EI 45 C/C
Diamètre 165 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			
Diamètre de 40-219 mm*	Non requis	laine de roche 30-50 mm min. 80 kg/m ³	E 120 U/C, E 120 C/U, E 120 C/C, EI 60 U/C, EI 60 C/U, EI 60 C/C
Diamètre de 40-325 mm*		laine de roche 50 mm min. 80 kg/m ³	E 120 U/C, E 120 C/U, E 120 C/C, EI 60 U/C, EI 60 C/U, EI 60 C/C

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

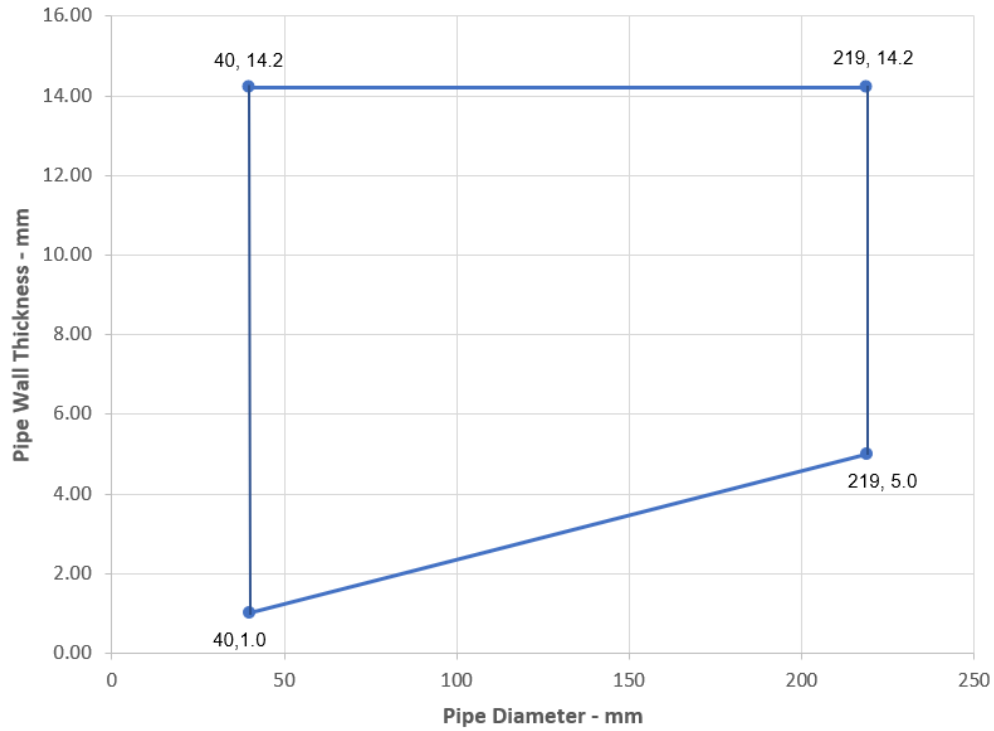
46812572

2025.01, ver. 1

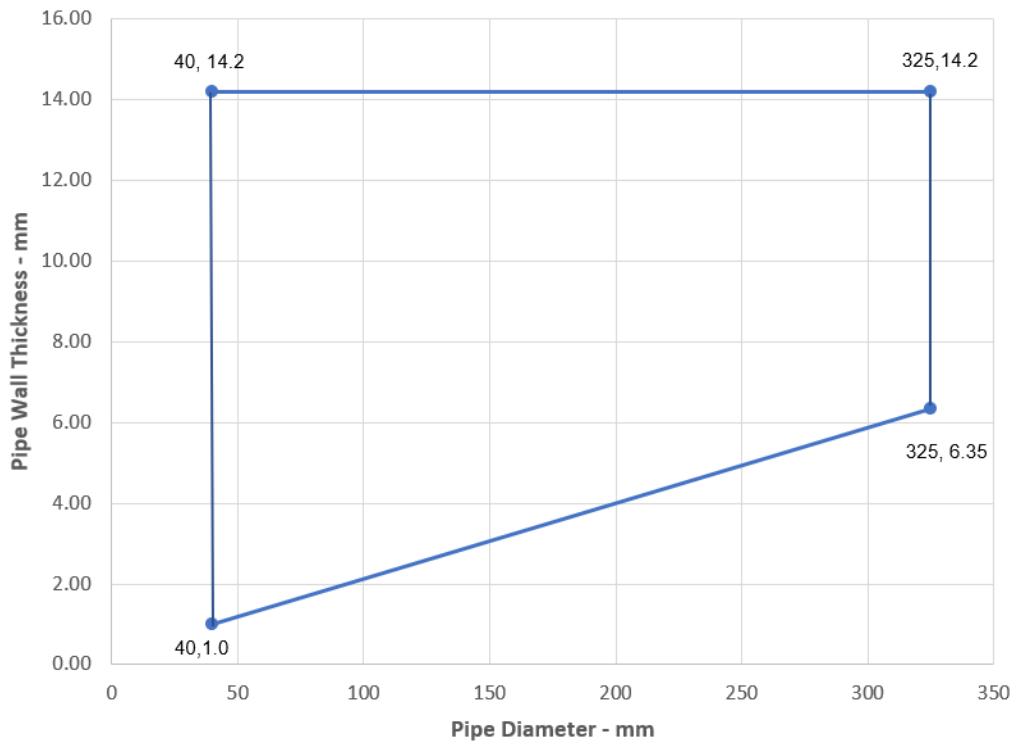
1549

109/190

Pipe diameter vs Wall thickness



Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

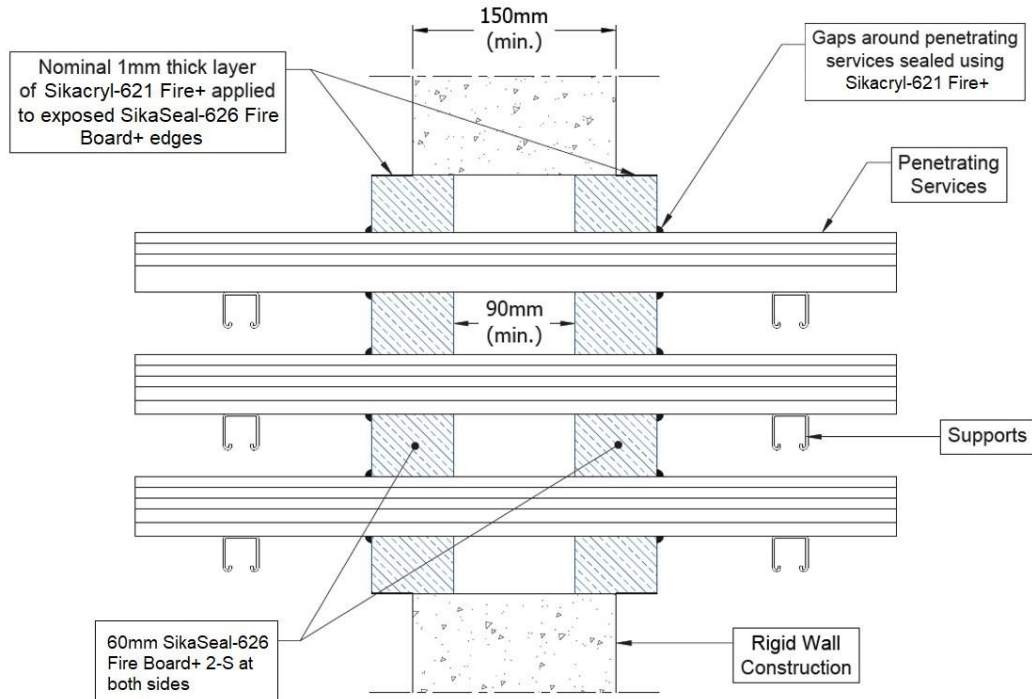
110/190



A.1.7. SikaSeal-626 Fire Board+ 60 mm 2-S joint de traversée (saillant) non ouvert et avec câbles, dans une paroi rigide d'une épaisseur d'au moins 150 mm

Joint de traversée : Câbles placés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board + 2-S de 60 mm des deux côtés du mur. Les panneaux doivent être séparés d'au moins 90 mm.

Données de construction :



A.1.7.1 Joint de traversée bilatérale avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	600 mm de large x 600 mm de haut	E 240, EI 180
Câbles électriques simples ou en faisceaux jusqu'à 21 mm de \varnothing , avec ou sans chemins de câbles		E 240, EI 120
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 240, EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de \varnothing , en faisceaux jusqu'à 100 mm de \varnothing		EI 240
Chemins de câbles et échelles en acier		E 240, EI 180
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 17 mm		E 240, EI 180
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 24 mm		E 240, EI 90

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

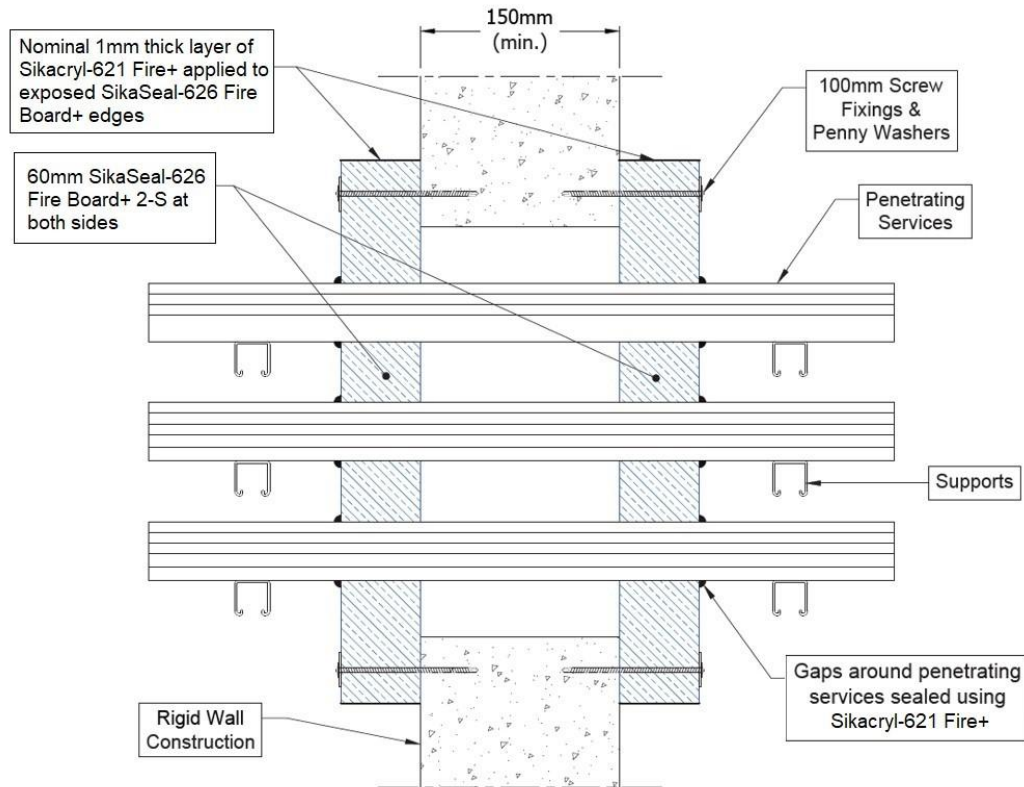
1549

111/190

A.1.8.SikaSeal-626 Fire Board+ 60 mm 2-S joint de traversée (montage en applique) vierge et avec câbles, dans mur rigide min. 150 mm d'épaisseur

Joint de traversée : Câbles placés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm des deux côtés du mur. Les panneaux sont fixés avec des vis en acier de 100 mm et de grandes rondelles, à une distance de 350 mm et un chevauchement minimum de 50 mm autour de l'ouverture.

Données de construction :



A.1.8.1 Joint de traversée bilatérale avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	600 mm de large x 600 mm de haut	E 240, EI 180
Câbles électriques simples ou en faisceaux jusqu'à 50 mm de \varnothing , avec ou sans chemins de câbles		E 240, EI 90
Câbles électriques simples ou en faisceaux jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 240, EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de \varnothing , en faisceaux jusqu'à 100 mm de \varnothing		EI 240
Chemins de câbles et échelles en acier		E 240, EI 180
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 24 mm		E 240, EI 120

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

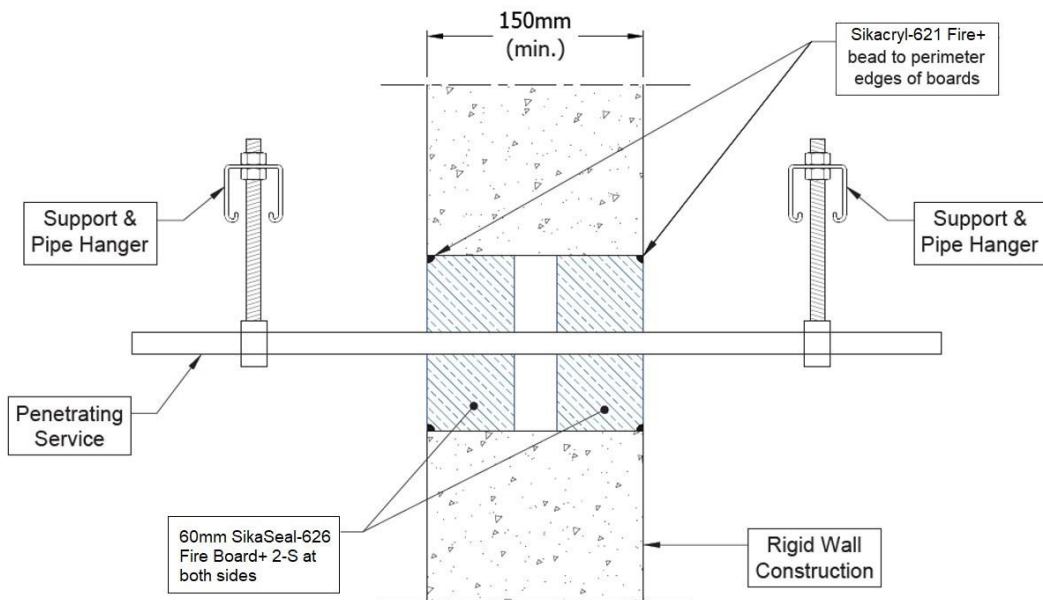
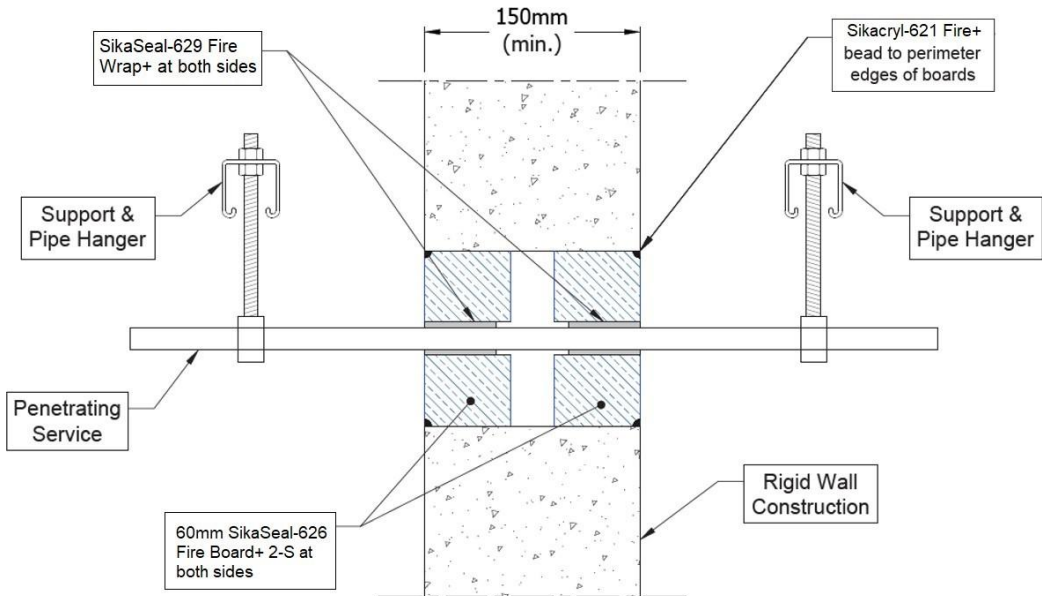
1549

112/190

A.1.9. Joint de traversée avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : Tuyaux en plastique et en métal montés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm des deux côtés du mur. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit possiblement être installé autour des tuyaux.

Données de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

113/190

BUILDING TRUST



A.1.9.1 Joint de traversée bilatérale avec tuyaux

Services	Bande Enveloppante	Classification
Tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1		
Jusqu'à 32 mm de diamètre / 1,0-2,4 mm de paroi [^]	Aucun	EI 240 U/C
Jusqu'à 40 mm de diamètre / paroi 1,9-3,0 mm	50 x 1,8 mm	
Jusqu'à 110 mm de diamètre / paroi 2,7-6,6 mm	50 x 3,6 mm	
Jusqu'à 125 mm de diamètre / paroi 4,7-7,4 mm	50 x 7,2 mm	
Jusqu'à 160 mm de diamètre / 4,0-9,5 mm de paroi*	50 x 10,8 mm	
Jusqu'à 200 mm de diamètre / 4,9-11,9 mm de paroi*	75 x 10,8 mm	EI 180 C/C
Jusqu'à 315 mm de diamètre/7,7-12,1 mm d'épaisseur de paroi*#	75 x 18 mm	EI 120 C/C
Jusqu'à 400 mm de diamètre/9,8-15,3 mm d'épaisseur de paroi*#	75 x 28,8 mm	EI 120 C/C
Diamètre jusqu'à 32 mm Ø, épaisseur de paroi 1,0-2,4 mm dans les faisceaux de Tuyaux jusqu'à 107 mm Ø 1)	50 x 3,6 mm	EI 240 U/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 1,0-6,6 mm, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 14 mm	50 x 3,6 mm	EI 120 U/C
Tuyaux 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 20 mm de diamètre / 2,0 mm de paroi	Aucun	EI 120 U/C
Jusqu'à 32 mm de diamètre / 3,0 mm de paroi	Aucun	
Jusqu'à 32 mm de diamètre / paroi 2,0-3,0 mm	Aucun	EI 90 U/C
Jusqu'à 40 mm de diamètre / paroi 2,4-4,6 mm	50 x 1,8 mm	EI 240 U/C
Jusqu'à 110 mm de diamètre / paroi 3,4-10,0 mm	50 x 3,6 mm	
Jusqu'à 125 mm de diamètre / paroi 3,9-7,4 mm	50 x 7,2 mm	
Jusqu'à 160 mm de diamètre / paroi 4,9-9,5 mm	50 x 10,8 mm	
Jusqu'à 200 mm de diamètre / paroi 4,9-18,2 mm	75 x 10,8 mm	EI 180 C/C
Jusqu'à 315 mm de diamètre / 28,6 mm de paroi	75 x 18,0 mm	E 180 C/C, EI 120 C/C
Jusqu'à 400 mm de diamètre / 36,3 mm de paroi	75 x 28,8 mm	EI 120 C/C
Diamètre jusqu'à 32 mm Ø, épaisseur de paroi 2,0-4,4 mm dans les faisceaux de Tuyaux jusqu'à 107 mm Ø ¹⁾	50 x 3,6 mm	EI 240 C/U
Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 2,0-10,0 mm, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 14 mm	50 x 3,6 mm	EI 120 U/C
Tuyau PP selon EN 1451		
Jusqu'à 32 mm de diamètre / paroi 1,9-4,4 mm	Aucun	EI 60 U/C
Jusqu'à 40 mm de diamètre / paroi 1,8-5,5 mm	50 x 1,8 mm	EI 240 U/C
Jusqu'à 110 mm de diamètre / paroi 2,7-10,0 mm	50 x 3,6 mm	EI 240 C/C
Jusqu'à 125 mm de diamètre / paroi 3,1-11,4 mm	50 x 7,2 mm	
Jusqu'à 160 mm de diamètre / paroi 4,9-14,6 mm	50 x 10,8 mm	
Jusqu'à 200 mm de diamètre / paroi 4,9-18,2 mm	75 x 10,8 mm	EI 180 C/C
Diamètre jusqu'à 32 mm Ø, épaisseur de paroi 1,8-4,4 mm dans les faisceaux de tuyaux jusqu'à 107 mm Ø ¹⁾	50 x 3,6 mm	EI 240 C/U
Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 1,8-10,0 mm, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 14 mm	50 x 3,6 mm	EI 120 U/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

114/190

BUILDING TRUST



Tuyaux en cuivre et en acier		
Jusqu'à 12 mm de diamètre / 0,6-6,0 mm de paroi*	Aucun	EI 120 C/U

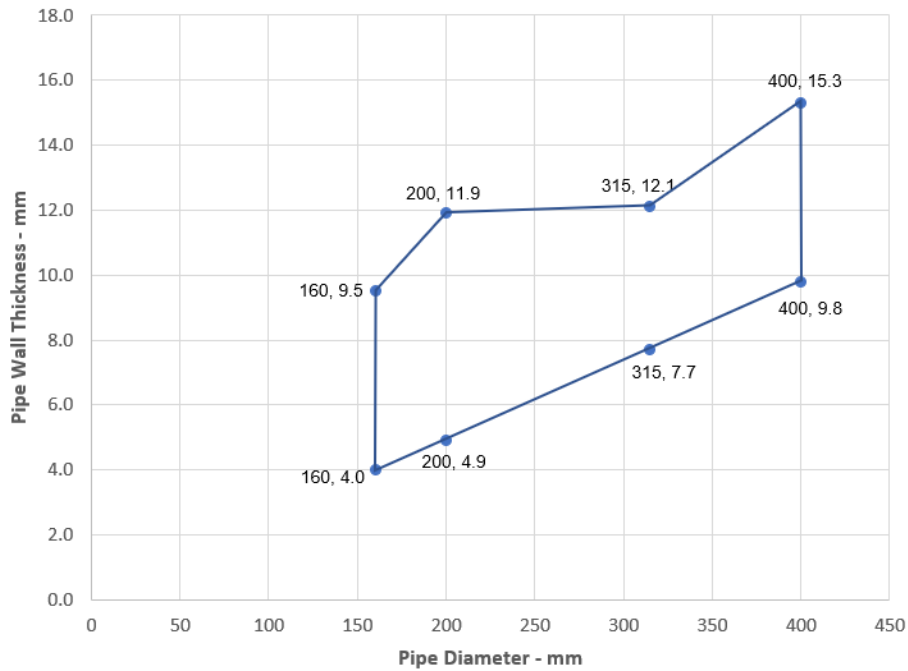
1) Les Tuyaux de PVC, PE et PP peuvent être mélangés dans le même faisceau

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

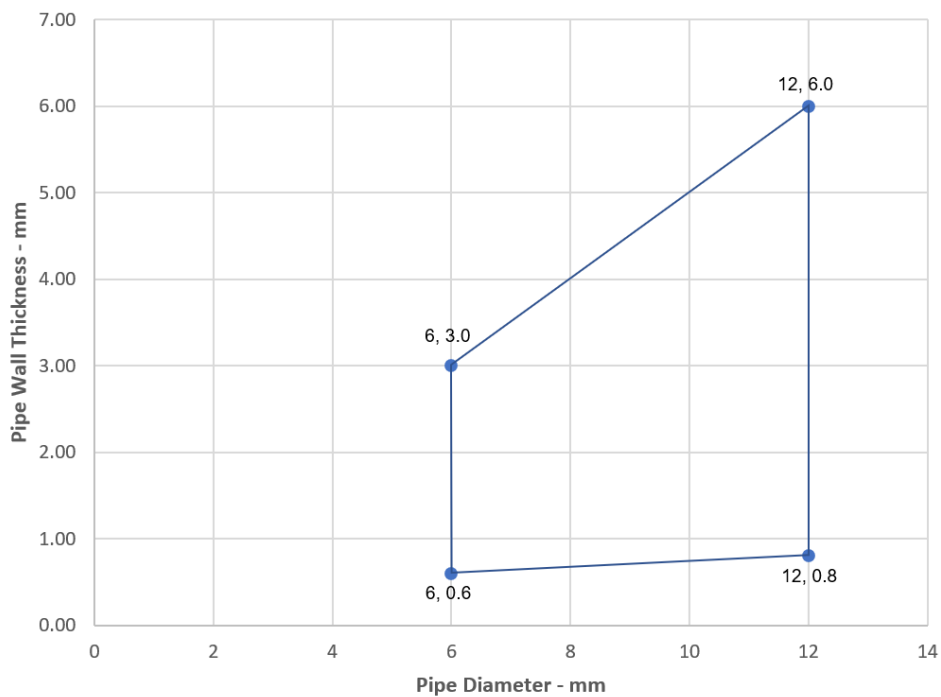
Configuration 1 & 2

^ Scellé avec un cordon de Sikacryl-621 Fire+ appliqué à plat sur le tuyaux et comprimé sur les faces extérieures de la carte

PVC-U Pipes - EI 120 C/C



Copper or Steel Pipes - E 120 C/U



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

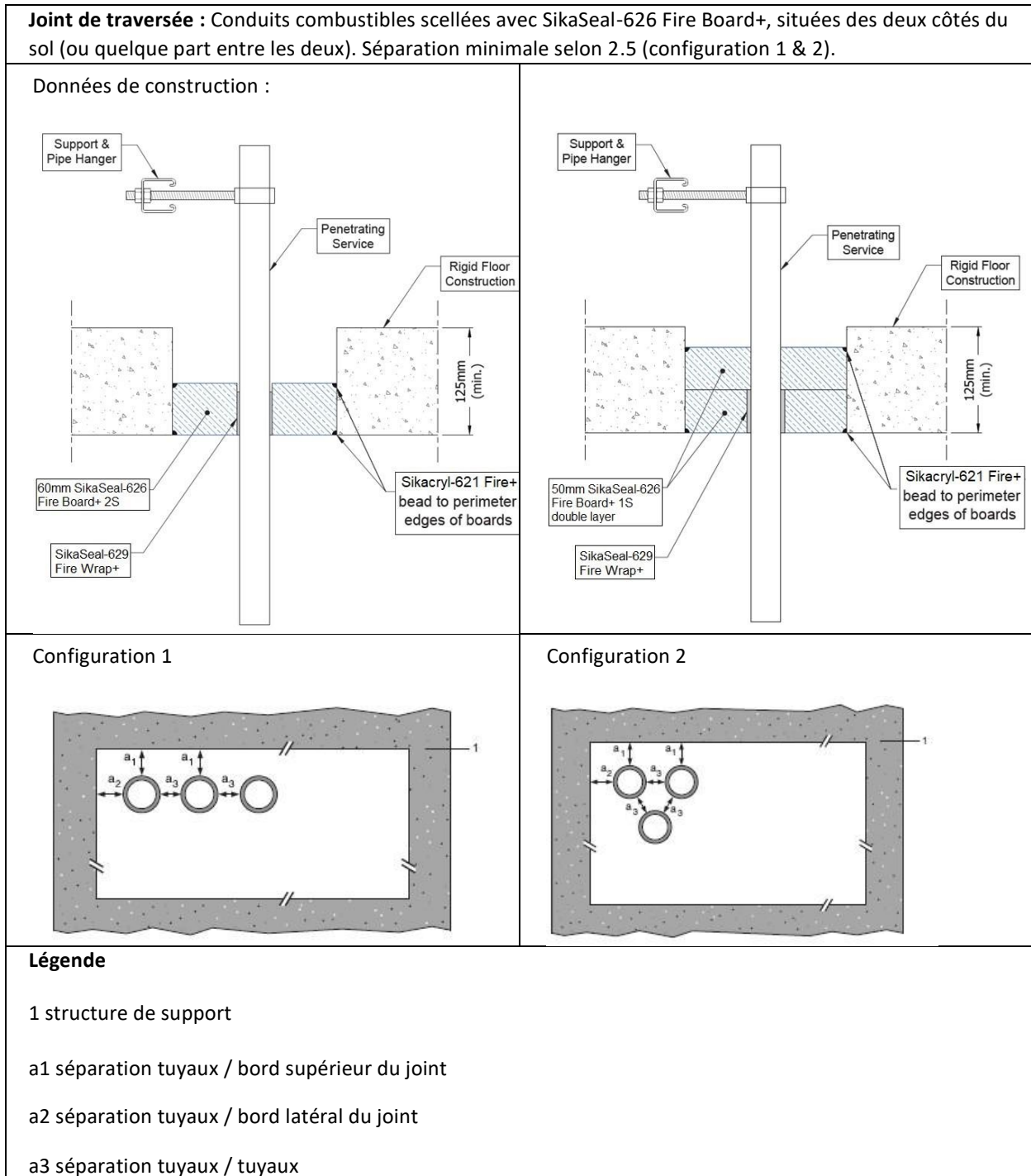
1549

115/190



A.2. Structures de sols rigide selon 2.2 avec une épaisseur de paroi d'au moins 125 mm

A.2.1. Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux en plastique dans un SikaSeal-626 Fire Board+



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

116/190

A.2.1.1

Services	Bande d'enveloppement (dessous)	Configuration SikaSeal-626 Fire Board+	Classification
Conduits en PVC selon 2.7			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,9-3,0 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	Simple 2-S 60 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 60 U/C

Services	Bande d'enveloppement (dessous)	Configuration SikaSeal-626 Fire Board+	Classification
Conduits en PE selon 2.7			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	Simple 2-S 60 mm	EI 60 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 60 U/C

Services	Bande d'enveloppement (dessous)	Configuration SikaSeal-626 Fire Board+	Classification
Conduits en PP selon 2.7			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,5 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	Simple 2-S 60 mm	EI 60 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10,0 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 60 C/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	Double 1-S 50 mm	EI 60 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

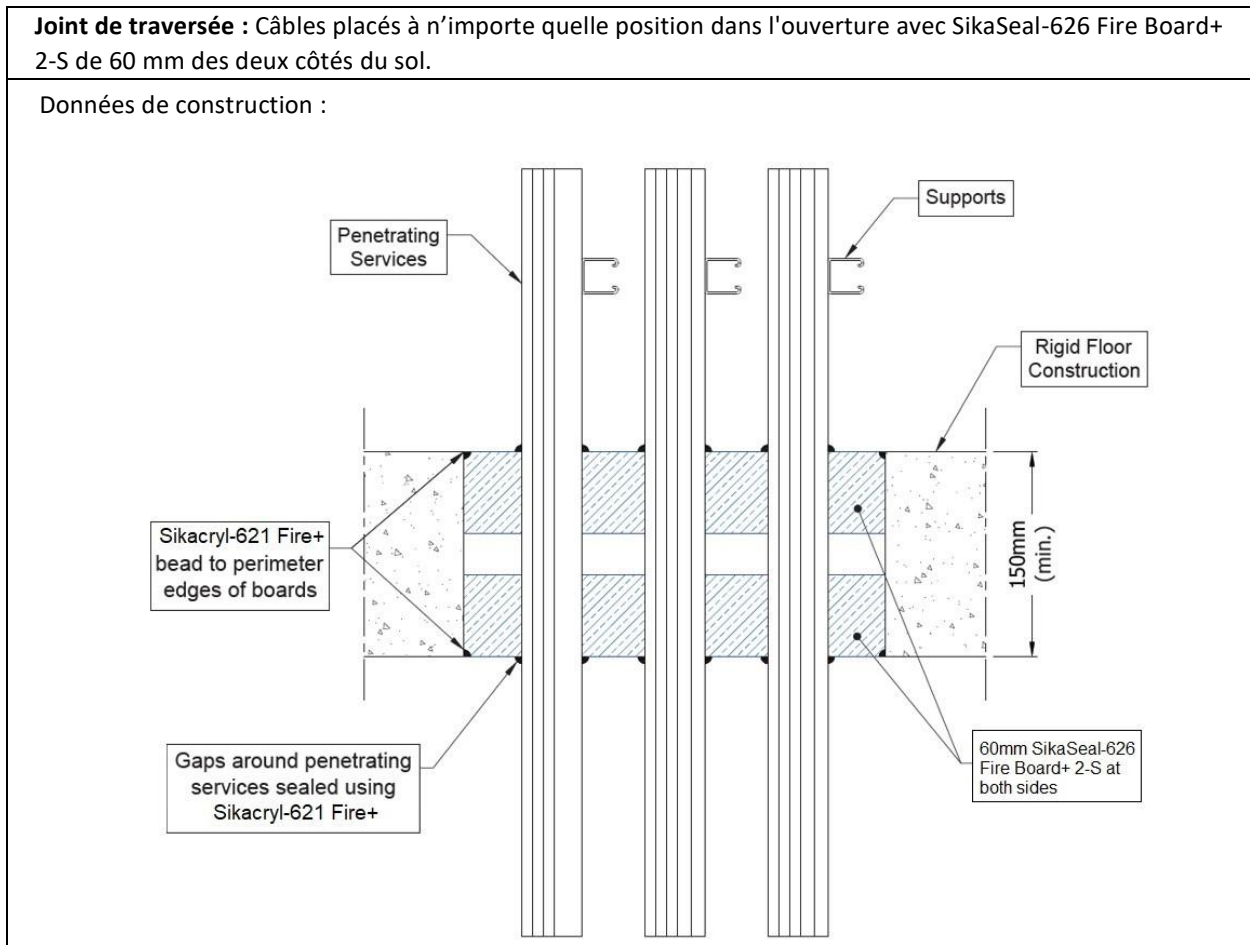
117/190

BUILDING TRUST



A.3. Structures de sol rigides selon 2.2 avec une épaisseur minimale de sol de 150 mm

A.3.1. Joint de traversée de câble avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S



A.3.1.1 Joint de traversée bilatérale avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	1200 x 600 mm	EI 180
Aucun (vide)	2400 mm x 1200 mm	E 180, EI 120
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 21 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		EI 120
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 120, EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de \varnothing , en faisceaux jusqu'à 100 mm de \varnothing		EI 120
Chemins de câbles et échelles en acier		E 120, EI 60
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 24 mm		E 180, EI 45
Conduits en plastique jusqu'à 16 mm de \varnothing		E 120 C/U, E 120 C/C, EI 90 C/U, EI 90 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

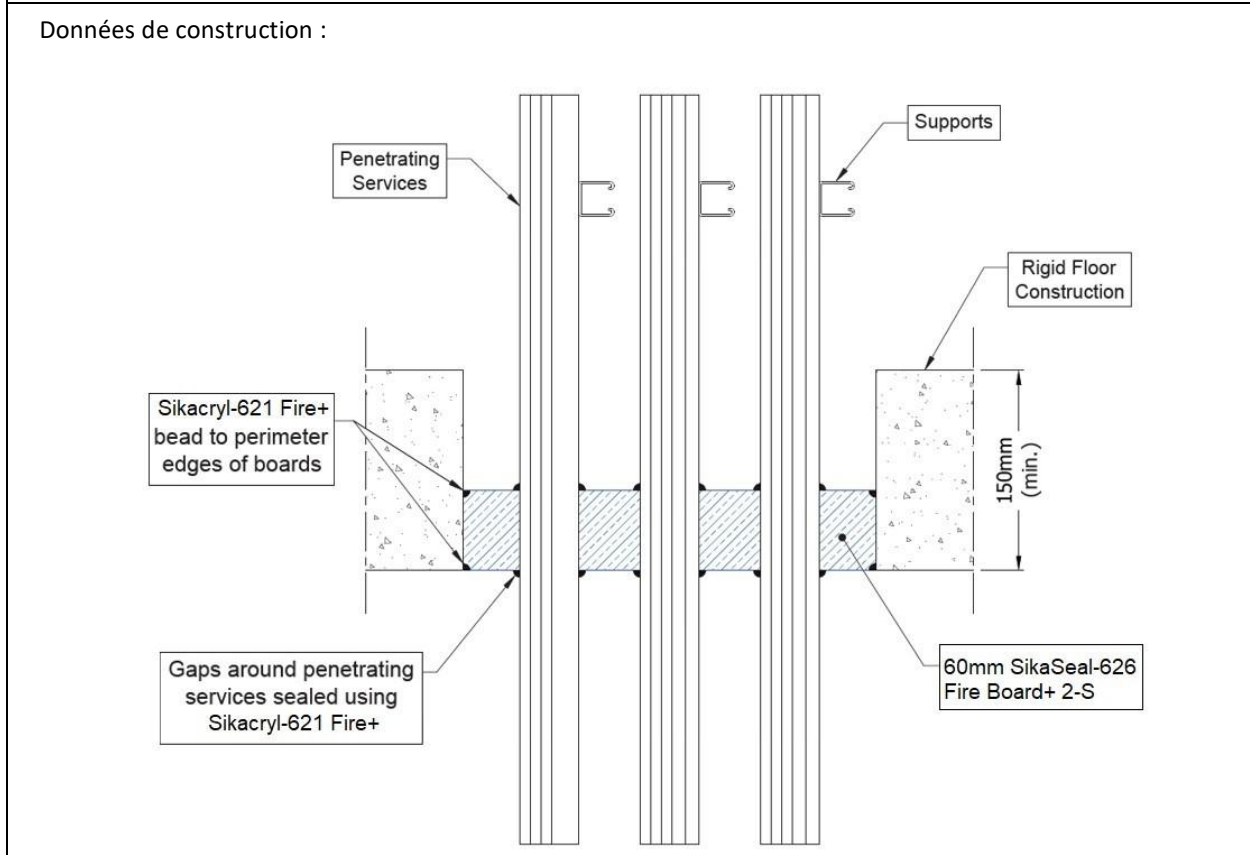
1549

118/190

A.3.2. Joint d'alimentation de câble avec 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : Câbles placés à n'importe quelle position dans l'ouverture avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S des deux côtés du sol (ou quelque part entre les deux).

Données de construction :



A.3.2.1 Joint de traversée unilatéral avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	1200 x 600 mm	E 240, EI 120
Aucun (vide)	2400 mm x 1200 mm	E 120, EI 90
Câbles électriques simples jusqu'à 21 mm de Ø		E 120, EI 30
Câbles électriques simples jusqu'à 21 mm de Ø	600 mm x 1200 mm	E 240, EI 30
Câbles électriques jusqu'à Ø 21 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)	2400 mm x 1200 mm	E 90, EI 45
Câbles électriques jusqu'à Ø 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 90, EI 30
Câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux jusqu'à 100 mm de Ø		EI 45
Chemins de câbles et échelles en acier		EI 45
Fils non gainés jusqu'à Ø 17 mm		E 45, EI 30
Fils non gainés jusqu'à Ø 24 mm		E 45, EI 20
Conduits en plastique jusqu'à 16 mm de Ø		EI 45 C/U, EI 45 C/C
Tuyau en acier ou en cuivre jusqu'à 16 mm de Ø		E 45 C/U, EI 15 C/U

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

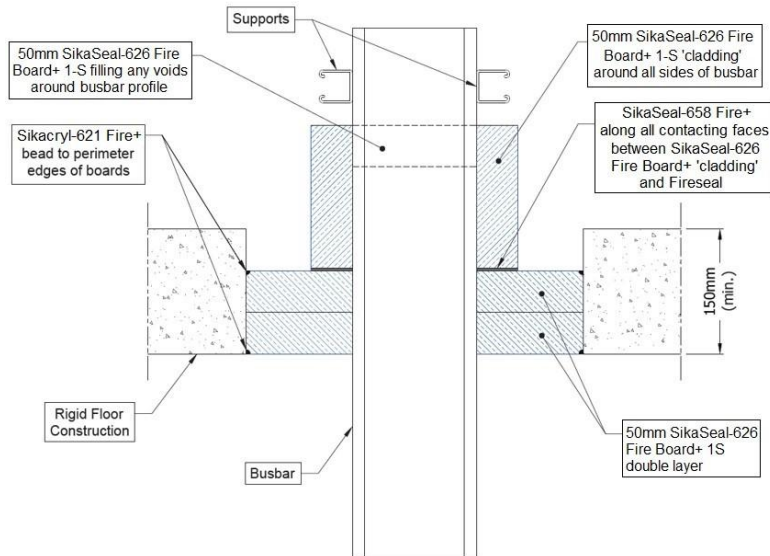
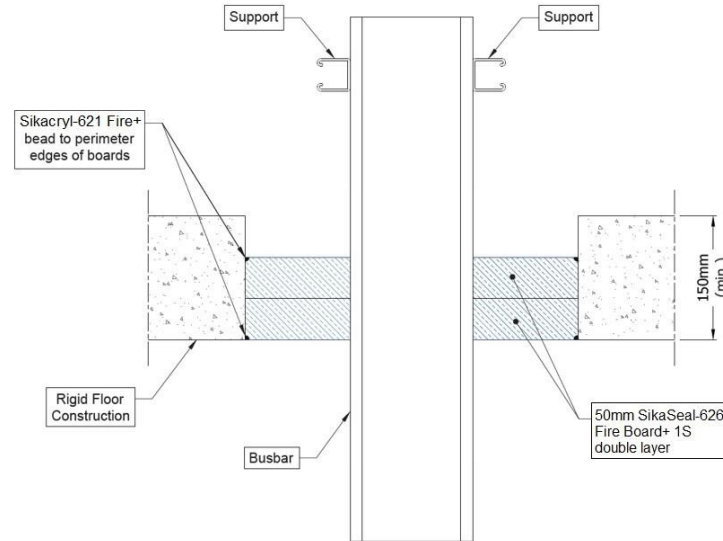
1549

119/190

A.3.3. Joint de traversée de barre omnibus (rail de tension) avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S (dos à dos)

Joint de traversée : Une barre omnibus (rail de tension) montée à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec deux couches de 50 mm de SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S installées ensemble des deux côtés du sol (ou quelque part entre les deux). Séparation minimale selon 2.5.

Données de construction :



A.3.3.1 Joint de traversée de conduit électrique

Services	Ouverture maximale	Classification
Barre omnibus en aluminium jusqu'à 592 x 150 mm et section jusqu'à 5275 mm ²	1200 x 600 mm	E 180, EI 20
	2400 x 1200 mm	E 120, EI 20
Barre omnibus en aluminium jusqu'à 592 x 150 mm et une section jusqu'à 5275 mm ² , dessus isolé de 500 mm de long et 50 mm d'épaisseur SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S, collé au joint résistant au feu avec SikaSeal-658 Fire+ et fixé avec 3 pièces de pigtailes de 80 mm dans les coins distants de 150 mm.	1200 x 600 mm	E 240, EI 60
	2400 x 1200 mm	E 120, EI 60

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

120/190

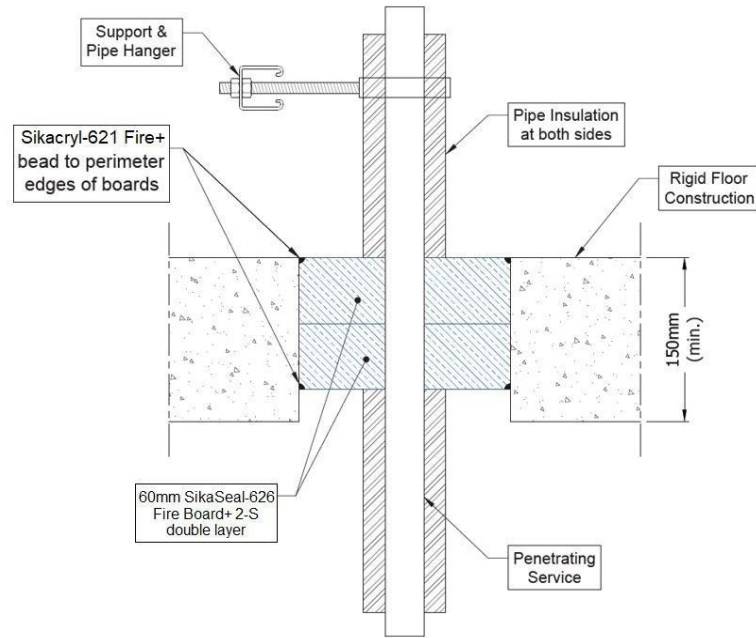
BUILDING TRUST



A.3.4. Joint de traversée de tuyau avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : 1000 mm (min.) Tuyaux métalliques (simples) isolés LI (interruption locale) ou CI (interruption continue) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec 2 couches de SikaSeal-626 Fire Board + 2-S de 60 mm ensemble dans le sol.

Données de construction :



A.3.4.1 Joint de traversée à double couche avec tuyaux

Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	1200 x 600 mm	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 180 C/U
diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	280 x 280 mm		EI 240 C/U
diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*			E 180 C/U, EI 120 C/U
diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	2400 x 1200 mm	isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 180 C/U, EI 60 C/U
diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
diamètre 60 mm/paroi 1,8-14,2 mm*			
diamètre 75 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
diamètre 90 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
diamètre 100 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
diamètre 115 mm/paroi 2,8-14,2 mm*			
diamètre 140 mm/paroi 3,2-14,2 mm*			
diamètre 165 mm/paroi 3,6-14,2 mm*			
diamètre 180 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
diamètre 200 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
diamètre 219 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

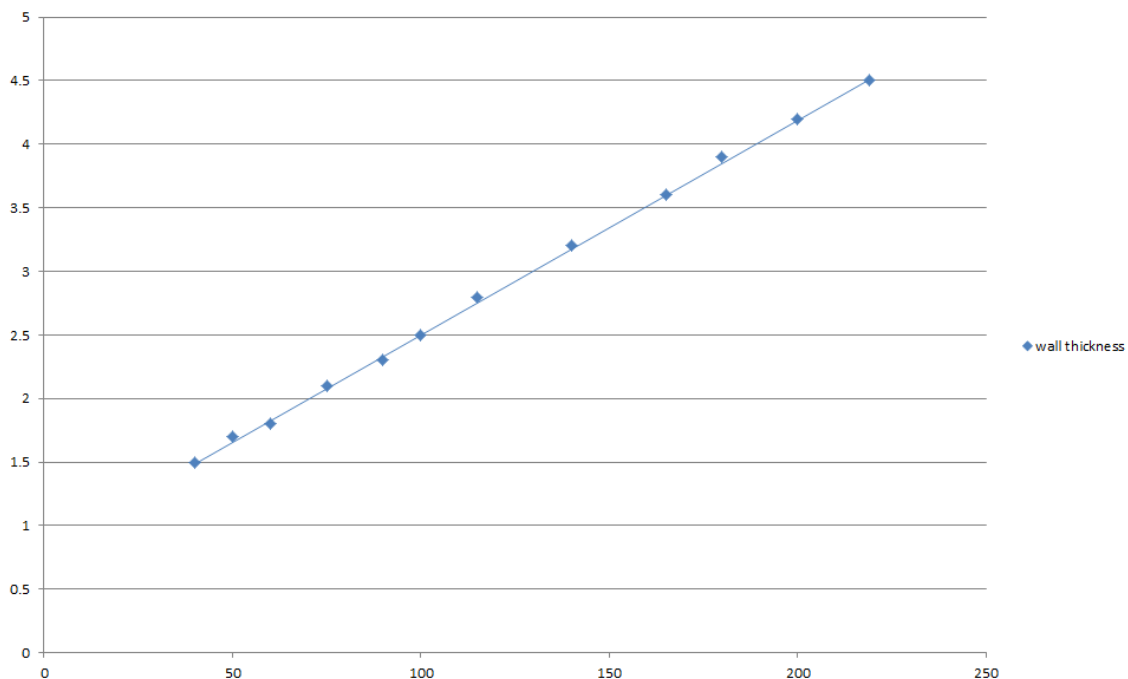
46812572

2025.01 , ver. 1

1549

121/190

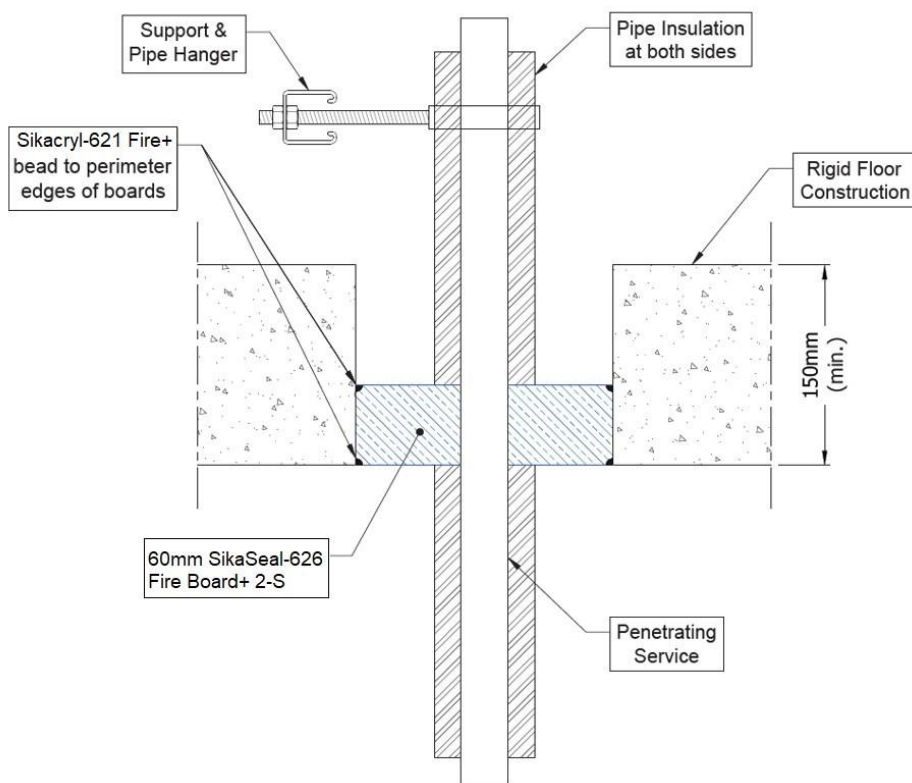
Pipe diameter vs Wall thickness



A.3.5. Joint de traversée de tuyaux avec 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : 1000 mm min. Tuyaux métalliques isolés LI (interruption locale) ou CI (interruption continue) (simples) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm de chaque côté du sol (ou quelque part entre les deux).

Données de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

1549

122/190

A.3.5.1 Joint de traversée unilatérale avec tuyaux

Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en cuivre d'un diamètre allant jusqu'à 12 mm, paroi de 0,9-14,2 mm	1200 x 600 mm	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 45 C/U
Tuyaux en cuivre d'un diamètre allant jusqu'à 54 mm, paroi de 0,9-14,2 mm	1200 x 600 mm		E 240 C/U
	2400 mm x 1200 mm		E 120 C/U
Tuyaux en acier doux ou inoxydable de 114 mm de diamètre 11-14,2 mm de paroi	600 x 1200 mm	Aucun	E 240 C/C, EI 20 C/C
	2400 mm x 1200 mm		E 120 C/C, EI 20 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

123/190

Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	600 x 1200 mm	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/U, EI 90 C/U
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,8-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 2,8-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,2-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,6-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*	2400 mm de large et 1200 mm de haut	isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,8-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 2,8-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,2-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,6-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			

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

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

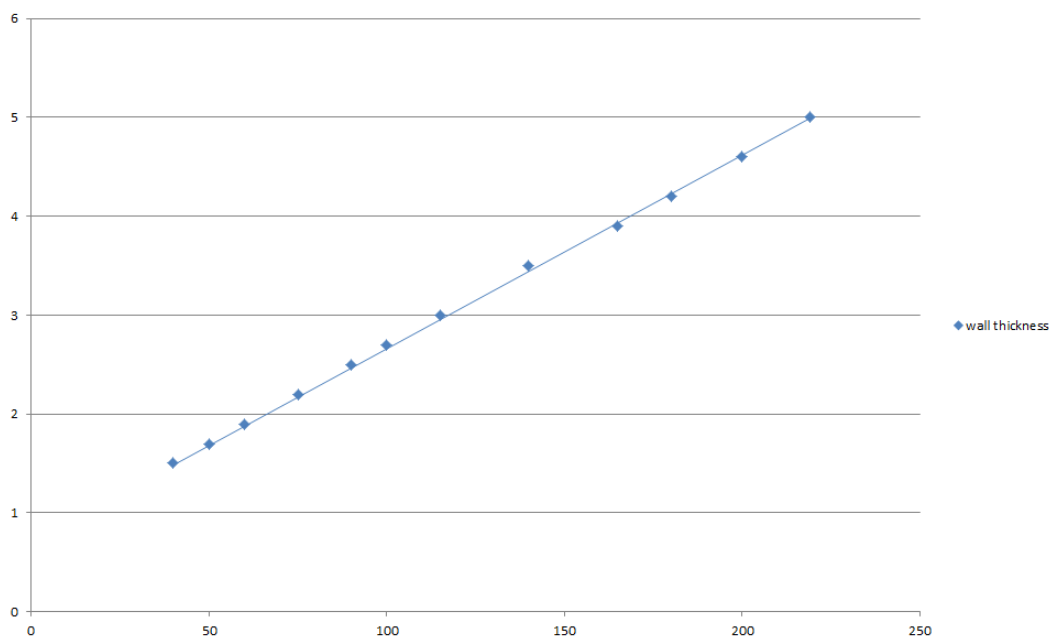
1549

124/190

BUILDING TRUST



Pipe diameter vs Wall thickness



Services	Ouverture maximale	Isolation (minimum)	Classification
Geberit Mepla MLC (tuyaux PE-XB/aluminium/PE-HD)			
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm	75 x 75 mm		E 240 C/C, EI 180 C/C
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm	600 x 1200 mm	500 mm longueur 20 mm isolation en laine de roche 80 kg/m ³	E 240 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 20 mm/paroi 2,5 mm			
Diamètre 26 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 32 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 40 mm/paroi 3,5 mm			
Diamètre 50 mm/paroi 4 mm			
Diamètre 63 mm/paroi 4,5 mm			
Diamètre 75 mm/paroi 4,7 mm	2400 mm x 1200 mm		E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm			
Diamètre 20 mm/paroi 2,5 mm			
Diamètre 26 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 32 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 40 mm/paroi 3,5 mm			
Diamètre 50 mm/paroi 4 mm			
Diamètre 63 mm/paroi 4,5 mm			
Diamètre 75 mm/paroi 4,7 mm			

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

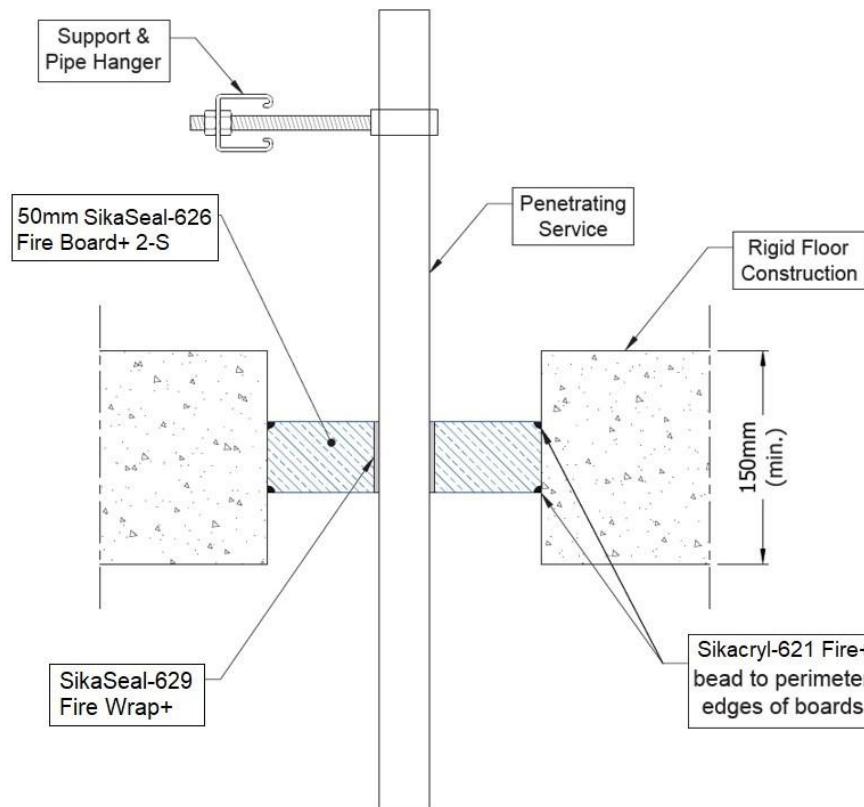
1549

125/190

A.3.6. Joint de traversée de tuyaux avec 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : Tuyaux combustibles positionnés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board + 2-S de 50 mm à mi-profondeur du sol. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation combustible des tuyaux. Ouverture maximale 300 x 1200 mm.

Données de construction :



A.3.6.1 Joint de traversée central avec conduits

Services	Bande Enveloppante	Classification
Tuyaux PVC-U selon les normes EN 1329- 1, EN 1452-1 et EN 1453-1* diamètre 110 mm/paroi 3,4 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+	EI 90 U/C, EI 90 U/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

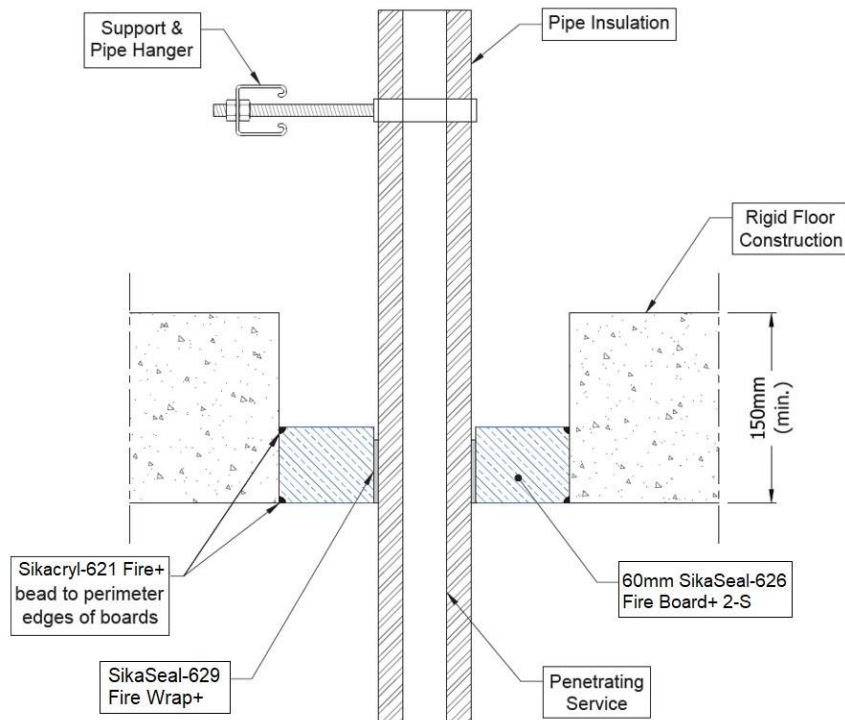
1549

126/190

A.3.7. Joint de traversée de tuyau avec 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés soutenus continus (CS) montés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm de chaque côté du sol (ou quelque part entre les deux). SikaSeal-629 Fire Wrap + doit être installé autour de l'isolation combustible des tuyaux. Ouverture maximale 2400 x 1200 mm.

Données de construction :



A.3.7.1 Joint face unique avec tuyaux

Services	Bande Enveloppante	Isolation	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable	50 x 3,6 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+ appliqué à la partie inférieure du joint	Isolation élastomère de 13 mm minimum classe B-S3, d0	E 90 C/U, EI 45 C/U
Diamètre 165 mm/paroi 4,5-14,2 mm*		Isolation élastomère de 19 mm minimum classe B-S3, d0	EI 90 C/U
	Non requis	Laine de roche 25-40 mm min. 80 kg/m ³	E 90 C/U, EI 60 C/U

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

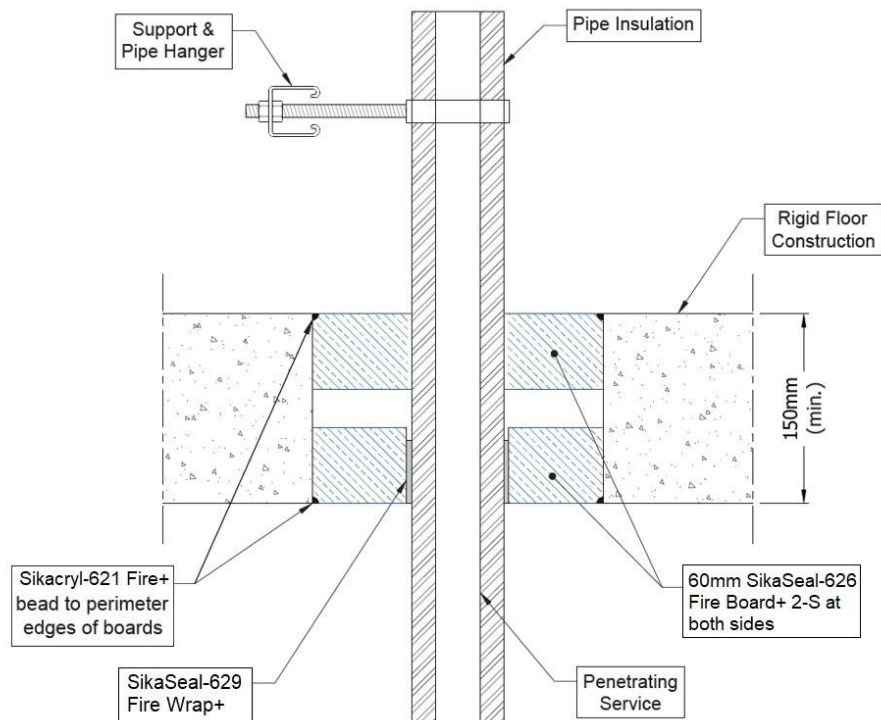
1549

127/190

A.3.8. Joint de traversée de tuyau avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board + 2-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenu continu) montés à n'importe quelle position à l'intérieur de l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm des deux côtés du sol. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation de tuyau combustible près de la doublure. Ouverture maximale 2400 x 1200 mm.

Données de construction :



A.3.8.1 Joint de traversée bilatérale avec tuyaux

Services	Bande Enveloppante	Isolation	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Jusqu'à 40 mm de diamètre/1-14,2 mm de paroi	50 x 1,8 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+	Isolation élastomère de 13 mm minimum classe B-S3, d0	E 180 C/U, EI 120 C/U

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

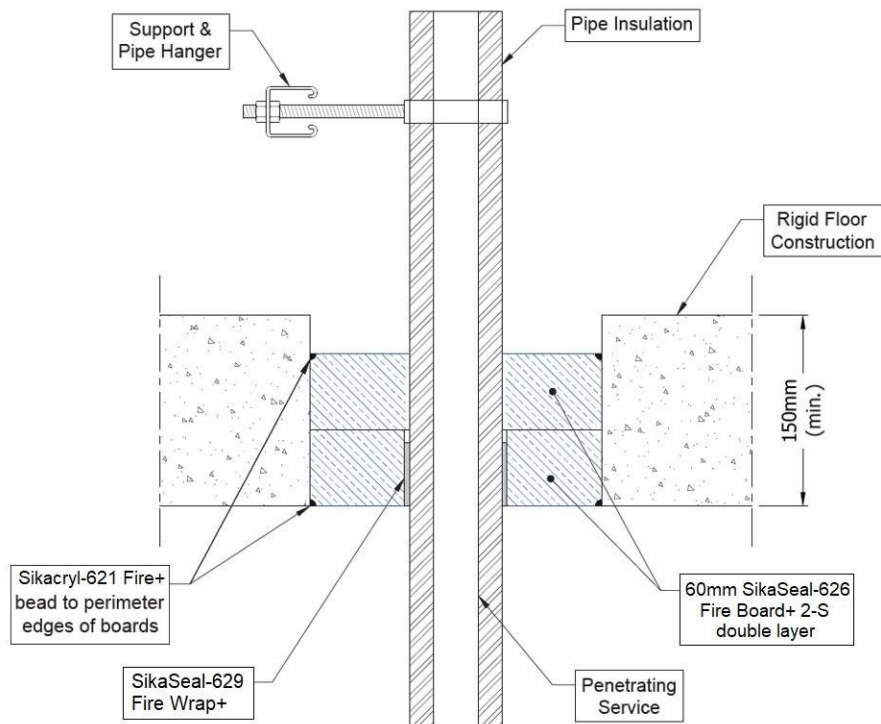
1549

128/190

A.3.9. Joint de traversée de tuyaux avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S (dos à dos)

Joint de traversée : Tuyaux composites métalliques isolés soutenus en continu (CS) montés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec deux couches de 60 mm de SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S appliquées des deux côtés du sol (ou quelque part entre les deux). SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être placé autour de l'isolation du tuyaux combustible au bas du joint. Ouverture maximale 2400 x 1200 mm.

Données de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

129/190

A.3.9.1 Joint de traversée dos à dos avec tuyaux

Services	Bande Enveloppante	Isolation	Classification
Tuyaux en cuivre	50 x 3,6 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap + appliqué à la partie inférieure du joint	Isolation élastomère de 9-13 mm minimum classe B-S3, d0	E240 C/C, EI 60 C/C
Diamètre 12-54 mm/paroi 1-1,2 mm		Isolation élastomère de 13-25 mm minimum classe B-S3, d0	E 180 C/C, EI 45 C/C
Geberit Mepla MLC (tuyaux PE-XB/aluminium/PE-HD)			
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+ appliqué à la partie inférieure du joint	Isolation élastomère de 9 mm minimum classe B-S3, d0	EI 120 C/C
Diamètre 20 mm/paroi 2,5 mm			
Diamètre 26 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 32 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 40 mm/paroi 3,5 mm			
Diamètre 50 mm/paroi 4 mm			
Diamètre 63 mm/paroi 4,5 mm		Isolation élastomère de 13-25 mm minimum classe B-S3, d0	E 60 C/C, EI 45 C/C
Diamètre 75 mm/paroi 4,7 mm			
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm			
Diamètre 20 mm/paroi 2,5 mm			
Diamètre 26 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 32 mm/paroi 3 mm			
Diamètre 40 mm/paroi 3,5 mm			
diamètre 50 mm/paroi 4 mm			
Diamètre 63 mm/paroi 4,5 mm			
Diamètre 75 mm/paroi 4,7 mm			

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

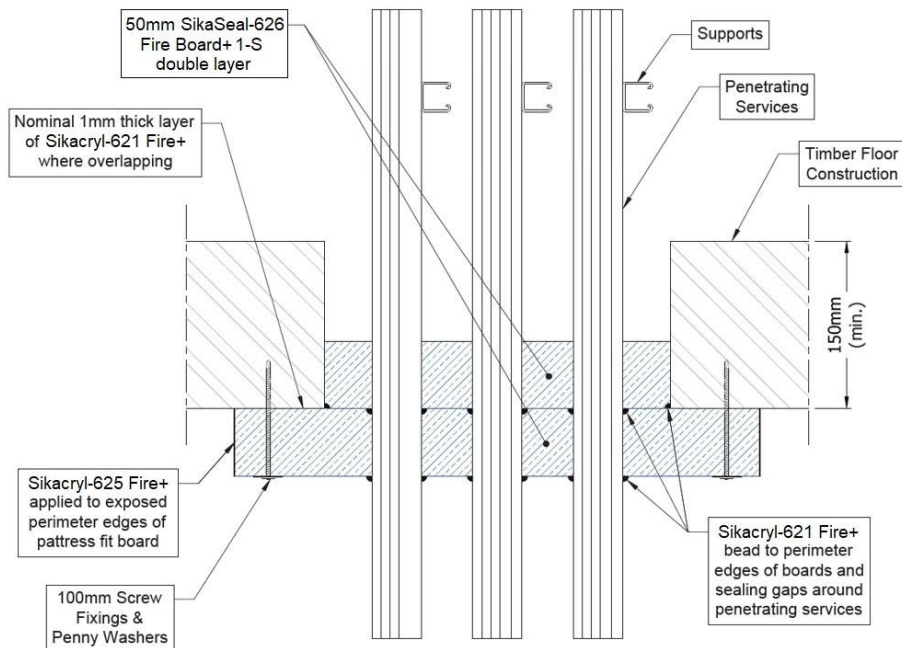
130/190

A.4. Structures de plancher en bois selon 2.2 avec une épaisseur d'au moins 150 mm

A.4.1. Joint de traversée de câble avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Joint de traversée : Câbles placés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec 2 couches de SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm dans le sol avec les côtés enduits vers le bas. Le panneau externe a un chevauchement minimum de 100 mm autour de l'ouverture.

Données de construction :



A.4.1.1 Joint de traversée dos à dos avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 21 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)	1200 mm x 600 mm	E 90, EI 45
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 50 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 90, EI 60
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 90, EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de \varnothing , en faisceaux jusqu'à 100 mm de \varnothing		E 90, EI 60
Chemins de câbles et échelles en acier		E 90, EI 60
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 24 mm		E 90, EI 30
PE-X tuyaux-en-tuyaux jusqu'à 25 mm de diamètre / 1,0 mm de paroi		EI 90 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

131/190

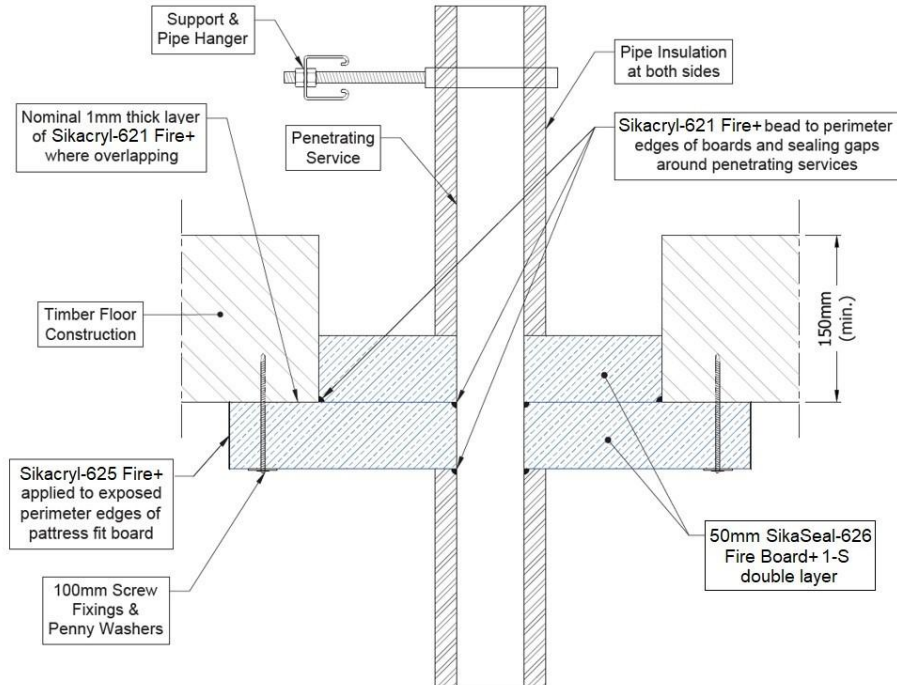
BUILDING TRUST



A.4.2. Joint de traversée de tuyau avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Joint de traversée : 500 mm min. Tuyaux métalliques isolés LI (interruption locale) ou CI (interruption continue) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec 2 couches de SikaSeal-626 Fire Board + 1-S de 50 mm dans le sol, côté enduit vers le bas. Le panneau externe a un chevauchement minimum de 100 mm autour de l'ouverture.

Données de construction :



A.4.2.1 Joint de traversée dos à dos avec Tuyaux

Services	Ouverture max.	Isolation, épaisseur et densité minimales	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable	1200 mm x 600 mm	isolation 20 mm de verre ou laine de roche 75 kg/m ³	E 90 C/U, EI 60 C/U
Diamètre de 60 mm*			
Diamètre de 273 mm*		isolation 25 mm de verre ou laine de roche 75 kg/m ³	E 90 C/U, EI 60 C/U
Tuyaux en cuivre ou en acier			
Diamètre de 15 mm*	1200 mm x 600 mm	isolation 20 mm de verre ou laine de roche 75 kg/m ³	EI 90 C/C
Diamètre de 54 mm*			EI 90 C/C
Tuyaux Alupex			
Diamètre de 16 mm*	1200 mm x 600 mm	isolation 20 mm de verre ou laine de roche 75 kg/m ³	E 90 C/C, EI 60 C/C
Diamètre de 75 mm*		isolation 25 mm de verre ou laine de roche 75 kg/m ³	

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des Tuyaux.

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

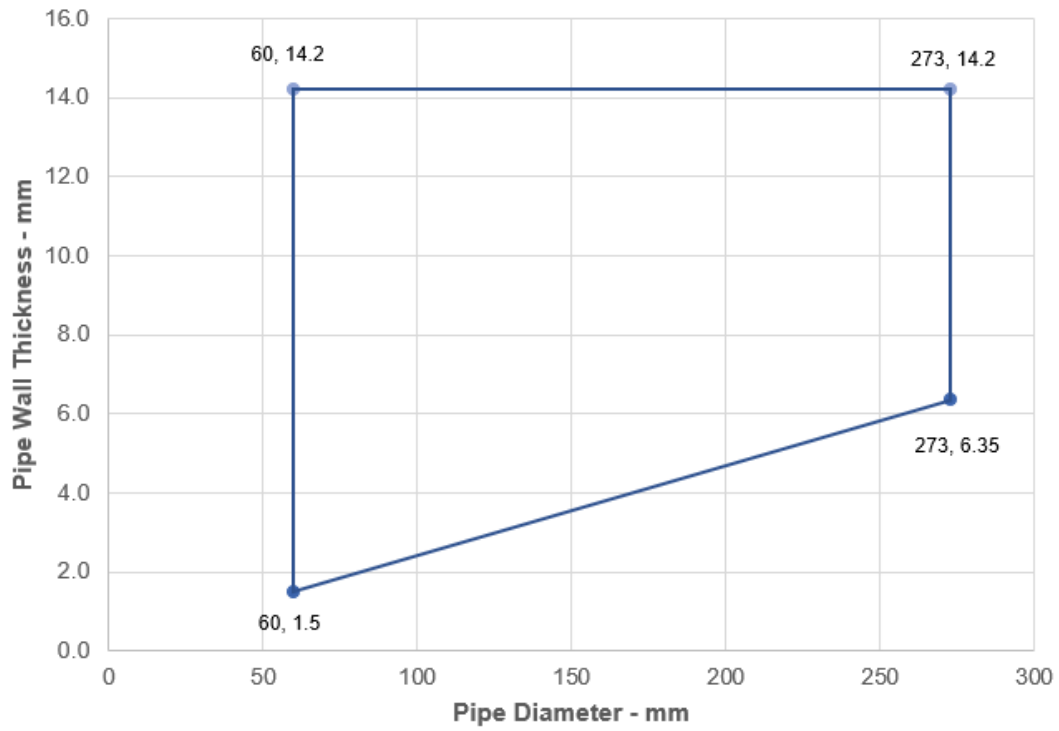
1549

132/190

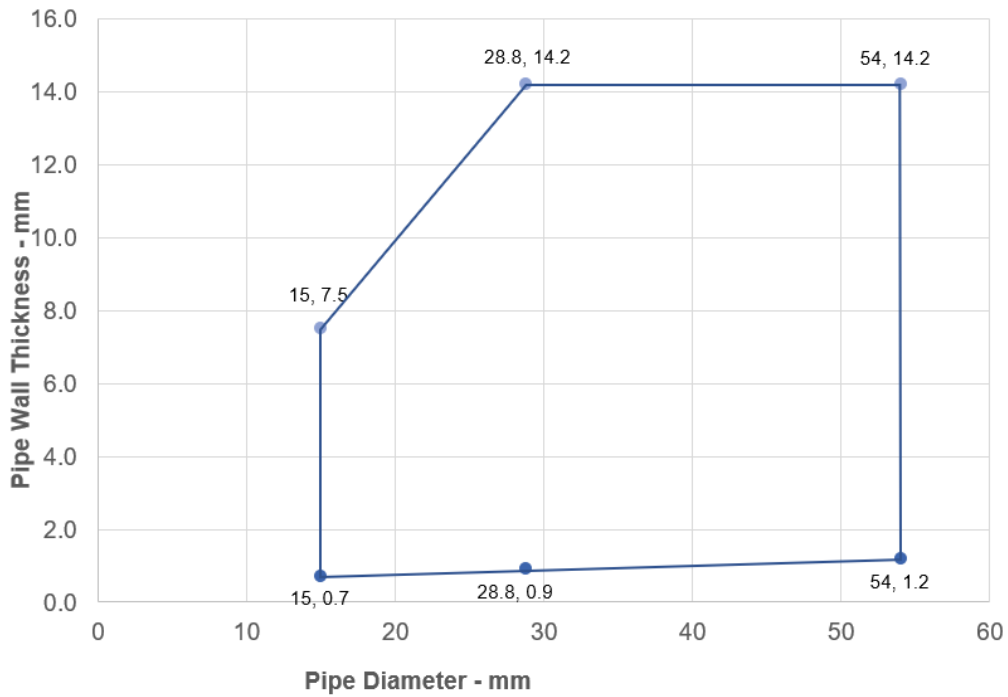
BUILDING TRUST



Mild or Stainless Steel Pipes - E 90 C/U, EI 60 C/U



Copper or Steel Pipes- EI 90 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

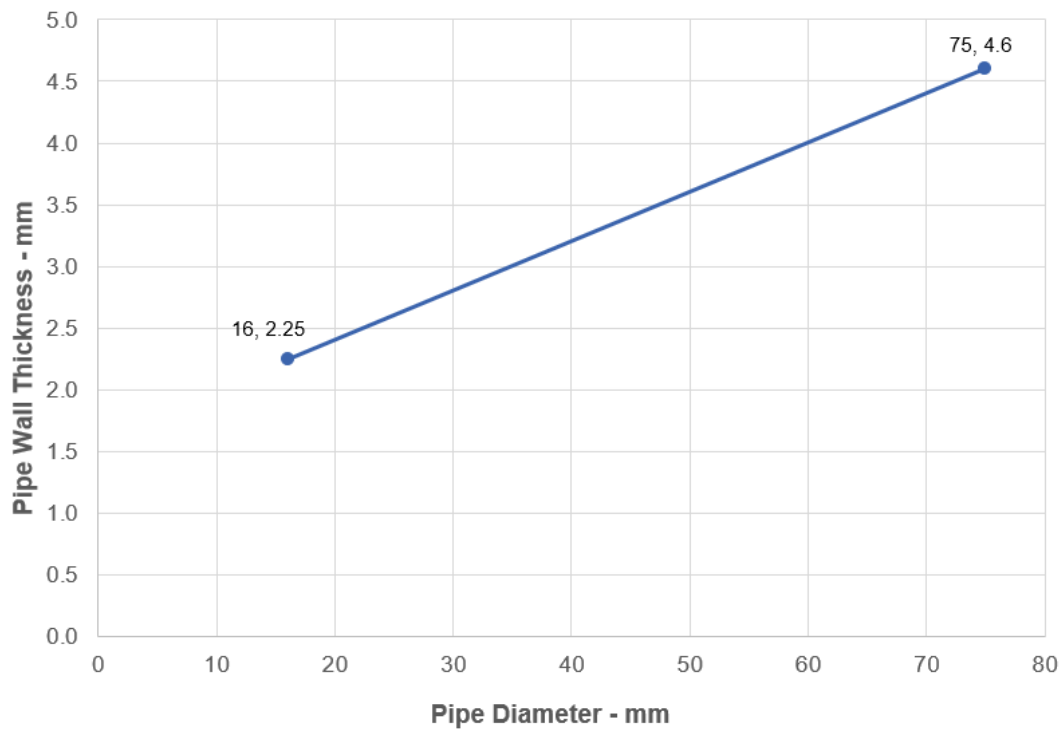
1549

133/190

BUILDING TRUST



ALUPEX Pipes - E 90 C/C, EI 60 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

134/190

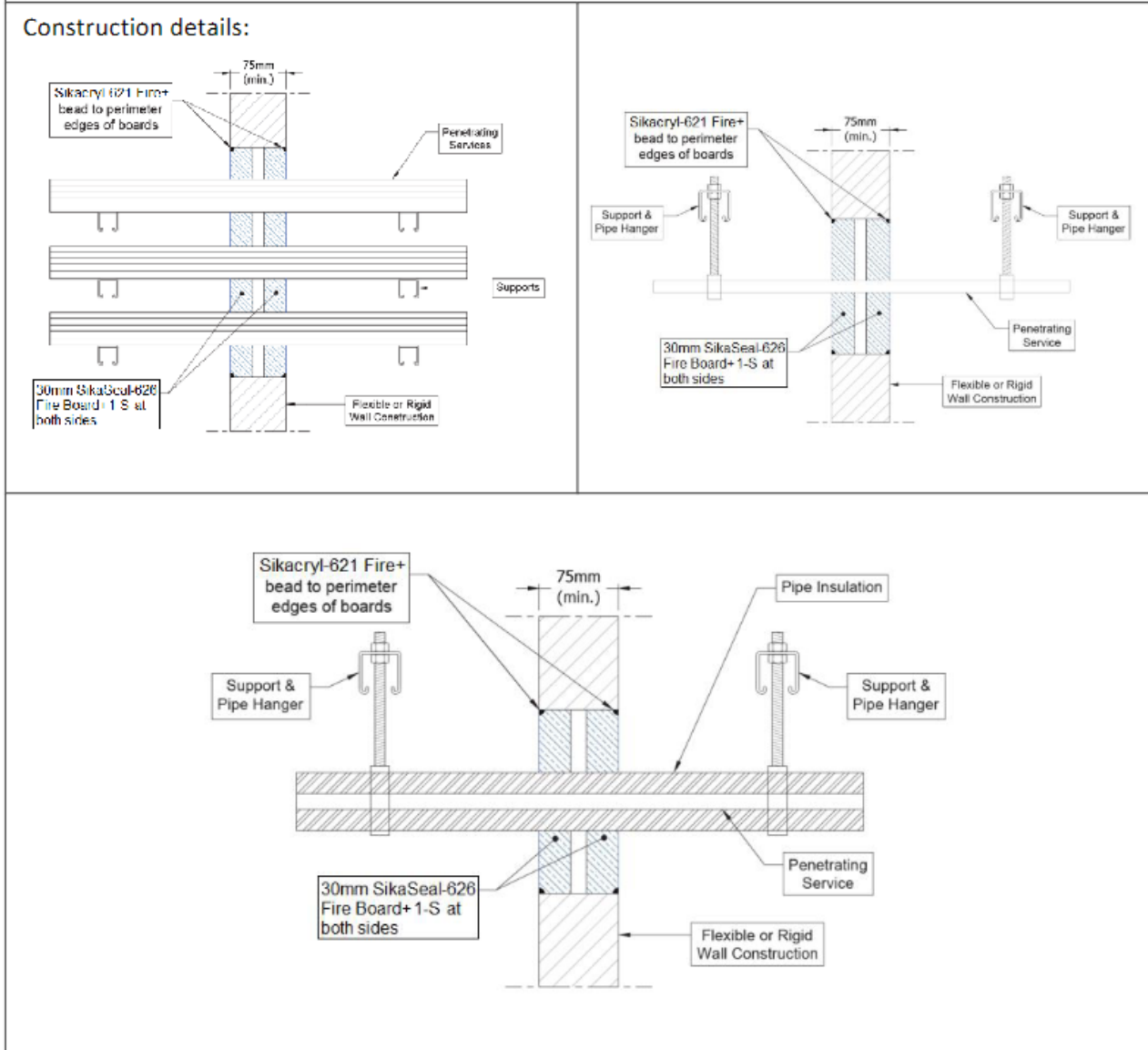
BUILDING TRUST



A.5. Structures murales souples et rigides selon 2.2 avec une épaisseur de paroi d'au moins 75 mm

A.5.1. Joint de traversée de câble avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 30 1-S

Penetration Seal: Cables and pipes fitted at any position within the aperture, with 30 mm SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S to both sides of the wall.



A.5.1.1 Joint de traversée bilatérale avec câbles et tuyaux

Services	Ouverture maximale	Classification
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 21 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)	1200 mm de large x 600 mm de haut	EI 45
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 45, EI 30
Câbles de télécommunications jusqu'à 21 mm de \varnothing en faisceaux reliés jusqu'à 100 mm de \varnothing		E 45, EI 20
Chemins de câbles et échelles en acier		EI 45
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 24 mm		
Tuyaux en plastique d'un diamètre maximal de 32 mm		

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

135/190

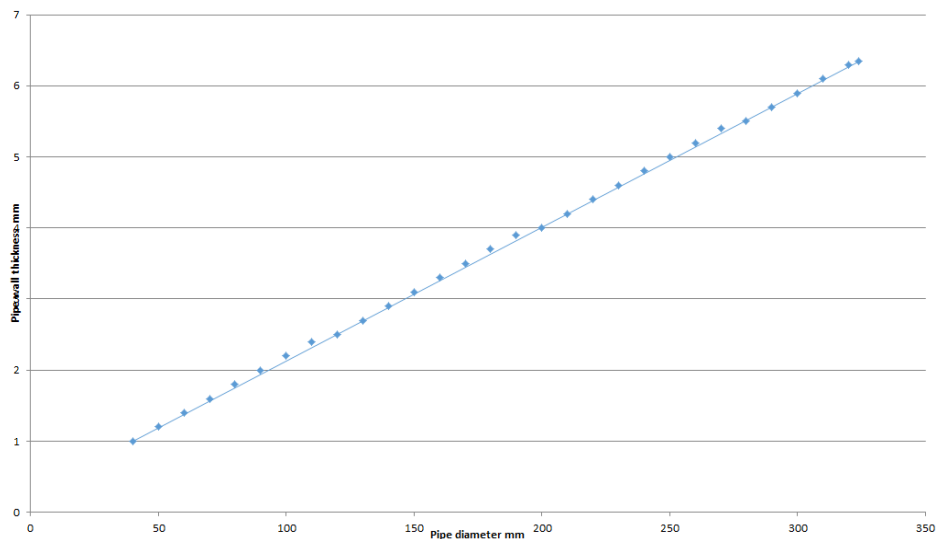
BUILDING TRUST



Services	Ouverture maximale	Isolation, épaisseur minimale et densité - CS	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 4 mm/paroi 0,7-14,2 mm	1200 mm de large x 600 mm de haut	Aucun	EI 45 C/U
Diamètre 22 mm/paroi 2,0-14,2 mm			E 45 C/U, EI 30 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,0-14,2 mm*		Isolation 20 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 45 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,0-14,2 mm*		isolation 30 mm de laine de roche 80 kg/m ³	EI 45 C/U
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,8-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 2,8-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,2-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,6-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			
Diamètre 250 mm/paroi 5,0-14,2 mm*			
Diamètre 300 mm/paroi 5,9-14,2 mm*			
Diamètre 324 mm/paroi 6,35-14,2 mm*			

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le tableau ci-dessous pour les tailles intermédiaires CS – soutenu en continu

Pipe diameter vs wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

136/190

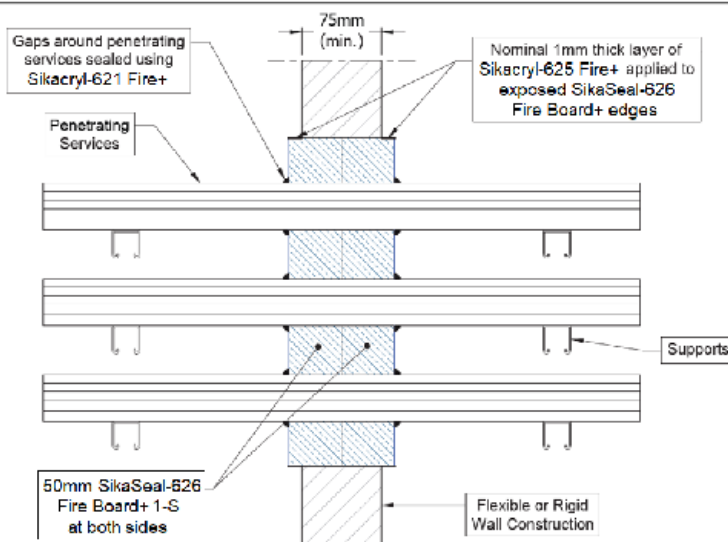
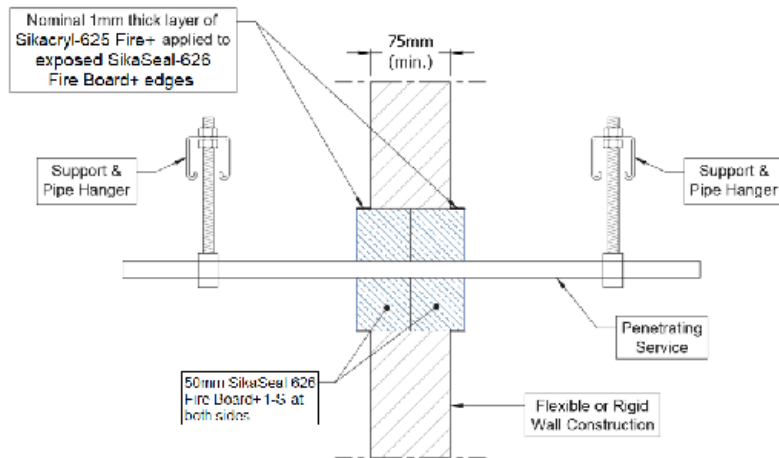
BUILDING TRUST



A.5.2. Joint de traversée de câble avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board + 1-S

Penetration Seal: Cables fitted at any position within the aperture, with 50 mm SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S to both sides of the wall.

Construction details:



A.5.2.1 Joint de traversée bilatérale avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	Voir section 2.5	EI 60
Câbles électriques simples jusqu'à 21 mm de \varnothing		EI 60
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		E 60, EI 45
Câbles jusqu'à 21 mm de \varnothing , en faisceaux jusqu'à 100 mm de \varnothing		EI 60
Chemins de câbles et échelles en acier		EI 60 C/U
Tuyaux en acier jusqu'à \varnothing 16 mm		E 60 C/U, EI 45 C/U
Tuyau en cuivre jusqu'à \varnothing 16 mm		E 60, EI 30
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 24 mm		EI 60 C/U, EI 60 C/C
Conduits en plastique jusqu'à 16 mm de \varnothing		

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

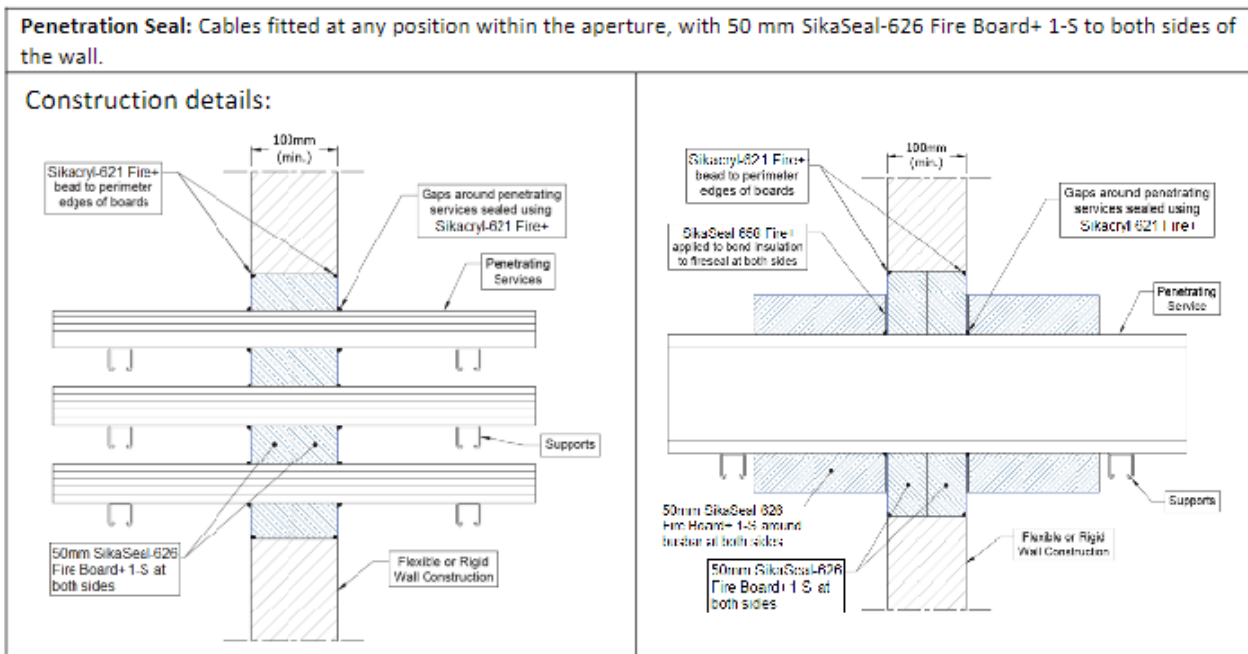
137/190

BUILDING TRUST



A.6. Structures de parois souples ou rigides selon 2.2 avec une épaisseur d'au moins 100 mm

A.6.1. Joint de traversée de câble avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S



A.6.1.1 Joint de traversée bilatérale avec conduites électriques

Services	Ouverture maximale	Classification
Aucun (vide)	Voir section 2.5	EI 120
Câbles électriques simples jusqu'à 21 mm de \varnothing		E 120, EI 60
Câbles électriques jusqu'à \varnothing 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de \varnothing , en faisceaux jusqu'à 100 mm de \varnothing		EI 60 C/U
Chemins de câbles et échelles en acier		E 60 C/U, EI 45 C/U
Tuyaux en acier jusqu'à \varnothing 16 mm		E 60, EI 30
Tuyau en cuivre jusqu'à \varnothing 16 mm		EI 60 C/U, EI 60 C/C
Fils non gainés jusqu'à \varnothing 24 mm		E 90, EI 20
Conduits en plastique jusqu'à 16 mm de \varnothing		EI 90
Barres omnibus en aluminium jusqu'à 592 x 150 mm et section jusqu'à 5275 mm ²		
Rails en aluminium jusqu'à 592 x 150 mm et une section jusqu'à 5275 mm ² , isolés des deux côtés avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 500 mm de long et 50 mm d'épaisseur, reliés au joint résistant au feu avec SikaSeal-658 Fire+ et fixés avec 3 pièces de pigtails de 80 mm dans les coins, espacées de 150 mm.		

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

138/190

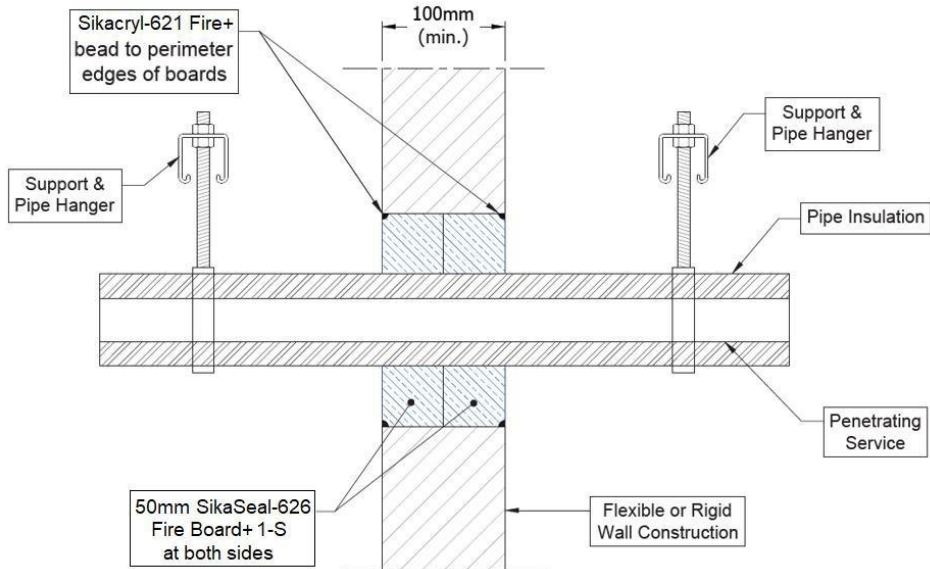
BUILDING TRUST



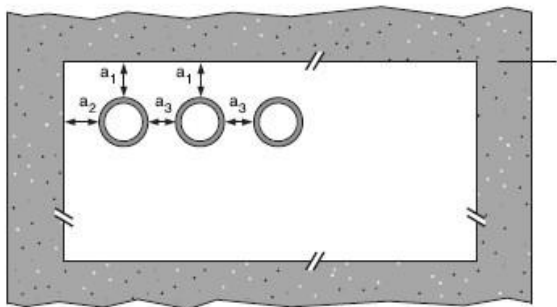
A.6.2. Joint de traversée de tuyau avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board + 1-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenus en continu) montés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board + 1-S de 50 mm des deux côtés du mur. Distance minimale entre les joints traversants et les bords du joint de 30 mm.

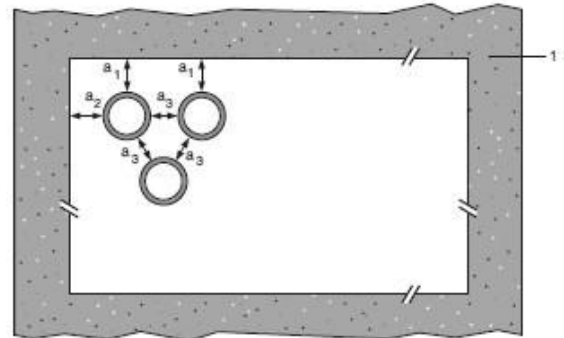
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 structure de support
- a1 séparation tuyaux / bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyaux / bord latéral du joint
- a3 séparation tuyaux / tuyaux

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

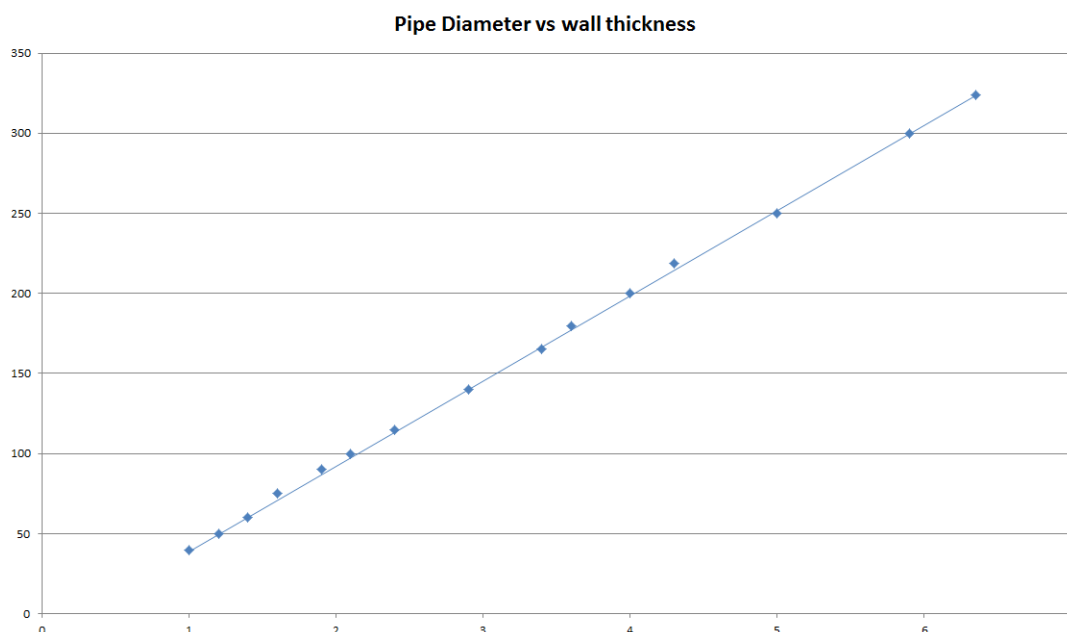
2025.01 , ver. 1

1549

139/190

A.6.2.1 Joint de traversée bilatéral avec tuyaux

Services	Isolation	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable		
diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm	laine minérale d'une épaisseur de min. 20 mm 80 kg/m ³	EI 120 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*	laine minérale de 30-80 mm d'épaisseur/ min. 80 kg/m ³	
Diamètre 50 mm/paroi 1,2-14,2 mm*		
Diamètre 60 mm/paroi 1,4-14,2 mm*		
Diamètre 75 mm/paroi 1,6-14,2 mm*		
Diamètre 90 mm/paroi 1,9-14,2 mm*		
Diamètre 100 mm/paroi 2,1-14,2 mm*		
Diamètre 115 mm/paroi 2,4-14,2 mm*		
Diamètre 140 mm/paroi 2,9-14,2 mm*		
Diamètre 165 mm/paroi 3,4-14,2 mm*		
Diamètre 180 mm/paroi 3,6-14,2 mm*		
Diamètre 200 mm/paroi 4,0-14,2 mm*		
Diamètre 219 mm/paroi 4,3-14,2 mm*		
Diamètre 250 mm/paroi 5,0-14,2 mm*		
Diamètre 300 mm/paroi 5,9-14,2 mm*		
Diamètre 324 mm/paroi 6,35-14,2 mm*		
Conduit PEX dans un système de tuyaux		
Diamètre 15 mm x paroi intérieure 2,5 mm /diamètre extérieur 25 mm	Aucun	EI 90 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

140/190

BUILDING TRUST



Services	Isolation	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable		
Diamètre de 4 mm*	Aucun	EI 120 C/U
Diamètre de 5-22 mm*		E 120 C/U, EI 60 C/U
Diamètre de 23-114 mm*		E 90 C/U, EI 20 C/U
Jusqu'à 273 mm de diamètre/0,7-14,2 mm de paroi*	laine de verre de 30-60 mm d'épaisseur min. 75 kg/m ³	EI 60 C/U
Tuyaux en cuivre, acier doux ou inoxydable		
Jusqu'à 6 mm de diamètre/0,7-14,2 mm de paroi	Aucun	E 120 C/C, EI 60 C/C
Jusqu'à 15 mm de diamètre/0,7-7,5 mm de paroi	laine minérale de 20 mm d'épaisseur min. 75 kg/m ³	EI 60 C/C
Diamètre 16-54 mm/paroi 0,7-14,2 mm*		E 60 C/C, EI 45 C/C
Jusqu'à 54 mm de diamètre/0,7-14,2 mm de paroi*	laine minérale de 20-40 mm d'épaisseur min. 75 kg/m ³	E 120 C/C, EI 45 C/C
Jusqu'à 54 mm de diamètre/0,7-14,2 mm de paroi*	laine minérale de 30-60 mm d'épaisseur min. 75 kg/m ³	EI 60 C/C
Tuyaux Alupex		
Diamètre 16 -20 mm/paroi 2,0 mm	Aucun	EI 120 C/C
Diamètre 16 mm/paroi 2,0-2,25 mm	laine minérale de 20 mm d'épaisseur min. 75 kg/m ³	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre de 16-75 mm*	laine minérale de 25-60 mm d'épaisseur min. 75 kg/m ³	E 120 C/C, EI 90 C/C
Conduite de gaz		
Conduite de gaz en acier semi-rigide DN 40 mm	Aucun	EI 120 C/C
Tuyau de gaz en acier semi-rigide DN 12-39 mm		E 120 C/C, EI 60 C/C
tuyaux PVC-U~		
Diamètre de 6 mm*	Aucun	EI 120 U/C
Diamètre de 7-32 mm*		EI 60 U/C
Diamètre de 32 mm*		EI 90 U/C
tuyaux PE^		
Diamètre 20 mm/paroi 2,0 mm	Aucun	E 120 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 21-32 mm/paroi 2,0-3,0 mm		EI 60 U/C
Diamètre 32 mm/paroi 3,0 mm		EI 90 U/C
Tuyau PP		
Diamètre 20 mm/paroi 2,2 mm	Aucun	E 120 U/C, EI 60 U/C
Jusqu'à 32 mm de diamètre/1,8 mm de paroi		
Jusqu'à 32 mm de diamètre/1,9-4,4 mm de paroi		EI 45 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

1549

141/190

BUILDING TRUST

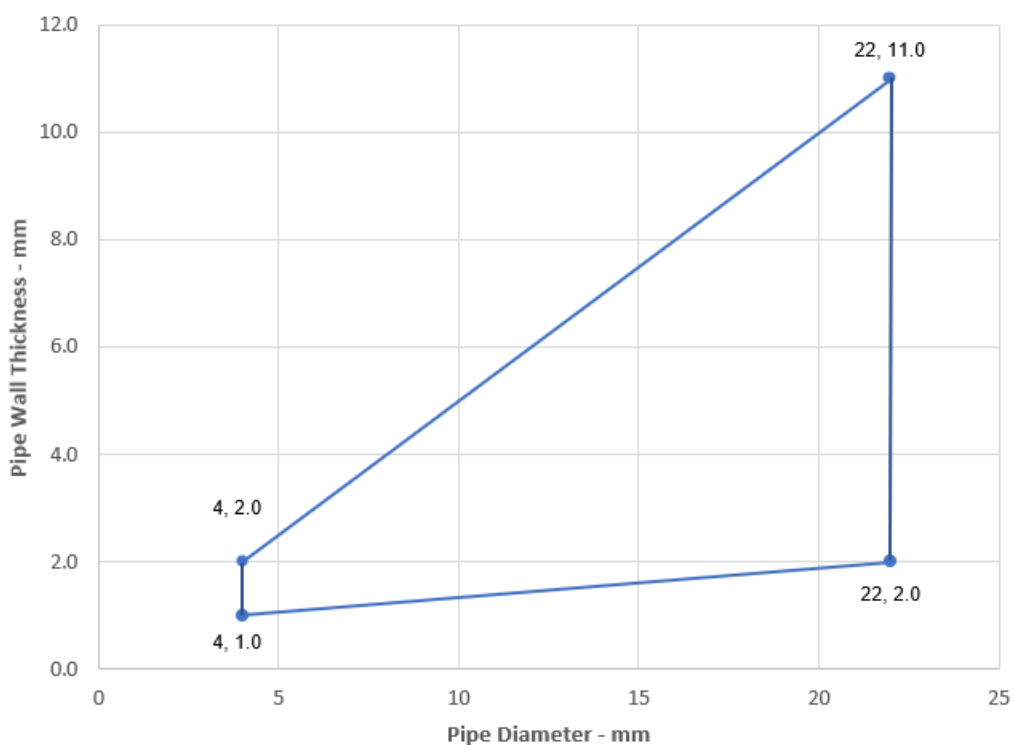


* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des tuyaux

~ tuyaux PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon EN 1566-1

^ tuyaux 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

Mild or Stainless Steel Pipes - E 120 C/U, EI 60 C/U



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

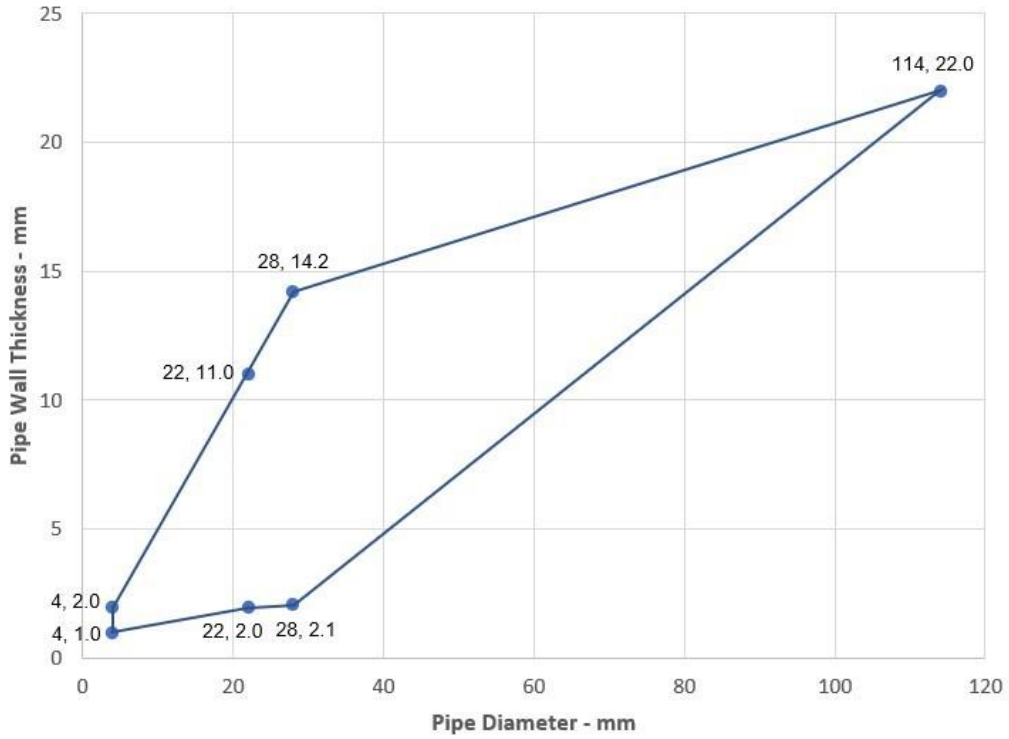
1549

142/190

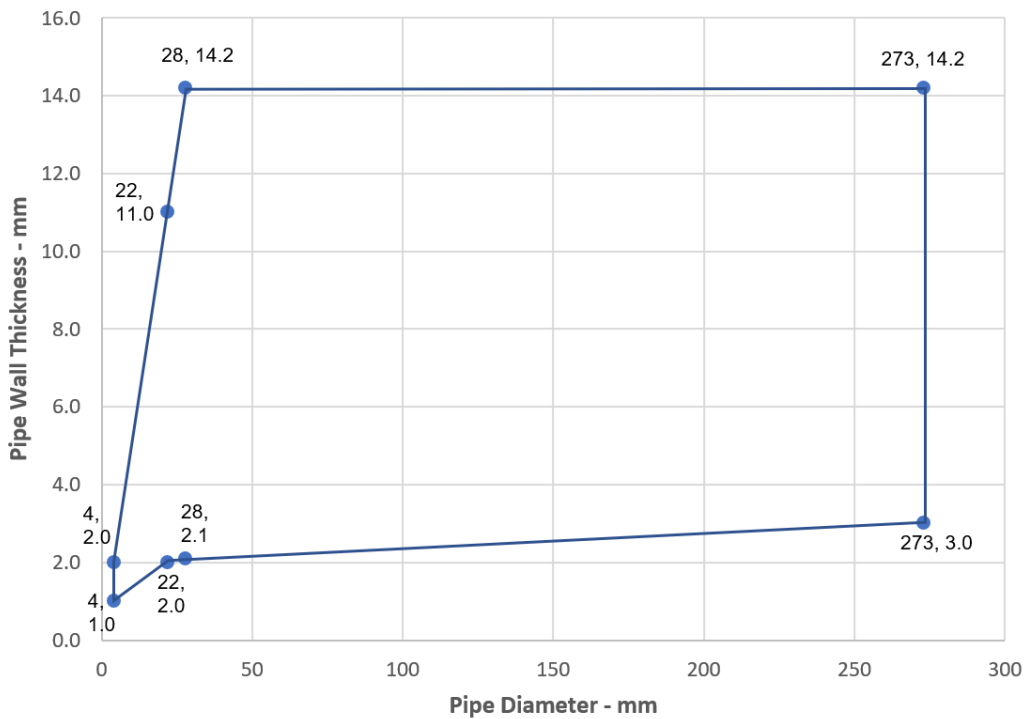
BUILDING TRUST



Mild or Stainless Steel Pipes - C/U



Mild or Stainless Steel Pipes with Glass Wool Insulation - EI 60 C/U



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

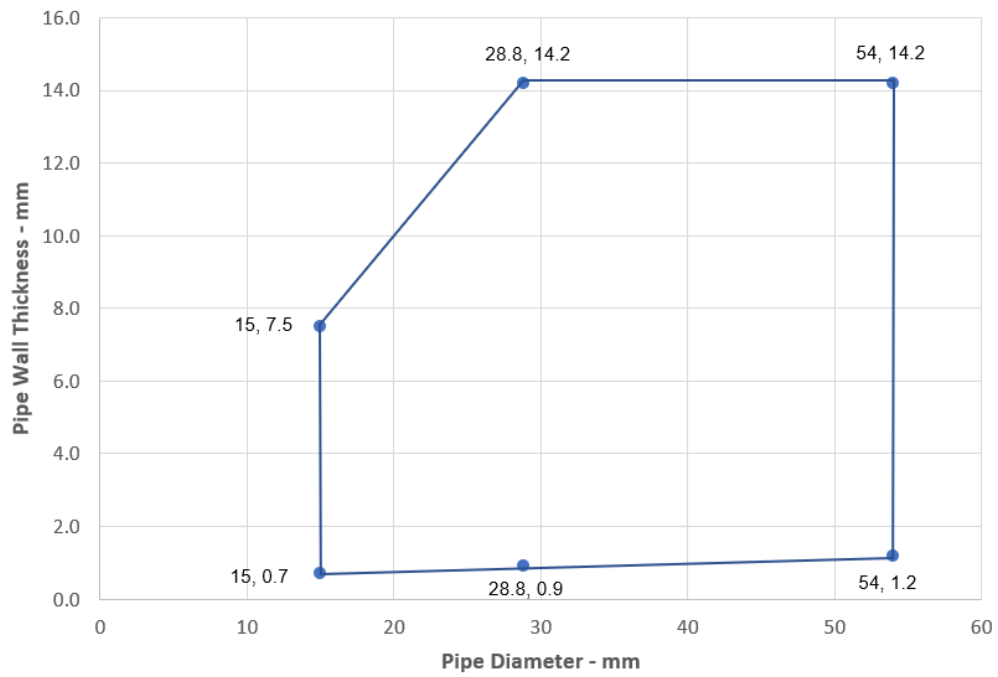
1549

143/190

BUILDING TRUST



Copper or Steel Pipes with Glass or Stone Wool Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

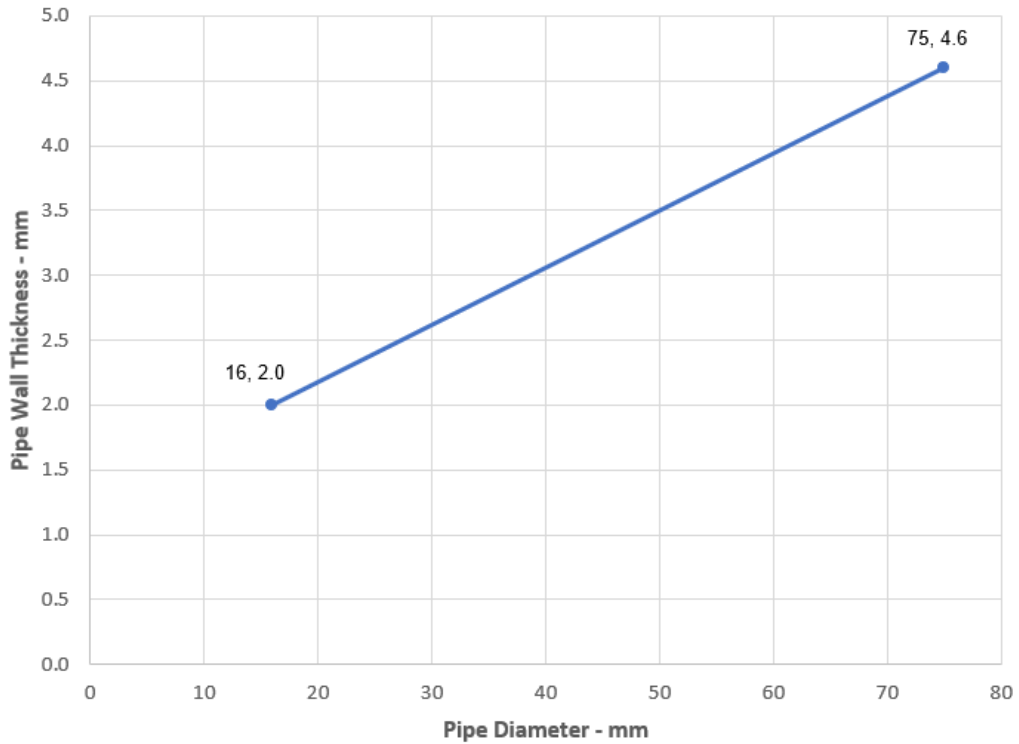
1549

144/190

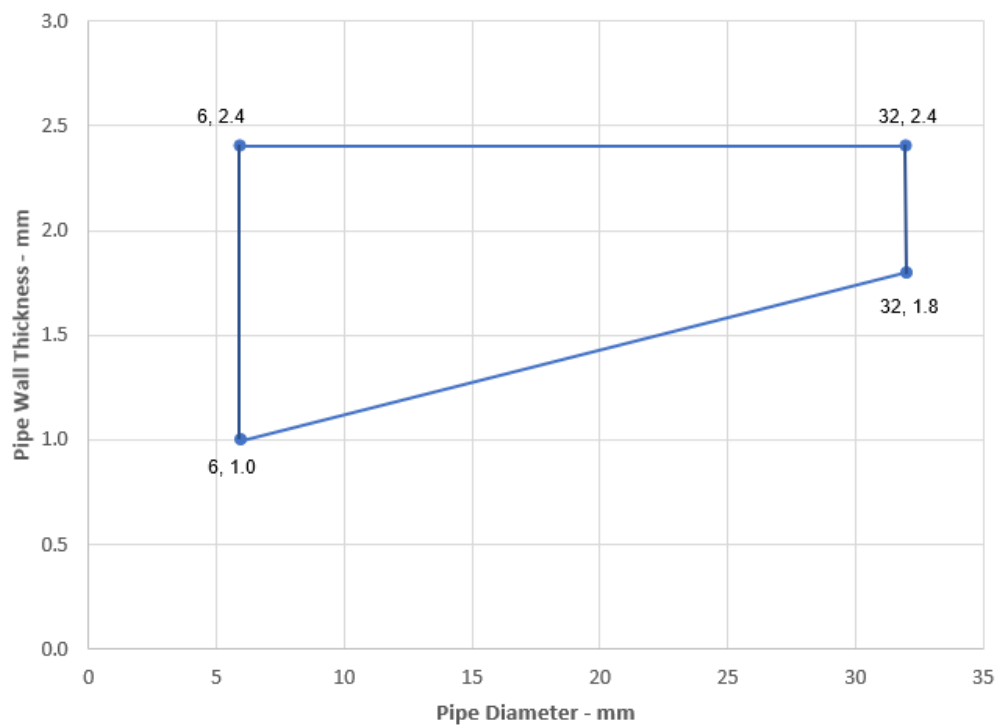
BUILDING TRUST



Alupex Pipes - E 120 C/C, EI 90 C/C



PVC-U Pipes - EI 60 U/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

145/190

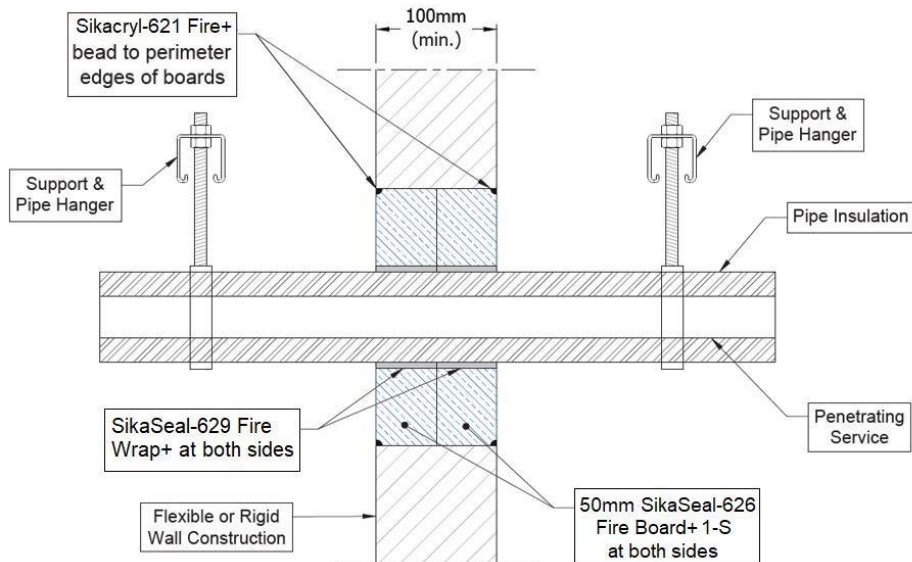
BUILDING TRUST



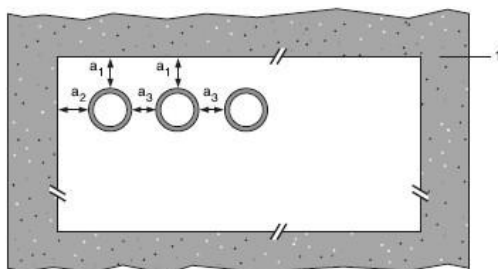
A.6.3. Joint de traversée de tuyau avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenu en continu) montés à n'importe quelle position à l'intérieur de l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur. Distance minimale entre la traversée du joint et les bords du joint de 30 mm. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation du tuyaux.

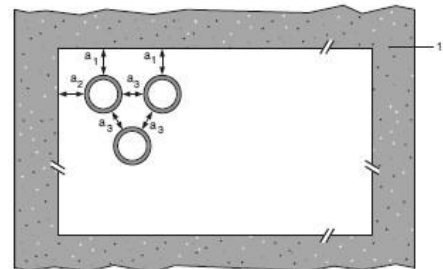
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 structure de support
- a1 séparation tuyaux / bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyaux / bord latéral du joint
- a3 séparation tuyaux / tuyaux

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

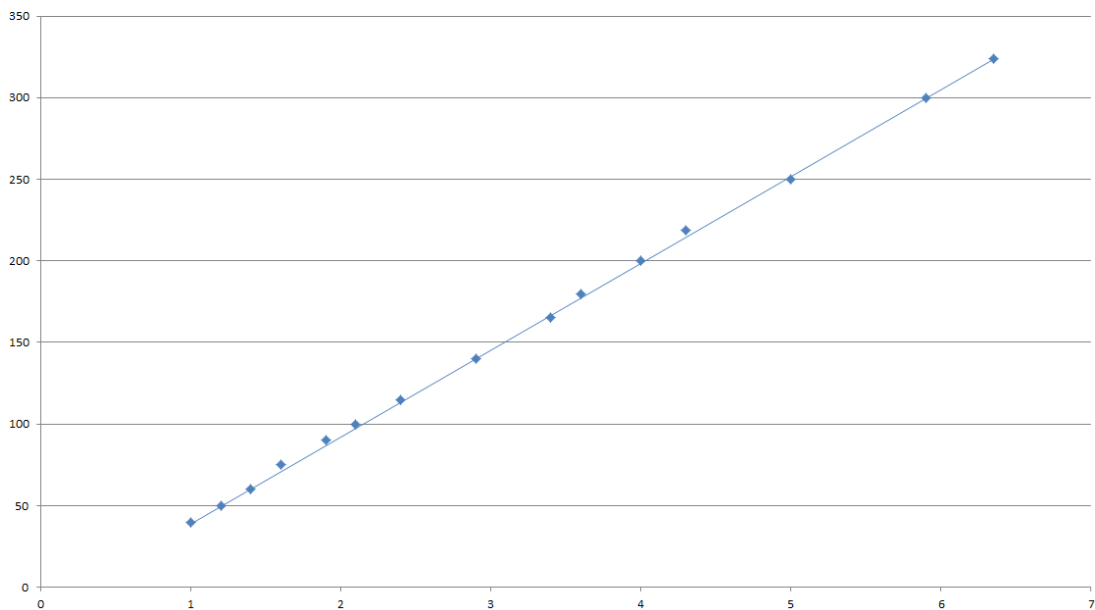
1549

146/190

A.6.3.1 Joint de traversée bilatéral avec tuyaux

Services	Isolation	SikaSeal®-629 Fire Wrap	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*	Isolation élastomère de 32-50 mm classe minimum B-S3, d0 ou isolation en mousse PE	3 couches 50 x 1,8 mm	EI 90 C/U
Diamètre 50 mm/paroi 1,2-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,4-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 1,6-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 1,9-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 2,4-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 2,9-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,4-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 3,6-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,0-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 4,3-14,2 mm*			
Diamètre 250 mm/paroi 5,0-14,2 mm*			
Diamètre 300 mm/paroi 5,9-14,2 mm*			
Diamètre 324 mm/paroi 6,35-14,2 mm*			

Pipe Diameter vs wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

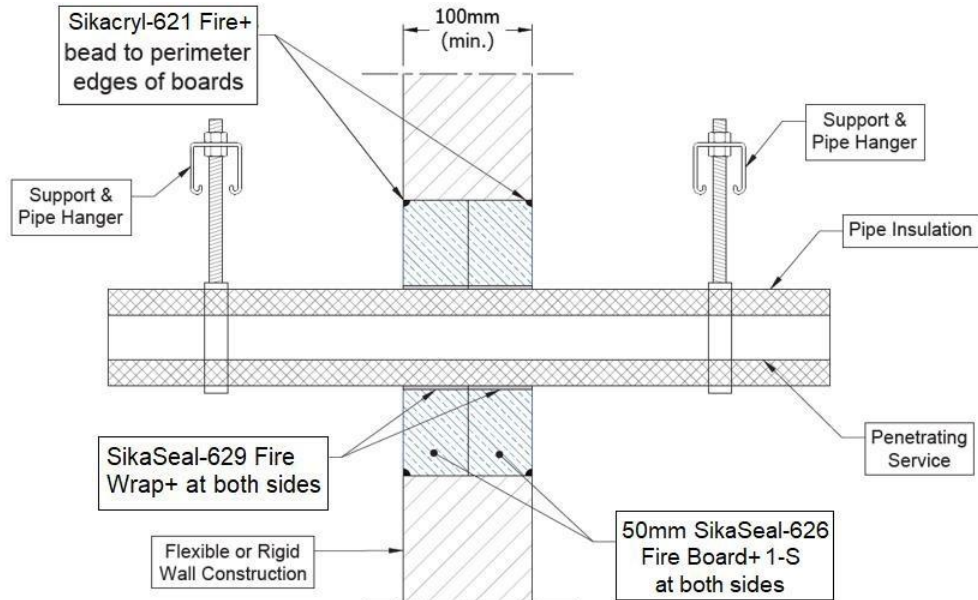
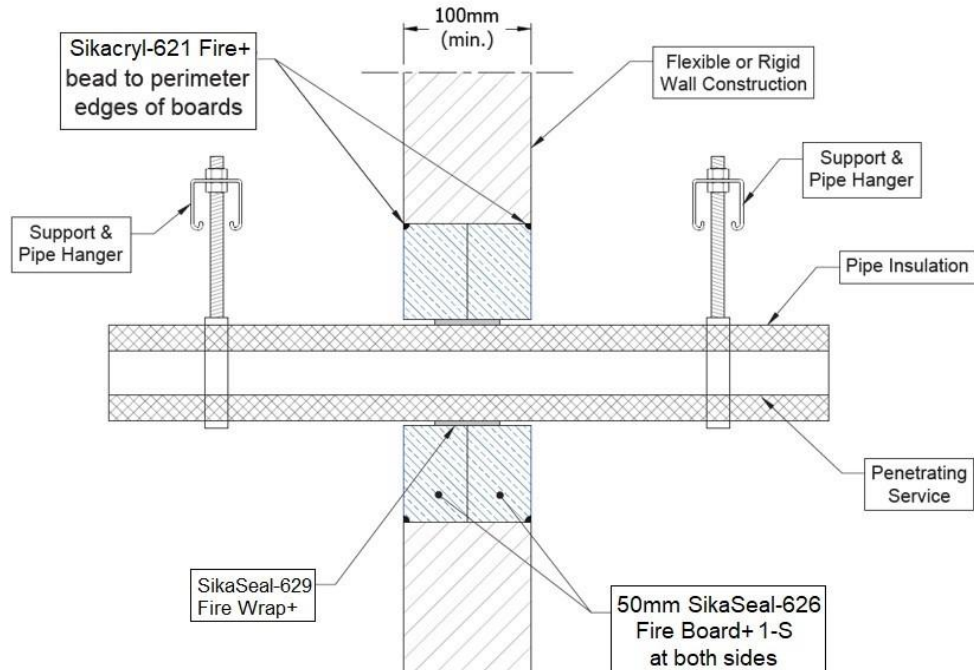
1549

147/190

A.6.4. Joint de traversée de tuyau avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenu en continu) montés à n'importe quelle position à l'intérieur de l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation du tuyau.

Données de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

148/190

BUILDING TRUST

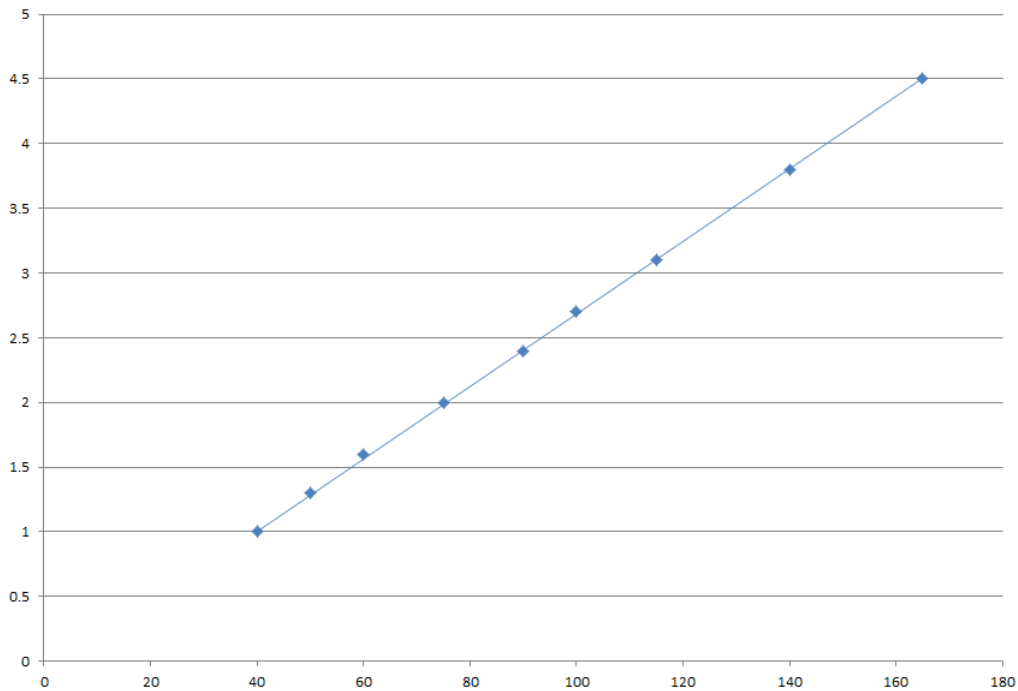


A.6.4.1 Joint de traversée à deux couches avec conduits

Services	Bande Enveloppante	Isolation	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Jusqu'à 40 mm de diamètre/1-14,2 mm de paroi	50 x 1,8 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+ monté au centre	Isolation élastomère 13 mm isolation minimum classe B-S3, d0 ou mousse PE	E 120 U/C, EI 120 U/C EI 120 C/U, EI 120 C/C
Jusqu'à 40 mm de diamètre/1-14,2 mm de paroi*	2 x 50 x 3,6 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+, un plan appliqué sur chaque surface du joint	13-32 mm Isolation élastomère, classe minimum B-S3, d0 ou mousse PE	E 120 U/C, EI 120 U/C E 120 C/U, EI 120 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C EI 60 C/U, EI 60 C/C
Diamètre 50 mm/paroi 1,3-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,6-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,4-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,7-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 3,1-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,8-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			

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

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

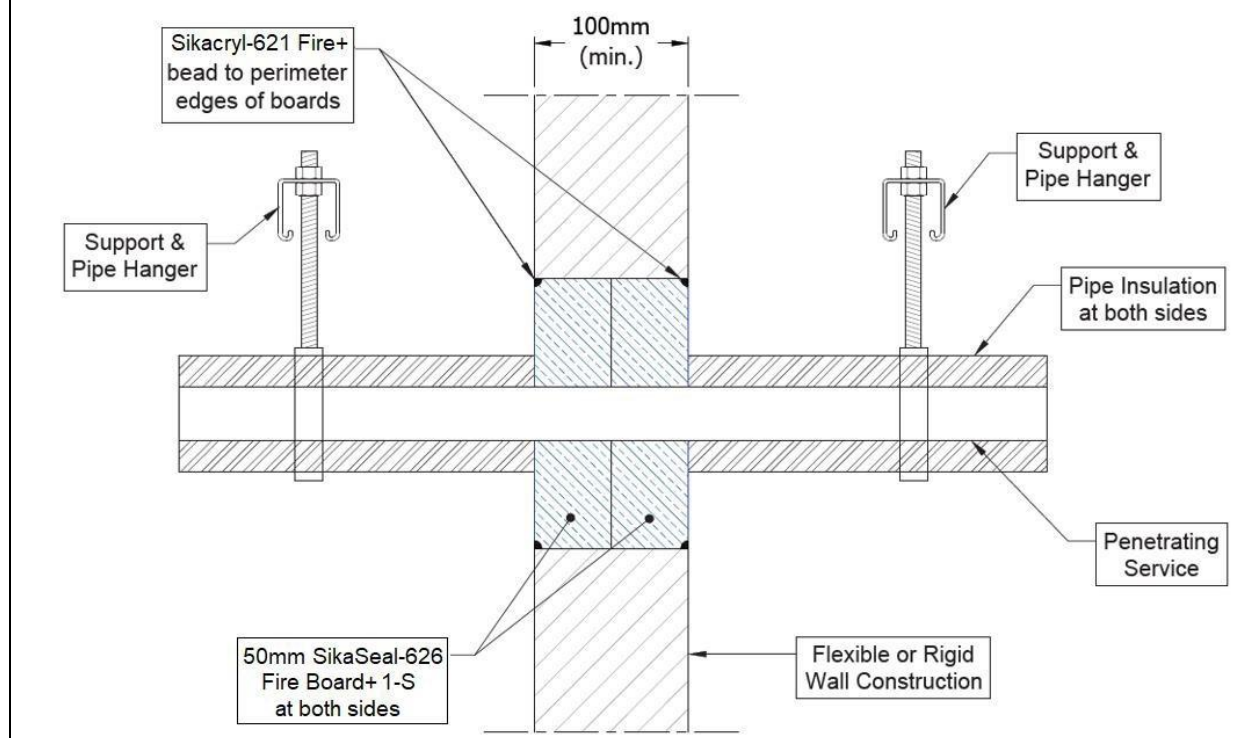
1549

149/190

A.6.5. Joint de traversée de tuyau avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Joint de traversée : 500 mm (min.) Métaux et Tuyaux composites isolés ou non isolés LI (interruption locale) ou CI (interruption continue) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur.

Données de construction :



A.6.5.1 Joint de traversée à deux couches avec conduits

Services	Isolation (épaisseur et densité minimales)	Classification
Tuyaux en cuivre ou en acier jusqu'à 54 mm de diamètre/paroi 1-14,2 mm	Laine de roche 20 mm 80 kg/m ³	EI 120 C/C
Tuyaux en cuivre ou en acier jusqu'à 54 mm de diamètre/paroi 0,7-14,2 mm	Laine minérale 20 mm 75 kg/m ³	E 90 C/C, EI 60 C/C
Tuyaux en cuivre ou en acier jusqu'à 108 mm de diamètre/paroi 0,7-14,2 mm	Laine minérale 30 mm 75 kg/m ³	E 120 C/C, EI 30 C/C
Tuyaux en acier doux ou inoxydable jusqu'à 273 mm de diamètre/1-14,2 mm de paroi*	Laine minérale 30 mm 75 kg/m ³	E 90 C/U, EI 60 C/U
Tuyaux Alupex avec un diamètre allant jusqu'à 75 mm/a paroi de 2,75-4,7 mm*	Laine minérale 25 mm 75 kg/m ³	EI 30 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

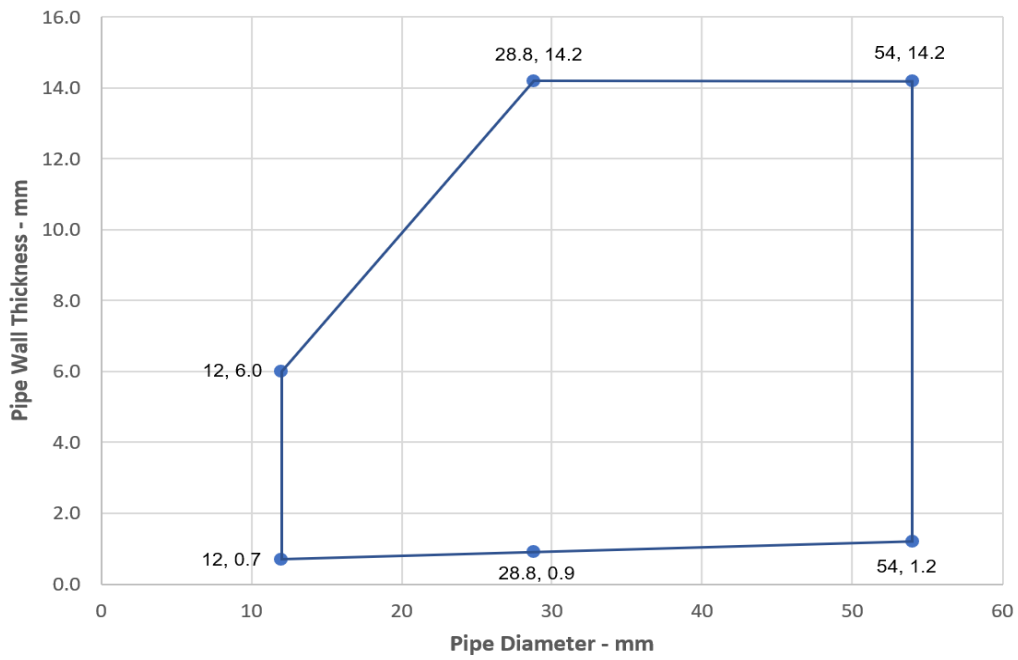
1549

150/190

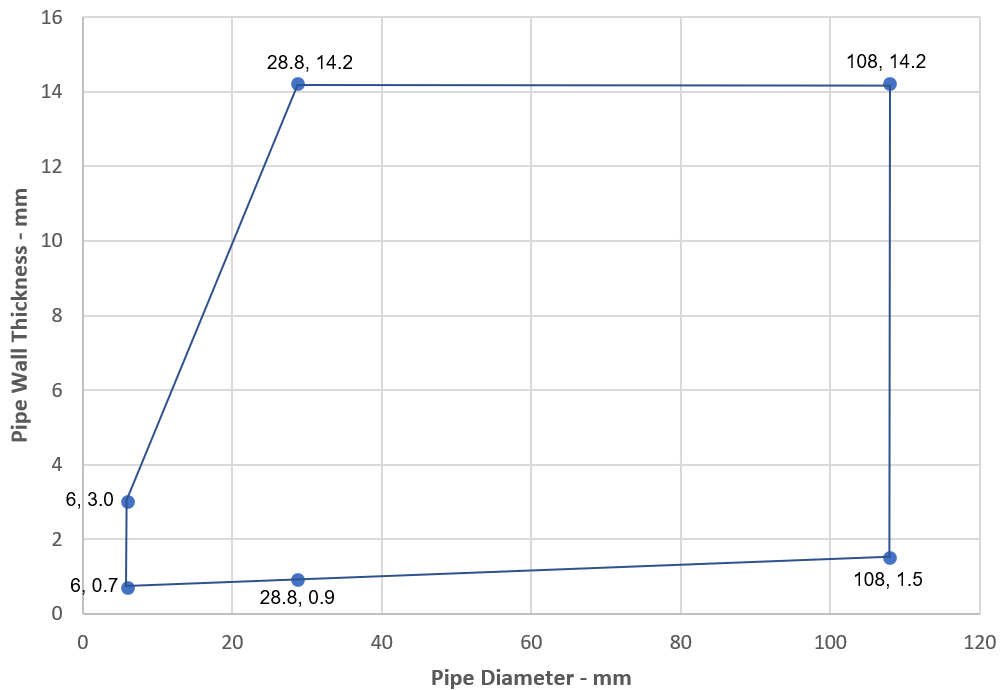
BUILDING TRUST



Copper or Steel Pipes with Glass or Stone Wool Insulation - C/C



Copper or Steel Pipes with Glass or Stone Wool Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

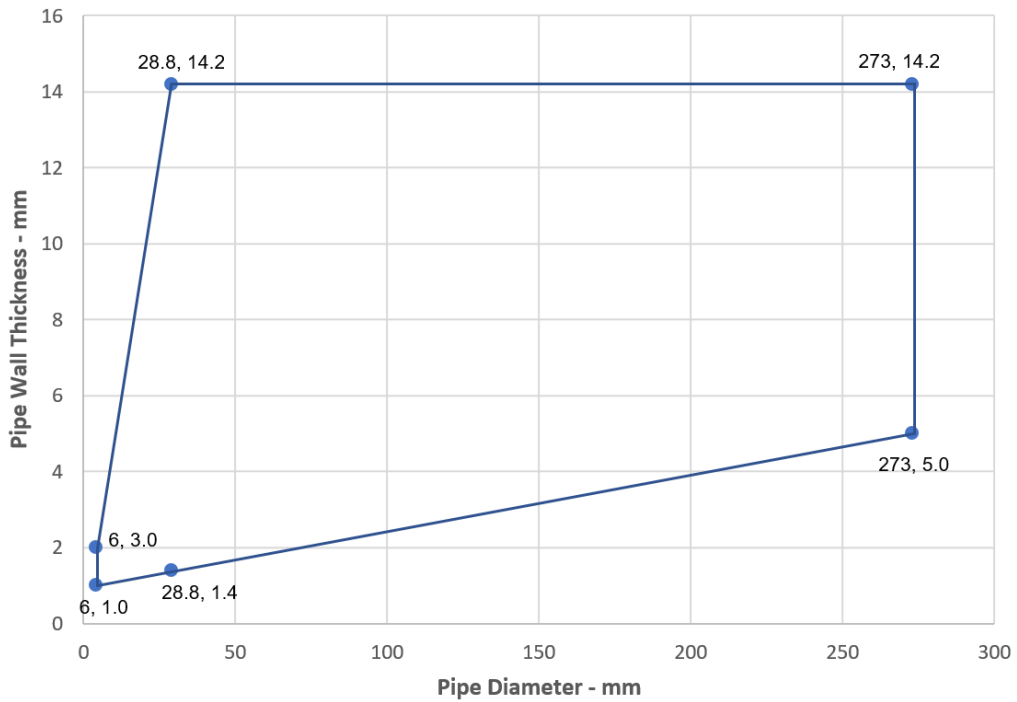
46812572

2025.01, ver. 1

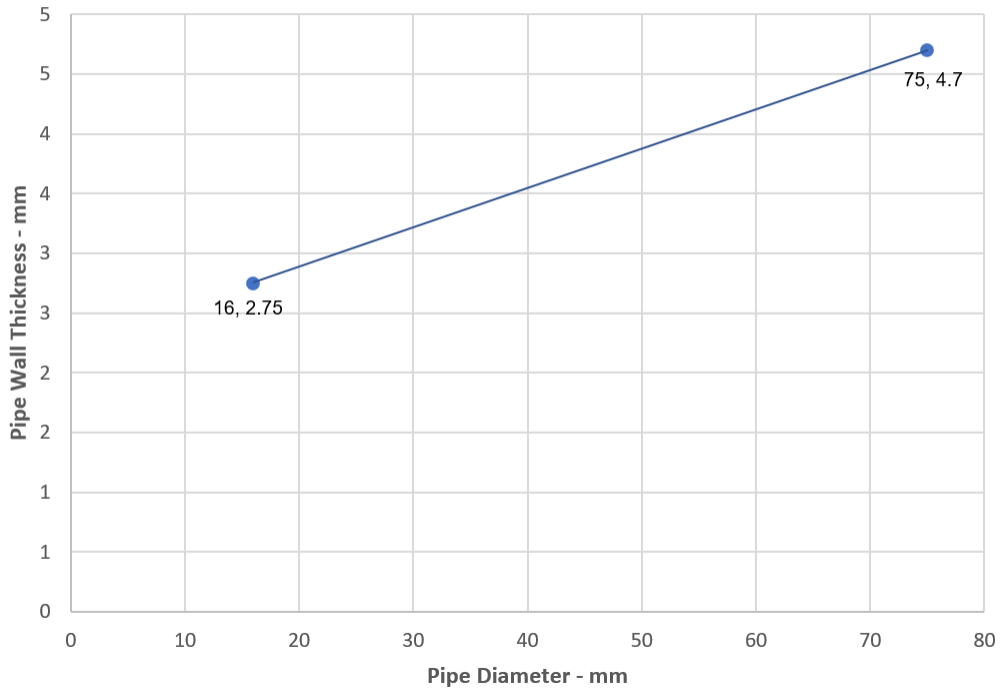
1549

151/190

Steel Pipes with Glass or Stone Wool Insulation - C/U



Alupex Pipes with Glass or Stone Wool Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

152/190

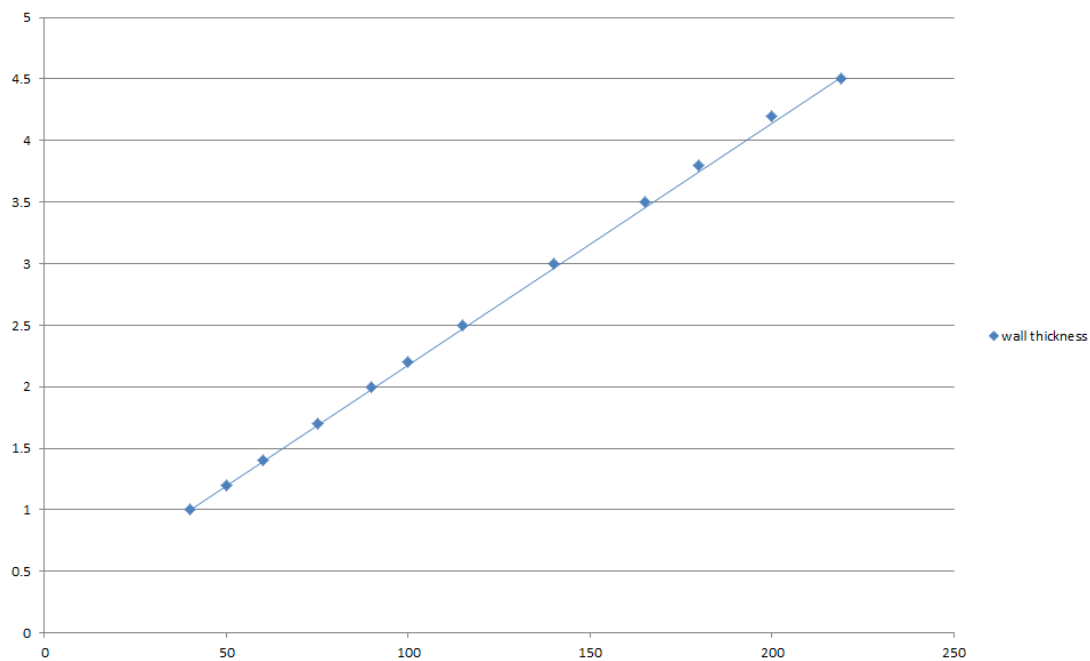
BUILDING TRUST



Services	Isolation (épaisseur et densité minimales)	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable		
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm	laine de roche 20 mm 80 kg/m ³	EI 120 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*	laine de roche 30 mm 80 kg/m ³	E 120 C/U, EI 90 C/U
Diamètre 50 mm/paroi 1,2-14,2 mm*		
Diamètre 60 mm/paroi 1,4-14,2 mm*		
Diamètre 75 mm/paroi 1,7-14,2 mm*		
Diamètre 90 mm/paroi 2-14,2 mm*		
Diamètre 100 mm/paroi 2,2-14,2 mm*		
Diamètre 115 mm/paroi 2,5-14,2 mm*		
Diamètre 140 mm/paroi 3-14,2 mm*		
Diamètre 165 mm/paroi 3,5-14,2 mm*		
Diamètre 180 mm/paroi 3,8-14,2 mm*		
Diamètre 200 mm/paroi 4,2-14,2 mm*		
Diamètre 219 mm/paroi 4,5-14,2 mm*		

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

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

153/190

BUILDING TRUST



Services	Isolation (épaisseur et densité minimales)	Classification
Tuyaux Alupex	laine de roche 20 mm 80 kg/m ³	EI 120 C/C
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm		
Diamètre 20 mm/paroi 2,5 mm		EI 60 C/C
Diamètre 26 mm/paroi 3 mm		
Diamètre 32 mm/paroi 3 mm		
Diamètre 40 mm/paroi 3,5 mm		
Diamètre 50 mm/paroi 4 mm		
Diamètre 63 mm/paroi 4,5 mm		
Diamètre 75 mm/paroi 4,7 mm		

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

1549

154/190

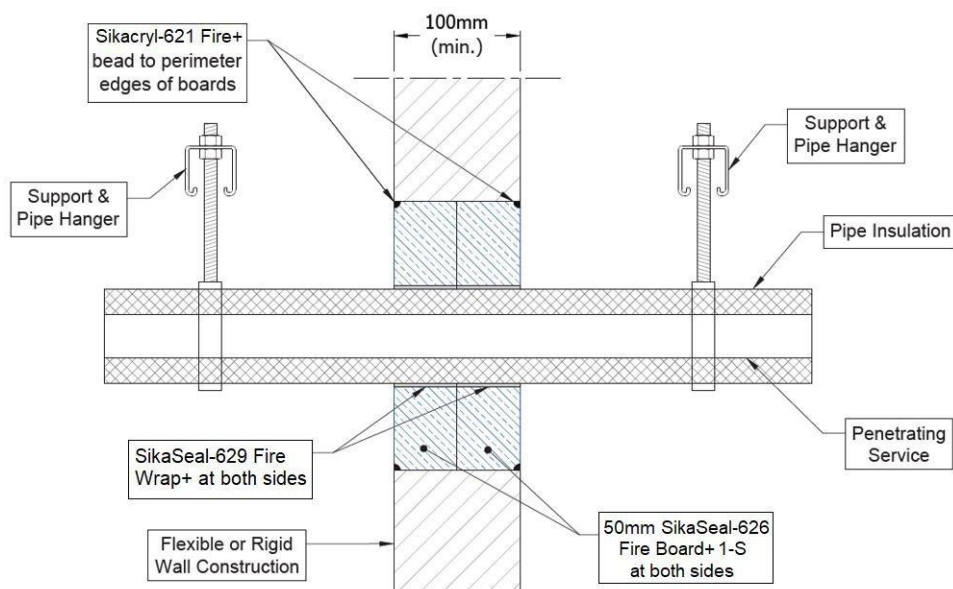
BUILDING TRUST



A.6.6. Joint de traversée de tuyau avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S

Joint de traversée : LS (soutenu localement) ou CS (soutenu en continu) métaux isolés et tuyaux composites installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour du tuyau des deux côtés du joint.

Données de construction :



A.6.6.1 Joint de traversée à deux couches avec conduits

Services	Bande Enveloppante	Isolation	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable	50 x 1,8 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+ monté des deux côtés du joint	Isolation en mousse de phénol 15 mm (CS)	EI 90 C/U
Diamètre 16 mm/paroi 1,0 mm			
Diamètre 16-273 mm/paroi 1,0-14,2 mm*		Isolation en mousse de phénol de 25-100 mm (CS)	

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

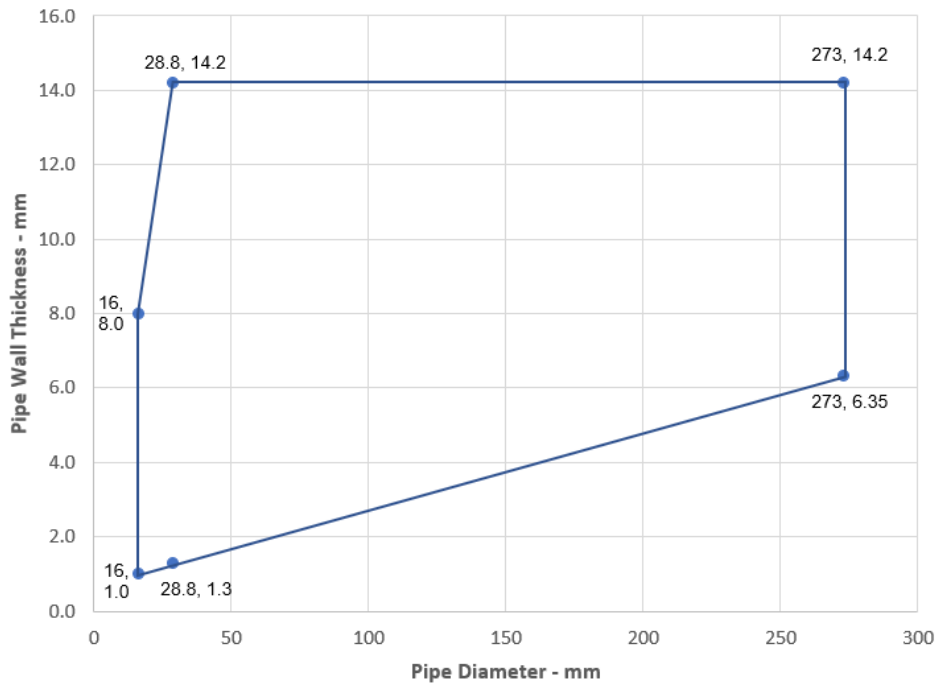
46812572

2025.01 , ver. 1

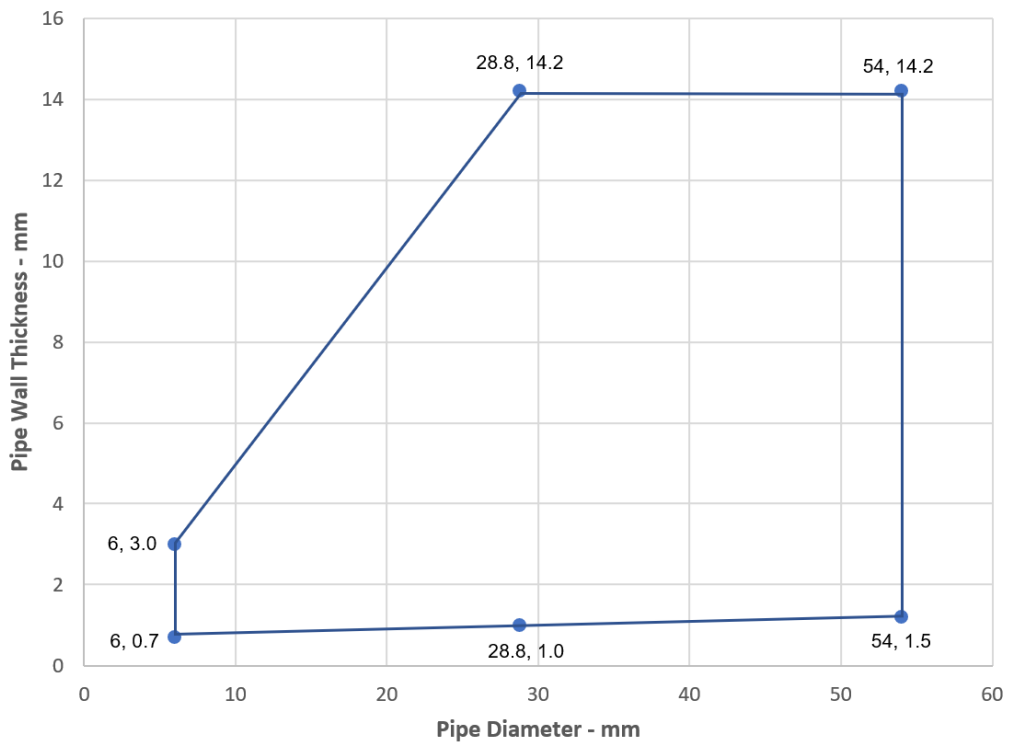
1549

155/190

Steel Pipes with Phenolic Foam Insulation - C/U



Copper or Steel Pipes with Phenolic Foam Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

156/190

BUILDING TRUST



Services		Bande Enveloppante	Isolation	Classification :
Tuyaux Alupex		50 x 3,6 mm SikaSeal- 629 Fire Wrap+ monté des deux côtés du joint	Isolation élastomère 9 - 25 mm isolation minimum classe B- S3, d0 ou mousse PE	EI 120 C/C
Diamètre 16 mm/paroi 2,25 mm				
Diamètre 20 mm/paroi 2,5 mm				
Diamètre 26 mm/paroi 3 mm				
Diamètre 32 mm/paroi 3 mm				
Diamètre 40 mm/paroi 3,5 mm				
Diamètre 50 mm/paroi 4 mm				
Diamètre 63 mm/paroi 4,5 mm				
Diamètre 75 mm/paroi 4,7 mm		mousse de polyéthylène de 13 mm avec manchon en plastique	E 90 C/C, EI 60 C/C	
Diamètre 25 mm/paroi 2,5 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				
Tuyaux d'un diamètre maximal de 160 mm*	Diamètre maximal de 68 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ monté des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9-50 mm minimum classe B- S3,d0 ou isolation en mousse PE	EI 60 C/C
	Diamètre maximal de 178 mm	50 x 10,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ monté des deux côtés du joint		
	Diamètre maximal de 260 mm	50 x 18,0 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ monté des deux côtés du joint		
Tuyau PP selon EN 1852 : 2009				
Tuyaux d'un diamètre maximal de 160 mm*	Diamètre maximal de 68 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ monté des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9-50 mm minimum classe B- S3,d0 ou isolation en mousse PE	EI 60 C/C
	Diamètre maximal de 178 mm	50 x 10,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ monté des deux côtés du joint		
	Diamètre maximal de 260 mm	50 x 18,0 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ monté des deux côtés du joint		

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des tuyaux.

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

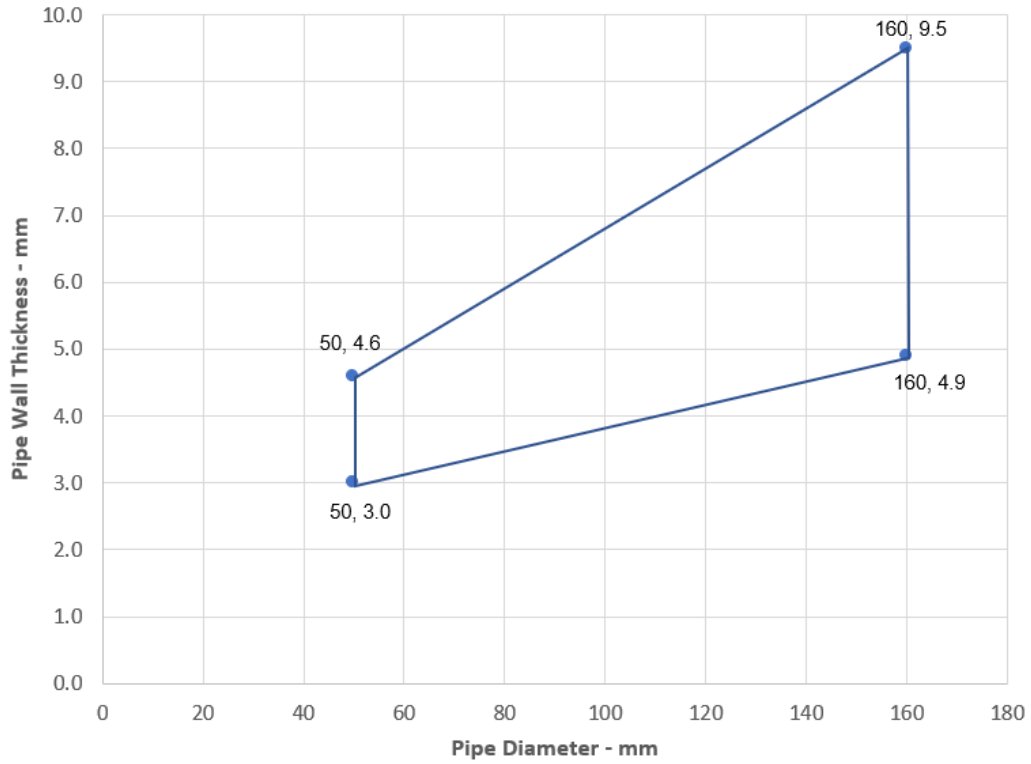
1549

157/190

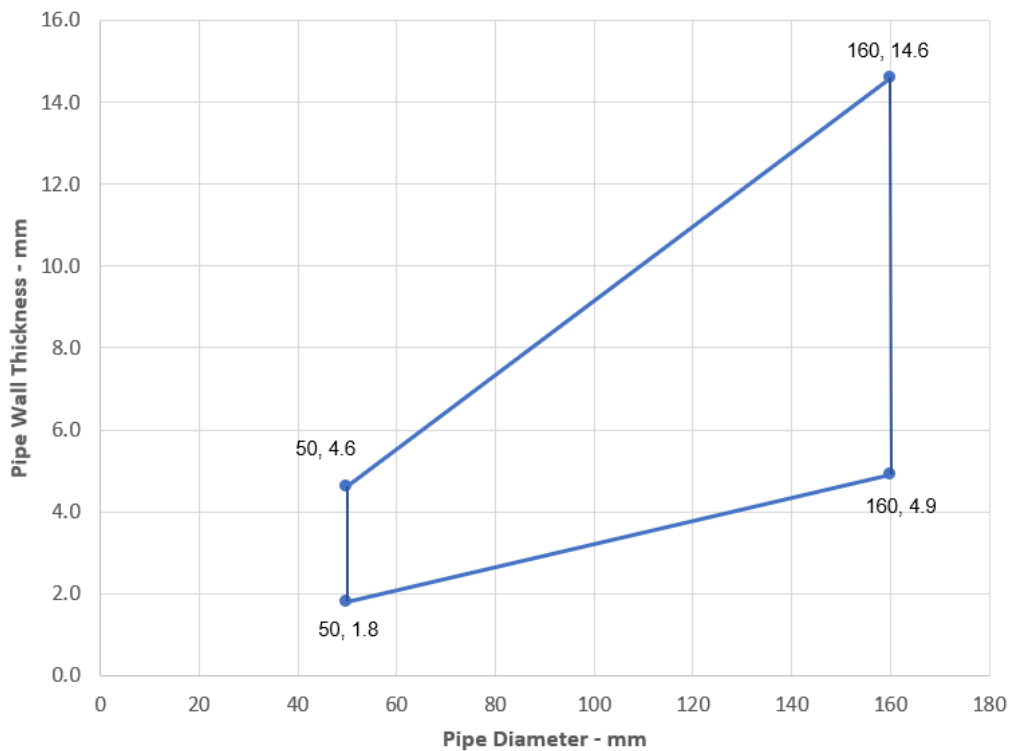
BUILDING TRUST



PE Pipes - EI 60 C/C



PP Pipes - EI 60 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

158/190

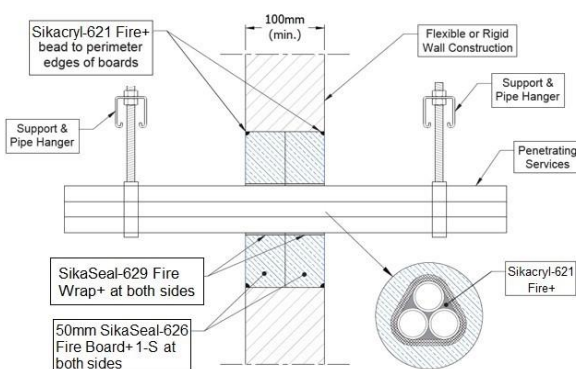
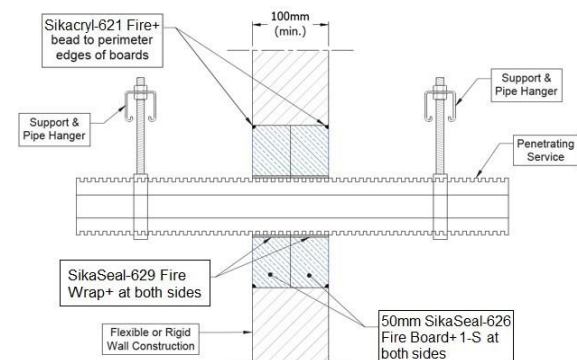
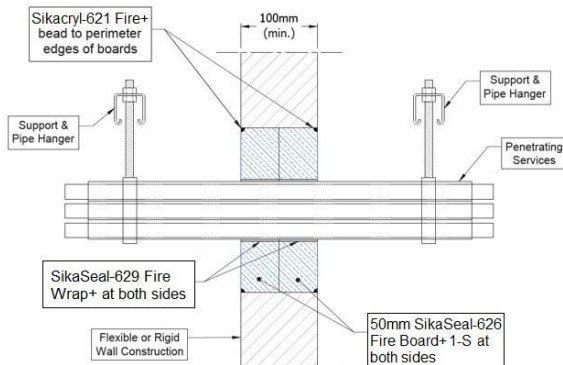
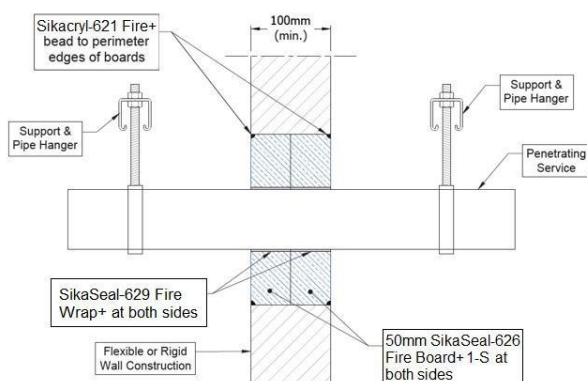
BUILDING TRUST



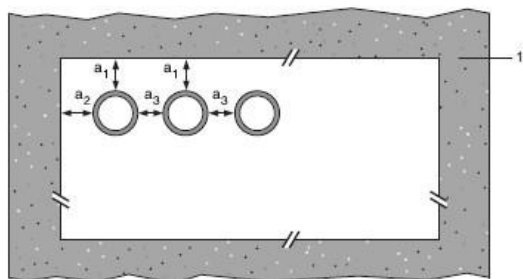
A.6.7. Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap + pour Tuyaux en plastique, en 2 x SikaSeal-626 Fire Board + 1-S, en parois souples ou rigides

Joint de traversée : Lignes combustibles scellées avec SikaSeal-629 Fire Wrap +, des deux côtés du mur.
Distance minimale entre les joints traversants et les bords du joint de 30 mm (configuration 1 et 2).

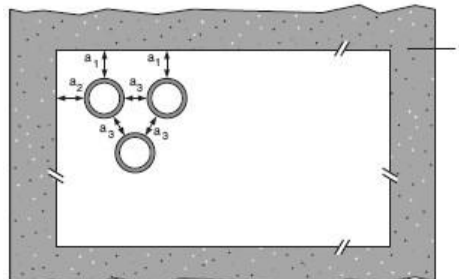
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 structure de support
- a1 séparation tuyaux / bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyaux / bord latéral du joint
- a3 séparation tuyaux / tuyaux

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+
46812572
2025.01, ver. 1
1549
159/190

A.6.7.1

Services	Bande enveloppante (des deux côtés)	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 1,9-3,0 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 & 2	E 120 C/U, EI 120 C/U EI 120 U/C, EI 120 U/C	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,7-7,4 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)			
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 9,5 mm*	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)			
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm*	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)			E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 200 mm, épaisseur de paroi 4,9-11,9 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)			EI 90 C/C
Diamètre 315 mm, épaisseur de paroi 7,7-12,1 mm*	50 x 18 mm (10 x 1,8 couches)			EI 90 C/C
Diamètre 400 mm, épaisseur de paroi 9,8-15,3 mm*	50 x 28,8 mm (16 x 1,8 couches)			EI 90 C/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 14 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)			E 120 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 32 mm Ø, épaisseur de paroi 1,5-2,4 mm avec ou sans câbles jusqu'à 14 mm Ø, en faisceaux de Tuyaux jusqu'à 110 mm Ø 1)	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)			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 40 mm, épaisseur de paroi 2,4-3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 & 2	E 120 C/U, EI 120 C/U EI 120 U/C, EI 120 U/C	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 4,2-10 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C	
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 4,8-12 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)			
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 14,6 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)			
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)			E 90 U/C, EI 90 U/C EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 200 mm, épaisseur de paroi 6,2-18,2 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)			EI 90 C/C
Diamètre jusqu'à 315 mm, épaisseur de paroi 18,7 mm	50 x 18 mm (10 x 1,8 couches)			EI 60 C/C
Diamètre jusqu'à 400 mm, épaisseur de paroi 23,7 mm	50 x 28,8 mm (16 x 1,8 couches)			EI 60 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

160/190

BUILDING TRUST



Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 4,2-10 mm, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 14 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 40 mm Ø, épaisseur de paroi 2,0-3,7 mm avec ou sans câbles jusqu'à 14 mm Ø, en faisceaux de Tuyaux jusqu'à 110 mm Ø 1)	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 90 U/C

Services	Bande enveloppante (des deux côtés)	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification
Tuyau PP selon EN 1852-1:2009			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,5 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 & 2	E 120 C/U, EI 120 C/U EI 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-15,1 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 90 C/U, EI 90 C/U EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,1-17,1 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C EI 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 21,9 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		EI 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-21,9 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 90 C/C
Diamètre jusqu'à 200 mm, épaisseur de paroi 4,9-18,2 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 60 C/C
Diamètre jusqu'à 315 mm, épaisseur de paroi 28,6 mm	50 x 18 mm (10 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-15,1 mm, tuyaux entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à un diamètre de 14 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 40 mm Ø, épaisseur de paroi 1,8-2,0 mm avec ou sans câbles jusqu'à 14 mm Ø, en faisceaux jusqu'à 110 mm Ø 1)	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		

¹⁾ Les Tuyaux de PVC, PE et PP peuvent être mélangés dans le même faisceau.

Services	Bande enveloppante (des deux côtés)	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification
Système tuyaux dans tuyaux Uponor Wirsbo PEX selon ISO 15875			
Diamètre jusqu'à 54 mm/épaisseur de paroi 4,0 mm (tuyaux extérieur), diamètre 28 mm/épaisseur de paroi 0,4 mm (tuyaux intérieur)	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C
Diamètre des tuyaux jusqu'à 25 mm, épaisseur de paroi 0,6 mm, en faisceaux jusqu'à 50 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 90 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

161/190

BUILDING TRUST



tuyaux Uponor décibel selon EN 1451-1			
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 90 U/U
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,6-3,8 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 90 U/C
Tuyaux multicouche BluePower selon EN 1451-1			
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 90 U/U
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 90 C/U
diamètre 125-160 mm/épaisseur de paroi 3,9-4,9 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 90 U/C

Services	Bande enveloppante (des deux côtés)	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification
REHAU Raupiano plus PP-DD selon DIN 4102			
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-2,7 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/U
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 120 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		EI 120 U/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 3,9 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 120 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV selon DIN 4102			
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 2,0-3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/U
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 120 U/C
Diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 3,9 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		EI 120 U/C
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 120 U/C
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP selon ISO 21003			
Diamètre 32 mm, épaisseur de paroi 3,0 mm	50 x 1,8 mm (1 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 5,6-12,3 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 12,3 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 C/C, EI 90 C/C
Wavin SITECH + PP-M B selon EN 13501-1			
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 1,8-3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 U/U, EI 90 U/U
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 60 U/C
Tuyaux Wavin AS+ selon EN 12056 et DIN 1986-100			
Diamètre de 32-50 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 90 U/C

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

162/190

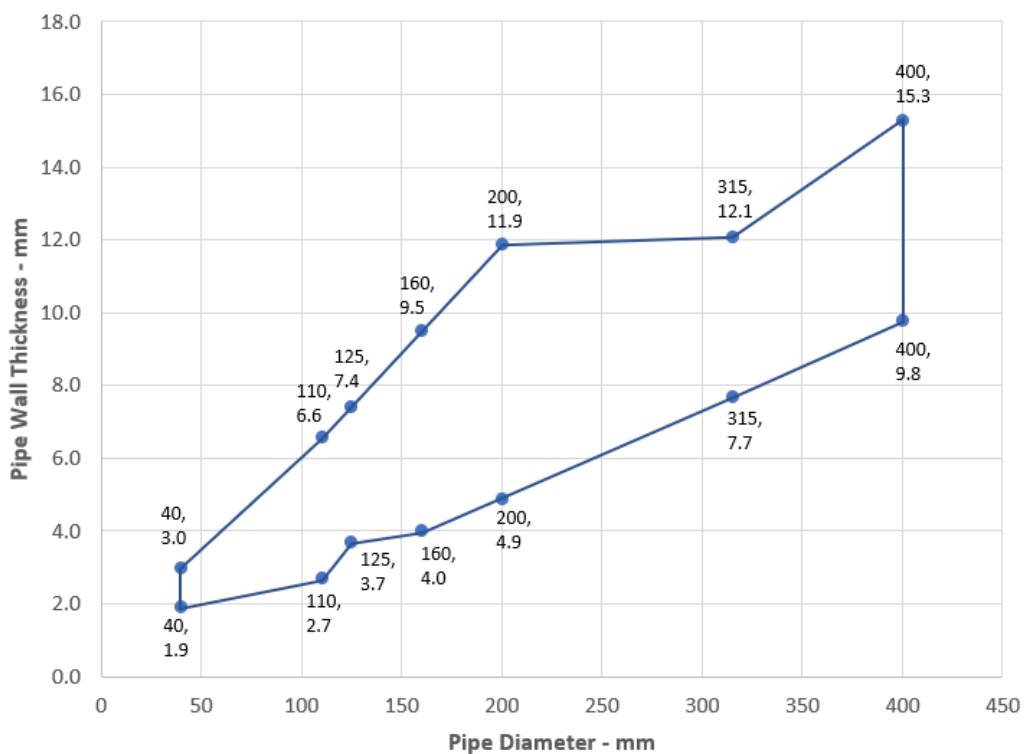
BUILDING TRUST



Diamètre de 75-110 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 U/C, EI 90 U/C
Diamètre de 160-200 mm*	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 90 C/C
Geberit Silent PP selon DIN 4102			
Diamètre de 32-50 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 H/H
Diamètre de 75-110 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		EI 120 U/C
Diamètre de 125-160 mm*	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		EI 90 U/C

*Pour l'interpolation des diamètres des Tuyaux, voir le graphique ci-dessous.

PVC-U Pipes - E 90 C/C, EI 60 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

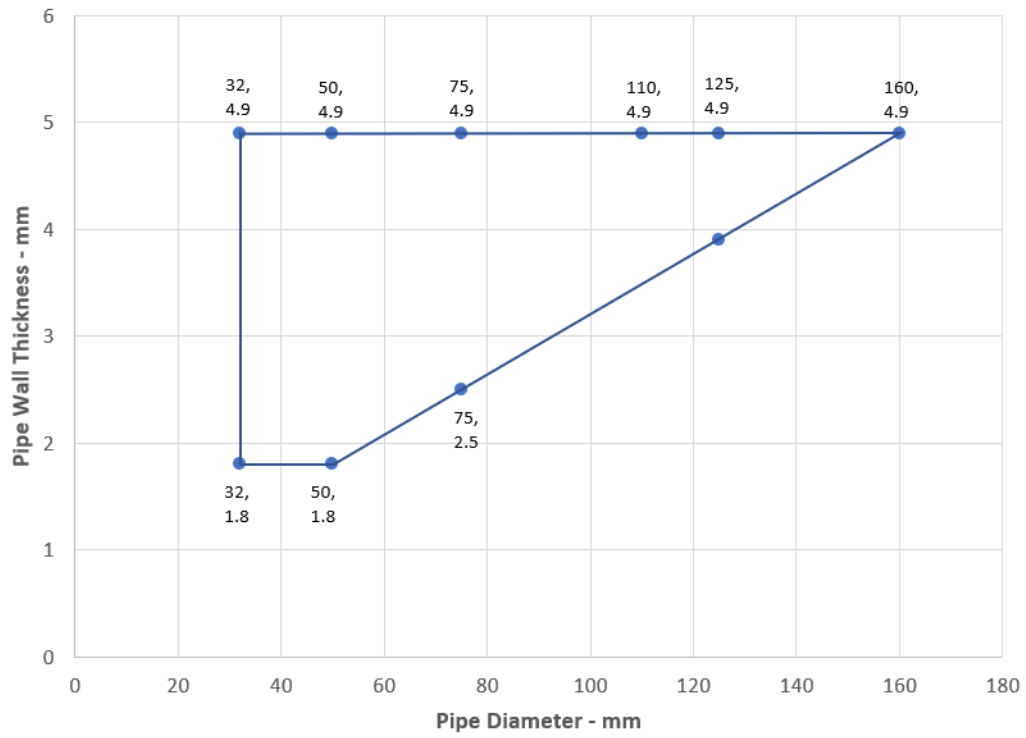
1549

163/190

BUILDING TRUST



BluePower Pipes - EI 90 U/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

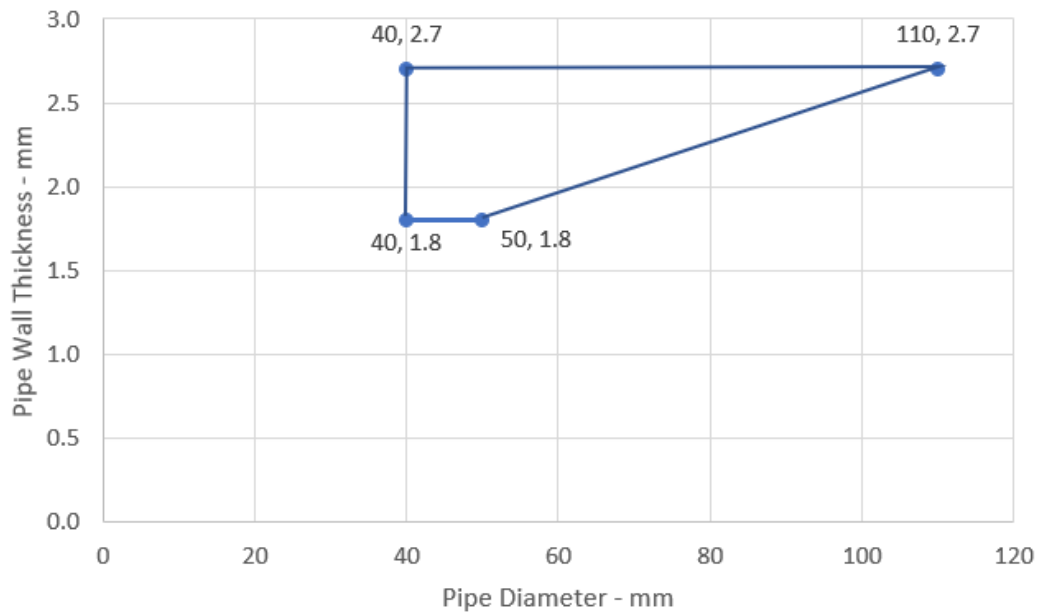
1549

164/190

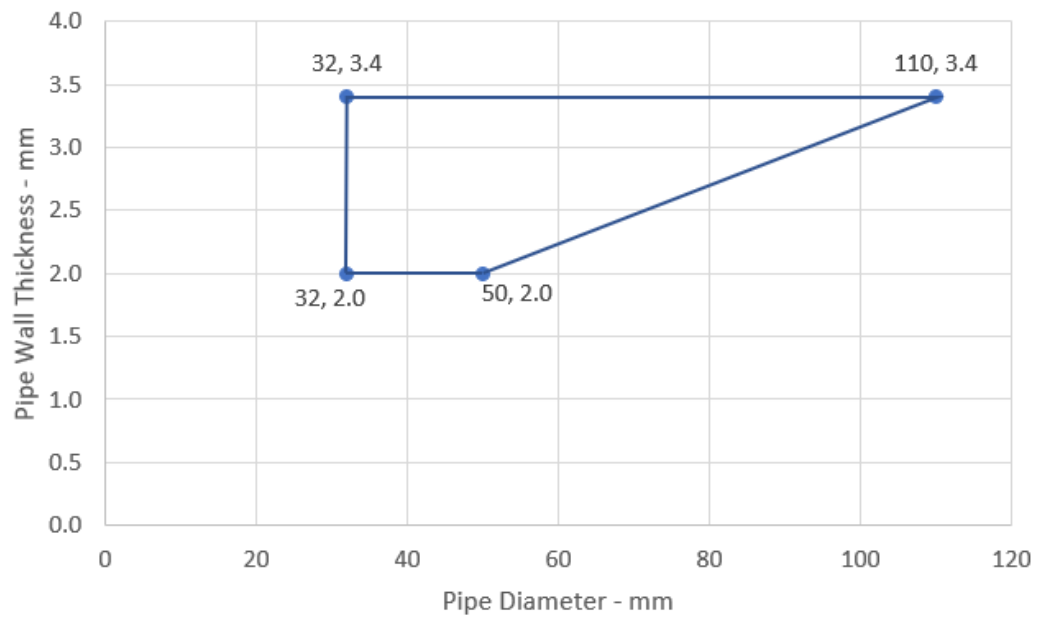
BUILDING TRUST



Rehau Raupiano Plus -EI 120 U/C



Polo-Kal NG - EI 120 U/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

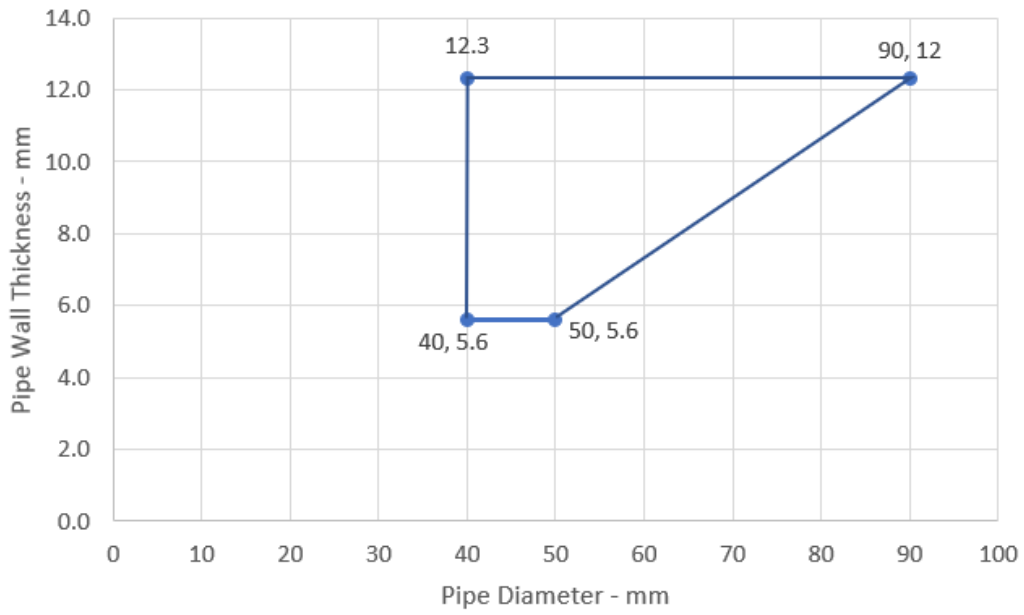
1549

165/190

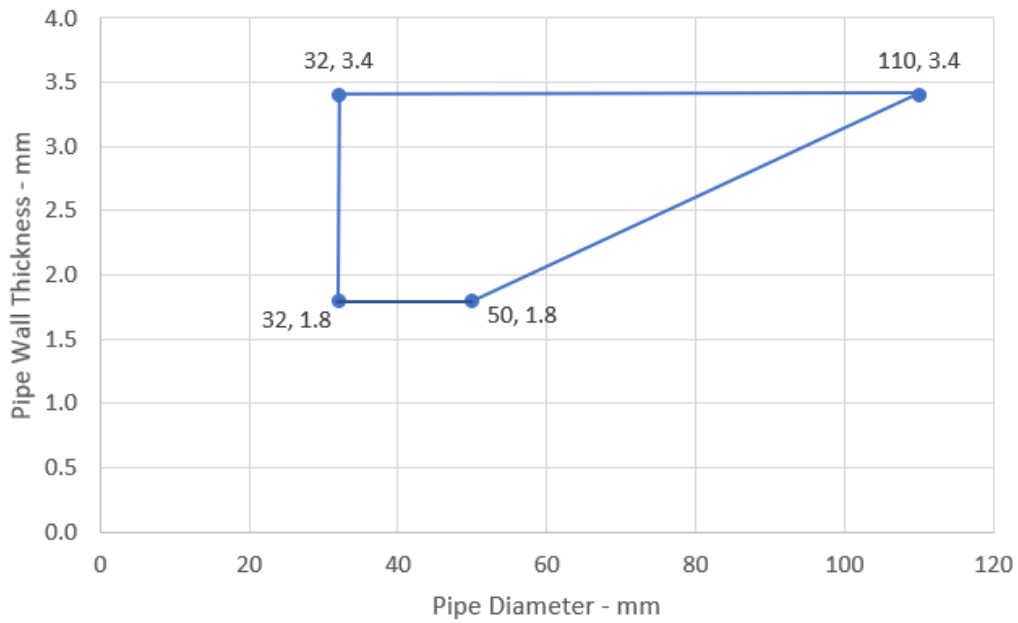
BUILDING TRUST



Aquatherm Green - E 120 C/C, EI 90 C/C



Wavin SiTech Pipes - E120 C/C, EI 60 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

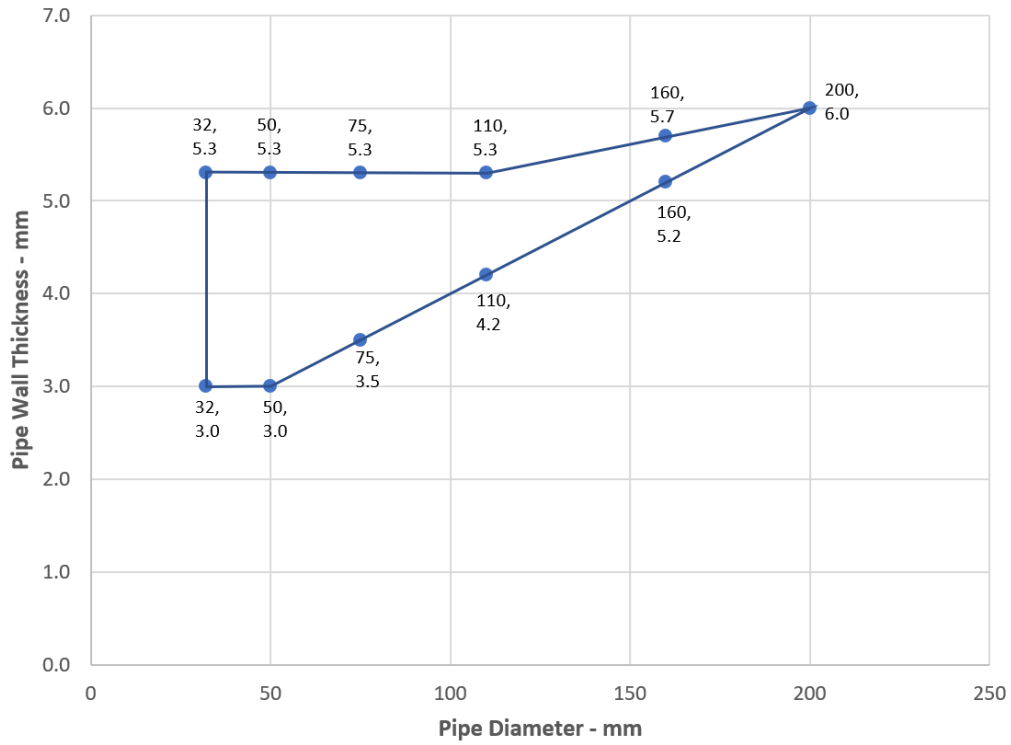
1549

166/190

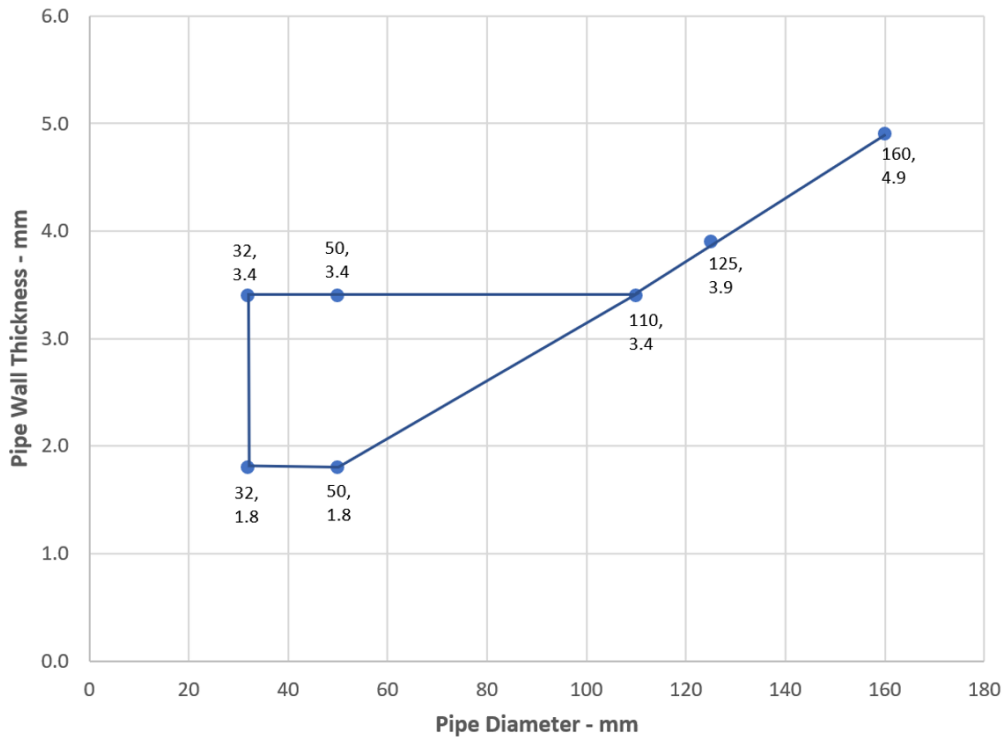
BUILDING TRUST



Wavin AS+ Pipes 32-200 / 50 mm Wrap



Geberit Silent PP Pipes – U/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

167/190

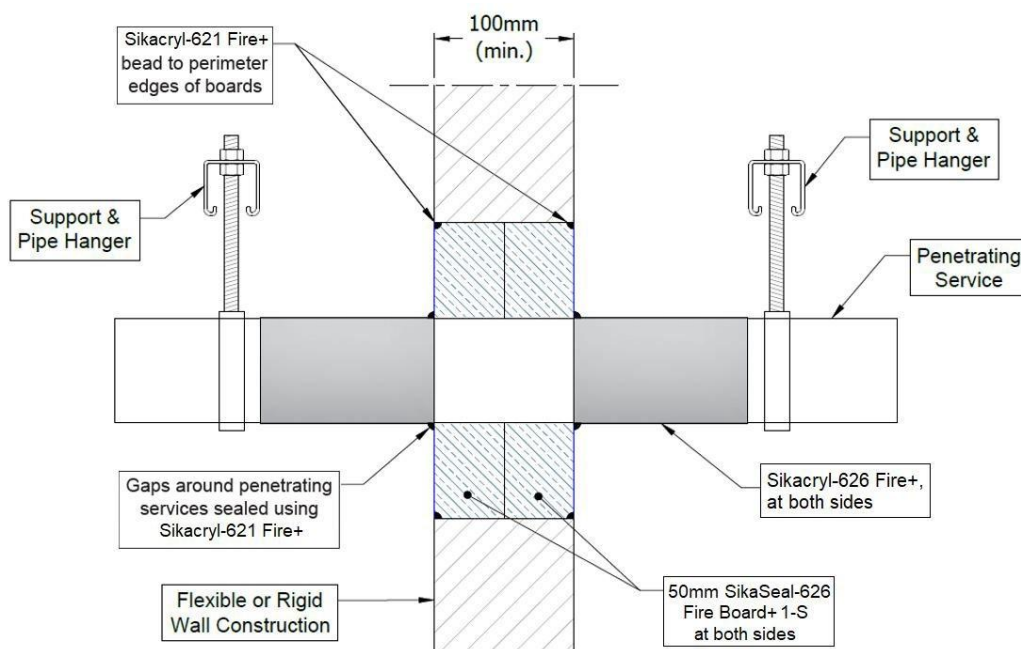
BUILDING TRUST



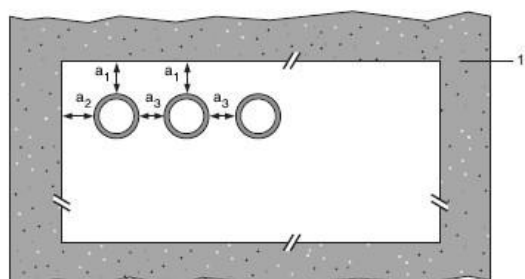
A.6.8. Joint de traversée Sikacrylique-626 Fire+ pour Tuyaux en acier, en 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S, en parois souples ou rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques avec Sikacryl-626 Fire+ montés dans n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur. Distance minimale entre les joints traversants et les bords du joint de 30 mm (configuration 1 & 2).

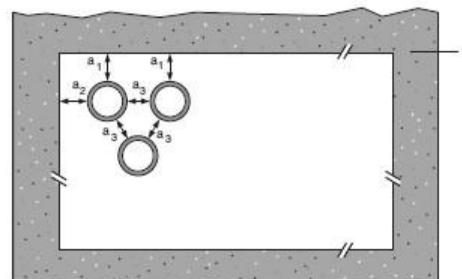
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 structure de support
- a1 séparation tuyaux / bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyaux / bord latéral du joint
- a3 séparation tuyaux / tuyaux

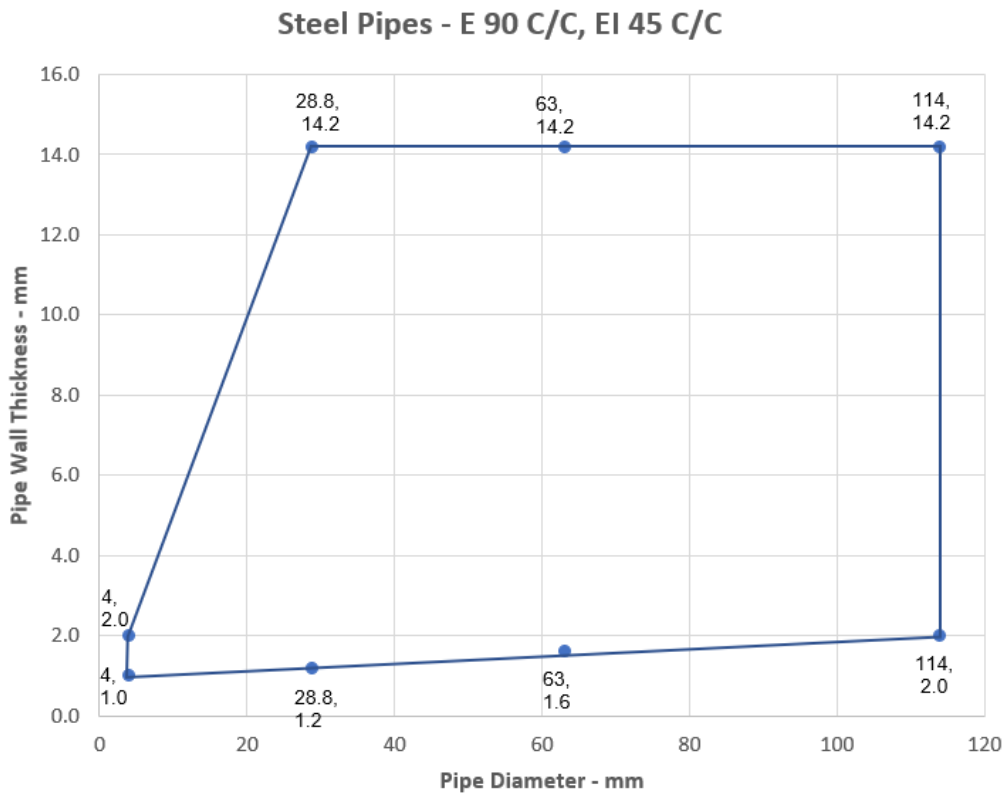
Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+
 46812572
 2025.01, ver. 1
 1549
 168/190

A.6.8.1

Services	Isolation, minimale	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable		
Diamètre maximal de 63 mm*	Sikacrylique-626 Fire+, DFT de 750 microns s'étendant sur 200 mm des deux côtés du joint anti-feu SikaSeal-626 Fire Board+	EI 120 C/C
	Sikacrylique-626 Fire+, DFT de 1500 microns s'étendant sur 200 mm des deux côtés du joint anti-feu SikaSeal-626 Fire Board+	E 90 C/U, EI 60 C/U
Diamètre maximal de 114 mm	Sikacrylique-626 Fire+, DFT de 1000 microns s'étendant sur 200 mm des deux côtés du joint anti-feu SikaSeal-626 Fire Board+	E 120 C/U, EI 45 C/U

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



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

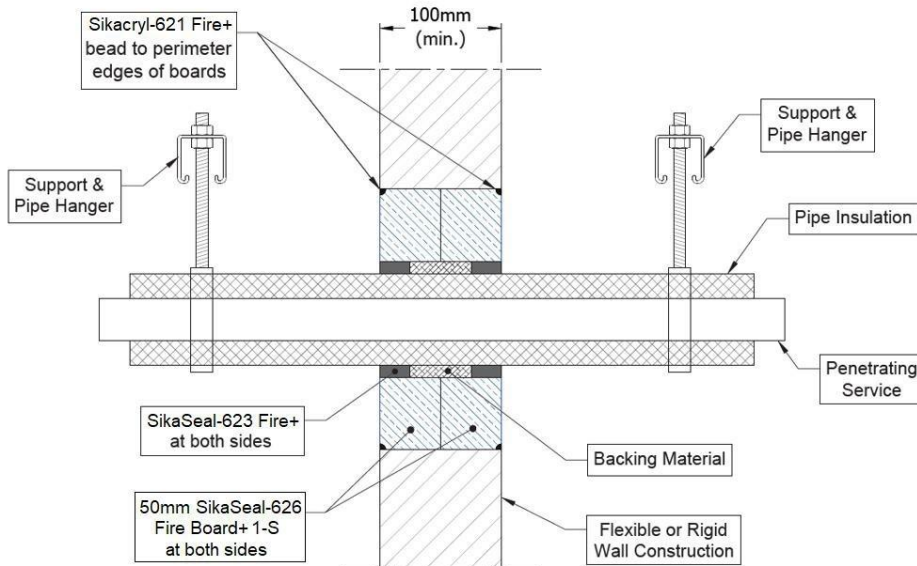
1549

169/190

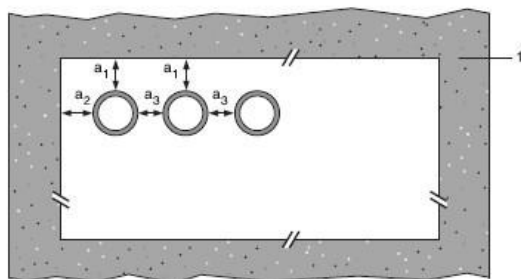
A.6.9. Joint de traversée SikaSeal-623 Fire + pour conduits , avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S, dans des parois flexibles ou rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques avec un anneau de 5-10 mm et une profondeur de 25 mm SikaSeal-623 Fire+ des deux côtés du joint, soutenus par une isolation laine de roche de 25 mm d'épaisseur d'au moins 33 kg/m³ autour des tuyaux, à moins de 50 mm SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S des deux côtés du mur à l'intérieur de l'ouverture. Distance minimale entre les joints d'œillet et les bords de joint de 30 mm (a1 et a2). Distance minimum entre les tuyaux de 0 mm (a3) (configuration 1 & 2).

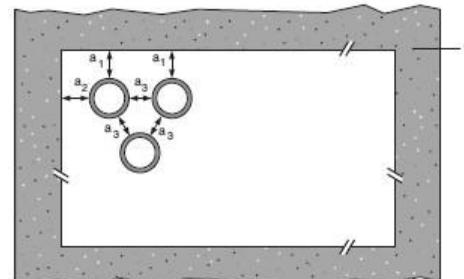
Données de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 structure de support
- a1 séparation tuyaux / bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyaux / bord latéral du joint
- a3 séparation tuyaux / tuyaux

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

1549

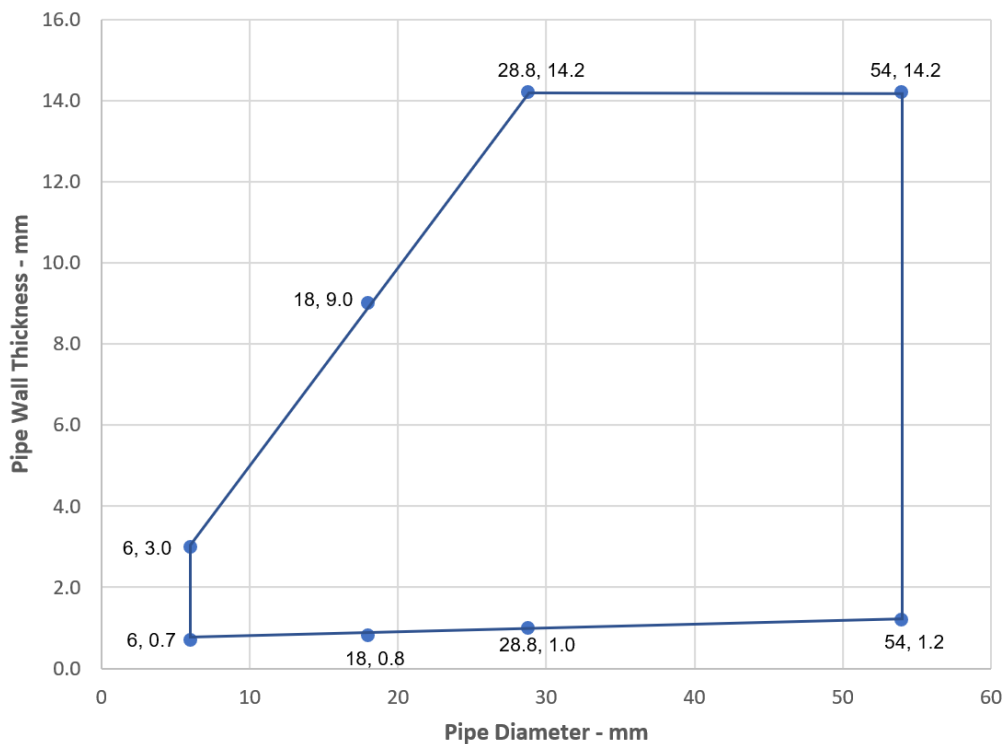
170/190

A.6.9.1

Services	Isolation	Classification
Tuyaux en cuivre ou en acier		
Diamètre de 6 mm*	Isolation élastomère de 9 mm minimum classe B-S3, d0	EI 120 C/C
Diamètre maximal de 18 mm*	Isolation élastomère de 9 mm minimum classe B-S3, d0	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre maximal de 54 mm*	Isolation élastomère de 19 mm minimum classe B-S3, d0	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre maximal de 54 mm*	Isolation en mousse de phénol de 25 mm (CS)	E 120 C/C, EI 60 C/C
Tuyaux Alupex		
Diamètre 14 mm/paroi 2 mm	Isolation en mousse PE de 6 mm minimum classe E (CS)	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 with Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

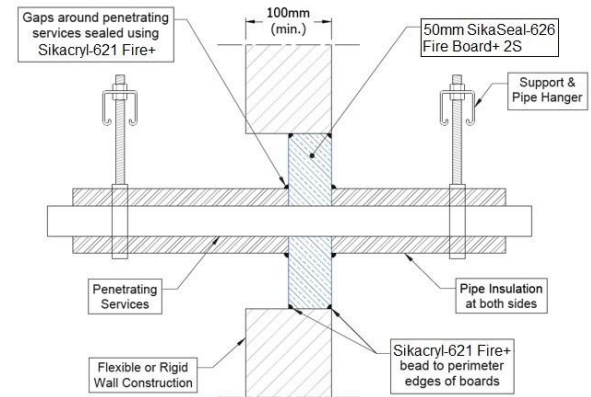
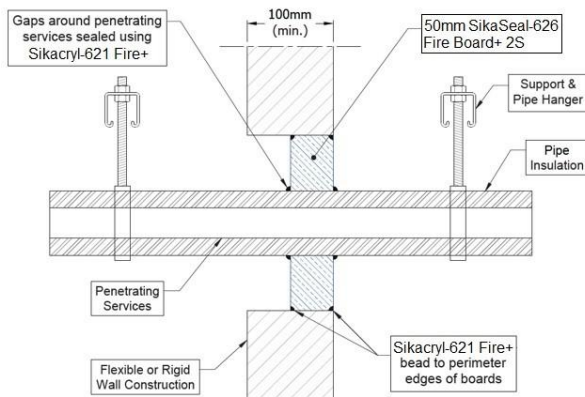
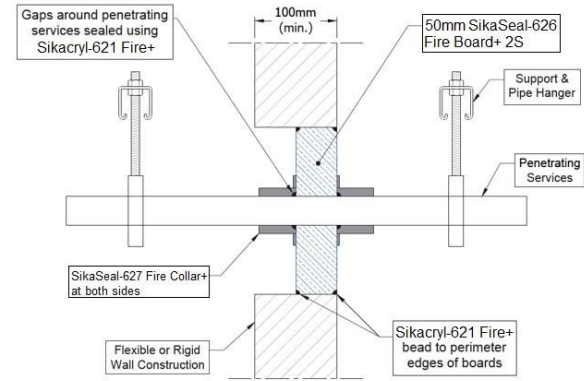
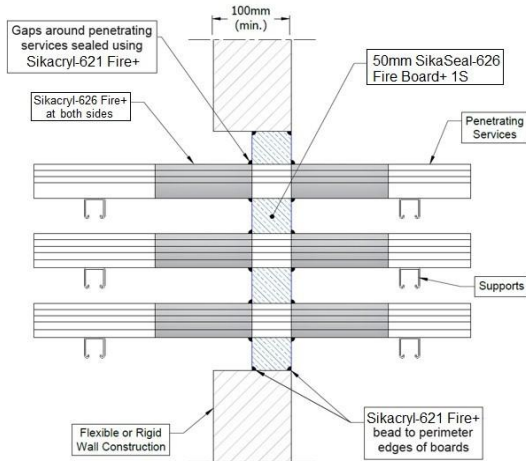
1549

171/190

A.6.10. Joint de traversée avec 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 50 2-S dans une ouverture encadrée

Joint de traversée : traversées de service montées à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 50 mm des deux côtés du mur (ou quelque part entre les deux). Distance minimale de 30 mm entre les tuyaux. Collier anti-incendie SikaSeal-627+ fixé avec des vis pigtails de 50 mm. Câbles et chemins de câbles revêtus de 150 mm de chaque côté du SikaSeal-626 Fire Board+ évalué à 300 µm WFT Sikacryl-626 Fire+. Pour les structures murales rigides, l'épaisseur minimale de paroi peut être de 75 mm.

Données de construction :



A.6.10.1 Joint de traversée unilatéral avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Câbles électriques jusqu'à Ø 80 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)	1200 mm large x 600 mm de haut	EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de Ø, en faisceaux jusqu'à 100 mm de Ø		EI 60
Chemins de câbles et échelles en acier perforé		E 60, EI 45
Chemins de câbles en acier non perforé		E 60, EI 45
Fils non gainés jusqu'à Ø 24 mm		E 60, EI 45

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

172/190

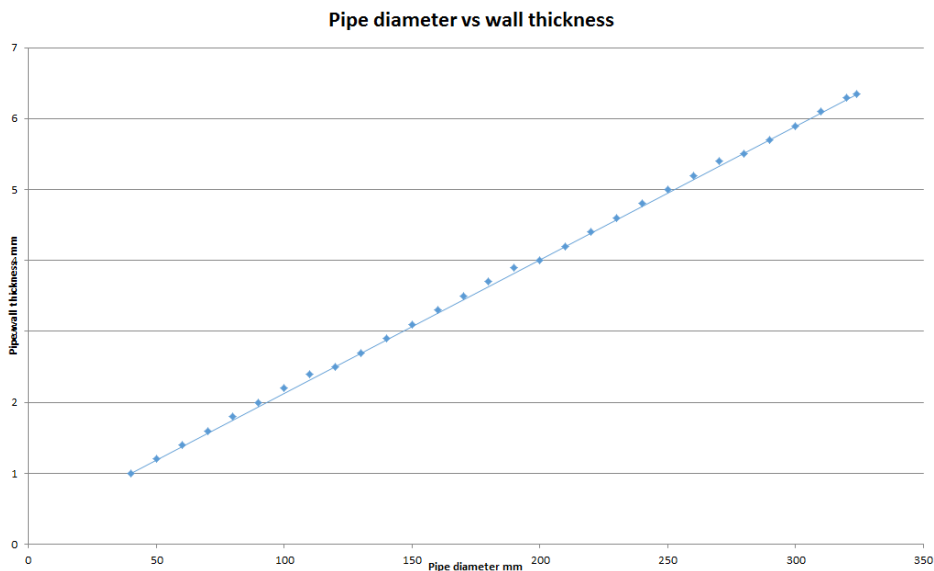
BUILDING TRUST



A.6.10.2 Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques

Services	Ouverture maximale	Isolation CS	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1,0-14,2 mm*	1200 mm de large x 600 mm de haut	isolation en laine de roche de 20 mm min. 80 kg/m ³	E 90 C/U, EI 60 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,0-14,2 mm*		isolation en laine de roche de 30 mm min. 80 kg/m ³	
Diamètre 50 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,8-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,5-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 2,8-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,2-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 3,6-14,2 mm*			
Diamètre 180 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 200 mm/paroi 4,2-14,2 mm*			
Diamètre 219 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			
Diamètre 250 mm/paroi 5,0-14,2 mm*			
Diamètre 300 mm/paroi 5,9-14,2 mm*			
Diamètre 324 mm/paroi 6,35-14,2 mm*			

* Diamètres de tuyau typiques illustrés, voir le tableau ci-dessous pour les tailles intermédiaires CS – soutenu en continu



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

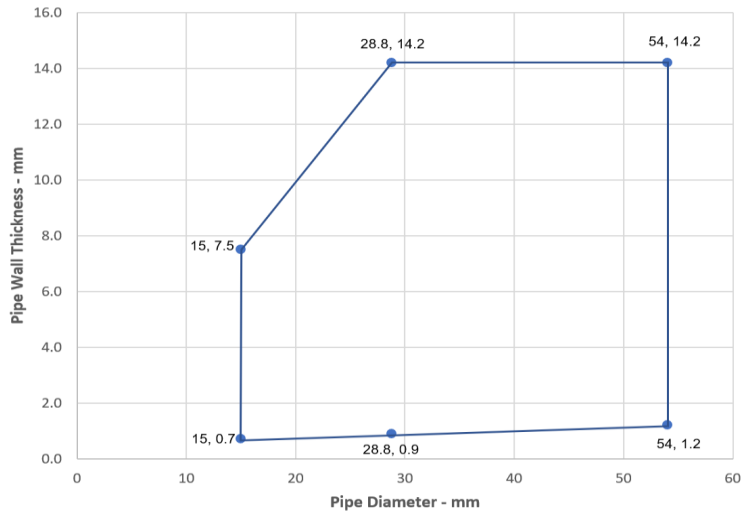
1549

173/190

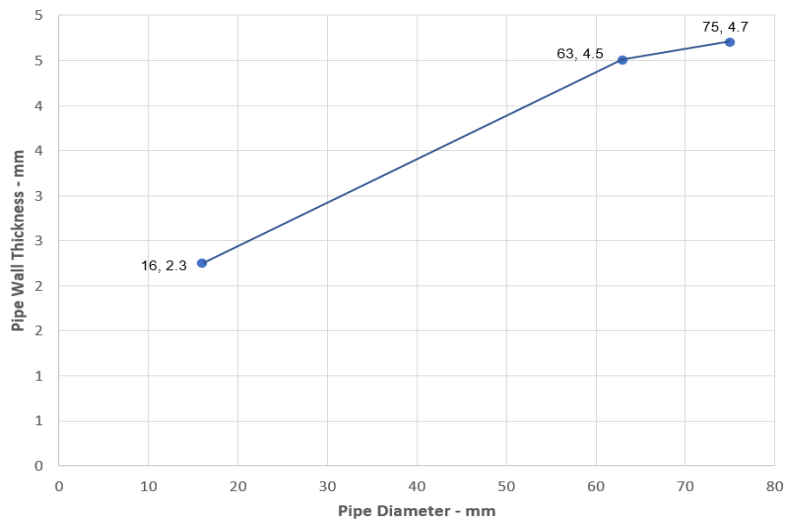
Services	Ouverture maximale	Isolation CS	Classification
Tuyaux en cuivre ou en acier d'un diamètre maximal de 54 mm*	1200 mm de large x 600 mm de haut	isolation en laine de roche de 20-50 mm min. 80 kg/m ³	E 90 C/C, EI 60 C/C
Tuyaux en cuivre ou en acier d'un diamètre maximal de 54 mm*		isolation en laine minérale de 20-40 mm min. 75 kg/m ³	E 60 C/C, EI 30 C/C
Tuyaux Alupex avec un diamètre maximal de 75 mm/a paroi de 2,25-4,7 mm*		isolation en laine de roche de 20-50 mm min. 80 kg/m ³	EI 60 C/C
Tuyaux Alupex d'un diamètre maximal de 16 mm/a paroi de 2,25 mm		isolation en laine minérale de 20 mm min. 75 kg/m ³	E60 C/C, EI 45 C/C
Tuyaux Alupex d'un diamètre maximal de 75 mm/a paroi de 4,6 mm		isolation en laine minérale de 25 mm min. 75 kg/m ³	EI 60 C/C

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des Tuyaux.

Copper Pipes with Insulation - C/C



Alupex Pipes with Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

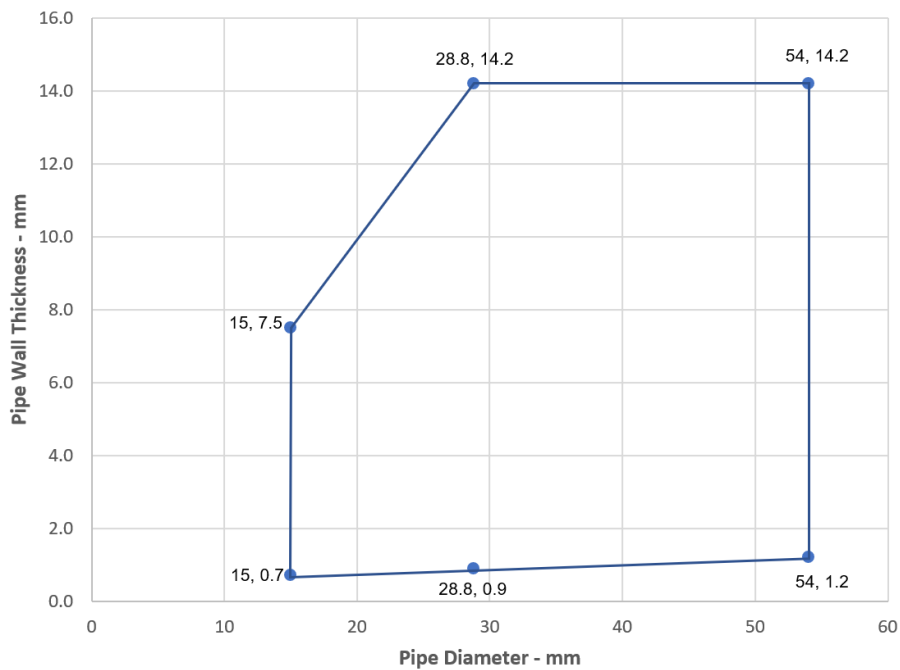
1549

174/190

Services	Ouverture maximale	Isolation LI ou CI	Classification
Tuyaux en cuivre ou en acier d'un diamètre maximal de 54 mm*	1200 mm de large x 600 mm de haut	longueur min. de 500 mm, isolation min. minérale de 20 mm d'épaisseur 75 kg/m ³	E 60 C/C, EI 45 C/C
Tuyaux en cuivre ou en acier d'un diamètre maximal de 54 mm*	1200 mm de large x 600 mm de haut	longueur min. de 500 mm, isolation min. en laine de roche de 20 mm d'épaisseur min. 80 kg/m ³	E 90 C/C, EI 60 C/C

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des tuyaux.

Copper Pipes with Insulation - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

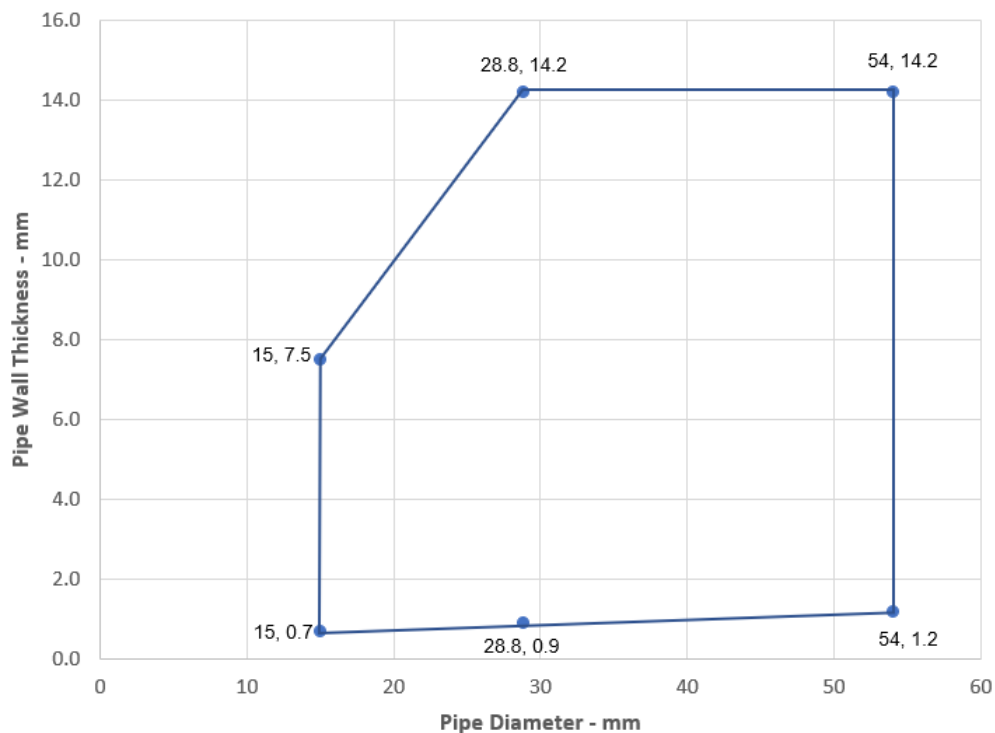
1549

175/190

Services	Collier	Isolation CS	Classification
Tuyaux en cuivre			
Diamètre maximal de 54 mm*	Diamètre maximal de 110 mm/hauteur de 50 mm	isolation élastomère de 9-25 mm Classe min. B-S3, d0 ou isolation en mousse PE	E 60 C/C, EI 30 C/C
Tuyaux Alupex			
Diamètre maximum 16 mm, épaisseur de paroi 2,25 mm	Diamètre maximal de 40 mm/hauteur de 50 mm	isolation élastomère 9 mm Classe min. B-S3, d0 ou isolation en mousse PE	EI 60 C/C
Diamètre maximum 75 mm, épaisseur de paroi 2,25-4,6 mm	Diamètre maximal de 110 mm/hauteur de 50 mm		E 60 C/C, EI 45 C/C
Diamètre maximum 75 mm, épaisseur de paroi 2,25-4,6 mm	Diamètre maximal de 125 mm/hauteur de 50-60 mm	13-25 mm isolation d'élastomère Classe min. B-S3, d0 ou isolation en mousse PE	EI 60 C/C

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des tuyaux.

Copper Pipes - E 60 C/C, EI 30 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

176/190

BUILDING TRUST

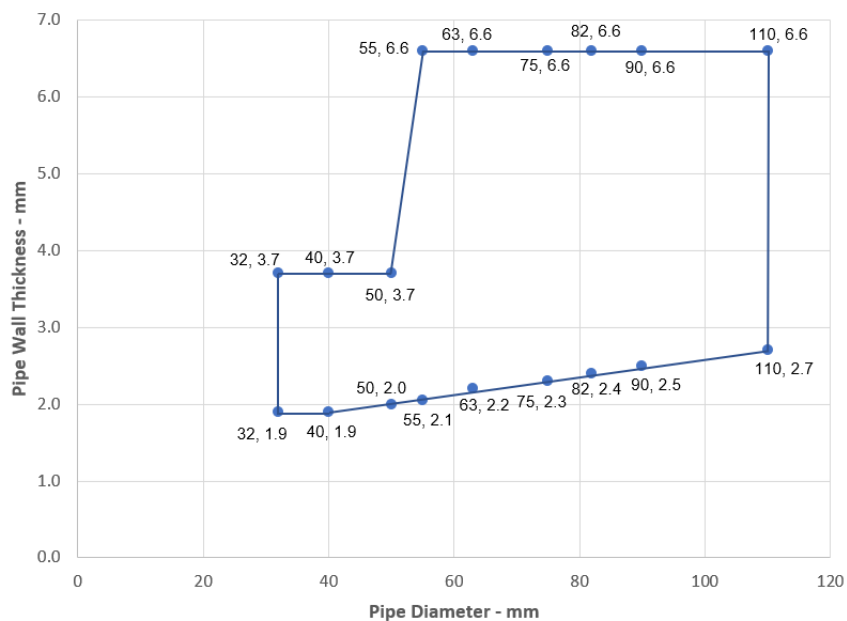


A.6.10.3 Joint d'étanchéité unilatéral avec tuyaux en plastique

Services	Garniture de collier	Classification
Tuyaux 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 mm	30 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 45 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,9 mm	30 x 3,0 mm	
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,7-6,6 mm	30 x 3,0 mm	E 90 U/C, EI 30 U/C
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,7-6,6 mm	30 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,7-6,6 mm	30 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,7-6,6 mm	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,7-6,6 mm	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,7-6,6 mm	30 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm	30 x 6,0 mm	
Diamètre de 32 mm*	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
Diamètre de 40 mm*	50 x 3,0 mm	
Diamètre de 50 mm*	50 x 3,0 mm	
Diamètre de 55 mm*	50 x 3,2 mm	E 90 U/C, EI 60 U/C
Diamètre de 63 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre de 75 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre de 82 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre de 90 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre de 110 mm*	50 x 6,0 mm	
Diamètre de 125 mm*	60 x 9,0 mm	
Diamètre de 140 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre de 160 mm*	60 x 15,0 mm	

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des tuyaux.

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



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

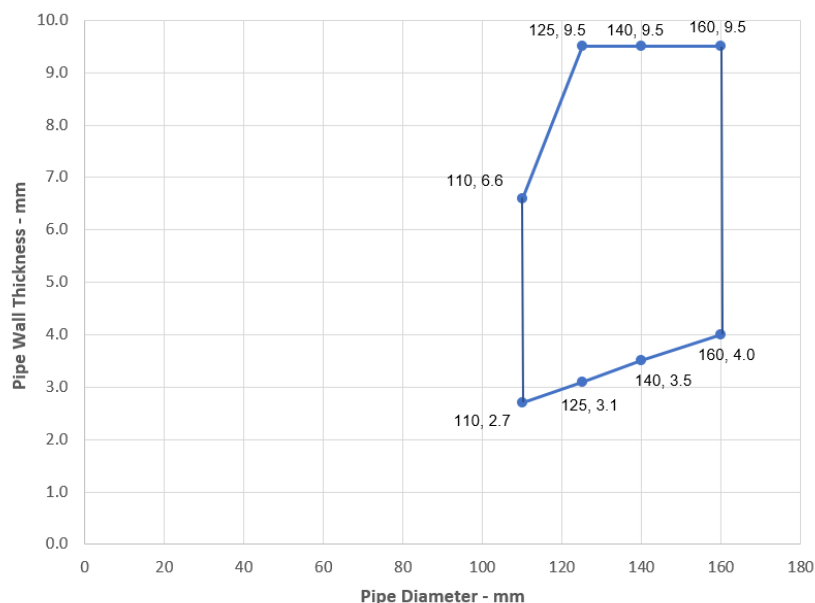
1549

177/190

BUILDING TRUST



PVC Pipes 110-160 / 60 mm Collar - C/C



Services	Garniture de collier	Classification
Tuyaux 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 3,4-10,0 mm	30 x 3,0 mm	E 60 U/C, EI 45 U/C
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 3,0 mm	
Diamètre 50 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 3,0 mm	
Diamètre 55 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 3,2 mm	
Diamètre 63 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 3,6 mm	
Diamètre 75 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 4,2 mm	
Diamètre 82 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 4,6 mm	
Diamètre 90 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 5,0 mm	
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	30 x 6,0 mm	
Diamètre de 32 mm*	50 x 3,0 mm	E 120 U/C, EI 60 U/C
Diamètre de 40 mm*	50 x 3,0 mm	
Diamètre de 50 mm*	50 x 3,0 mm	
Diamètre de 55 mm*	50 x 3,2 mm	E 90 C/C, EI 60 C/C
Diamètre de 63 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre de 75 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre de 82 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre de 90 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre de 110 mm*	50 x 6,0 mm	
Diamètre de 125 mm*	60 x 9,0 mm	EI 60 C/C
Diamètre de 140 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre de 160 mm*	60 x 15,0 mm	

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des Tuyaux.

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1

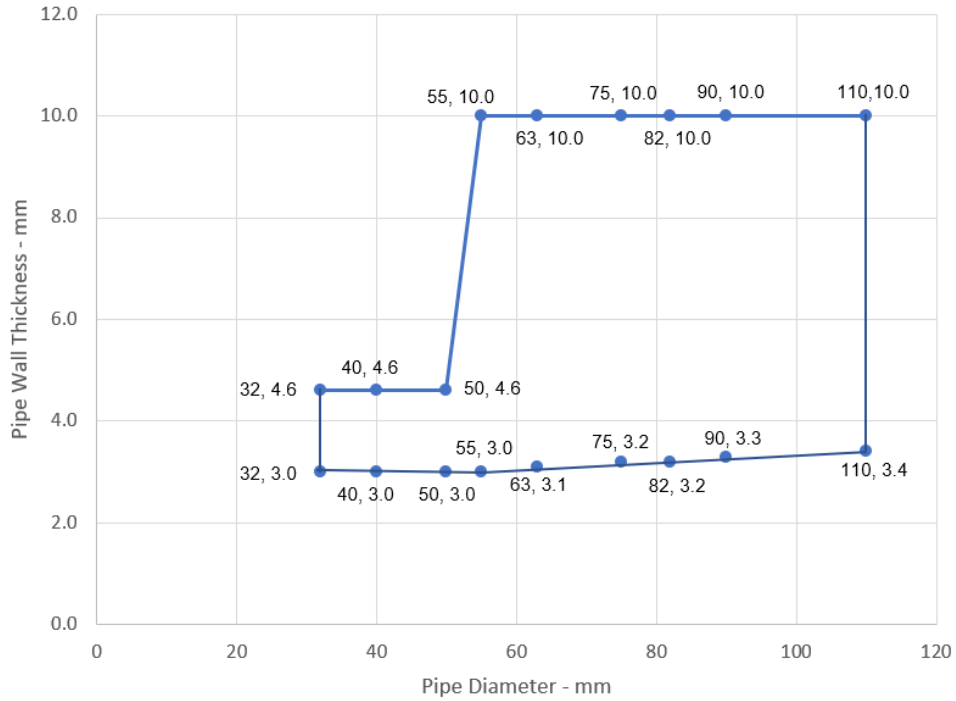
1549

178/190

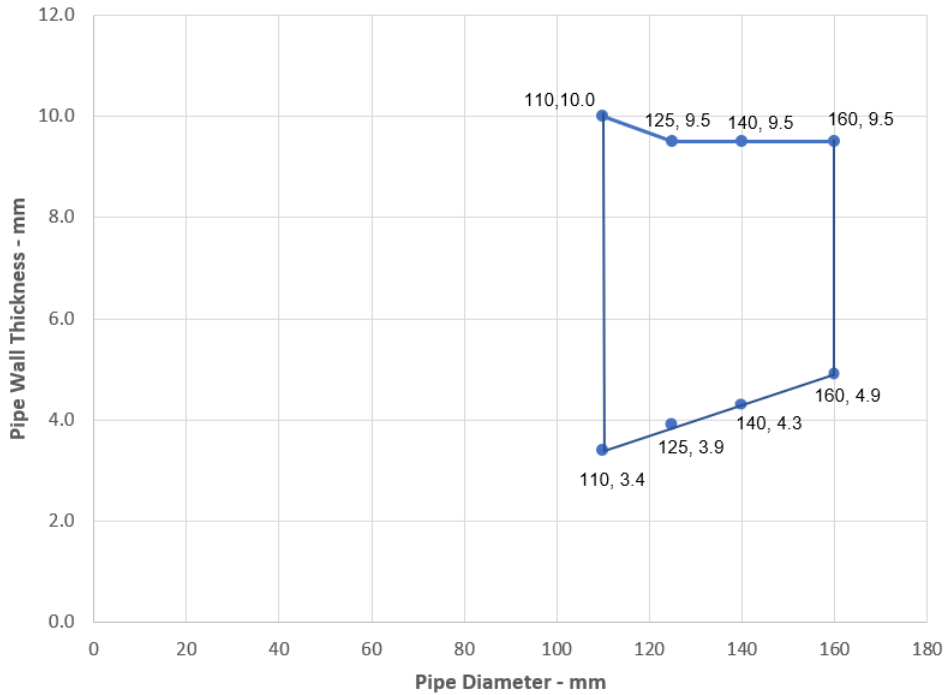
BUILDING TRUST



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



PE Pipes 110-160 / 60 mm Collar - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

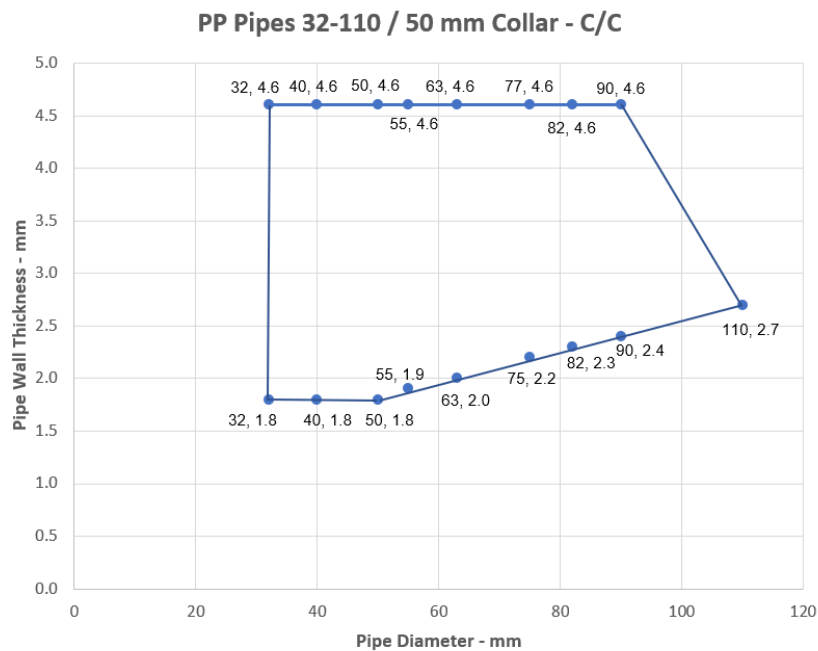
179/190

BUILDING TRUST



Services	Garniture de collier	Classification
Tuyau PP selon EN 1852 : 2009		
Diamètre de 32 mm*	50 x 3,0 mm	EI 60 C/C
Diamètre de 40 mm*	50 x 3,0 mm	
Diamètre de 50 mm*	50 x 3,0 mm	
Diamètre de 55 mm*	50 x 3,2 mm	
Diamètre de 63 mm*	50 x 3,6 mm	
Diamètre de 75 mm*	50 x 4,2 mm	
Diamètre de 82 mm*	50 x 4,6 mm	
Diamètre de 90 mm*	50 x 5,0 mm	
Diamètre de 110 mm*	50 x 6,0 mm	
Diamètre de 125 mm*	60 x 9,0 mm	
Diamètre de 140 mm*	60 x 11,5 mm	
Diamètre de 160 mm*	60 x 15,0 mm	

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des tuyaux.



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

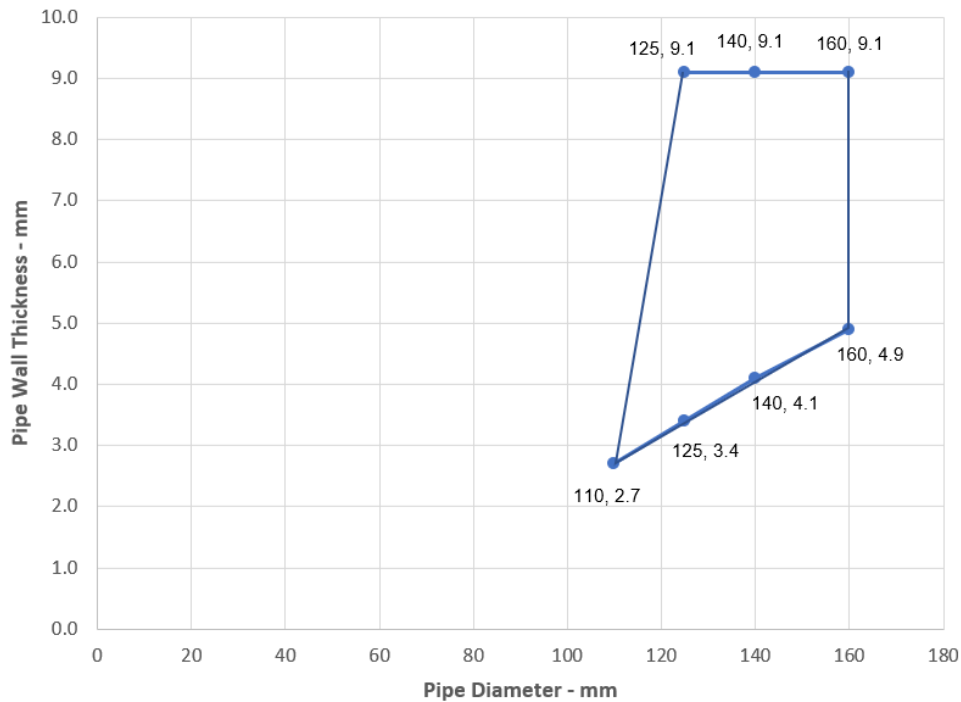
1549

180/190

BUILDING TRUST



PP Pipes 110-160 / 60 mm Collar - C/C

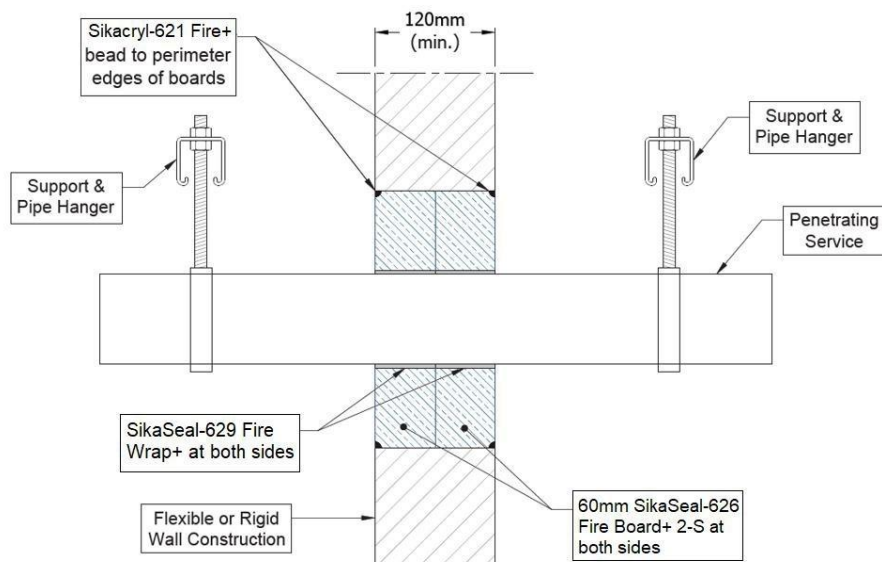


A.7. Structures de parois flexibles et rigides selon 2.2 avec une épaisseur d'au moins 120 mm

A.7.1. Joint de traversée pour tuyaux en plastique avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board +

Joint de traversée : Tuyaux montés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S de 60 mm des deux côtés du mur. Distance minimale de 30 mm entre les conduits.

Données de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

181/190

BUILDING TRUST



A.7.1.1 Joint de traversée bilatérale avec tuyaux en plastique

Services	Bande enveloppante (des deux côtés)	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 1,9-3,0 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,0-9,5 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		
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 2,4-4,6 mm	50 x 1,8 mm (1 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 3,4-10,0 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		
Tuyau PP selon EN 1852 : 2009			
Diamètre 40 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,5 mm	50 x 1,8 mm (1 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C
Diamètre 110 mm, épaisseur de paroi 2,7-10,0 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		
Diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)		

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des Tuyaux.

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

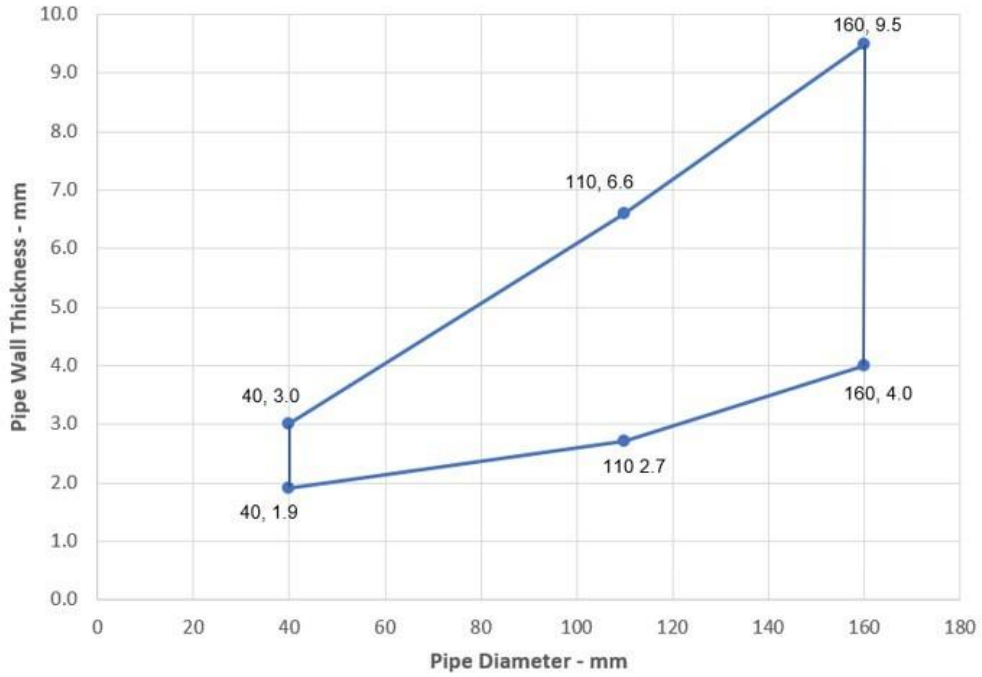
1549

182/190

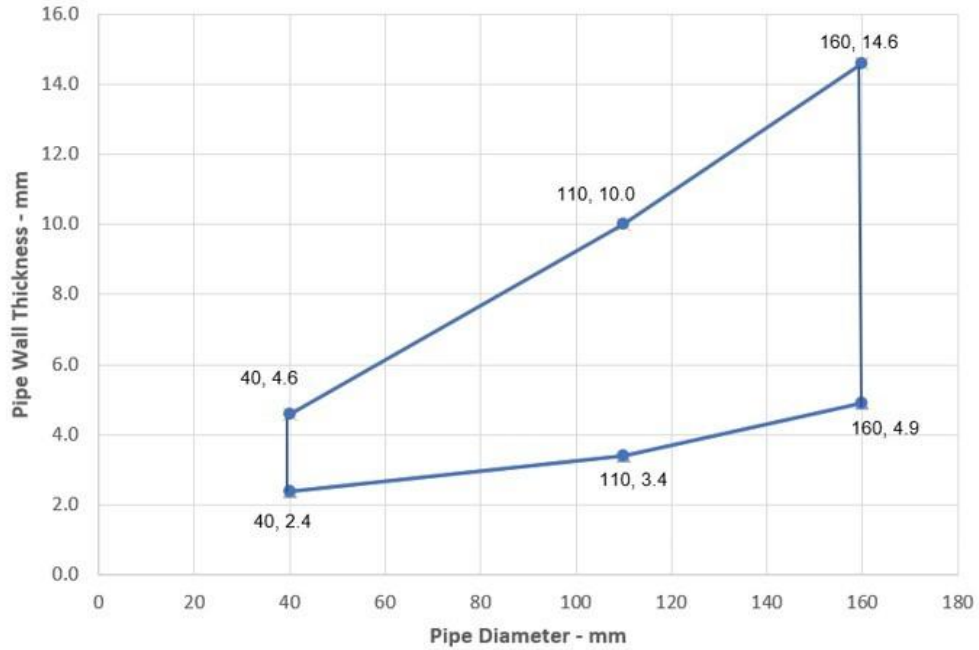
BUILDING TRUST



PVC Pipes 40-160 - C/C



PE Pipes 40-160 - C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

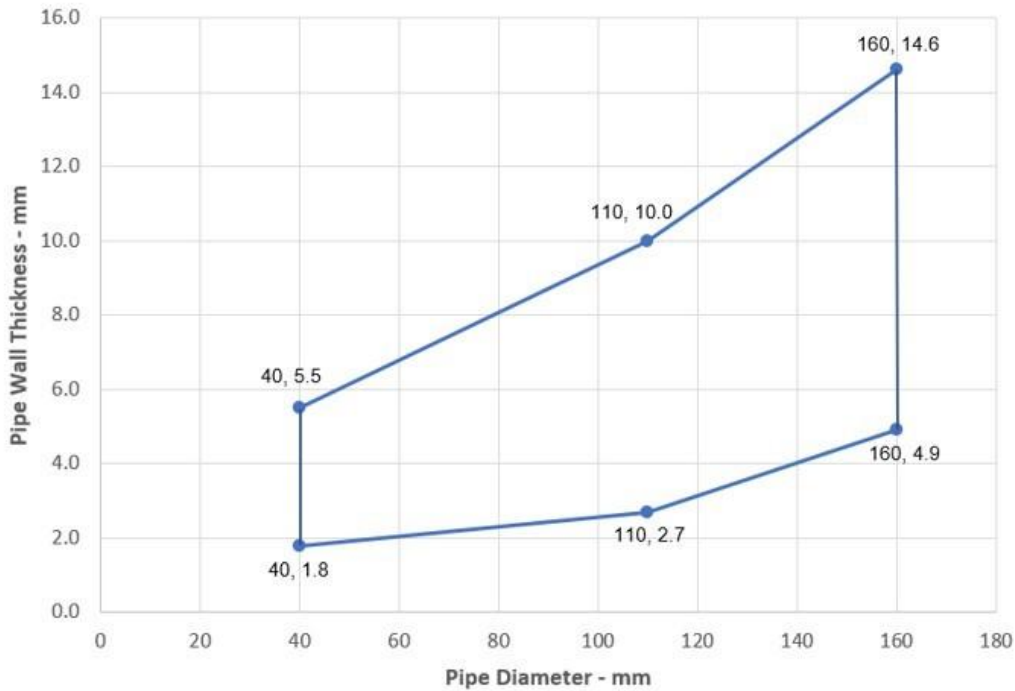
1549

183/190

BUILDING TRUST



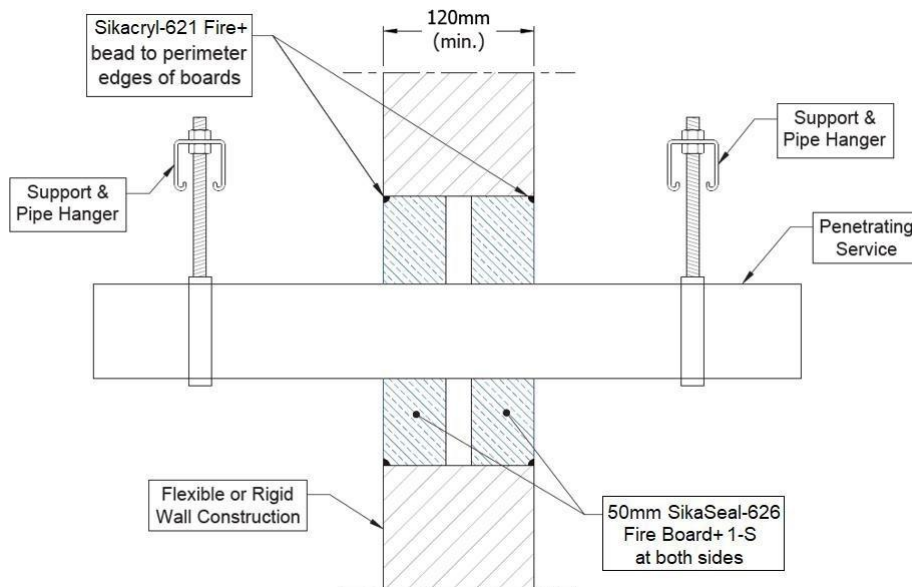
PP Pipes 40-160 - C/C



A.7.2. Joints de traversée de tuyaux métallique avec 2 x SikaSeal-626 Fire Board + 1-S

Joint de traversée : Tuyaux métalliques montés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur. Distance minimale entre les joints traversants et les bords du joint de 30 mm (configuration 1 & 2).

Données de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

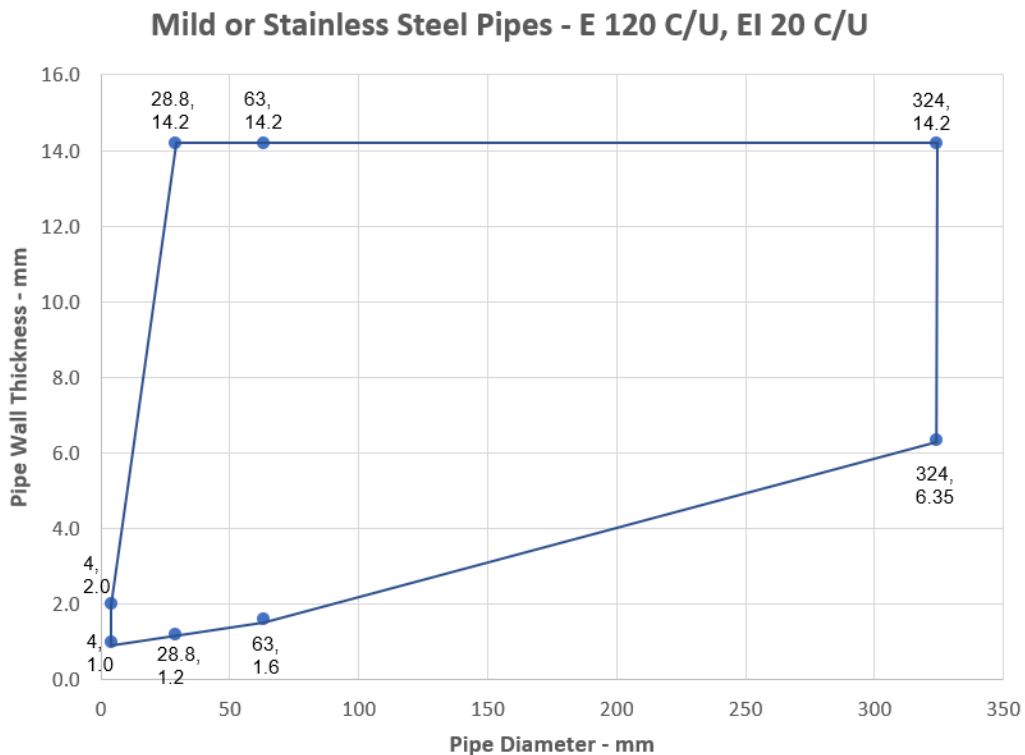
1549

184/190

A.7.2.1 Joints de traversée bilatérales avec tuyaux métalliques

Services	Isolation	Configuration de séparation de joint autorisée	Classification
Tuyaux en acier doux (carbone) ou en acier inoxydable	Aucun	1 & 2	E 120 C/U, EI 30 C/U
Diamètre maximal de 63 mm*			E 120 C/U, EI 20 C/U
Diamètre de 63-324 mm*			
tuyaux en cuivre, acier doux ou inoxydable			
Diamètre 12 mm, épaisseur de paroi 0,7-6,0 mm	Aucun	1 & 2	E 120 C/C, EI 30 C/C
Diamètre de 12-54 mm*			E 120 C/C, EI 15 C/C
Tuyaux Alupex			
Diamètre maximal de 75 mm*	Aucun	1 & 2	E 120 C/C, EI 20 C/C

* Voir le graphique ci-dessous pour l'interpolation des diamètres des tuyaux.



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

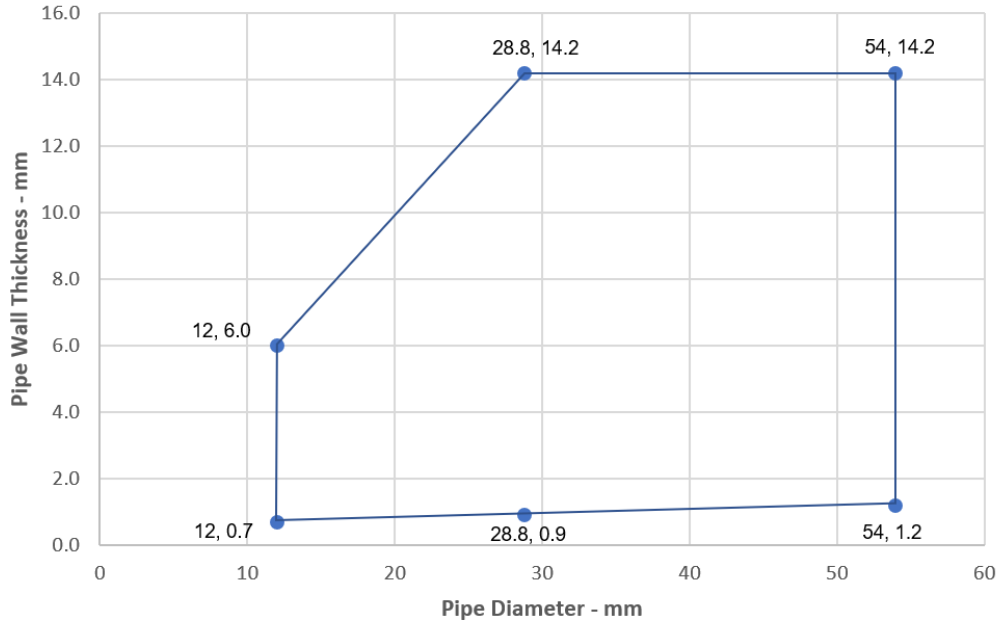
46812572

2025.01, ver. 1

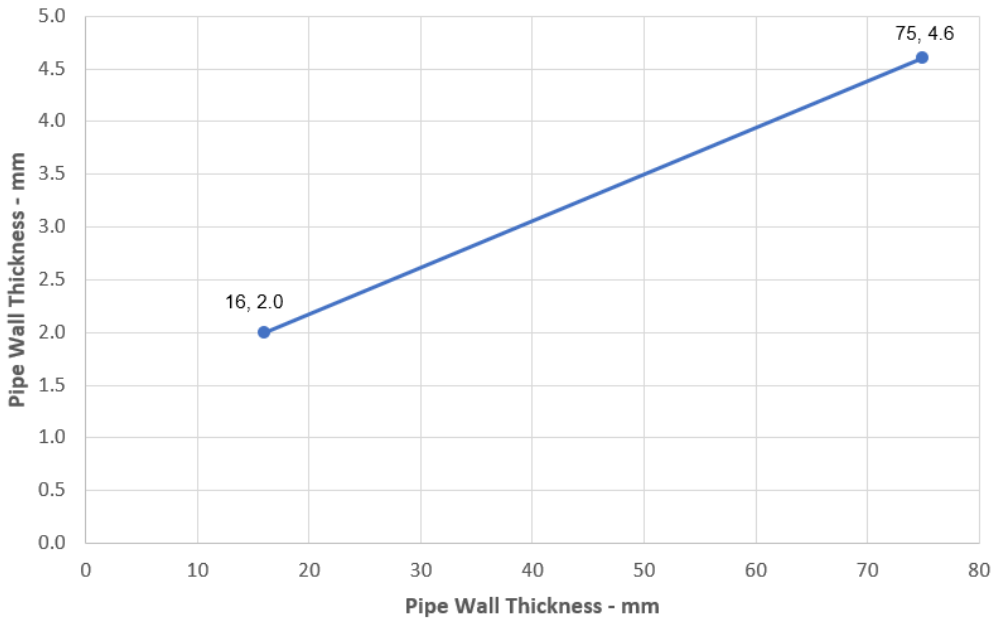
1549

185/190

Copper, mild or Stainless Steel Pipes - E 120 C/C, EI 15 C/C



Alupex Pipes - E 120 C/C, EI 20 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

186/190

BUILDING TRUST

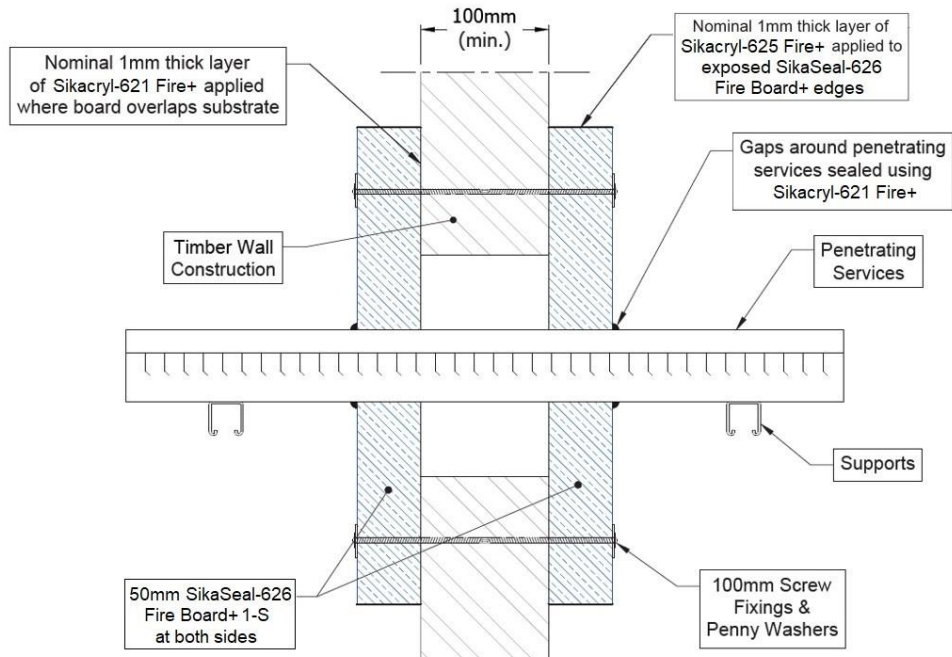


A.8. Structures murales en bois selon 2.2 avec une épaisseur de paroi d'au moins 100 mm

A.8.1. SikaSeal-626 Fire Board+ joint de traversée 1-S 50 mm (en applique) avec câbles

Joint de traversée : Câbles placés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur. Les panneaux doivent être assemblés avec des vis à bois de 100 mm et de grandes rondelles centrées à 300 mm et avec un chevauchement minimum de 100 mm autour de l'ouverture.

Données de construction :



A.8.1.1 Joint de traversée bilatérale avec câbles

Services	Ouverture maximale	Classification
Câbles électriques jusqu'à Ø 21 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)	1200 mm x 600 mm	E 120, EI 90
Câbles électriques jusqu'à Ø 50 mm (simples, en faisceaux et sur chemins de câbles)		

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

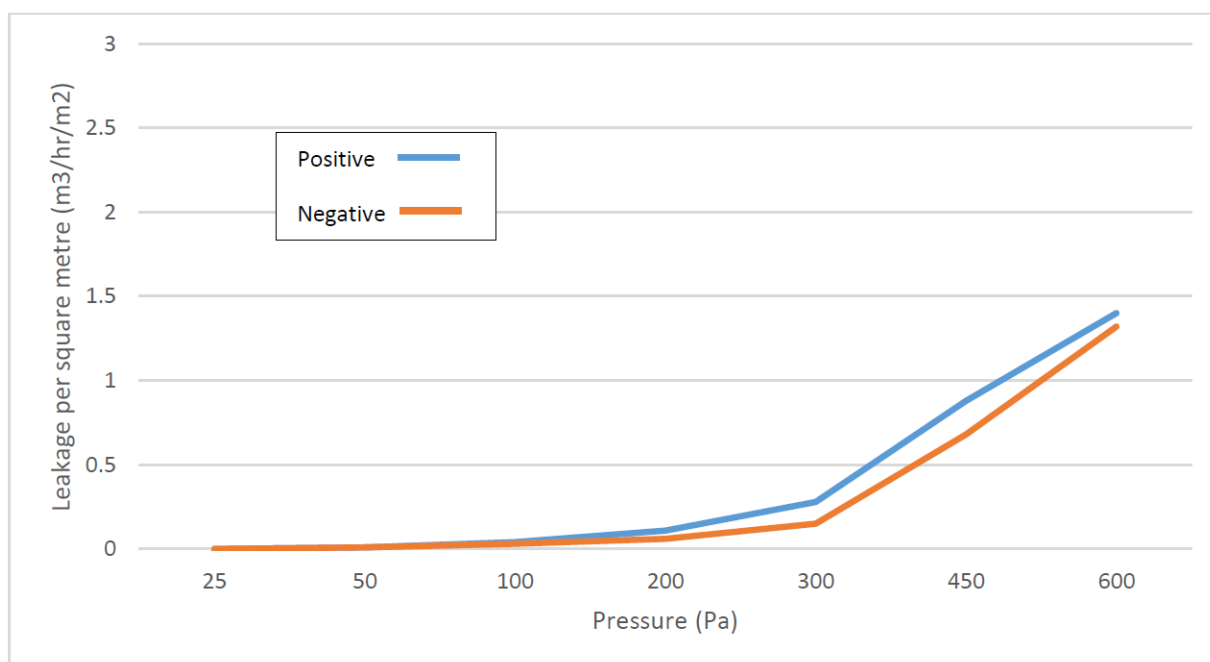
187/190

BUILDING TRUST



ANNEXE B – perméabilité à l'air – SikaSeal-626 Fire Board+

Produit testé	1200 mm de hauteur x 600 mm de largeur SikaSeal-626 Fire Board+ 50 mm 2-S		
	Résumé de la procédure d'essai		Résultat
	Pression (Pa)	Fuite (m ³ /h)	Fuite (m ³ /m ² /h)
Résultats sous pression négative de la chambre	25	0,00	0,00
	50	0,01	0,01
	100	0,02	0,03
	200	0,04	0,06
	300	0,11	0,15
	450	0,49	0,68
	600	0,95	1,32
Résultats sous pression positive de la chambre	25	0,00	0,00
	50	0,01	0,01
	100	0,03	0,04
	200	0,08	0,11
	300	0,2	0,28
	450	0,63	0,88
	600	1,01	1,40



Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

188/190

EAD 350454-00-1104 :2017

Produit coupe-feu et d'étanchéité au feu :
Joint de traversée

<http://dop.sika.com>

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01 , ver. 1


1549

189/190

BUILDING TRUST



MARQUAGE CE À APPOSER SUR L'ÉTIQUETTE

 25
Sika services AG, Zürich, Suisse
DoP no 46812572
Organisme notifié 2531
Voir ETA 23/0962 du 30/04/2024 https://www.eota.eu/etassessments/17938 et les documents qui l'accompagnent pour plus de détails
EAD 350454-00-1104 :2017
Produit coupe-feu et d'étanchéité au feu : Joint de traversée

<http://dop.sika.com>

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

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) associées avant d'utiliser les produits. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, l'entreposage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques et fournit des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INFORMATIONS LÉGALES

Toutes les informations fournies dans le présent énoncé des performances, y compris les descriptions et recommandations concernant l'application et l'utilisation finale des produits Sika (« produits »), seront fournies de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits, à condition qu'ils soient correctement stockés, manipulés et appliqués dans des circonstances normales, conformément aux recommandations de Sika. Veuillez noter que les matériaux, les supports et les conditions réelles du site peuvent varier considérablement. Par conséquent, Sika ne garantit pas la qualité marchande ou l'adéquation à un usage particulier et n'assume aucune responsabilité pour l'application et l'utilisation des produits, pour les recommandations ou pour tout conseil. Avant toute utilisation, le produit doit être testé pour s'assurer qu'il est adapté à l'usage prévu et à l'usage auquel il est destiné, et la dernière version 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. Les commandes de produits ou de services fournis par Sika sont soumises aux conditions générales de vente actuelles de Sika.

Déclaration de performance

SikaSeal®-626 Fire Board+

46812572

2025.01, ver. 1

1549

190/190

BUILDING TRUST

