

SikaSeal-629 Fire Wrap+

DÉCLARATION DE PERFORMANCE N° 16297650

1	CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU TYPE DE PRODUIT	16297650
:		
2	USAGE(S) PREVU(S):	EAD 350454-00-1104:2017 Produit coupe-feu et d'étanchéité au feu : Joints de traversée
3	FABRICANT :	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	REPRESENTANT AUTORISE :	-
5	SYSTEME(S) D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES (AVCP):	Système 1
6b	DOCUMENT D'EVALUATION EUROPEEN :	EAD 350454-00-1104:2017
	Évaluation technique européenne :	ETA-21/1032 du 2021/11/2517
	Organisme d'évaluation technique :	ETA-DANMARK A/S
	Organisme(s) notifié(s) :	2531

Déclaration de performance
SikaSeal-629 Fire Wrap+
16297650
2021,12 , ver. 1
1549

7 PERFORMANCE(S) DECLAREE(S)

Caractéristiques essentielles	Performances	AVCP	Spécifications techniques harmonisées
Réaction au feu	NPD (Prestation Non Déterminée)	Système 1	
Résistance au feu	Annexe A	Système 1	
Perméabilité à l'air	NPD	Système 1	
Perméabilité à l'eau	NPD	Système 1	
Contenu, émission et/ou rejet de substances dangereuses	NPD	Système 1	
Résistance mécanique et stabilité	NPD	Système 1	EAD 350454-
Résistance aux chocs/mouvements	NPD	Système 1	00-1104:2017
Adhésion	NPD	Système 1	
Durabilité	X	Système 1	
Isolation acoustique à 25 mm de profondeur	NPD	Système 1	
Propriétés thermiques	NPD	Système 1	
Perméabilité à la vapeur d'eau	NPD	Système 1	

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

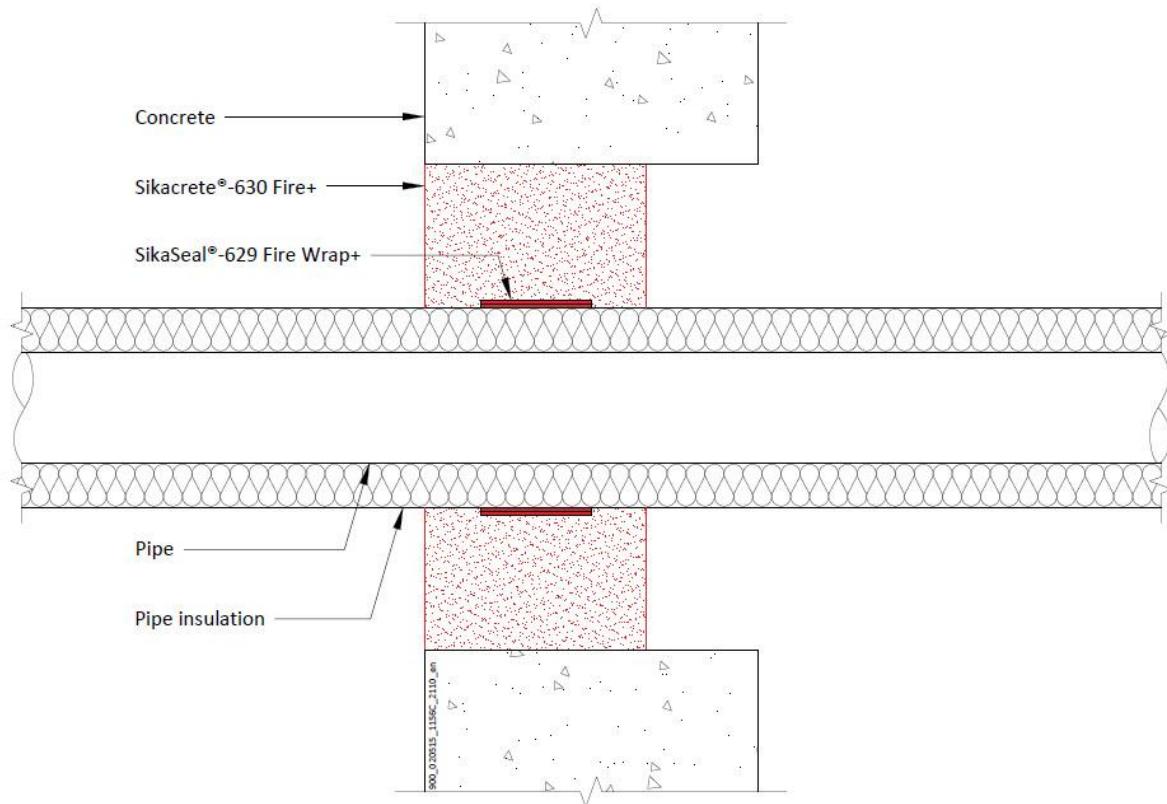
ANNEXE A – Classification de la résistance au feu – SikaSeal-629 Fire Wrap+

A.1. Constructions murales rigides avec épaisseur de paroi minimale de 150 mm

A.1.1 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, dans des joints Sikacrete-630 Fire+ d'épaisseur de 10 mm dans des murs rigides avec tuyaux métalliques isolés

Joint de traversée : Tubes métalliques isolés CS (soutenus en continu) installés à n'importe quel endroit dans l'ouverture (distance minimale de 10 mm des bords du joint), avec au moins 100 mm de Sikacrete-630 Fire+ d'un côté du mur. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être placé au centre dans le joint pour les tuyaux avec isolation combustible. Taille maximale du joint : 2400 mm de large x 1200 mm de haut.

Détails de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.1.1.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable			
diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm	1 x 50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, central	Isolation élastomère de 13 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 240 C/U
diamètre 165 mm/paroi 4,5-14,2 mm		Isolation élastomère de 9 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	E 240 C/U, EI 30 C/U
diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*			
diamètre 50 mm/paroi 1,6-14,2 mm*			
diamètre 60 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
diamètre 75 mm/paroi 1,9-14,2 mm*	1 x 50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, central	Isolation élastomère de 13-19 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	
diamètre 90 mm/paroi 2-14,2 mm*			
diamètre 100 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
diamètre 115 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
diamètre 140 mm/paroi 2,6-14,2 mm*			
diamètre 165 mm/paroi 2,8-14,2 mm*			

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

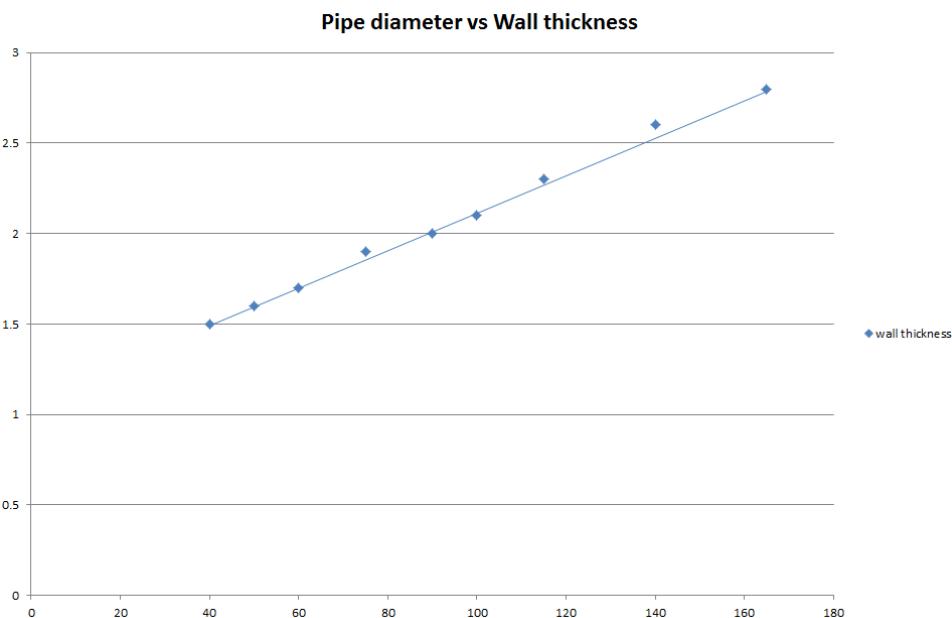
Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549



A.1.1.2

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable			
diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*			
diamètre 50 mm/paroi 1,8-14,2 mm*			
diamètre 60 mm/paroi 2-14,2 mm*			
diamètre 75 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
diamètre 90 mm/paroi 2,7-14,2 mm*			
diamètre 100 mm/paroi 2,9-14,2 mm*			
diamètre 115 mm/paroi 3,3-14,2 mm*			
diamètre 140 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
diamètre 165 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			
	1 x 50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, central	Isolation élastomère de 13-25 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	E 180 C/U, EI 60 C/U

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

Déclaration de performance

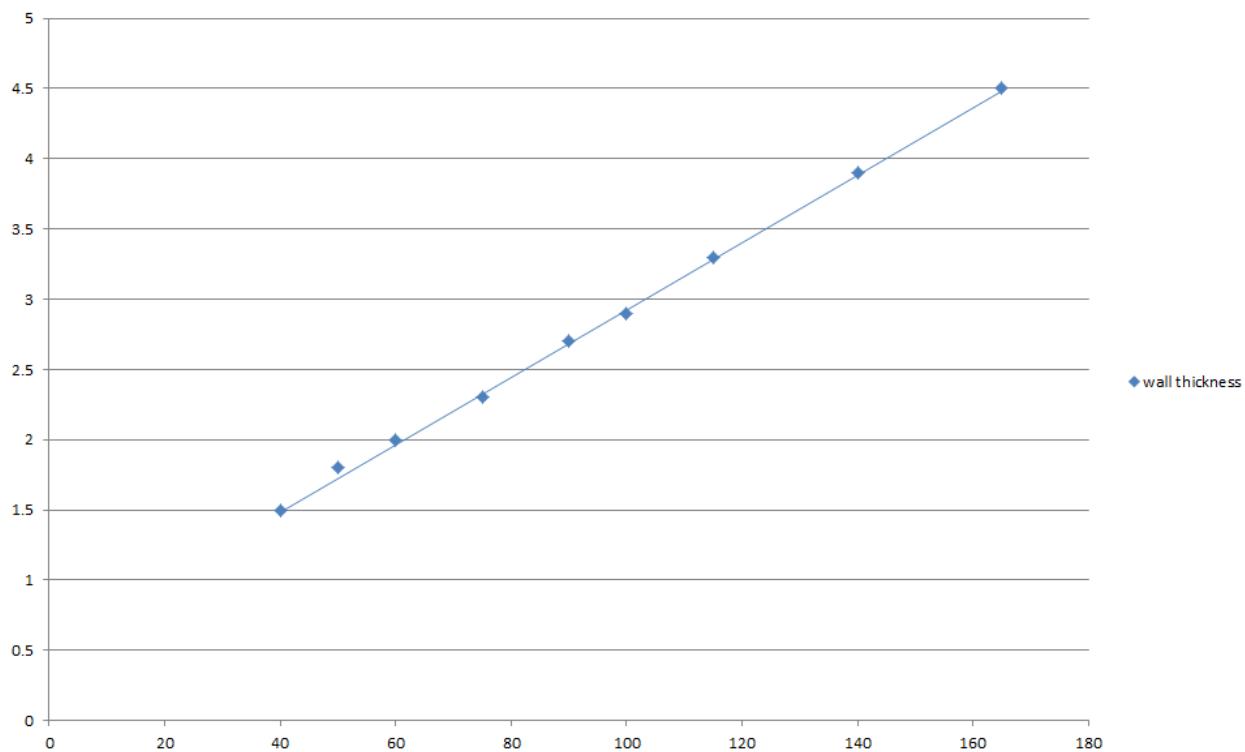
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

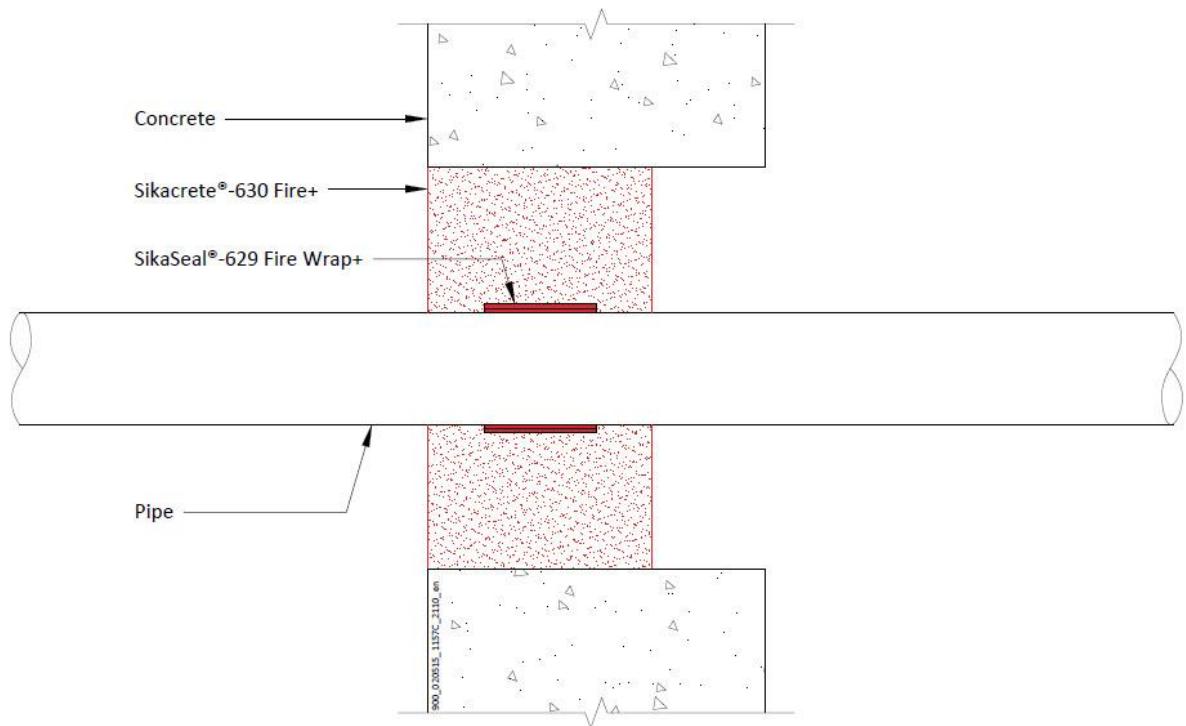
2021.12, ver. 1

1549

A.1.2 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, dans des joints Sikacrete-630 Fire+ d'une épaisseur de 100 mm, dans des murs rigides avec des tuyaux en plastique

Joint de traversée : Tuyaux en plastique installés à n'importe quel endroit dans l'ouverture (distance minimale de 10 mm des bords du joint), avec Sikacrete-630 Fire+ de moins de 100 mm à un côté du mur. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être centré dans le joint. Taille maximale du joint : 2400 mm de large x 1200 mm de haut.

Détails de construction :



A.1.2.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau PVC-U conforme aux normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C conforme à la norme EN 1566-1			
315 mm de diamètre/9,2 mm de paroi	1 x 75 x 18 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, central	Aucun	EI 120 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

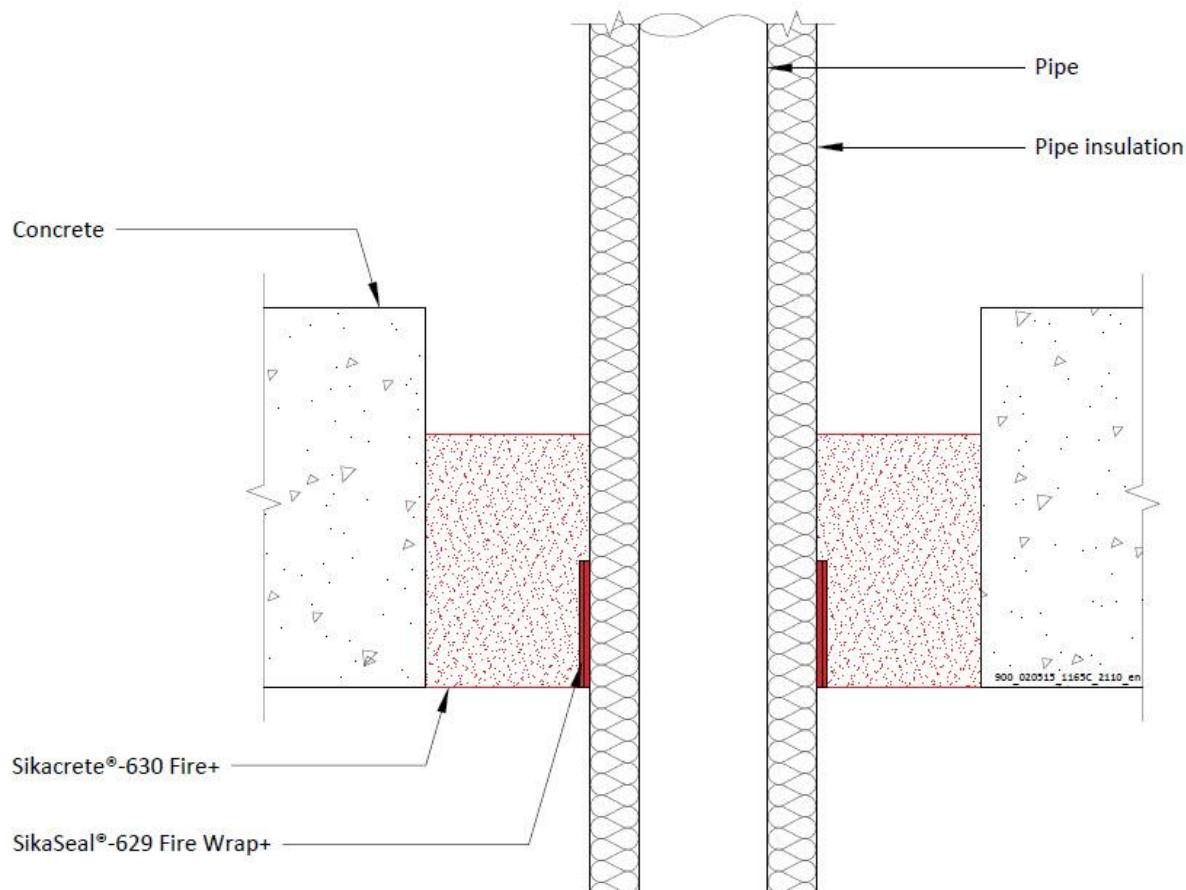
1549

A.2 Constructions de sol rigides d'une épaisseur minimale de 150 mm

A.2.1 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, en Sikacrete-630 Fire+ de 100 mm d'épaisseur dans les sols rigides, avec tuyaux métalliques isolés

Joint de traversée : Tubes métalliques isolés CS (soutenu en continu) installés à n'importe quel endroit de l'ouverture (distance minimale de 25 mm des bords du joint et de 30 mm des autres services), avec Sikacrete-630 Fire+ de 100 mm à n'importe quel endroit du sol. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation de tuyau combustible. Taille d'ouverture maximale 1200 x 2400 mm.

Détails de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.2.2.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en cuivre			
12 mm de diamètre/1 mm de paroi		Isolation élastomère de 9 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 240 C/C
Diamètre 12-54 mm/paroi 1-1,2 mm			
	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ monté sur le soffite	Isolation élastomère de 13-25 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 240 C/C, EI 60 C/C
Geberit Mepla MLC (tuyau PE-XB/aluminium/PE-HD)			
16 mm de diamètre/2,25 mm de paroi		Isolation élastomère de 9 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 240 C/C
16 mm de diamètre/2,25 mm de paroi			
20 mm de diamètre/2,5 mm de paroi			
26 mm de diamètre/3 mm de paroi			
32 mm de diamètre/3 mm de paroi			
40 mm de diamètre/3,5 mm de paroi			
50 mm de diamètre/4 mm de paroi	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ monté sur le soffite	Isolation élastomère de 9-13 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	E 240 C/C, EI 90 C/C
63 mm de diamètre/4,5 mm de paroi			
75 mm de diamètre/4,7 mm de paroi			
16 mm de diamètre/2,25 mm de paroi			
20 mm de diamètre/2,5 mm de paroi			
26 mm de diamètre/3 mm de paroi			
32 mm de diamètre/3 mm de paroi			
40 mm de diamètre/3,5 mm de paroi			
50 mm de diamètre/4 mm de paroi			
63 mm de diamètre/4,5 mm de paroi			
75 mm de diamètre/4,7 mm de paroi			

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

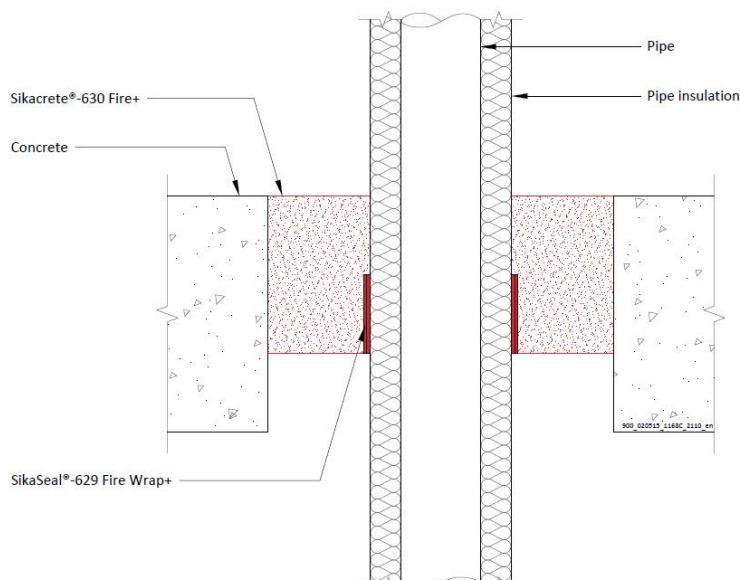
2021.12, ver. 1

1549

A.2.2 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, en Sikacrete-630 Fire+ de 100 mm d'épaisseur dans les sols rigides, avec tuyaux métalliques isolés

Joint de traversée : Tubes métalliques isolés CS (soutenu en continu) installés à n'importe quel endroit de l'ouverture (distance minimale de 30 mm des bords du joint et de 30 mm des autres services), avec Sikacrete-630 Fire+ de 100 mm du côté de la surface du sol. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation de tuyau combustible. Taille maximale du joint : 2400 mm x 1200 mm.

Détails de construction :



A.2.2.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable			
40 mm de diamètre/-14,2 mm de paroi		Isolation élastomère de 13 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 180 C/U
diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*			
diamètre 50 mm/paroi 1,6-14,2 mm*			
diamètre 60 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
diamètre 75 mm/paroi 1,9-14,2 mm*			
diamètre 90 mm/paroi 2-14,2 mm*			
diamètre 100 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
diamètre 115 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
diamètre 140 mm/paroi 2,6-14,2 mm*			
diamètre 165 mm/paroi 2,8-14,2 mm*			
	1 x 50 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, monté au soffite	Isolation élastomère de 13-19 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 180 C/U, EI 120 C/U

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

Déclaration de performance

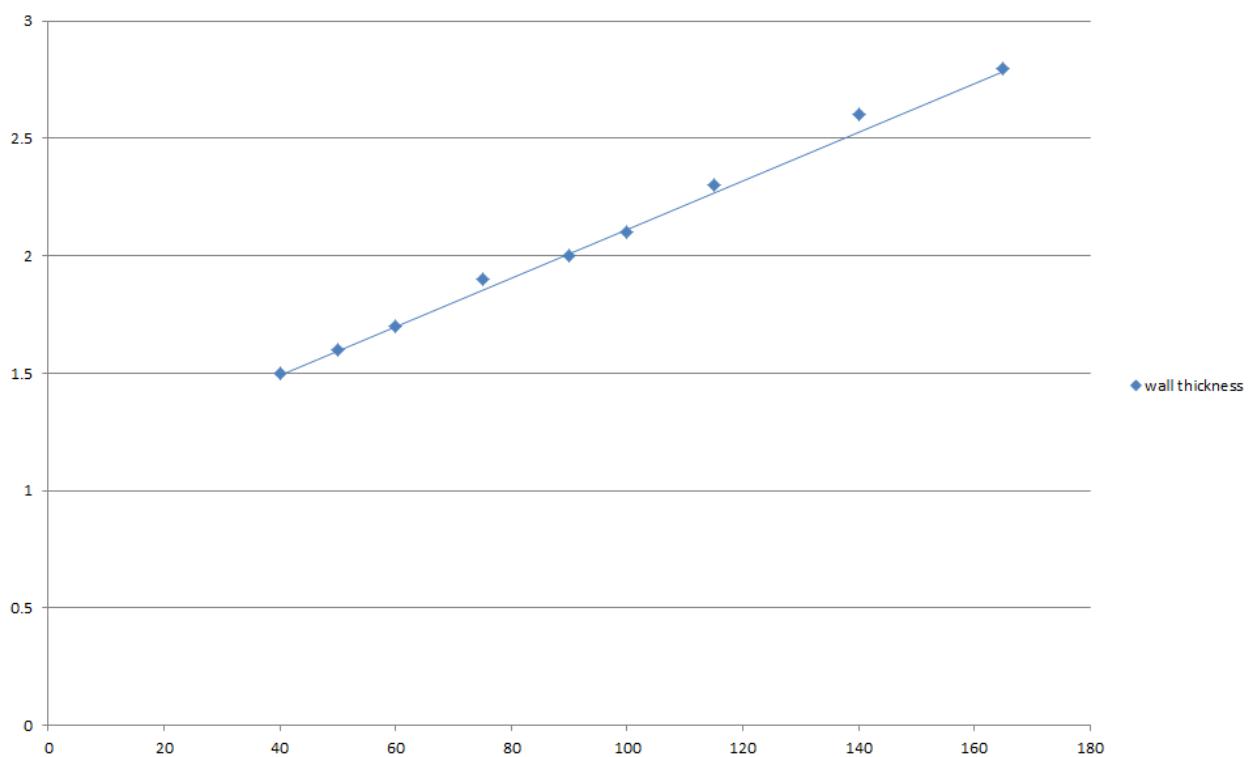
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

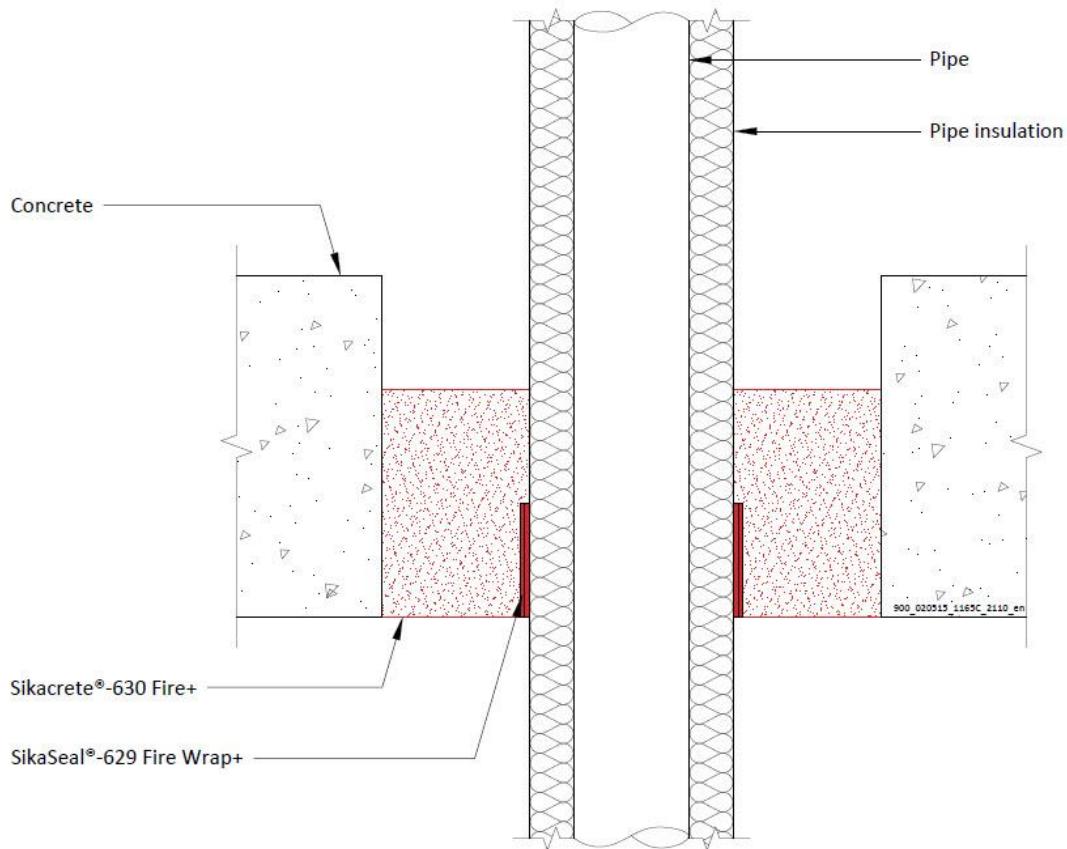
2021.12, ver. 1

1549

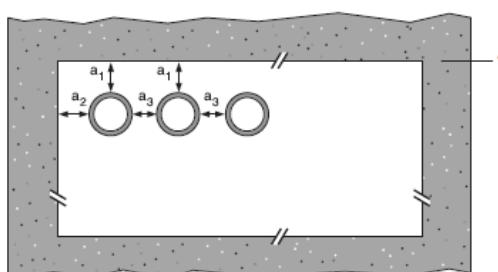
A.2.3 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, dans un joint Sikacrete-630 Fire+, dans les sols rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenus en continu) scellés avec SikaSeal-629 Fire Wrap+, fixés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec min. 100 mm Sikacrete-630 Fire+ Seal. Séparation minimale entre les joints de traversée et les bords des joints de 30 mm (configurations 1 & 2).

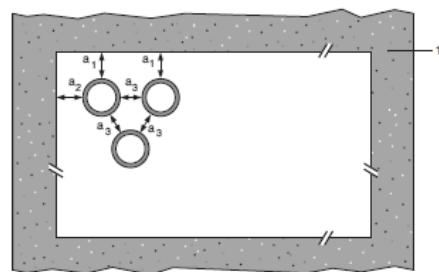
Détails de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 Construction de support
- a_1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint
- a_2 séparation tuyau/bord latéral du joint
- a_3 séparation tuyau / tuyau

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.2.3.1

Tuyau en acier doux ou inoxydable	Isolation	SikaSeal-629 Fire Wrap+	Classification
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm	Isolation élastomère de 25 mm d'épaisseur minimum classe B- S3, d0 ou isolation en mousse phénolique à revêtement en feuille		EI 240 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*			
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*			
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*			
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

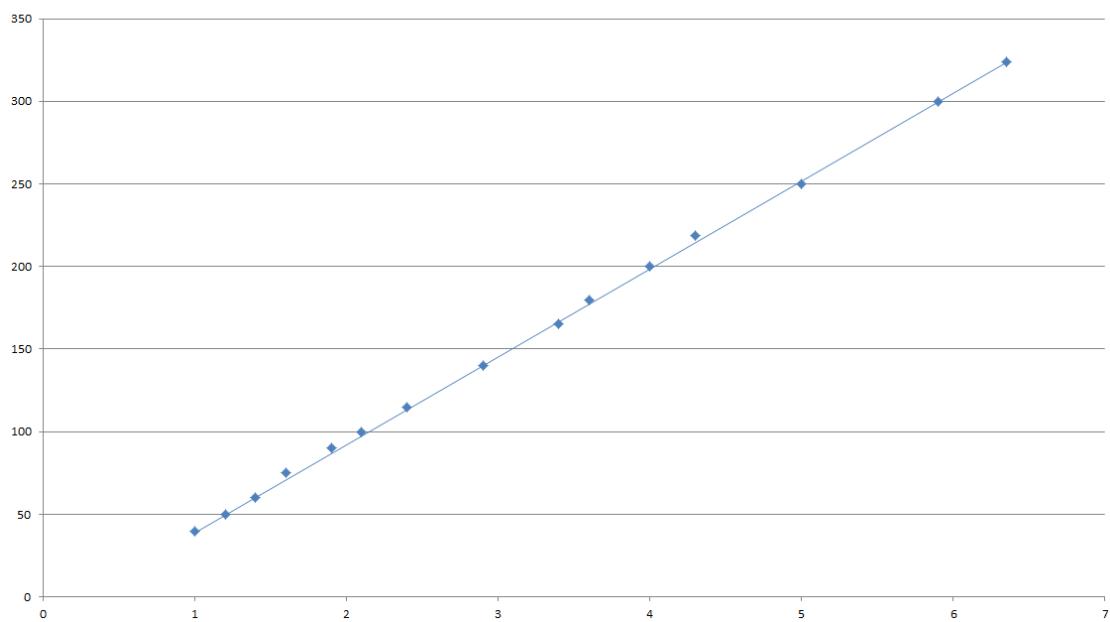
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

Pipe Diameter vs wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

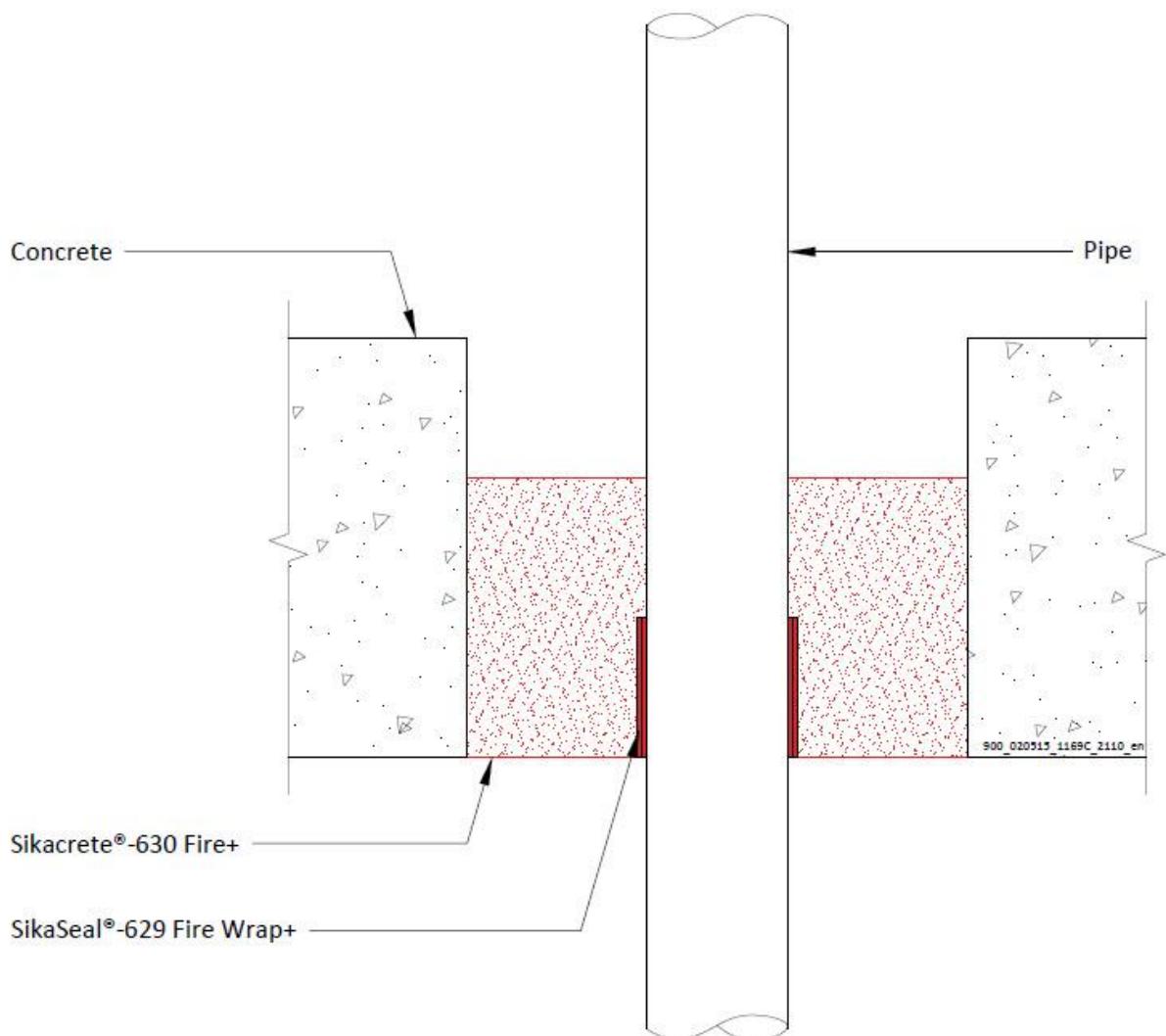
2021.12, ver. 1

1549

A.2.4 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, à 100 mm de profondeur dans des joints Sikacrete-630 Fire+ dans des sols rigides, avec tuyaux en plastique

Joint de traversée : Tuyaux en plastique placés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec min. 100 mm Sikacrete-630 Fire+ à l'une ou l'autre face du sol ou n'importe quelle position entre. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être fixé au bas du joint, comme indiqué ci-dessous. Séparation minimale entre les joints de traversée et les bords des joints de 30 mm (configurations 1 & 2).

Détails de construction :



Déclaration de performance

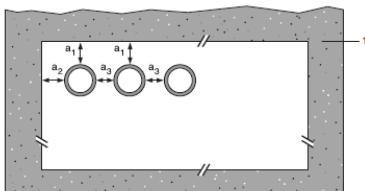
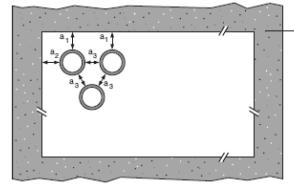
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.2.4.1

Services	Enveloppement	Ouverture maximale	Classification		
Tuyau PVC-U conforme aux normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C conforme à la norme EN 1566-1					
Jusqu'à 40 mm de diamètre/1,8-3,7 mm d'épaisseur de paroi	50 x 1,8 mm	2400 x 1200 mm	E 180 U/U, EI 120 U/U		
Jusqu'à 110 mm de diamètre/3,0-6,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm		EI 240 U/C		
Jusqu'à 125 mm de diamètre/3,5-7,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 7,2 mm		EI 120 U/C		
Jusqu'à 160 mm de diamètre/4,5 mm de paroi	50 x 10,8 mm		EI 240 C/C		
Jusqu'à 160 mm de diamètre/4,5-9,5 mm de paroi	50 x 10,8 mm		EI 90 C/C		
Jusqu'à 110 mm de diamètre/paroi 2,7-6,6 mm, contenant jusqu'à 90 mm de Ø faisceau de câbles jusqu'à 14 mm de Ø	50 x 3,6 mm		EI 120 U/C		
Tuyau en PP conforme à la norme EN 1451-1					
Jusqu'à 40 mm de diamètre/1,8-4,4 mm de paroi	Aucun	2400 x 1200 mm	EI 120 U/C		
Jusqu'à 40 mm de diamètre/1,8-5,5 mm de paroi	50 x 1,8 mm		EI 120 U/U		
Jusqu'à 50 mm de diamètre/2,5-5,5 mm de paroi	50 x 3,6 mm		EI 240 C/C		
Jusqu'à 75 mm de diamètre/3,5-5,5 mm de paroi	50 x 3,6 mm		EI 240 C/C		
Jusqu'à 110 mm de diamètre/2,7-6,3 mm de paroi	50 x 3,6 mm		EI 240 U/C		
Jusqu'à 125 mm de diamètre/3,4-11,4 mm de paroi	50 x 7,2 mm		EI 240 U/C		
Jusqu'à 160 mm de diamètre/4,9-14,6 mm de paroi	50 x 10,8 mm		EI 240 U/C		
Jusqu'à 110 mm de diamètre/paroi 3,4-6,3 mm, contenant jusqu'à 90 mm de Ø faisceau de câbles jusqu'à 14 mm de Ø	50 x 3,6 mm		EI 60 U/C		
Tuyau PE conforme aux normes EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS conforme à la norme EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC conformes à la norme EN 1565-1					
Jusqu'à 40 mm de diamètre/2,0-4,4 mm de paroi	Aucun	2400 x 1200 mm	EI 120 U/C		
Jusqu'à 40 mm de diamètre/2,4-3,7 mm de paroi	50 x 1,8 mm		EI 240 U/U		
Jusqu'à 110 mm de diamètre/3,4-10,0 mm de paroi	50 x 3,6 mm		EI 120 U/C		
Jusqu'à 125 mm de diamètre/3,9-11,4 mm de paroi	50 x 7,2 mm		EI 240 U/C		
Jusqu'à 160 mm de diamètre/4,9-14,6 mm de paroi	50 x 10,8 mm		EI 120 U/C		
Jusqu'à 250 mm de diamètre/7,8 mm de paroi	75 x 12,6 mm		EI 180 C/C		
Jusqu'à 110 mm de diamètre/paroi 2,7-10,0 mm, contenant jusqu'à 90 mm de Ø faisceau de câbles jusqu'à 14 mm de Ø	50 x 3,6 mm		E 120 U/C, EI 60 U/C		
Configuration 1		Configuration 2			
					
Légende					
1 Construction de support					
a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint					
a2 séparation tuyau/bord latéral du joint					
a3 séparation tuyau / tuyau					

Déclaration de performance

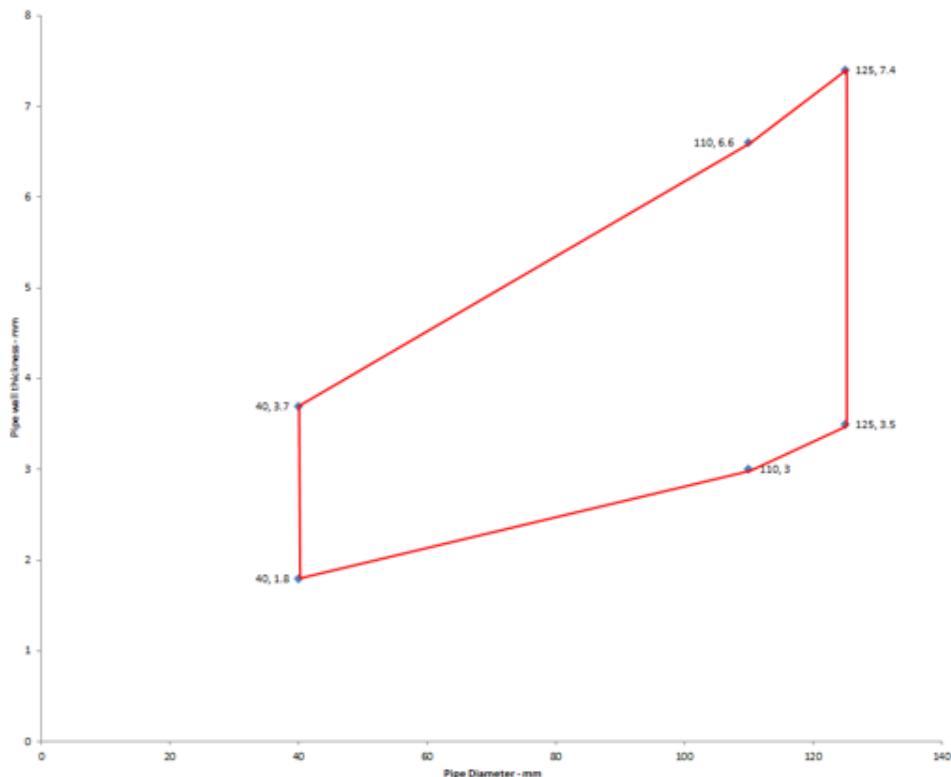
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

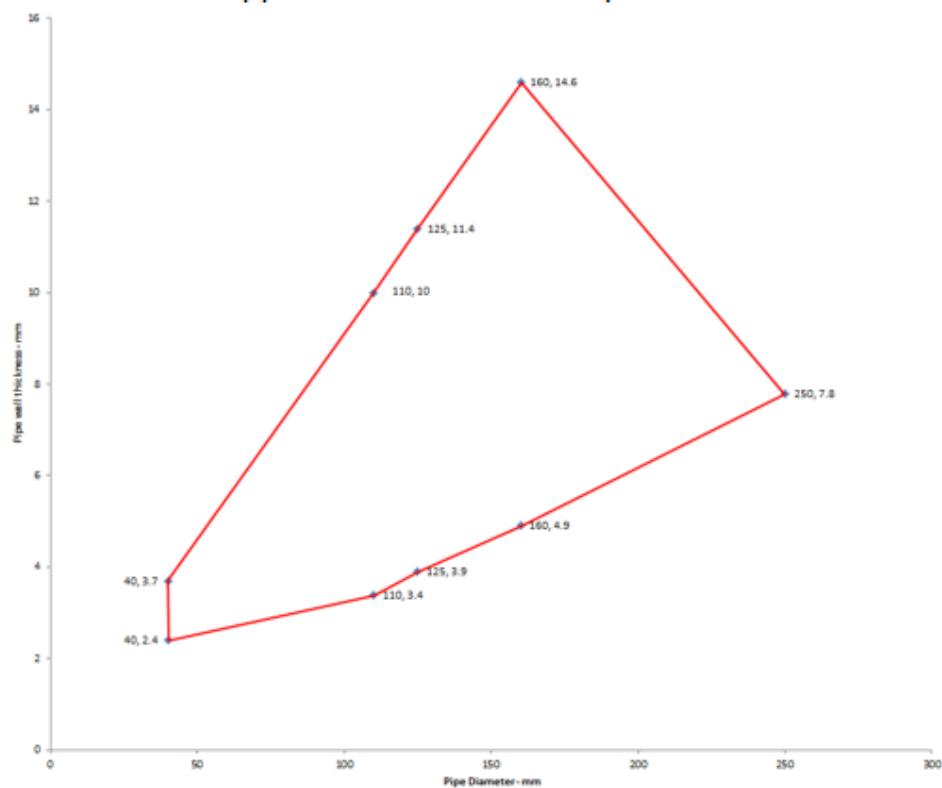
2021.12, ver. 1

1549

PVC-U pipes U/C with SikaSeal-629 Fire Wrap+ - EI 120 U/C



PE pipes U/C with SikaSeal-629 Fire Wrap+ - EI 120 U/C



Déclaration de performance

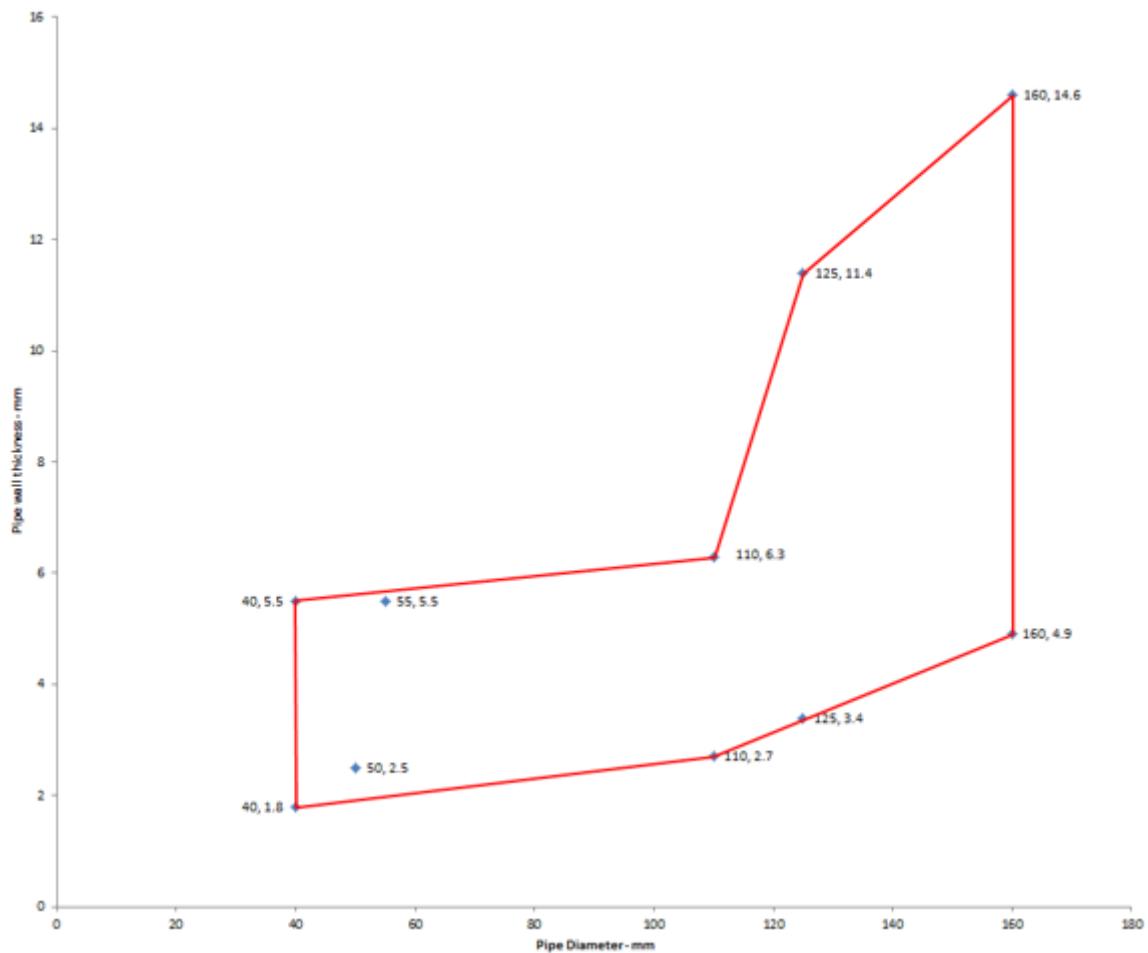
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

PP pipes U/C with SikaSeal-629 Fire Wrap+ . EI 120 U/C



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

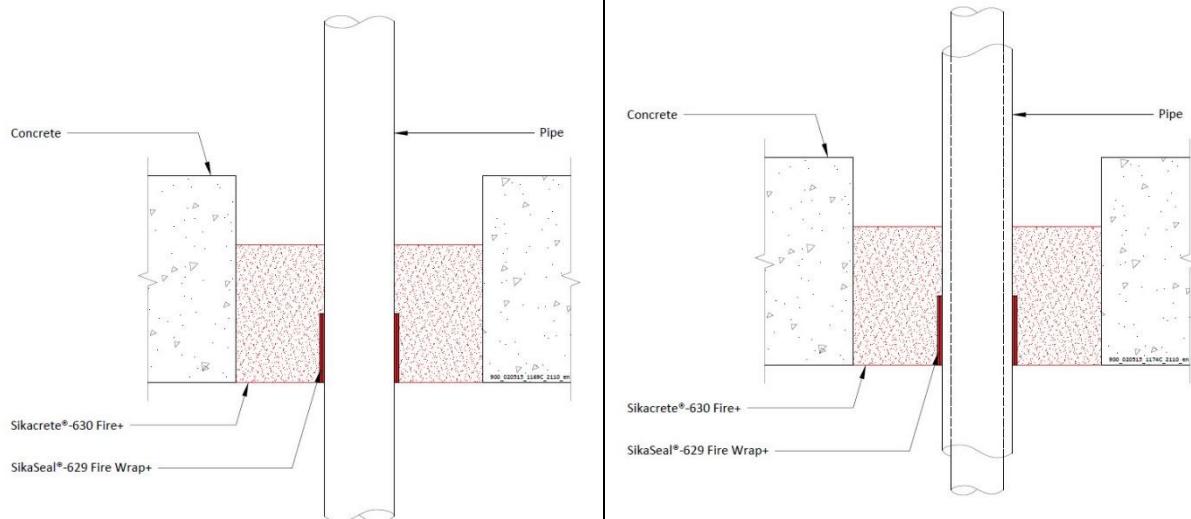
2021.12, ver. 1

1549

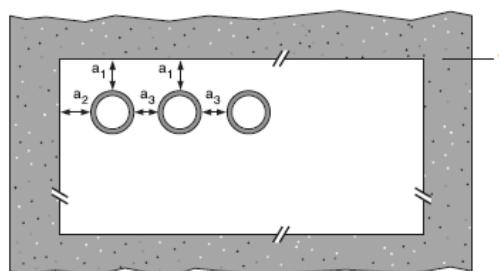
A.2.5 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, dans des joints de 100 mm d'épaisseur Sikacrete-630 Fire+ dans les sols rigides, avec tuyaux en plastique

Joint de traversée : Tuyaux en plastique installés à n'importe quel endroit dans l'ouverture (séparation min. de 30 mm des bords du joint et des autres services), avec 100 mm de Sikacrete-630 Fire+ à la surface inférieure du sol ou n'importe où entre les deux. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être appliquée au bas du joint, comme indiqué ci-dessous. Taille maximale du joint : 2400 mm x 1200 mm.

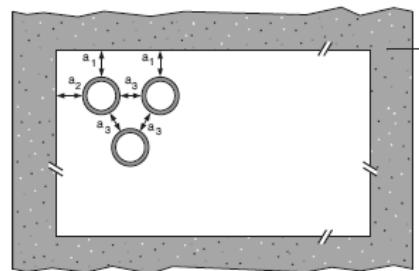
Détails de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 Construction de support
- a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyau/bord latéral du joint
- a3 séparation tuyau / tuyau

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.2.5.1

Services	Enveloppement	Configuration autorisée pour la séparation des joints	Classification
Tuyau PVC-U conforme aux normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C conforme à la norme EN 1566-1			
160 mm de diamètre/9,5 mm de paroi	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 90 U/C
Tuyauterie Uponor Wirsbo PEX conforme à la norme ISO 15875			
Diamètre maximal de 54 mm/épaisseur de paroi de 0,4 mm (tuyau extérieur), diamètre de 28 mm/épaisseur de paroi de 4,0 mm (tuyau intérieur)	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C
Rehau Raupiano plus PP-DD selon DIN 4102			
Diamètre 40-50 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
75-110 mm de diamètre/2,7 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
125 mm de diamètre/3,1 mm d'épaisseur de paroi	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	E 240 U/C, EI 120 U/C
160 mm de diamètre/3,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV selon DIN 4102			
32-110 mm de diamètre/3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 180 U/C
125 mm de diamètre/3,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 240 U/C
160 mm de diamètre/4,3 mm d'épaisseur de paroi	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 240 U/C
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP selon ISO 21003			
32 mm de diamètre/3,6 mm d'épaisseur de paroi	50 x 1,8 mm (1 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 240 C/C
Diamètre 40-50 mm / épaisseur de paroi 5,6-12,3 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 240 C/C
63-110 mm de diamètre/12,3 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 240 C/C
Wavin SITECH + PP-M B selon EN 13501-1			
Diamètre 32-50 mm / épaisseur de paroi 1,8-3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/U
75-110 mm de diamètre/3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
Geberit Silent PP selon DIN 4102			
Diamètre 32-50 mm / épaisseur de paroi 1,8-3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/U
75-110 mm de diamètre/3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C

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

Déclaration de performance

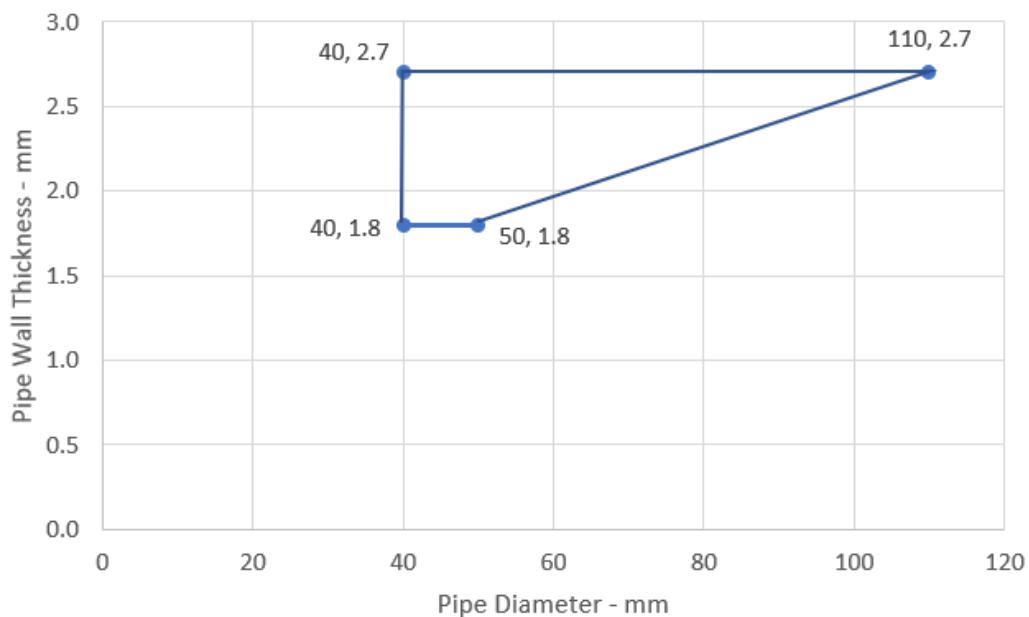
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

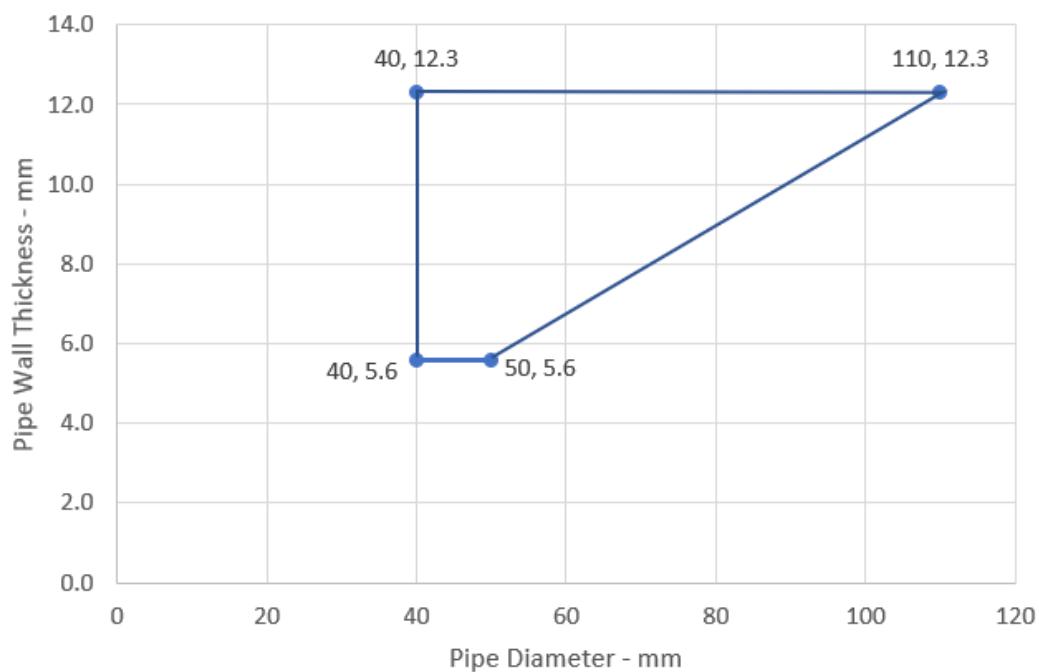
2021.12, ver. 1

1549

Rehau Raupiano Plus -EI 120 U/U



Aquatherm Green - EI 240 C/C



Déclaration de performance

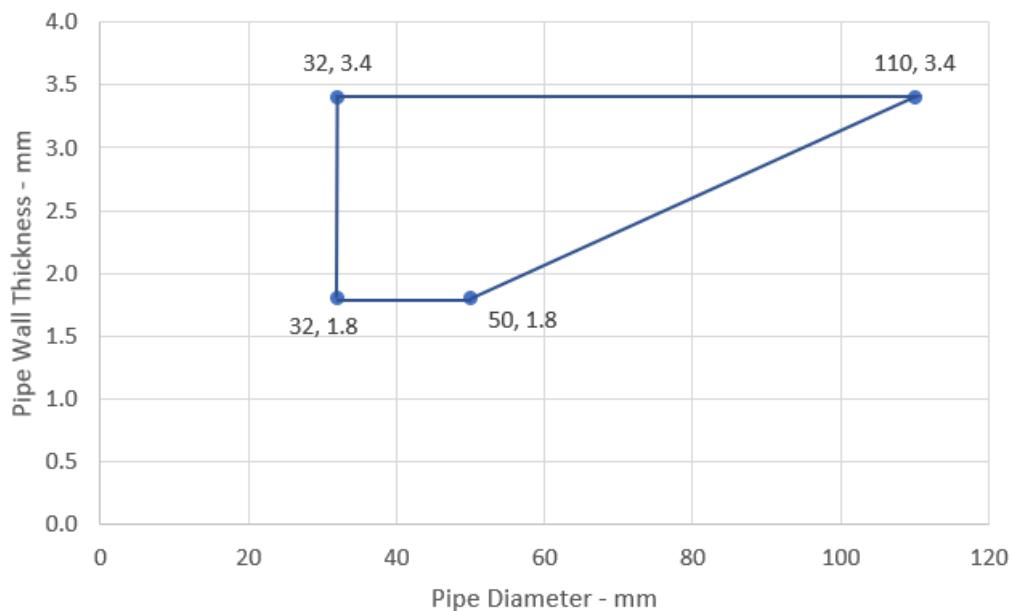
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

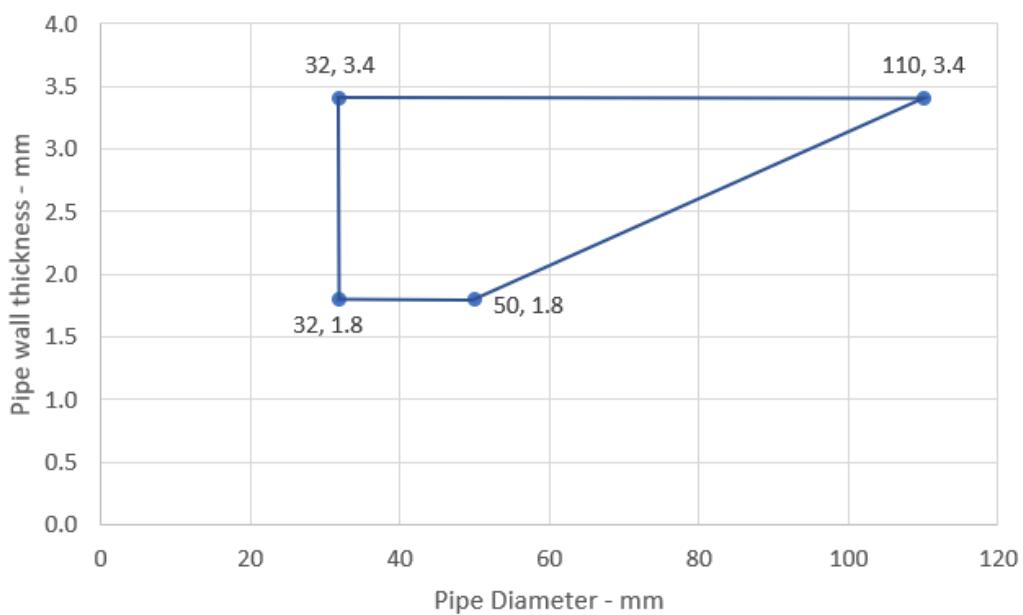
2021.12, ver. 1

1549

Wavin SiTech Pipes - EI 120 U/C



Geberit Silent PP - EI 120 U/C



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

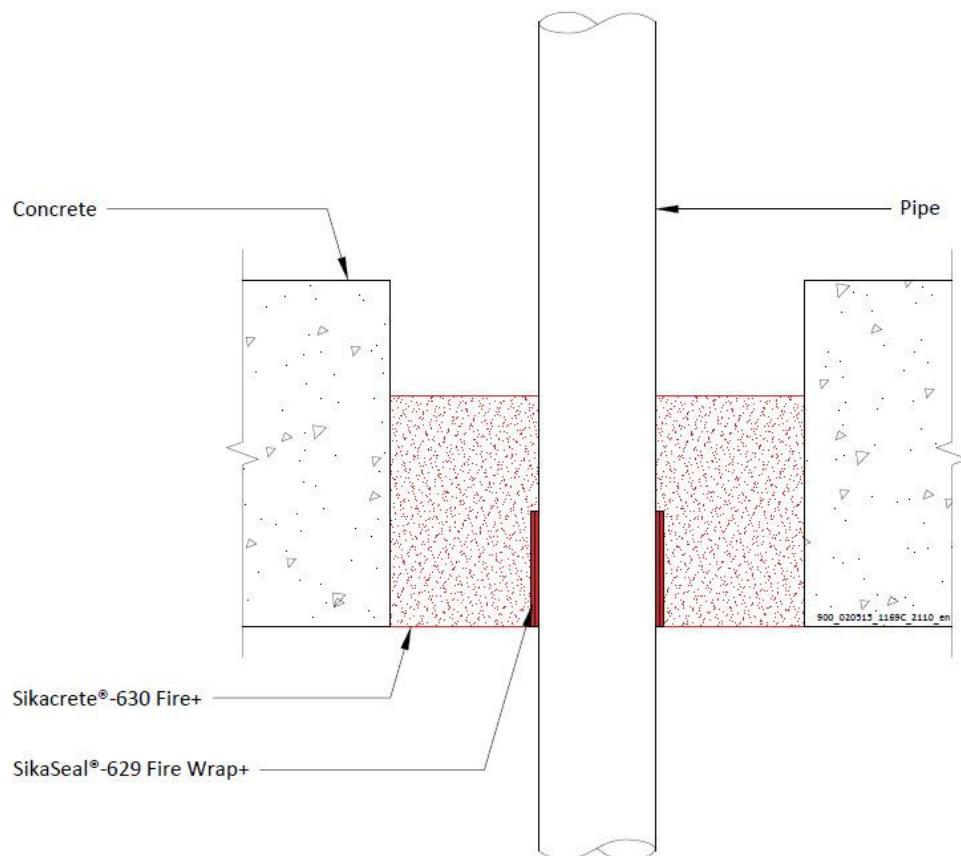
2021.12, ver. 1

1549

A.2.6 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, dans des joints de Sikacrete-630 Fire+ dans les sols rigides, avec tuyaux en plastique

Joint de traversée : Tuyaux en plastique installés à n'importe quel endroit dans l'ouverture (séparation de moins de 30 mm des bords de joint et des autres services), avec Sikacrete-630 Fire+ sur n'importe quelle face du sol ou n'importe où entre les deux. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être fixé au bas du joint, comme indiqué ci-dessous. Taille maximale de l'ouverture : 2400 mm x 1200 mm.

Détails de construction :



Configuration 1	Configuration 2

Légende

1 Construction de support
a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint
a2 séparation tuyau/bord latéral du joint
a3 séparation tuyau / tuyau

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.2.6.1

Services	Enveloppement	Configuration autorisée pour la séparation des joints	Profondeur du mortier	Classification
Tuyau PVC-U conforme aux normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C conforme à la norme EN 1566-1				
Diamètre 41 mm, épaisseur de paroi 1,8-3,7 mm à diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 4,8-7,4 mm*	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	150 mm	EI 60 U/U
125 mm de diamètre/7,4 mm de paroi	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	150 mm	EI 120 U/U
Diamètre 126 mm, épaisseur de paroi 4,8-7,4 mm à diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 9,5 mm*	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1	150 mm	E 120 U/U, EI 30 U/U
160 mm de diamètre/9,5 mm de paroi	75 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1	150 mm	E 120 U/U, EI 30 U/U
Diamètre 160 mm / épaisseur de paroi 4,5-9,5 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	120 mm	EI 120 U/C EI 120 C/C
Diamètre 315 mm / épaisseur de paroi 7,7 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	1	120 mm	EI 120 C/C
Diamètre 161 mm, épaisseur de paroi 4,5-9,5 mm à diamètre 315 mm, épaisseur de paroi 7,7-12,1 mm*	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	1	120 mm	EI 90 C/C
Diamètre 315 mm / épaisseur de paroi 12,1 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	1	120 mm	EI 90 C/C
Tuyau en PP conforme à la norme EN 1451-1				
Diamètre 41 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,5 mm à diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	150 mm	EI 120 U/C
160 mm de diamètre/14,6 mm de paroi	75 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	150 mm	EI 240 U/U
Diamètre 161 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm à diamètre 200 mm, épaisseur de paroi 4,9-18,2 mm*	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	120 mm	EI 240 C/C
Diamètre 201 mm, épaisseur de paroi 4,9-18,2 mm à diamètre 315 mm, épaisseur de paroi 7,7-28,6 mm*	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	S/O	150 mm	EI 60 C/C
315 mm de diamètre/7,7 mm de paroi	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	S/O	150 mm	EI 180 C/C
Diamètre 315 mm / épaisseur de paroi 7,7-28,6 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	1	150 mm	EI 60 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

Services	Enveloppement	Configuration autorisée pour la séparation des joints	Profondeur du mortier	Classification
Tuyau PE conforme aux normes EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS conforme à la norme EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC conformes à la norme EN 1565-1				
Diamètre 126 mm, épaisseur de paroi 3,9-11,4 mm à diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 14,6 *	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	S/O	150 mm	E 240 U/U, EI 120 U/U
160 mm de diamètre/14,6 mm de paroi	75 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	150 mm	E 240 U/U, EI 120 U/U
Diamètre 161 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm à diamètre 315 mm, épaisseur de paroi 9,7-18,7 mm*	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	S/O	150 mm	EI 60 C/C

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

Déclaration de performance

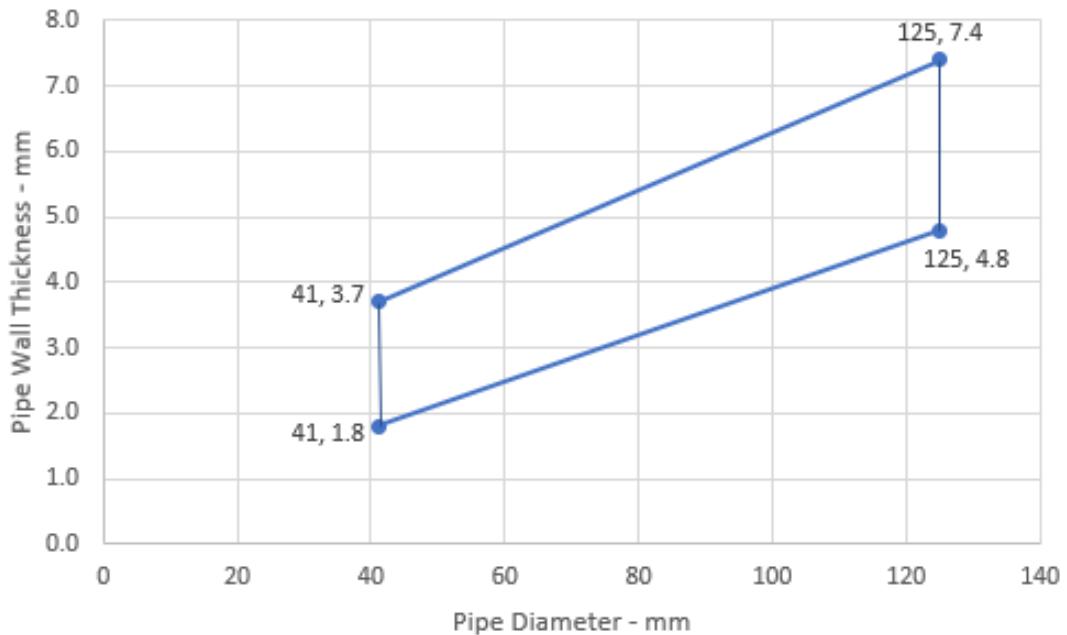
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

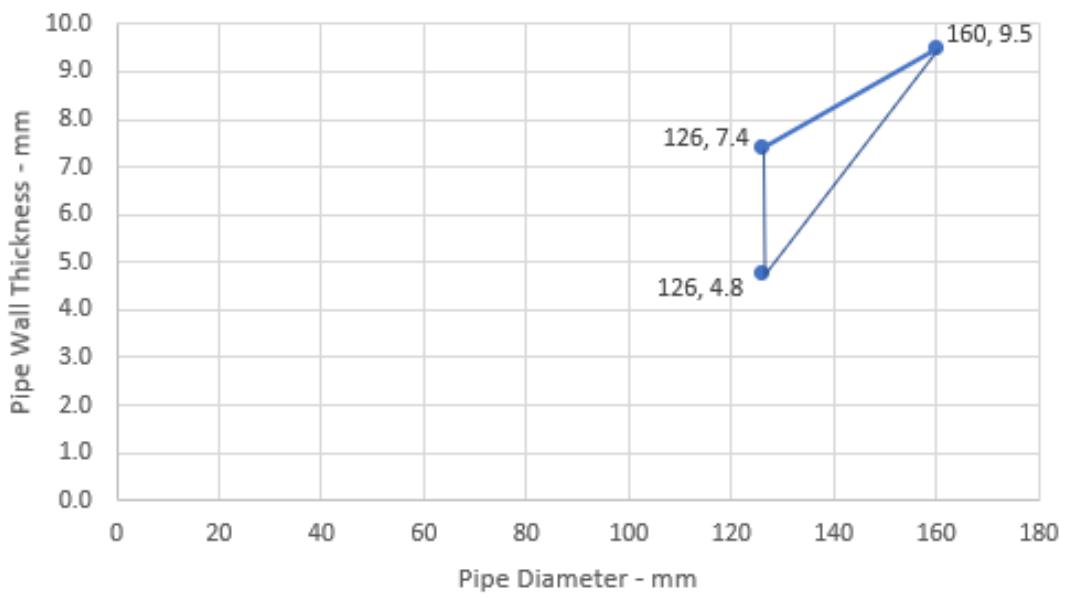
2021.12, ver. 1

1549

PVC-U Pipes 41-125 mm Diameter - EI 60 U/U



PVC-U Pipes 126-160 mm Diameter - E 120 U/U, EI 30 U/U



Déclaration de performance

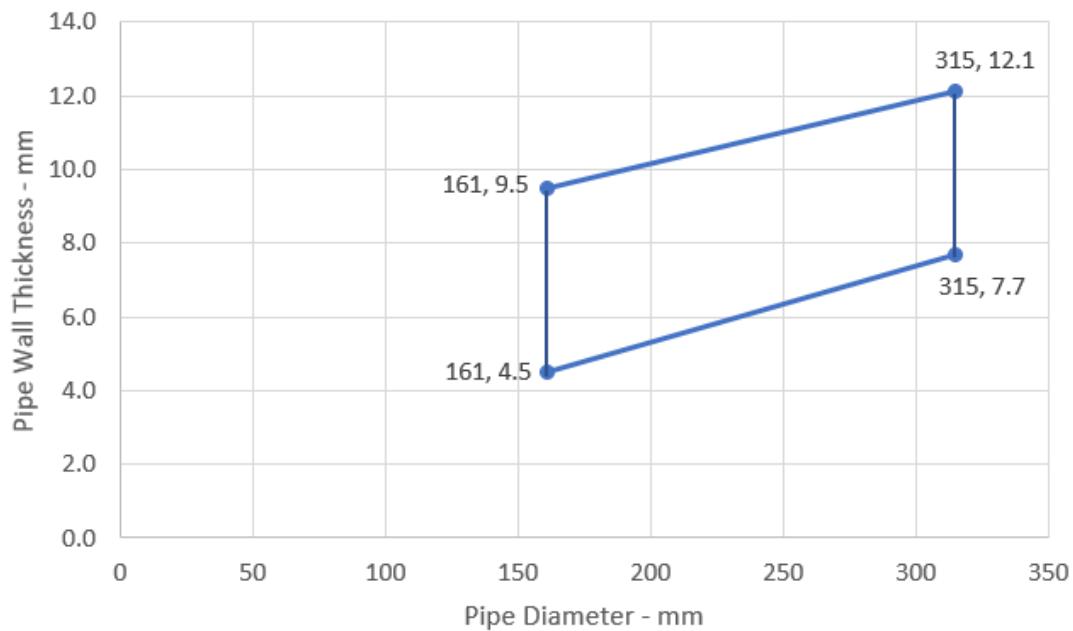
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

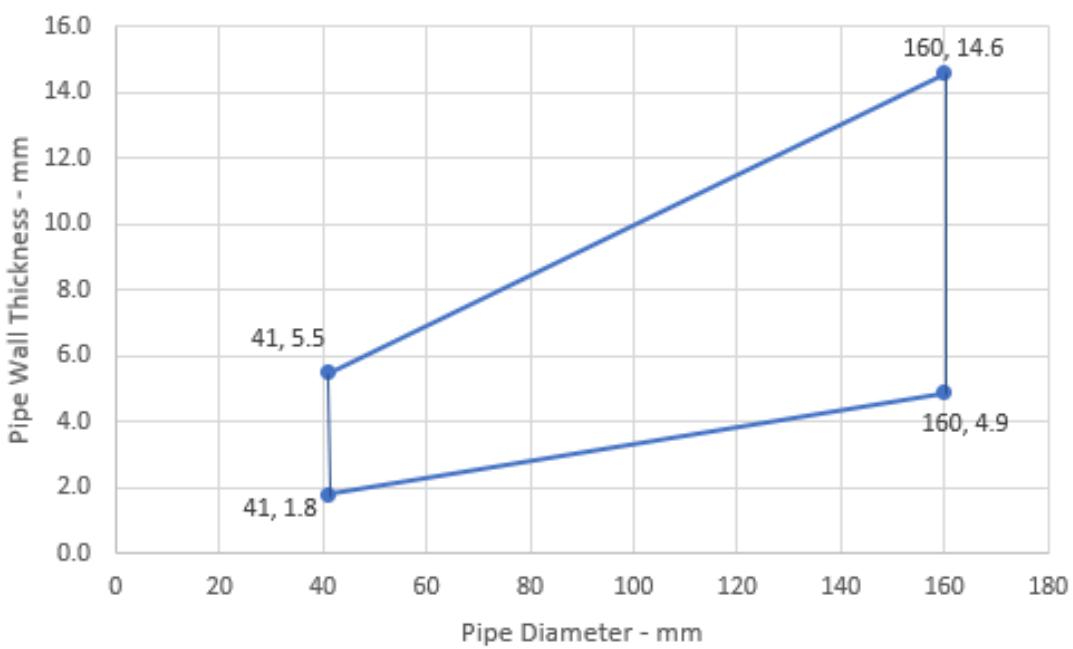
2021.12, ver. 1

1549

PVC-U Pipes - EI 90 C/C



PP Pipes 41-160 mm Diameter - EI 120 U/C



Déclaration de performance

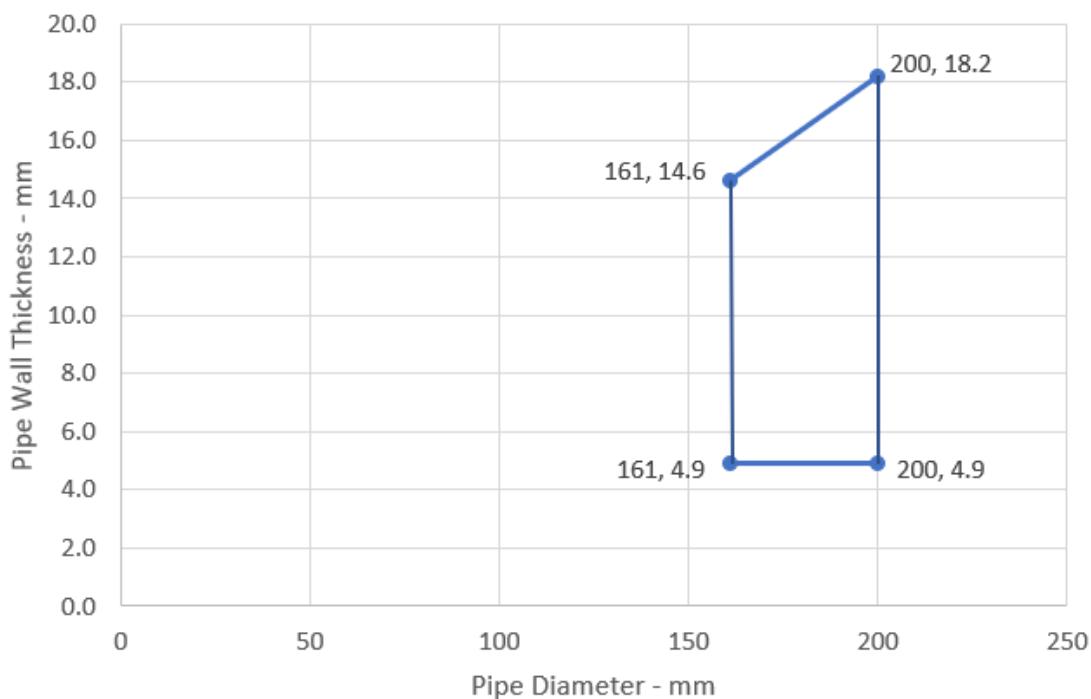
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

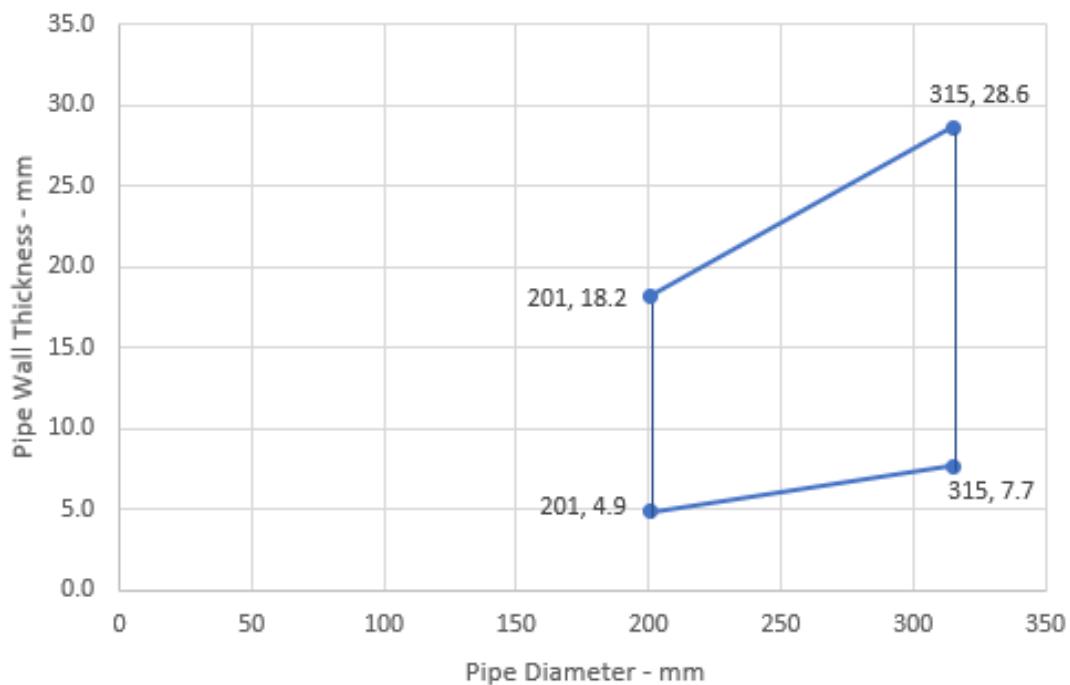
2021.12, ver. 1

1549

PP Pipes - EI 240 C/C



PP Pipes - EI 60 C/C



Déclaration de performance

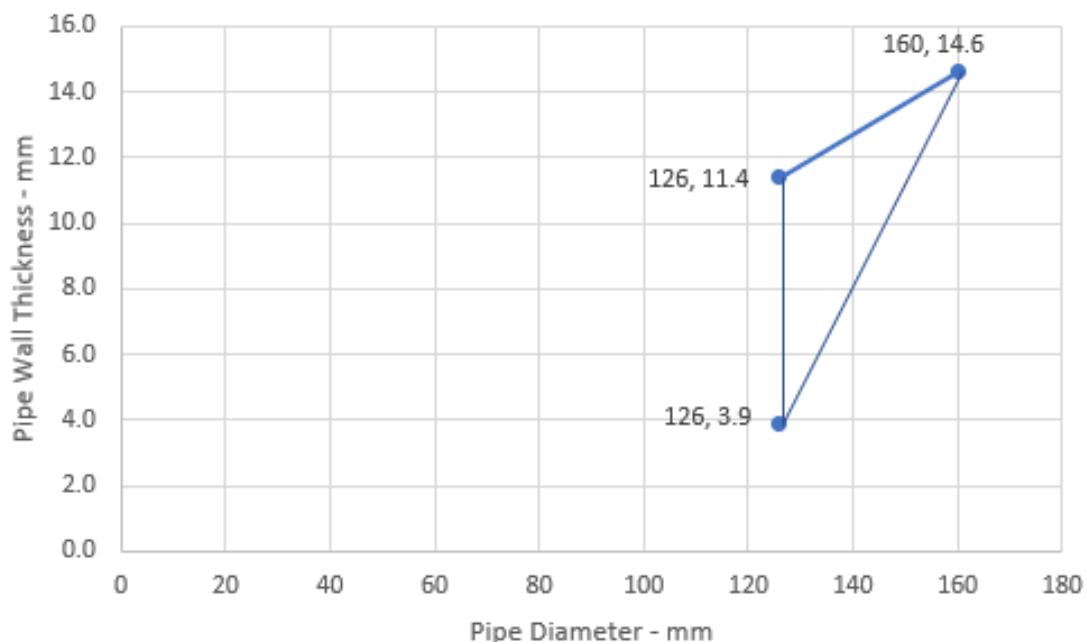
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

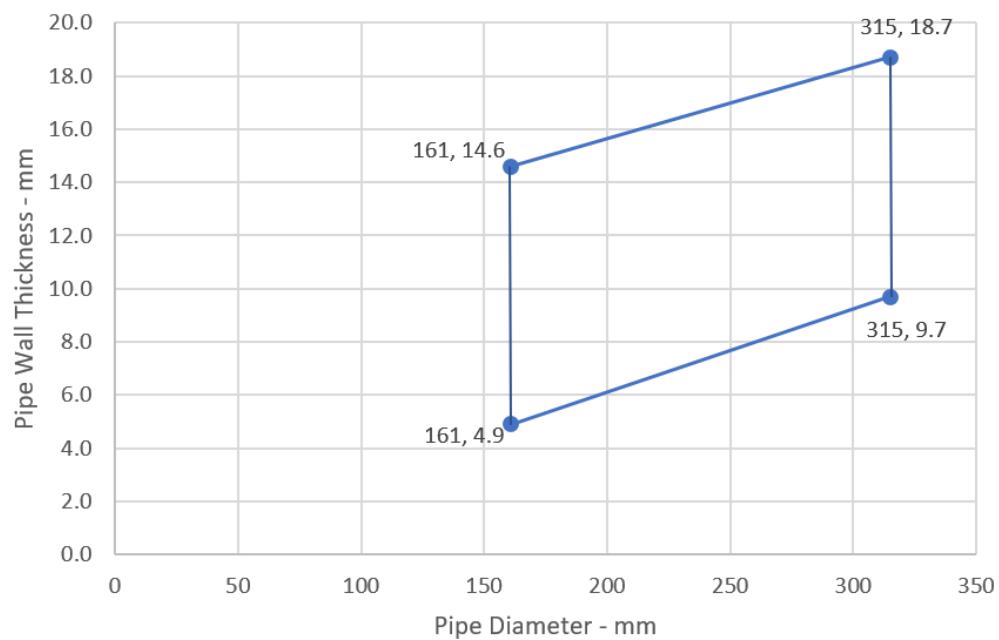
2021.12, ver. 1

1549

PE Pipes 126-160 mm Diameter -
E 240 U/U, EI 120 U/U



PE Pipes - EI 60 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

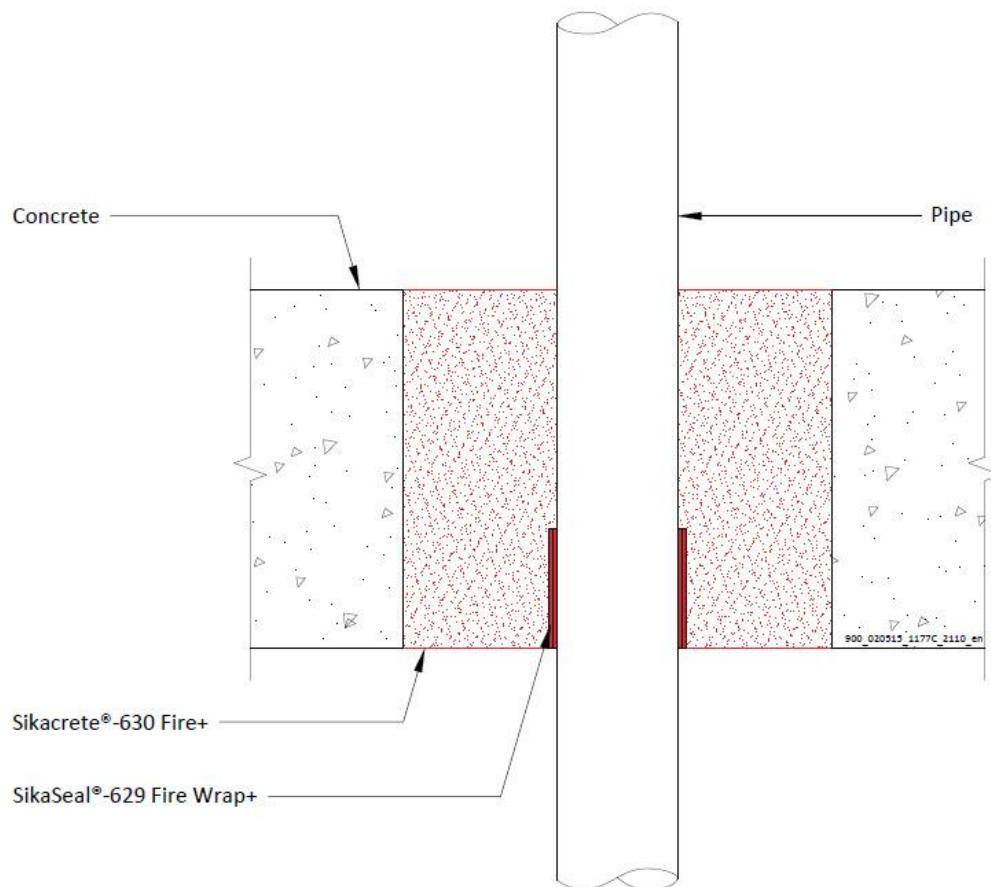
2021.12, ver. 1

1549

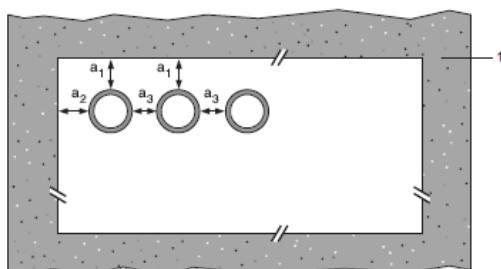
A.2.7 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, dans des joints de 150 mm d'épaisseur Sikacrete-630 Fire+ dans les sols rigides, avec tuyaux en plastique

Joint de traversée : Tuyaux en plastique installés à n'importe quel endroit dans l'ouverture (séparation min. de 30 mm des bords du joint et des autres services), avec 150 mm de Sikacrete-630 Fire+ à la surface supérieure du sol ou n'importe où entre les deux. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être fixé au bas du joint, comme indiqué ci-dessous. Taille maximale du joint : 2400 mm x 1200 mm.

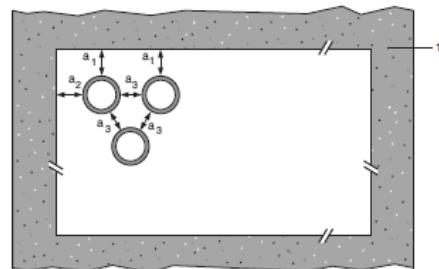
Détails de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 Construction de support
- a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyau/bord latéral du joint
- a3 séparation tuyau / tuyau

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.2.7.1

Services	Enveloppement	Configuration autorisée pour la séparation des joints	Classification
Tuyau PVC-U conforme aux normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C conforme à la norme EN 1566-1			
Jusqu'à 40 mm de diamètre / 1,8-3,7 mm de paroi*	50 x 1,8 mm	1 & 2	EI 120 U/U
Jusqu'à 125 mm de diamètre / 4,8-7,4 mm de paroi*	50 x 7,2 mm		EI 60 U/U
Jusqu'à 160 mm de diamètre/9,5 mm de paroi*	75 x 7,2 mm		E 120 U/U, EI 30 U/U
Tuyau en PP conforme à la norme EN 1451-1			
Jusqu'à 40 mm de diamètre / 1,8-5,5 mm de paroi*	50 x 1,8 mm	1 & 2	EI 120 U/U
Jusqu'à 125 mm de diamètre / 11,4 mm de paroi*	50 x 7,2 mm		EI 240 U/U
Jusqu'à 160 mm de diamètre/14,6 mm de paroi*	75 x 7,2 mm		EI 240 U/U
Tuyau PE conforme aux normes EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS conforme à la norme EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC conformes à la norme EN 1565-1			
Jusqu'à 40 mm de diamètre / 2,4-3,7 mm de paroi*	50 x 1,8 mm	1 & 2	EI 240 U/U
Jusqu'à 110 mm de diamètre / 3,4-10 mm de paroi*	75 x 5,4 mm		EI 240 U/U
Jusqu'à 125 mm de diamètre/11,4 mm de paroi*	50 x 7,2 mm		EI 240 U/U
Jusqu'à 160 mm de diamètre / 4,9-14,6 mm de paroi*	75 x 7,2 mm		EI 120 U/U

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

Déclaration de performance

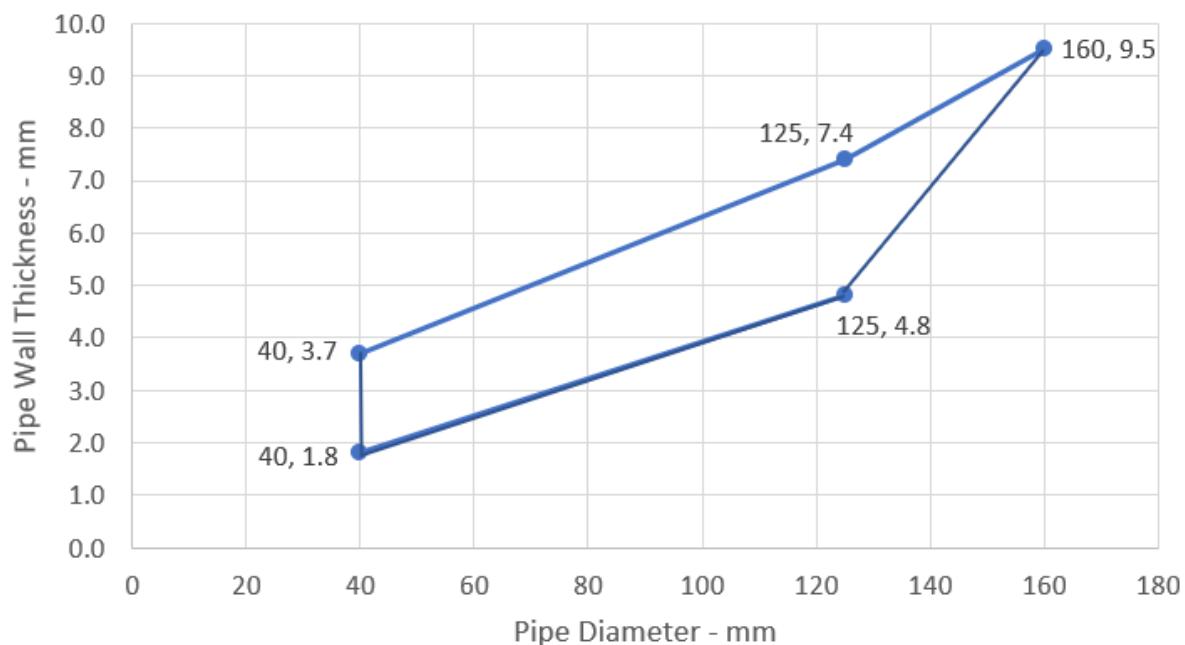
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

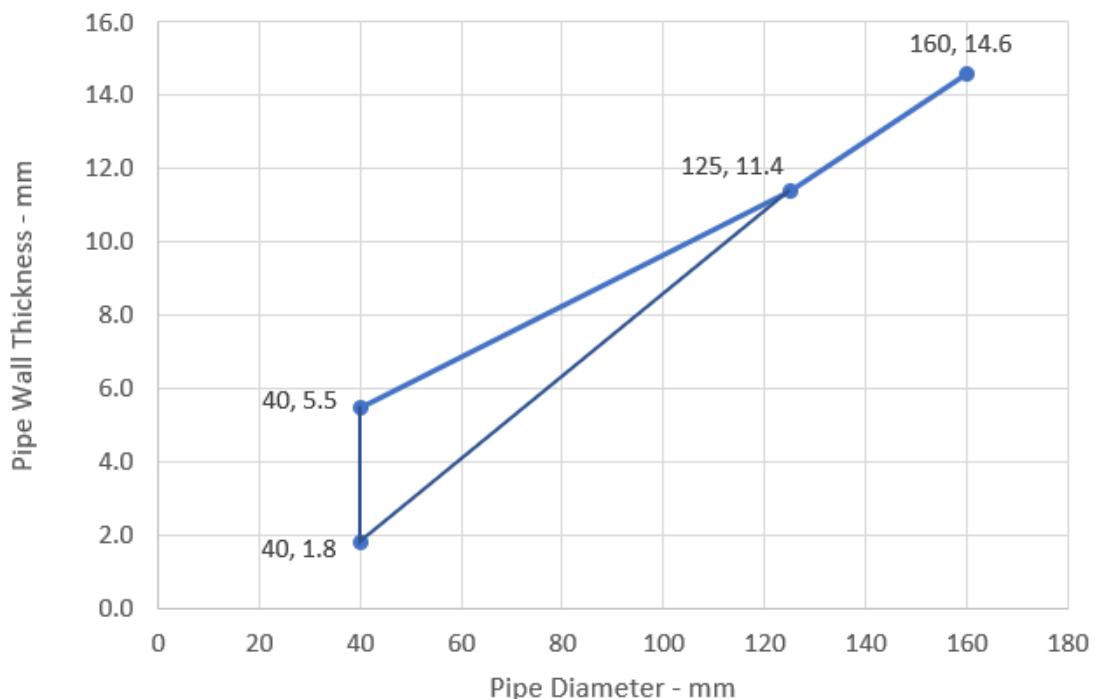
2021.12, ver. 1

1549

PVC-U Pipes - E 60 U/U, EI 30 U/U



PP Pipes - E 120 U/U



Déclaration de performance

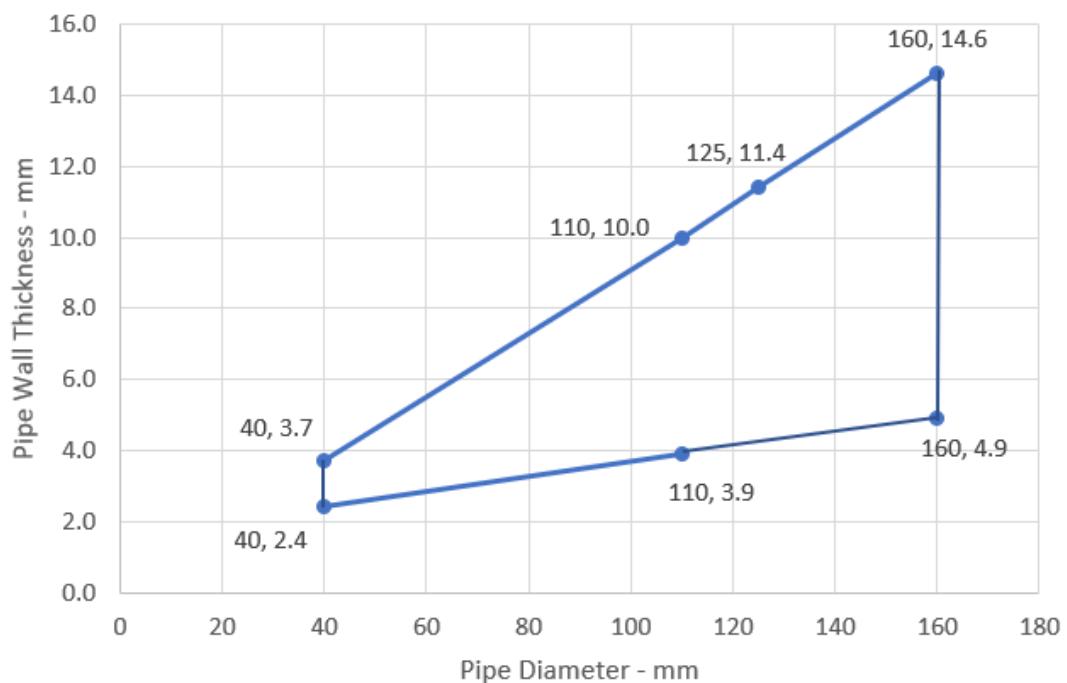
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

PE Pipes - EI 120 U/U



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

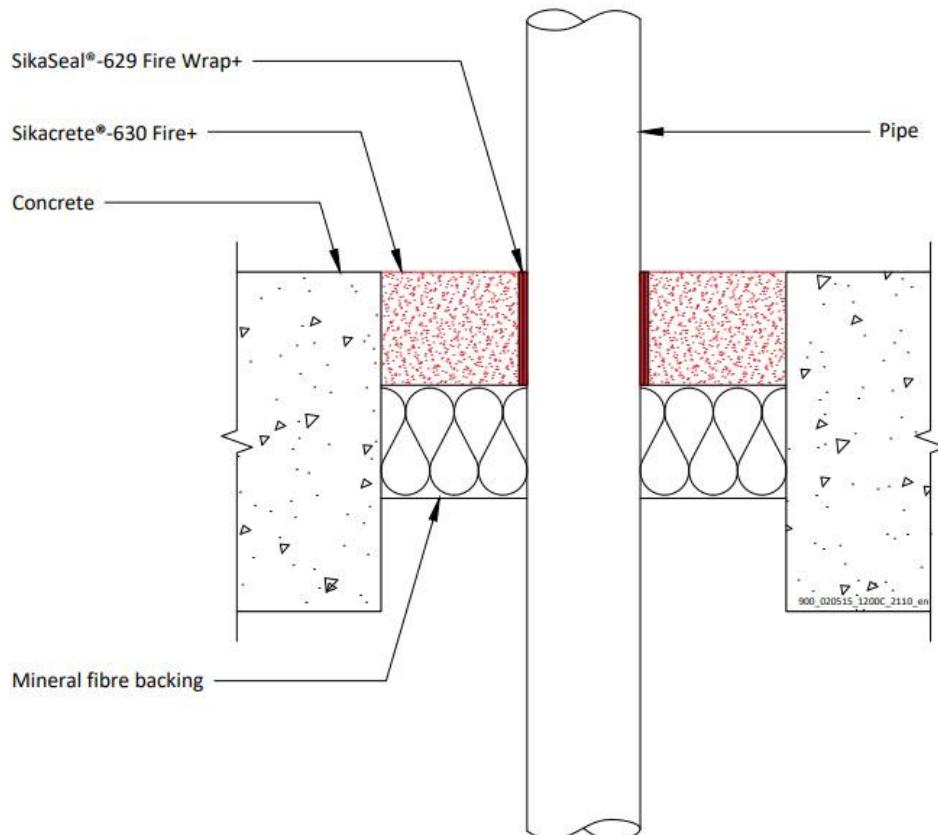
2021.12, ver. 1

1549

A.2.8 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, dans des joints de 50 mm de profondeur de Sikacrete-630 Fire+, doublés de laine de roche de 50 mm, dans des sols rigides, avec des tuyaux en plastique

Joint de traversée : Tuyaux en plastique installés à n'importe quel endroit de l'ouverture (distance minimale de 30 mm des bords du joint et de 30 mm des autres services), avec Sikacrete-630 Fire+ de 50 mm affleurant le haut du sol, doublés de laine de roche min. de 50 mm 150 kg/m³ SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé dans le joint de mortier.

Détails de construction :



A.2.8.1

Services	Enveloppement	Ouverture maximale	Classification
Tuyau PE conforme aux normes EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS conforme à la norme EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC conformes à la norme EN 1565-1			
110 mm de diamètre/4,3 mm de paroi	50 x 2mm	2400 x 1200mm	EI 60 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

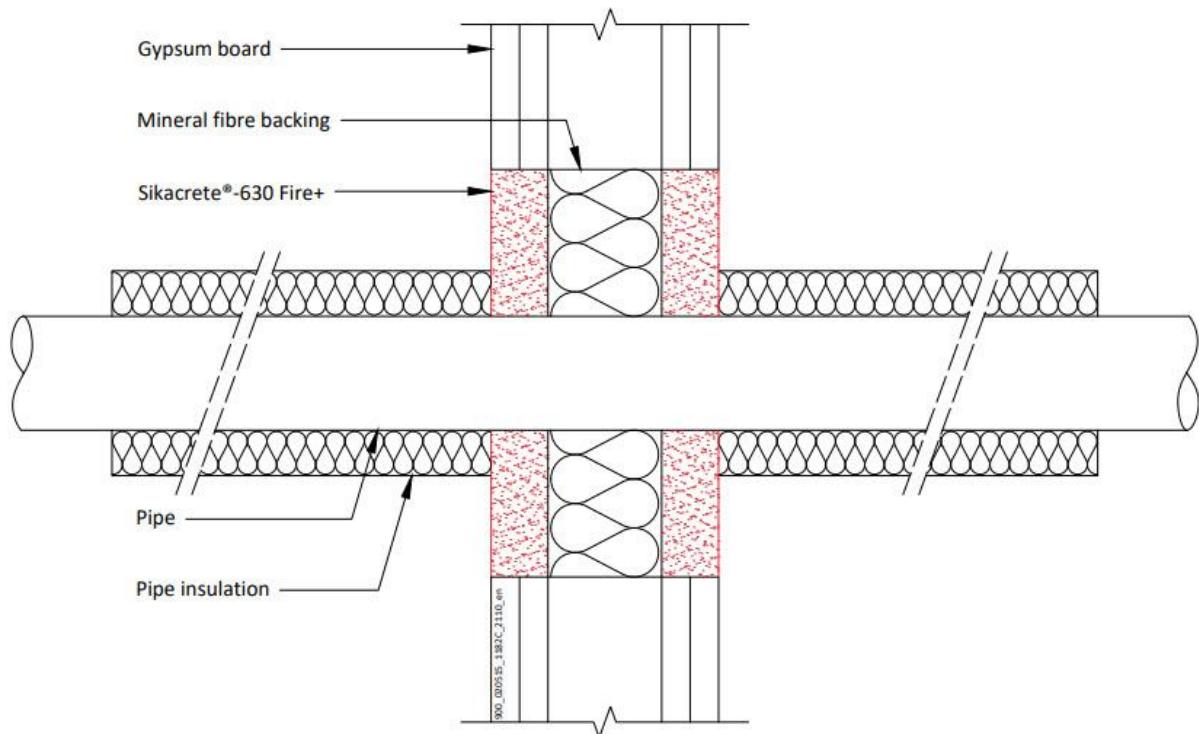
1549

A.3 Constructions murales flexibles et rigides d'une épaisseur minimale de 100 mm

A.3.1 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, dans des joints comprenant du Sikacrete-630 Fire+ de 25 mm de profondeur sur les deux faces avec un panneau de fibres minérales de 50 mm, installé dans un mur flexible ou rigide

Joint de traversée : Tubes métalliques isolés CS (soutenus en continu) installés à n'importe quel endroit de l'ouverture (distance minimale de 30 mm des bords du joint), avec moins de 25 mm Sikacrete-630 Fire+ des deux côtés du mur, avec min. 1 x 50 mm ou 2 x 25 mm de panneau de laine de roche moins de 150 kg/m³ ou min. 50 mm de Sikacrete-630 Fire+ des deux côtés du mur sans support*. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé sur les deux faces du joint.

Détails de construction :



* Taille maximale du joint de 2400 mm de large x 1200 mm de haut

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

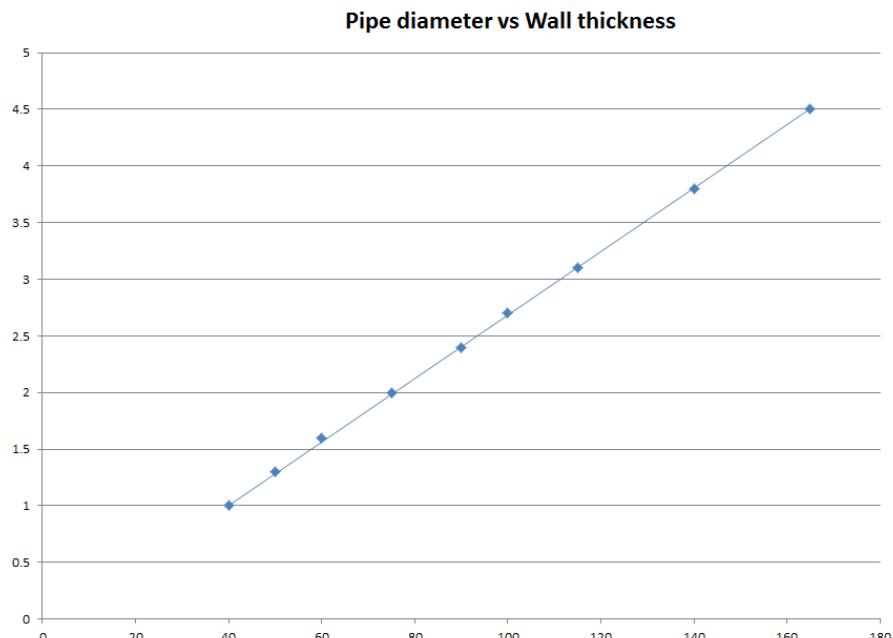
2021.12, ver. 1

1549

A.3.1.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable			
diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm	2 x 50 x 1,8 mm de SikaSeal-629 Fire Wrap+, un placé sur chaque face du joint		EI 120 C/U
diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*			
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*	2 x 50 x 3,6 mm		
diamètre 90 mm/paroi 2,4-14,2 mm*	SikaSeal-629 Fire Wrap+, un placé sur chaque face du joint	Isolation élastomère de 13 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 120 C/U, EI 60 C/U
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



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

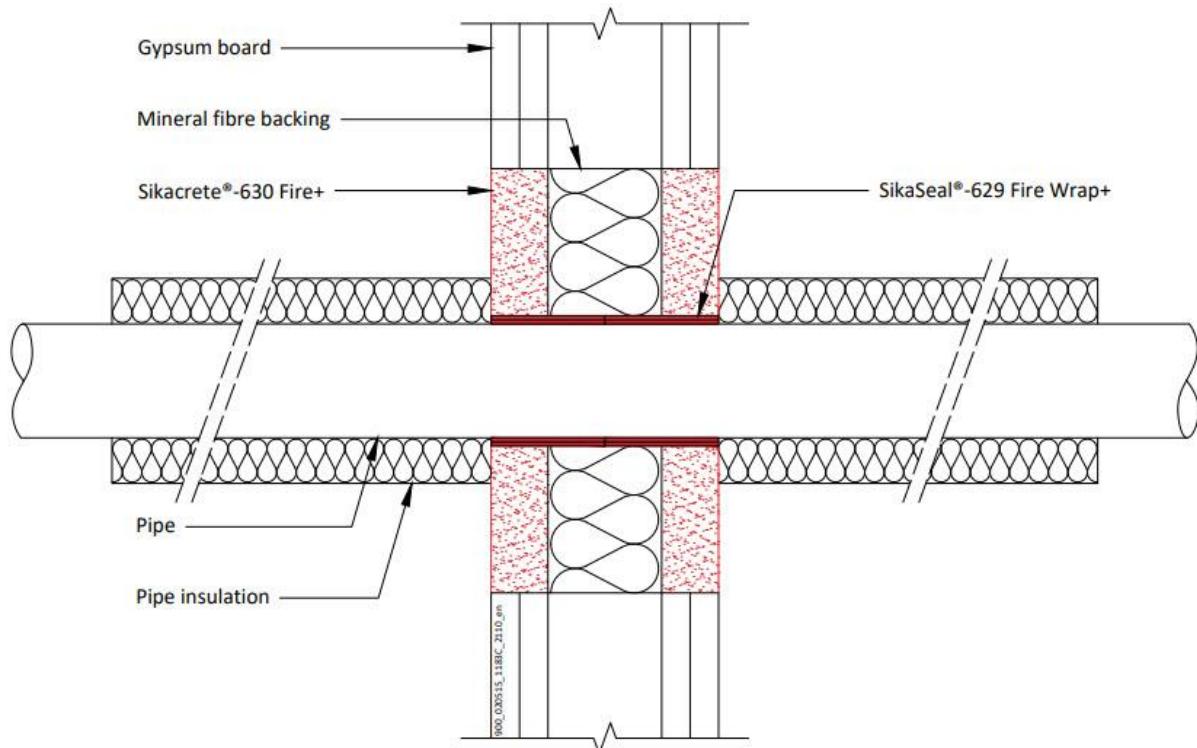
2021.12, ver. 1

1549

A.3.2 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux composites, dans des joints de 25 mm d'épaisseur Sikacrete-630 Fire+ sur les deux faces, doublé d'un panneau de fibres minérales de 50 mm, installé dans un mur souple ou rigide

Joint de traversée : Tuyaux métalliques (et composites) isolés, de 500 mm (min.)* LI (interruption locale) ou CI (interruption continue) (simples) montés à n'importe quel endroit dans l'ouverture (distance minimale de 30 mm des bords des joints et des autres services), avec 25 mm de Sikacrete-630 Fire+ des deux côtés du mur et avec un panneau de laine de roche de 50 mm de 150 kg/m³. Taille maximale du joint : 2400 mm de large x 1200 mm de haut.

Détails de construction :



A.3.2.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau Geberit Mepla MLC (PE-XB/aluminium/PE-HD)		
16 mm de diamètre/2,25 mm de paroi		
20 mm de diamètre/2,5 mm de paroi		
26 mm de diamètre/3 mm de paroi		
32 mm de diamètre/3 mm de paroi	Minimum 20 mm de laine de roche, minimum 80 kg/m ³	
40 mm de diamètre/3,5 mm de paroi		EI 120 C/C
50 mm de diamètre/4 mm de paroi		
63 mm de diamètre/4,5 mm de paroi		
75 mm de diamètre/4,7 mm de paroi		

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

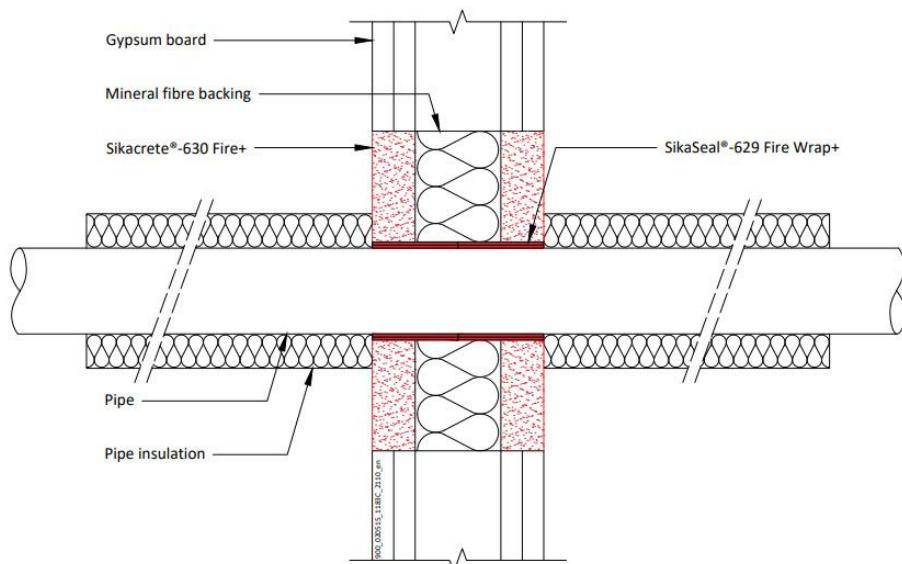
2021.12, ver. 1

1549

A.3.3 joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques et composites isolés, dans des joints de 25 mm de profondeur Sikacrete-630 Fire+ sur les deux faces, avec un panneau de fibres minérales de 50 mm, installé dans un mur flexible ou rigide

Joint de traversée : Tubes métalliques et composites isolés CS (soutenus en continu) installés à n'importe quel endroit de l'ouverture (distance minimale de 25 mm des bords du joint), avec minimum 25 mm de Sikacrete-630 Fire+ des deux côtés du mur, calfeutré de laine de roche de min. de 25 mm 150 kg/m³*. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé sur les deux faces du joint. Taille maximale du joint : 2400 mm de large x 1200 mm de long.

Détails de construction :



A.3.3.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en cuivre			
Diamètre 12-54 mm/paroi 1-1,2 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9-25 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 120 C/C
Geberit Mepla MLC (tuyau PE-XB/aluminium/PE-HD)			
16 mm de diamètre/2,25 mm de paroi	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9-25 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 120 C/C
20 mm de diamètre/2,5 mm de paroi			
26 mm de diamètre/3 mm de paroi			
32 mm de diamètre/3 mm de paroi			
40 mm de diamètre/3,5 mm de paroi			
50 mm de diamètre/4 mm de paroi			
63 mm de diamètre/4,5 mm de paroi			
75 mm de diamètre/4,7 mm de paroi			

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

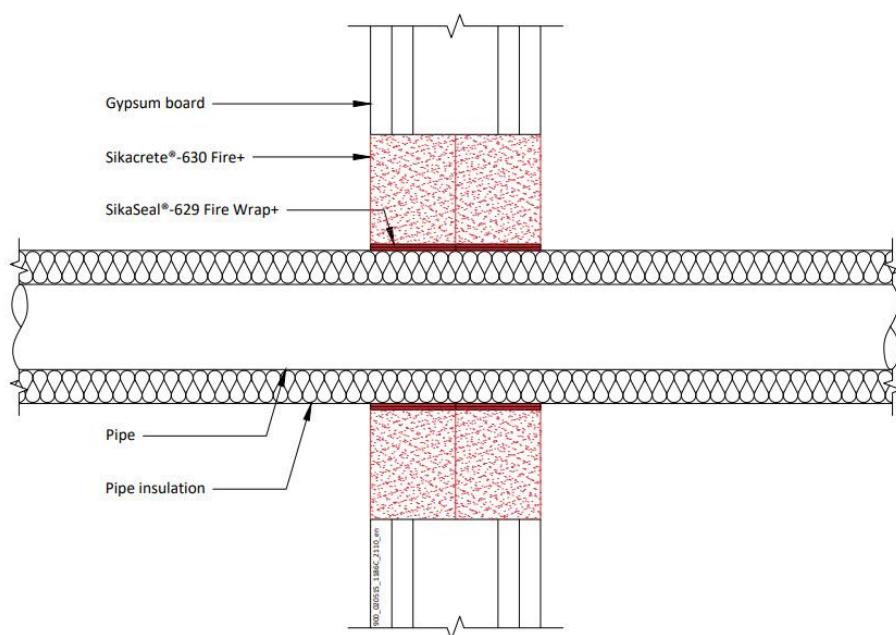
2021.12, ver. 1

1549

A.3.4 joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, dans des joints comprenant 50 mm de profondeur Sikacrete-630 Fire+ sur les deux faces, installés dans un mur souple ou rigide

Joint de traversée : Tubes métalliques isolés CS (soutenu en continu) installés à n'importe quel endroit de l'ouverture (distance minimale de 30 mm des bords du joint), distance minimale de 50 mm Sikacrete-630 Fire+ des deux côtés du mur sans renfort*. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé sur les deux faces du joint.

Détails de construction :



* Taille maximale du joint de 2400 mm de large x 1200 mm de haut

A.3.4.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*			
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*	2 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire	Isolation élastomère de 13-32 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	
Diamètre 90 mm/paroi 2,4-14,2 mm*	Wrap+ de x 50 mm, un encastré sur chaque face du joint		
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

Déclaration de performance

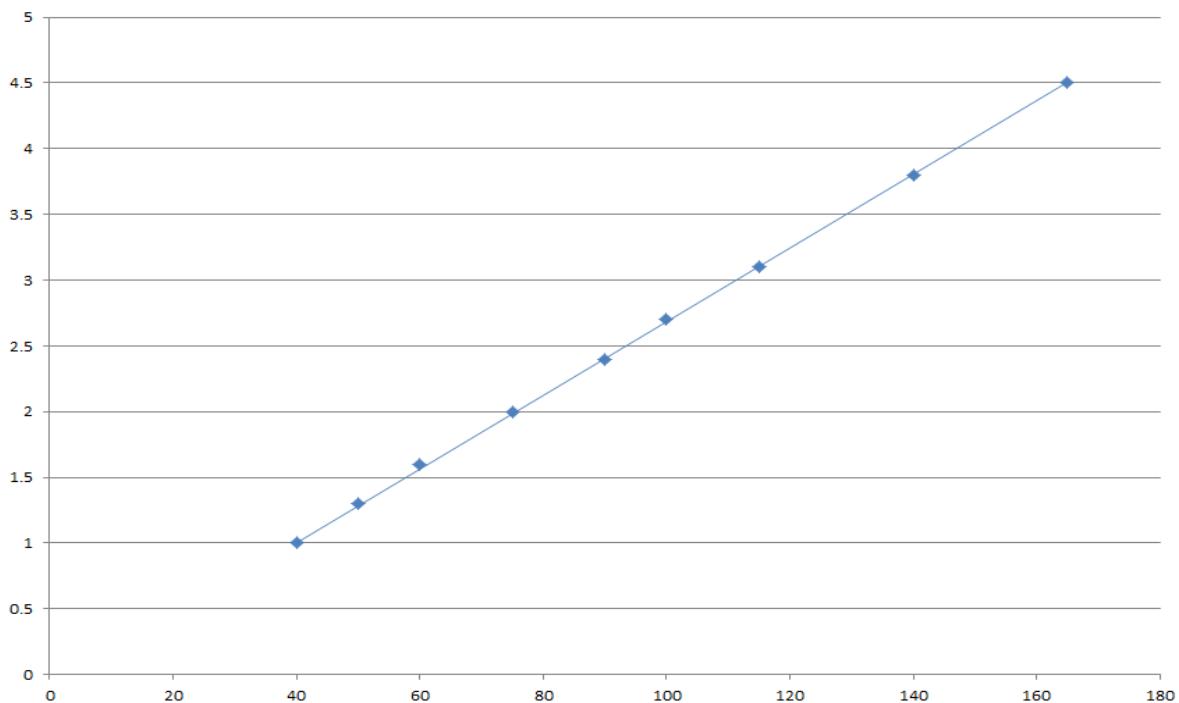
Declaration de performance

5KuSeal 3
16297650

10237055
2021 12 ver 1

2021

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

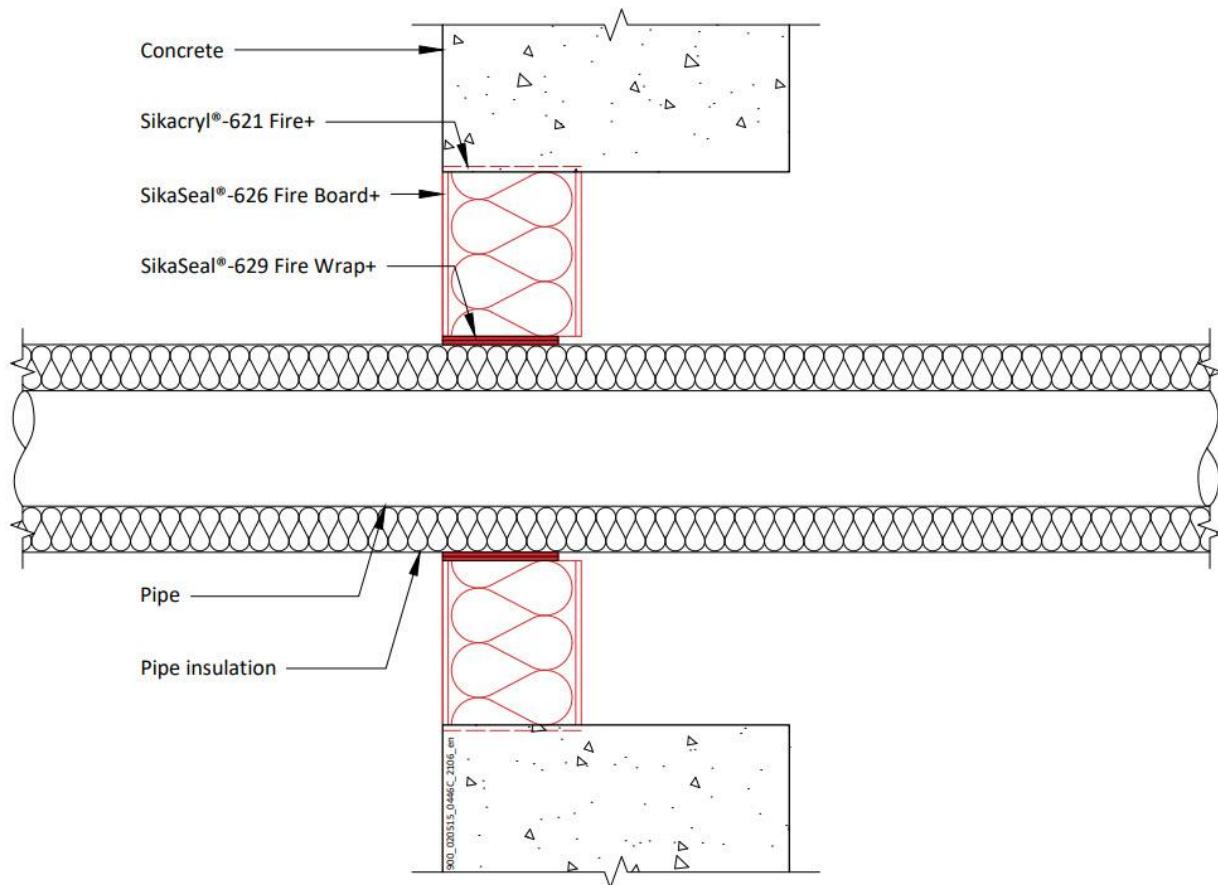
1549

A.4. Constructions de sols rigides avec une épaisseur de sol minimale de 150 mm

A.4.1 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, dans 1x joint SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S, dans des murs rigides

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

Détails de construction :



A.4.1.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable Diamètre 165 mm / épaisseur de paroi 4,5-14,2 mm*	50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, placé au centre	Isolation élastomère de 9-25 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 120 U/C, E 120 C/U, E 120 C/C, EI 45 U/C, EI 45 C/U, EI 45 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

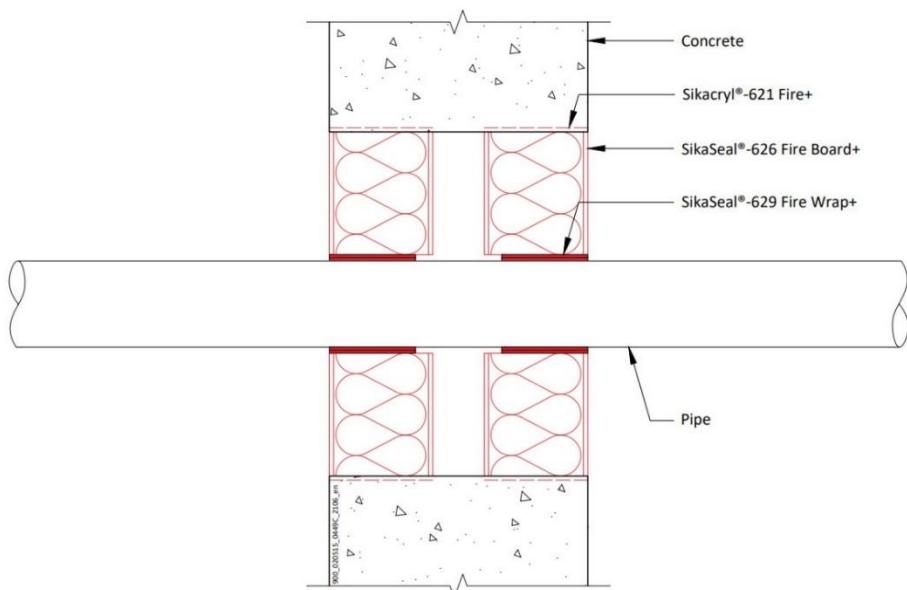
2021.12, ver. 1

1549

A.4.2 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, dans 2x joints SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S, dans des murs rigides

Joint de traversée : Tuyaux en plastique installés 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 être installé autour de l'isolation des tuyaux combustibles. Séparation min. de 30 mm entre les tuyaux.

Détails de construction :



A.4.2.1

Services	Enveloppement	Classification
Tuyau PVC-U selon les normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon la norme EN 1566-1		
Jusqu'à 40 mm de diamètre / 1,9-3,0 mm de paroi	50 x 1,8 mm	
Jusqu'à 110 mm de diamètre / 2,7-6,6 mm de paroi	50 x 3,6 mm	EI 240 U/C
Jusqu'à 125 mm de diamètre / 4,7-7,4 mm de paroi	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 315 mm de diamètre / 7,7-12,1 mm de paroi*	75 x 18 mm	EI 120 C/C
Jusqu'à 400 mm de diamètre / 9,8-15,3 mm de paroi*	75 x 28,8 mm	EI 120 C/C
Tuyau PE selon les normes EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon la norme EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon la norme EN 1565-1		
Jusqu'à 40 mm de diamètre / 2,4-4,6 mm de paroi	50 x 1,8 mm	EI 240 U/C
Jusqu'à 110 mm de diamètre / 3,4-10,0 mm de paroi	50 x 3,6 mm	
Jusqu'à 125 mm de diamètre / 3,9-7,4 mm de paroi	50 x 7,2 mm	
Jusqu'à 160 mm de diamètre / 4,9-9,5 mm de paroi	50 x 10,8 mm	
Tuyau en PP selon la norme EN 1451-1		
Jusqu'à 40 mm de diamètre / 1,8-5,5 mm de paroi	50 x 1,8 mm	EI 240 U/C
Jusqu'à 110 mm de diamètre / 2,7-10,0 mm de paroi	50 x 3,6 mm	EI 240 C/C
Jusqu'à 125 mm de diamètre / 3,1-11,4 mm de paroi	50 x 7,2 mm	
Jusqu'à 160 mm de diamètre / 4,9-14,6 mm de paroi	50 x 10,8 mm	

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

Configuration 1 & 2

Déclaration de performance

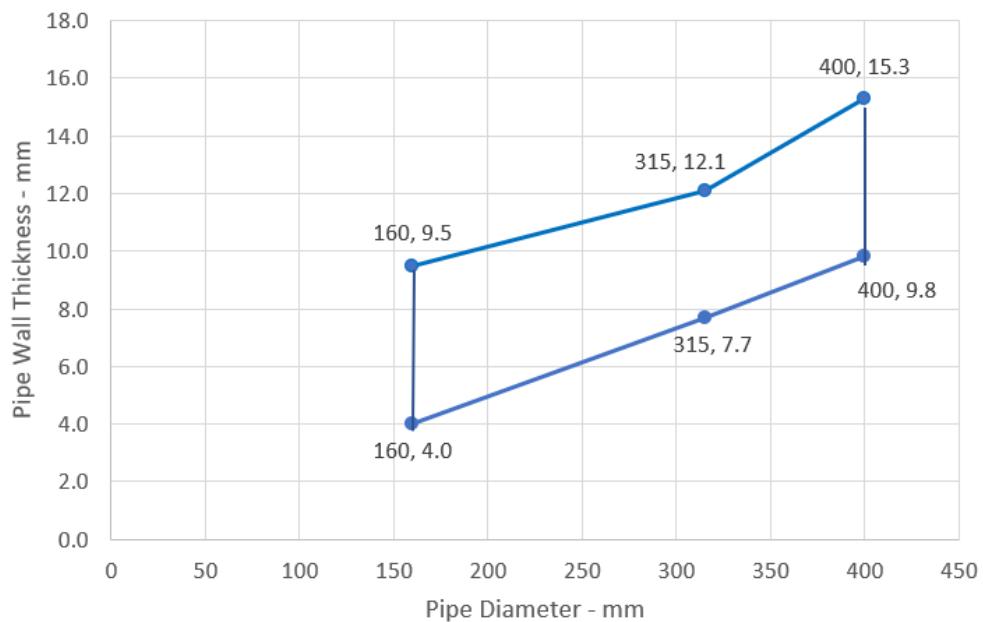
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

PVC-U Pipes - EI 120 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

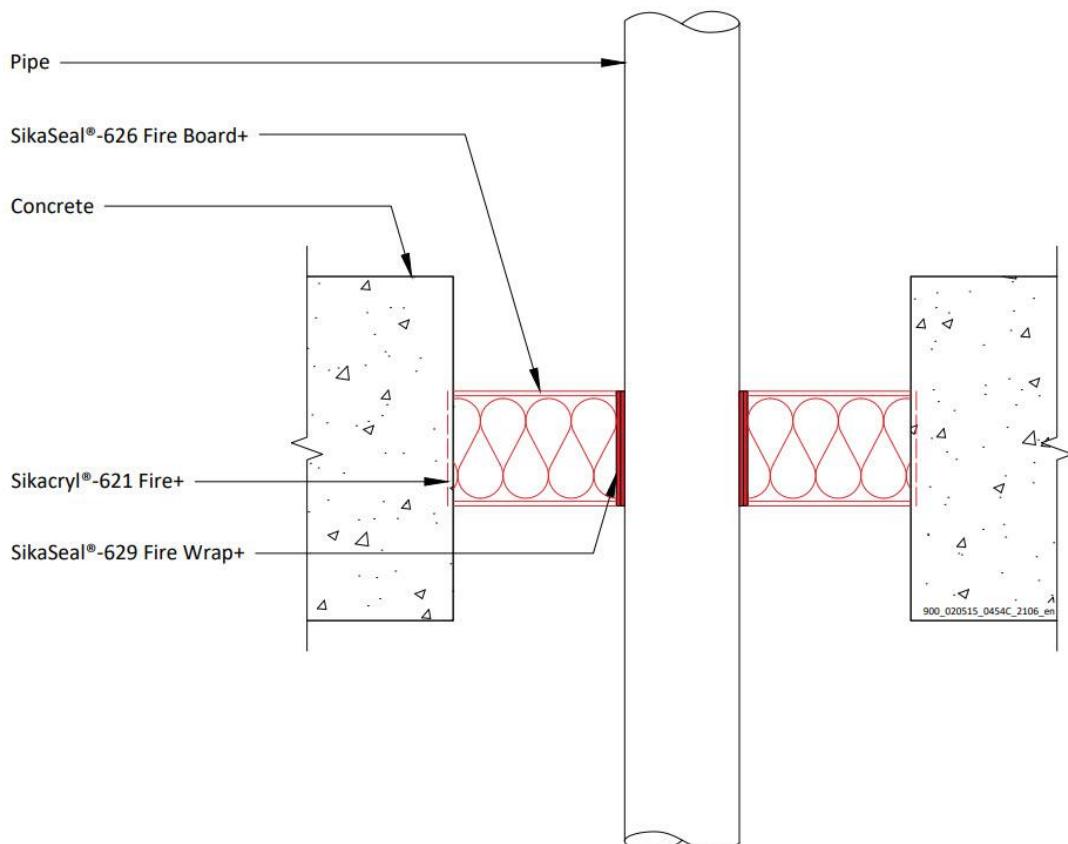
1549

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

A.5.1 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux en plastique, dans 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S, dans des sols rigides

Joint de traversée : Tuyaux combustibles installés 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 placé autour de l'isolation de tuyau combustible. Taille d'ouverture maximale 300 x 1200 mm.

Détails de construction :



A.5.1.1

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

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

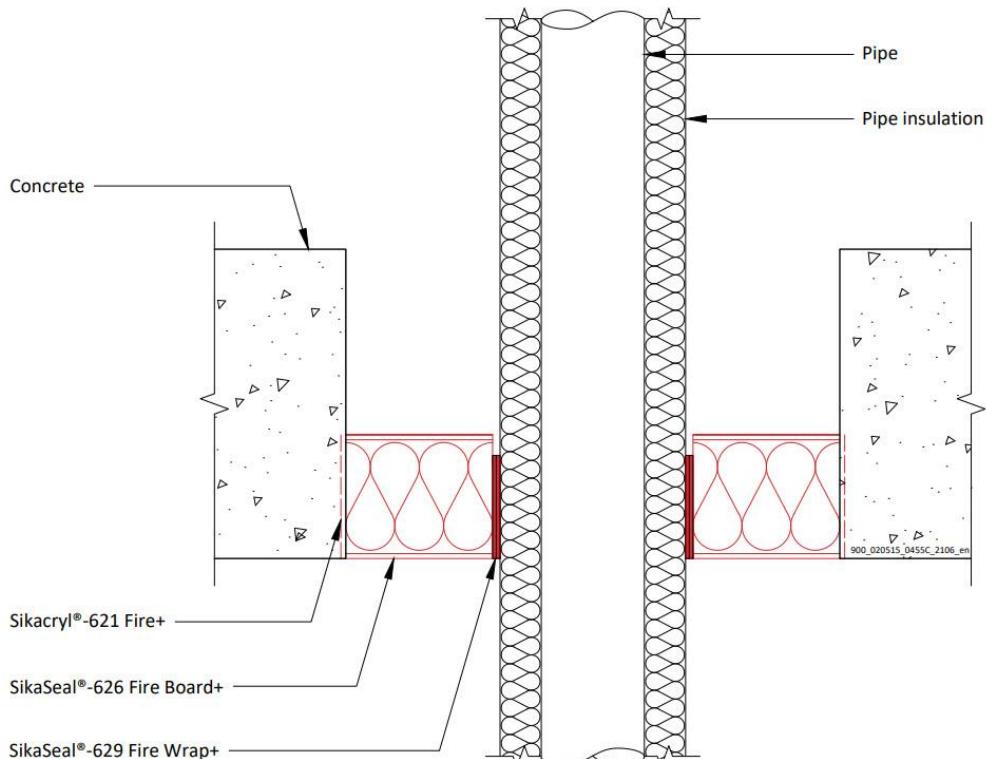
2021.12, ver. 1

1549

A.5.2 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, dans 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S, dans des sols rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (Soutenu en continu) 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 n'importe où entre les deux). SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation de tuyau combustible. Taille d'ouverture maximale 300 x 1200 mm.

Détails de construction :



A.5.2.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable Diamètre 165 mm / épaisseur de paroi 4,5-14,2 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé au bas du joint	Isolation élastomère de 13 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	E 90 C/U, EI 45 C/U
		Isolation élastomère de 19 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 90 C/U

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

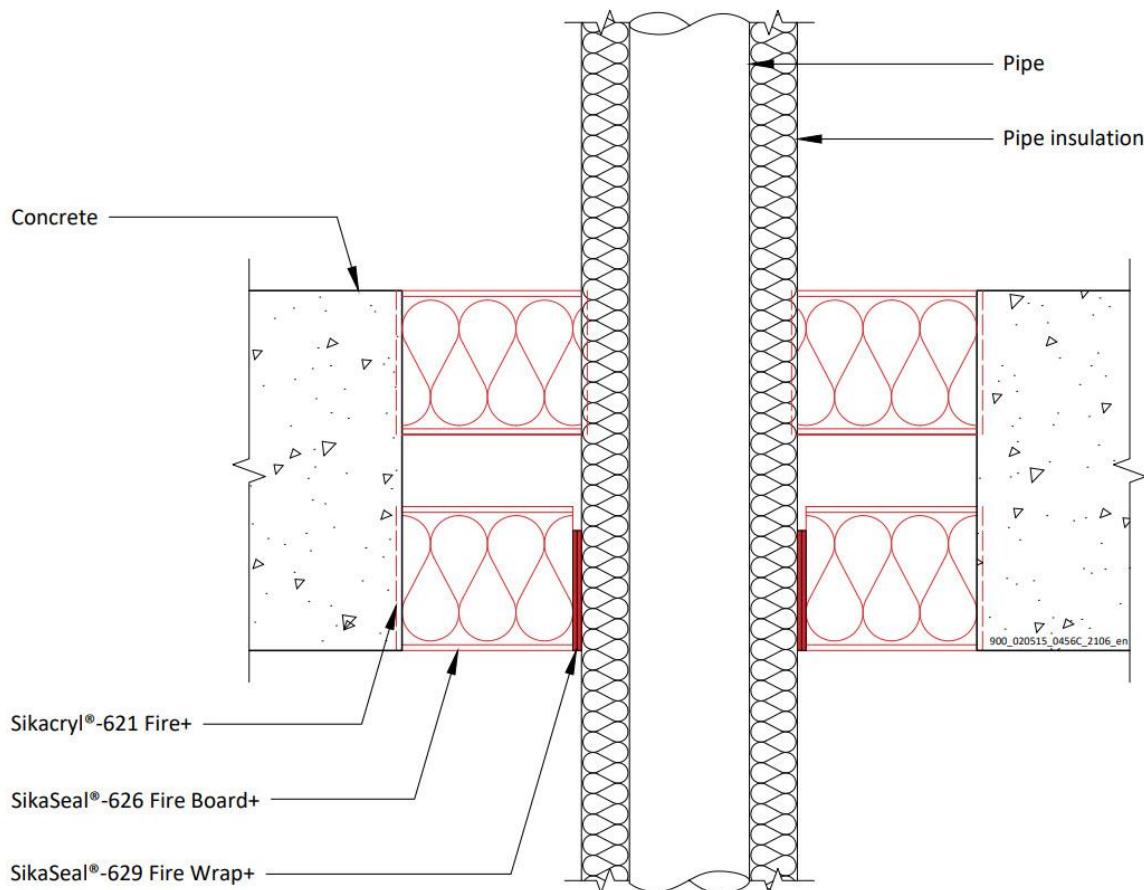
2021.12, ver. 1

1549

A.5.3 SikaSeal-629 Fire Wrap+ joint de traversée pour tuyaux métalliques isolés dans 2x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S (séparés), dans des sols rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenu en continu) installés à n'importe quelle position dans 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 au niveau du soffite. Taille d'ouverture maximale 300 x 1200 mm.

Détails de construction :



Joint de traversée double face avec tuyaux

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable			
Diamètre 40 mm / épaisseur de paroi 1-14,2 mm	50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+	Isolation élastomère de 13 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	E 180 C/U, EI 120 C/U

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

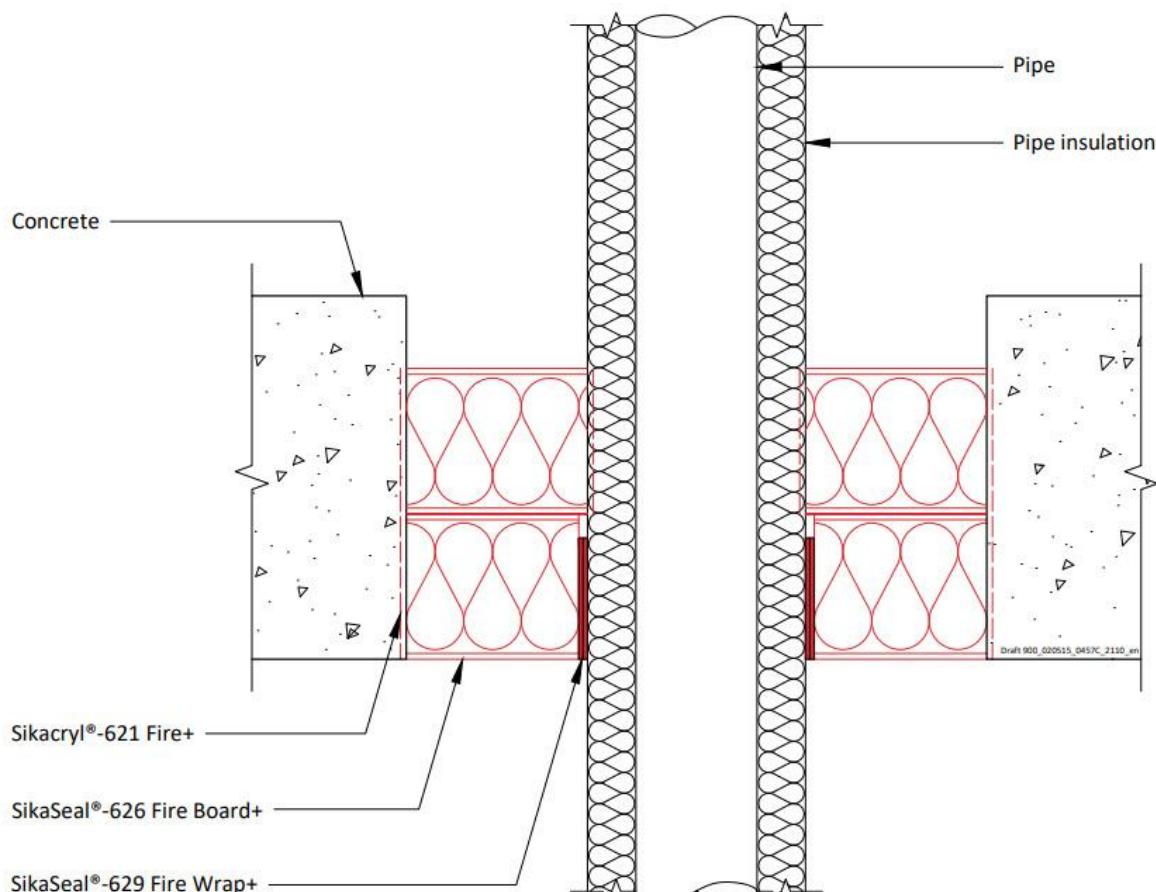
2021.12, ver. 1

1549

A.5.4 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, en 2x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S (dos à dos), dans des sols rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques et composites isolés CS (soutenus en continu) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec deux couches de SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 60 mm installées de chaque côté du sol (ou n'importe où entre les deux). SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation de tuyau combustible au bas du joint, comme indiqué ci-dessous. Taille d'ouverture maximale 300 x 1200 mm.

Détails de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.5.4.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en cuivre			
diamètre 12-54 mm/paroi 1-1,2 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9-13 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	E240 C/C, EI 60 C/C
Diamètre 12-54 mm/paroi de 1-1,2 mm		Isolation élastomère de 13-25 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	E 180 C/C, EI 45 C/C
Geberit Mepla MLC (tuyau PE-XB/aluminium/PE-HD)			
16 mm de diamètre/2,25 mm de paroi	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 120 C/C
20 mm de diamètre/2,5 mm de paroi			
26 mm de diamètre/3 mm de paroi			
32 mm de diamètre/3 mm de paroi			
40 mm de diamètre/3,5 mm de paroi			
50 mm de diamètre/4 mm de paroi			
63 mm de diamètre/4,5 mm de paroi			
75 mm de diamètre/4,7 mm de paroi		Isolation élastomère de 13-25 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	E 60 C/C, EI 45 C/C
16 mm de diamètre/2,25 mm de paroi			
20 mm de diamètre/2,5 mm de paroi			
26 mm de diamètre/3 mm de paroi			
32 mm de diamètre/3 mm de paroi			
40 mm de diamètre/3,5 mm de paroi			
50 mm de diamètre/4 mm de paroi			
63 mm de diamètre/4,5 mm de paroi			
75 mm de diamètre/4,7 mm de paroi			

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

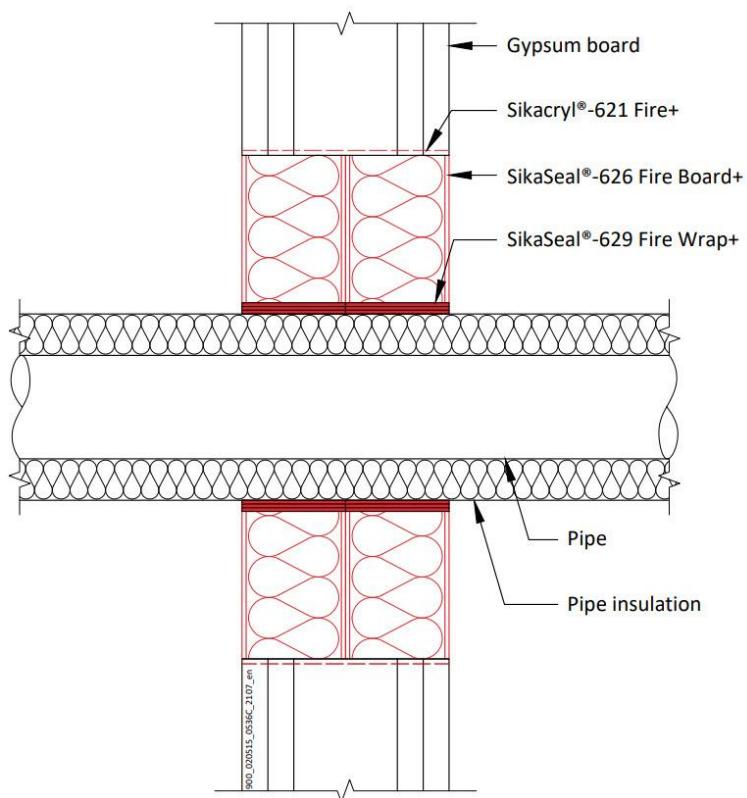
1549

A.6 Constructions de murs flexibles selon 2.1

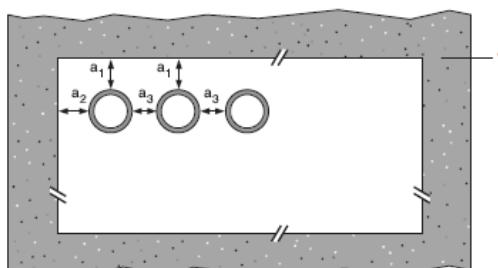
A.6.1 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, en 2x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S dans des parois flexibles ou rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenus en continu) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm des deux côtés du mur. Séparation minimale entre les joints de traversée et les bords des joints de 30 mm. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation du tuyau.

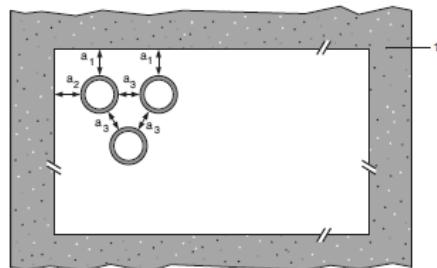
Détails de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 Construction de support
- a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyau/bord latéral du joint
- a3 séparation tuyau / tuyau

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

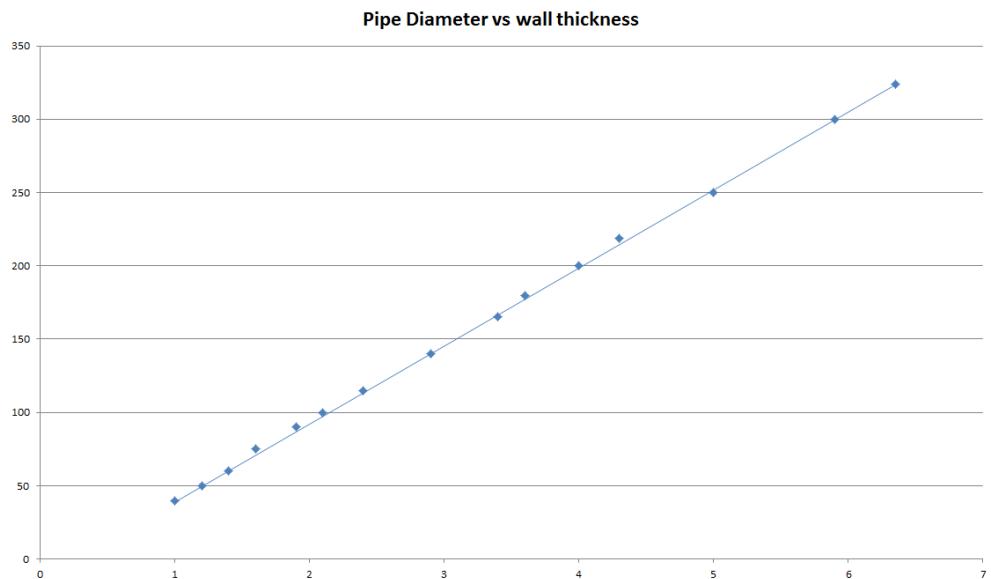
16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.6.1.1

Tuyau en acier doux ou inoxydable	Isolation	SikaSeal-629 Fire Wrap+	Classification
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*	Isolation élastomère de 32-50 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	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*			



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

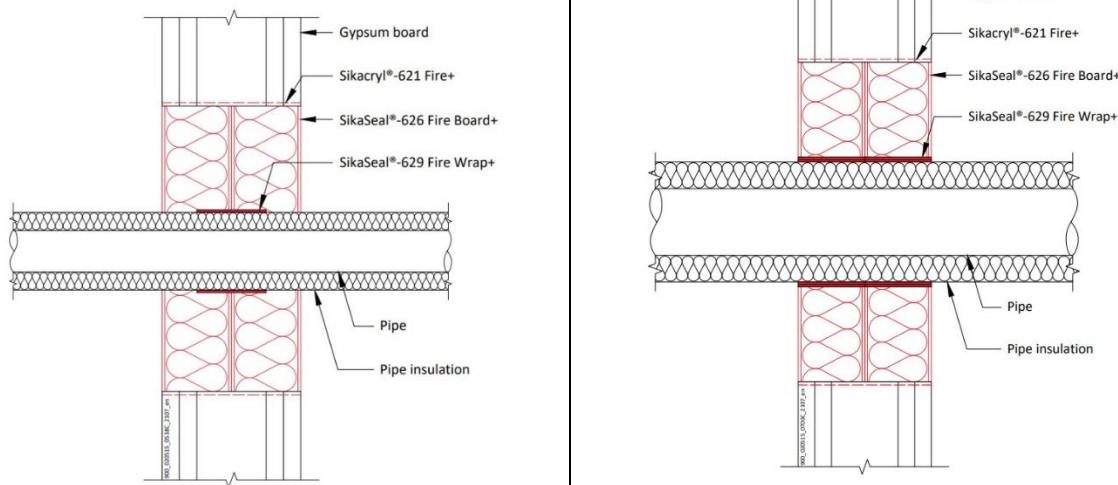
2021.12, ver. 1

1549

A.6.2 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, en 2x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S, dans des parois flexibles ou rigides

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

Détails de construction :



A.6.2.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable			
diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm	50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, placé au centre	Isolation élastomère de 13 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 120 U/C, EI 120 U/C E 120 C/U, EI 120 U/C
diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*			
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

Déclaration de performance

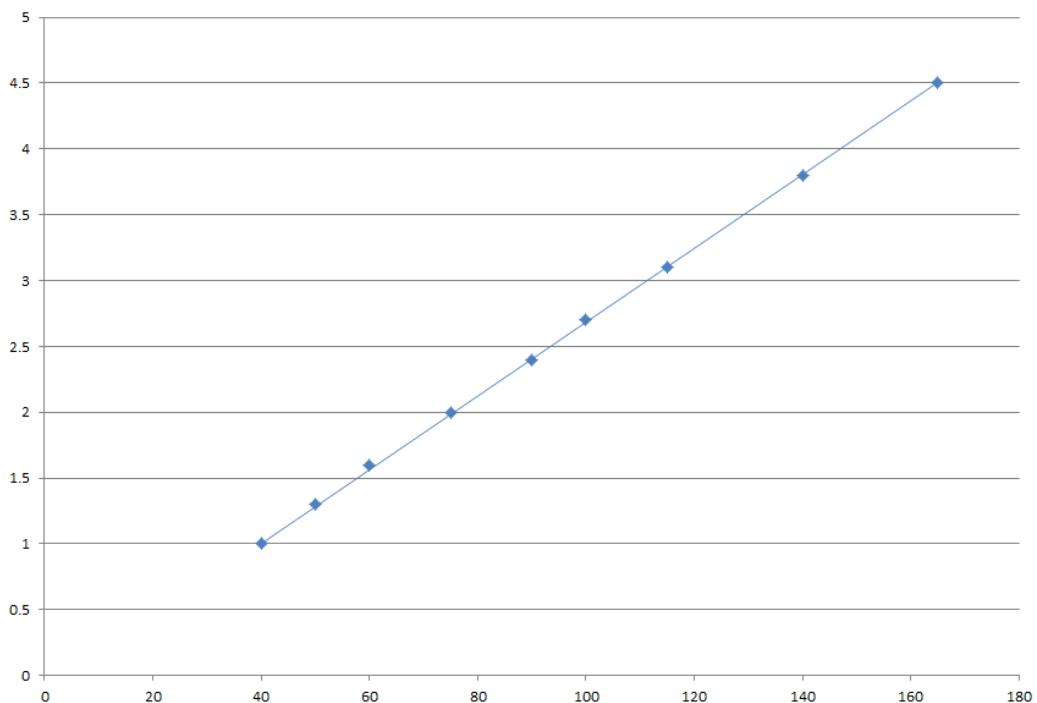
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

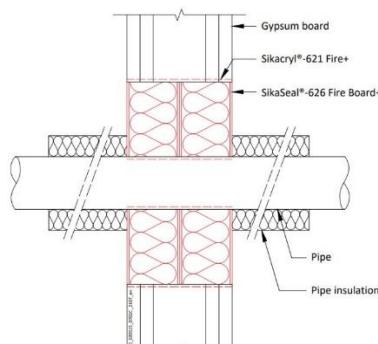
2021.12, ver. 1

1549

A.6.3 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, en 2x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S, dans des parois flexibles ou rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques et composites isolés LS (soutenus localement) ou CS (soutenus en continu) (simples) 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.

Détails de construction :



A.6.3.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en cuivre			
12 mm de diamètre/1 mm de paroi		Isolation élastomère de 9 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 120 C/C
diamètre 12-54 mm/paroi 1-1,2 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9-13 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 120 C/C, EI 90 C/C
diamètre 12-54 mm/paroi 1-1,2 mm		Isolation élastomère de 13-25 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 120 C/C, EI 60 C/C
Geberit Mepla MLC (tuyau PE-XB/aluminium/PE-HD)*			
16 mm de diamètre/2,25 mm de paroi	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9-25 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 120 C/C
20 mm de diamètre/2,5 mm de paroi			
26 mm de diamètre/3 mm de paroi			
32 mm de diamètre/3 mm de paroi			
40 mm de diamètre/3,5 mm de paroi			
50 mm de diamètre/4 mm de paroi			
63 mm de diamètre/4,5 mm de paroi			
75 mm de diamètre/4,7 mm de paroi			

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

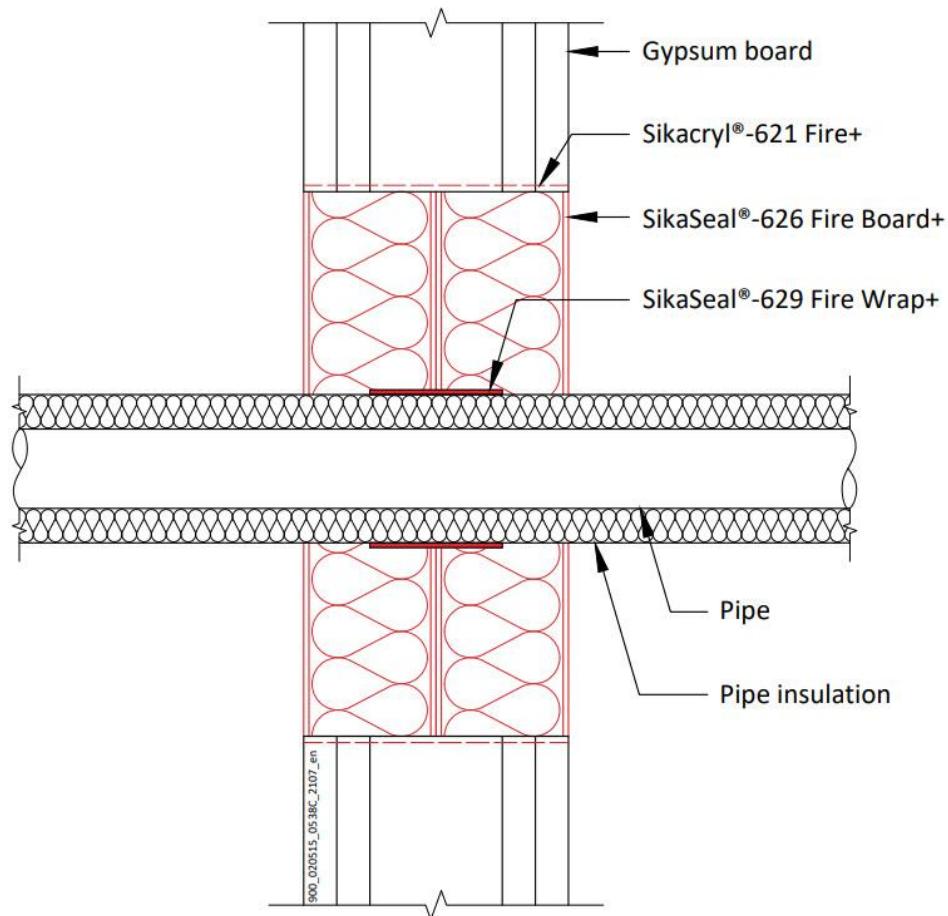
2021.12, ver. 1

1549

A.6.4 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, en 2x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S, dans des parois flexibles ou rigides

P joint de traversée : Tuyaux combustibles (simples) installés au centre de l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S des deux côtés du mur. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation de tuyau combustible.

Détails de construction :



A.6.4.1

Services	Enveloppement de tuyau	Classification
Tuyaux en PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C 315 mm Ø/paroi de 9,2 mm	SikaSeal-629 Fire Wrap+ 75 x 18 mm placé centralement autour du tuyau	EI 45 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

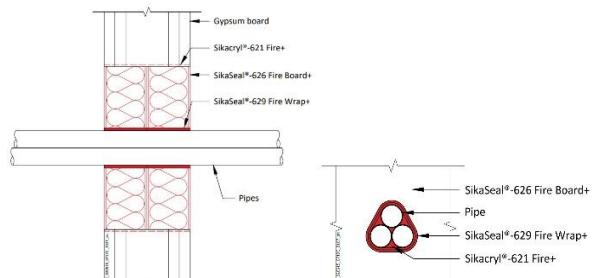
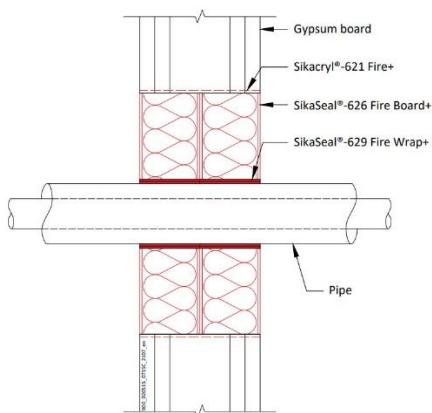
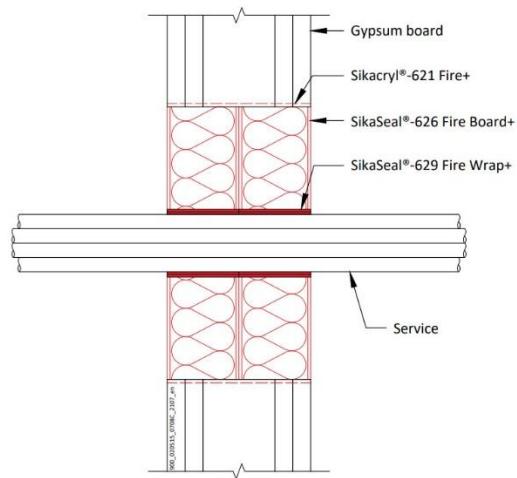
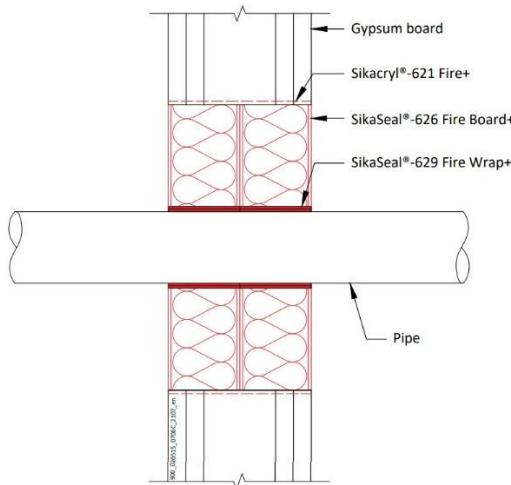
2021.12, ver. 1

1549

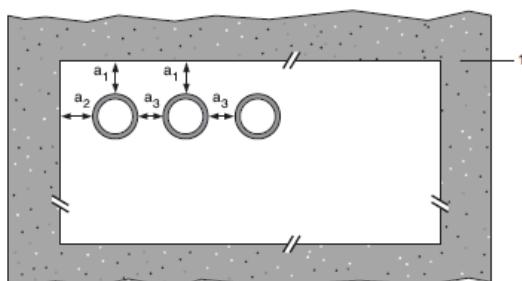
A.6.5 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux en plastique, dans 2x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S, dans des parois flexibles ou rigides

Joint de traversée : Tuyaux combustibles équipés de SikaSeal-629 Fire Collar+, des deux côtés du mur. Séparation minimale entre les joints de traversée et les bords des joints de 30 mm (configurations 1 & 2).

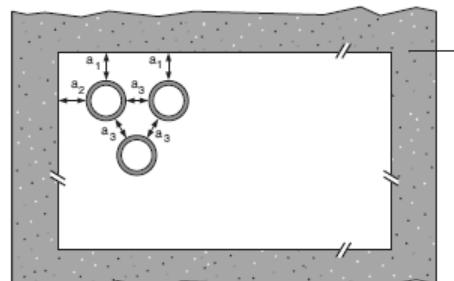
Détails de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 Construction de support
- a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyau/bord latéral du joint
- a3 séparation tuyau / tuyau

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.6.5.1

Services	Enveloppement (des deux côtés)	Configuration autorisée pour la séparation des joints	Classification
Tuyau PVC-U selon les normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon la norme EN 1566-1			
Diamètre jusqu'à 40 mm, paroi 1,9-3,0 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 & 2 entre PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+ PVC et tuyaux PP dans n'importe quelle combinaison	EI 120 U/U, EI 120 C/U, EI 120 U/C, EI 120 C/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, paroi 2,7-6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 125 mm, paroi 3,7-7,4 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, paroi 9,5 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		
Diamètre jusqu'à 315 mm, paroi 7,7-12,1 mm	50 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	S/O	EI 90 C/C
Diamètre jusqu'à 400 mm, paroi 9,8-15,3 mm	50 x 28,8 mm (16 x 1,8 couches)	S/O	EI 90 C/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, paroi 2,7-6,6 mm, conduits entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 U/C, EI 90 U/C
Tuyau PE conforme aux normes EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS conforme à la norme EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC conformes à la norme EN 1565-1			
Diamètre jusqu'à 40 mm, paroi 2,4 – 3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 & 2 entre PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+ PVC et tuyaux PP dans n'importe quelle combinaison	E 120 C/U, EI 120 C/U E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, paroi 4,2-10 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 125 mm, paroi 4,8-12 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, paroi 14,6 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		
Diamètre jusqu'à 110 mm, paroi 4,2-10 mm, conduits entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 U/C, EI 90 U/C
Tuyau en PP conforme à la norme EN 1852-1: 2009			
Diamètre jusqu'à 40 mm, paroi 1,8-5,5 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 et 2 entre PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+ PVC et tuyaux PP dans n'importe quelle combinaison	E 120 C/U, EI 120 C/U E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, paroi 2,7-15,1 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 125 mm, paroi 3,1-17,1 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, paroi 21,9 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, paroi 2,7-15,1 mm, conduits entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 U/C, EI 90 U/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

Tuyauterie Uponor Wirsbo PEX conforme à la norme ISO 15875			
Diamètre jusqu'à 54 mm/4,0 mm d'épaisseur de paroi (tuyau extérieur), 28 mm de diamètre/0,4 mm d'épaisseur de paroi (tuyau intérieur)	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C

Uponor Wirsbo PEX système de tuyau en tuyau			
Tuyaux de diamètre 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)	1 & 2	EI 90 C/C
Tube multicouches BluePower – TR02-PP selon EN 1451-1			
32-50 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 90 U/U
75-110 mm de diamètre/3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 90 C/U
Rehau Raupiano plus PP-DD selon DIN 4102			
Diamètre 40-50 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
75-110 mm de diamètre/2,7 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
125 mm de diamètre/3,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
160 mm de diamètre/3,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV selon DIN 4102			
Diamètre 32-50 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
75-110 mm de diamètre/3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
125 mm de diamètre/3,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
160 mm de diamètre/4,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP selon ISO 21003			
32 mm de diamètre/3,0 mm d'épaisseur de paroi	50 x 1,8 mm (1 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 40-50 mm / épaisseur de paroi 5,6-12,3 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C, EI 90 C/C
63-110 mm de diamètre/12,3 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C, EI 90 C/C
Wavin SITECH + PP-M B selon EN 13501-1			
Diamètre 32-50 mm / épaisseur de paroi 1,8-3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/U, EI 90 U/U
75-110 mm de diamètre/3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C, EI 60 U/C
Geberit Silent PP selon DIN 4102			
Diamètre 32-50 mm / épaisseur de paroi 1,8-3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/U
75-110 mm de diamètre/3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C

*Voir les graphiques ci-dessous pour les tailles de tuyaux interpolées

Déclaration de performance

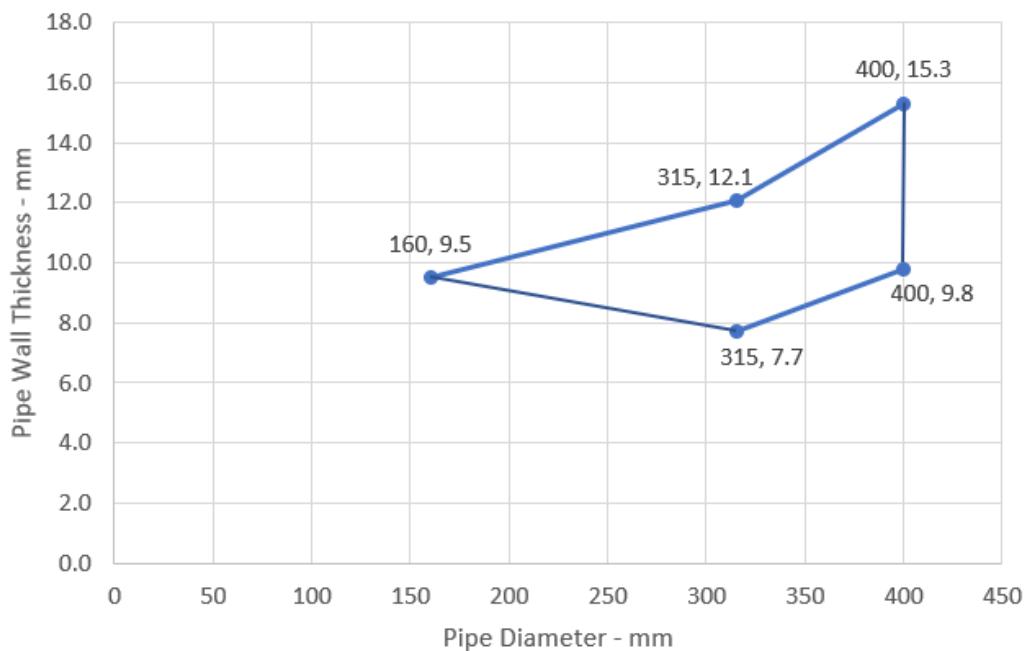
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

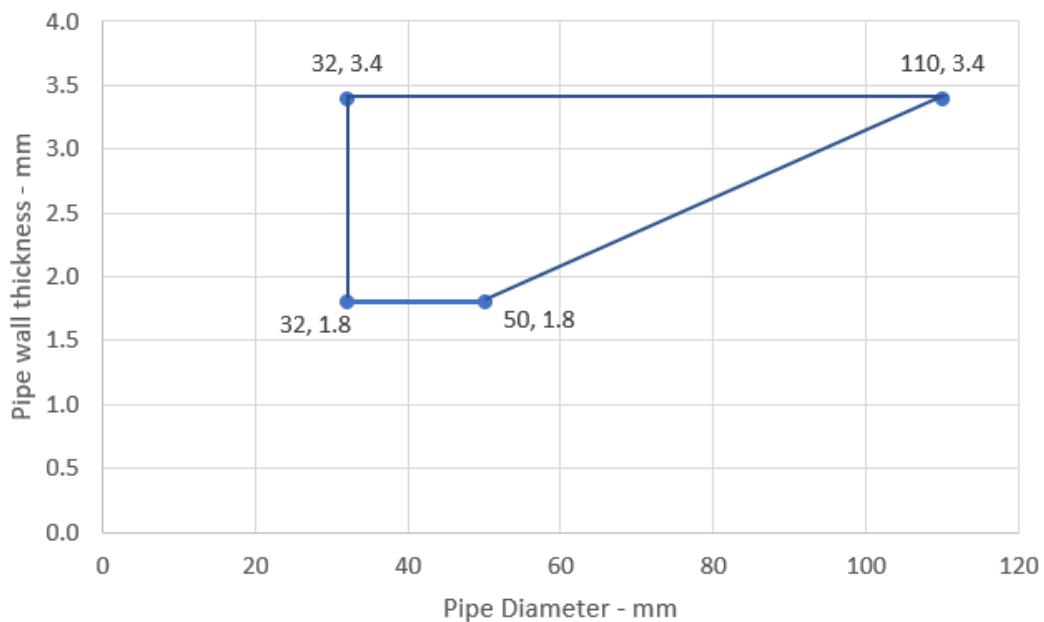
2021.12, ver. 1

1549

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



BluePower - EI 90 C/U



Déclaration de performance

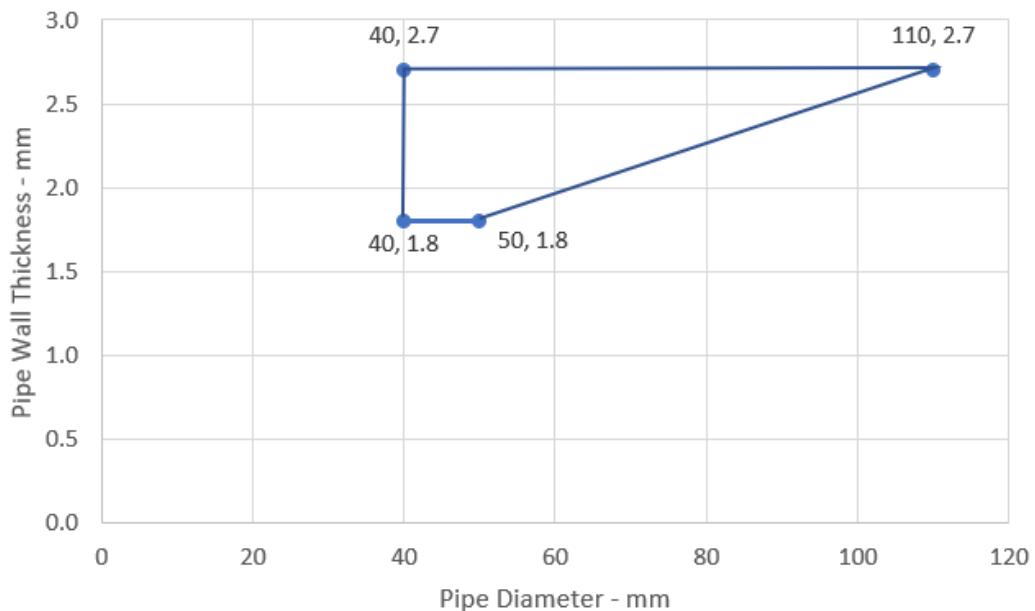
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

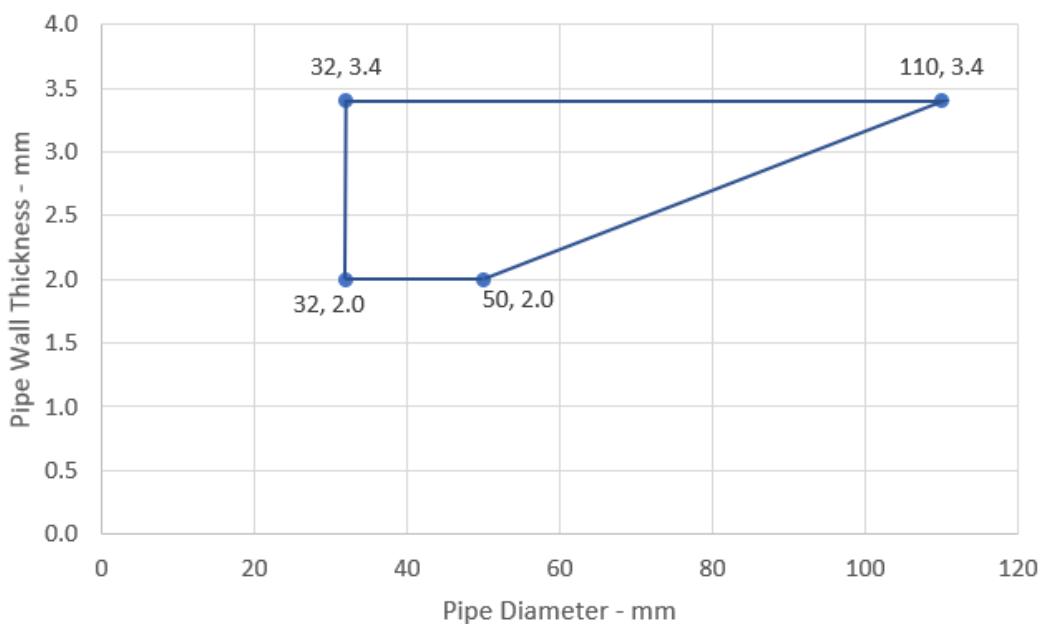
2021.12, ver. 1

1549

Rehau Raupiano Plus -EI 120 U/C



Polo-Kal NG - EI 120 U/C



Déclaration de performance

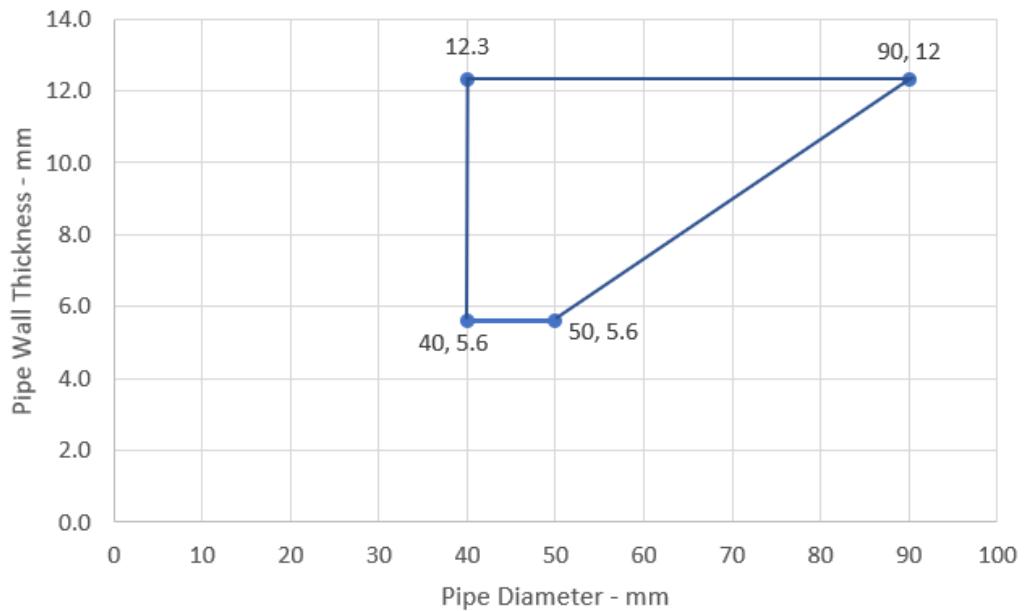
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

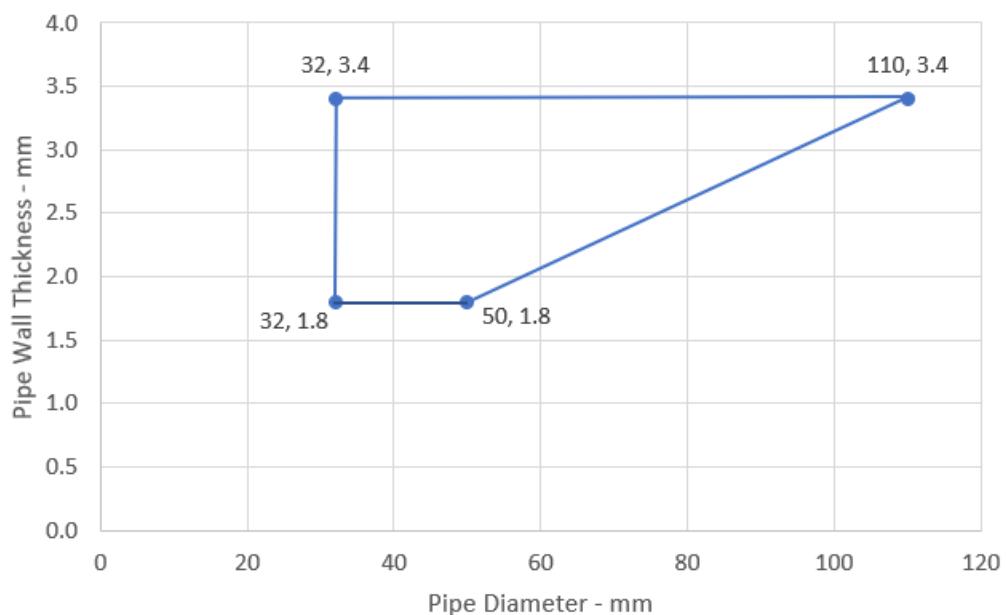
2021.12, ver. 1

1549

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



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



Déclaration de performance

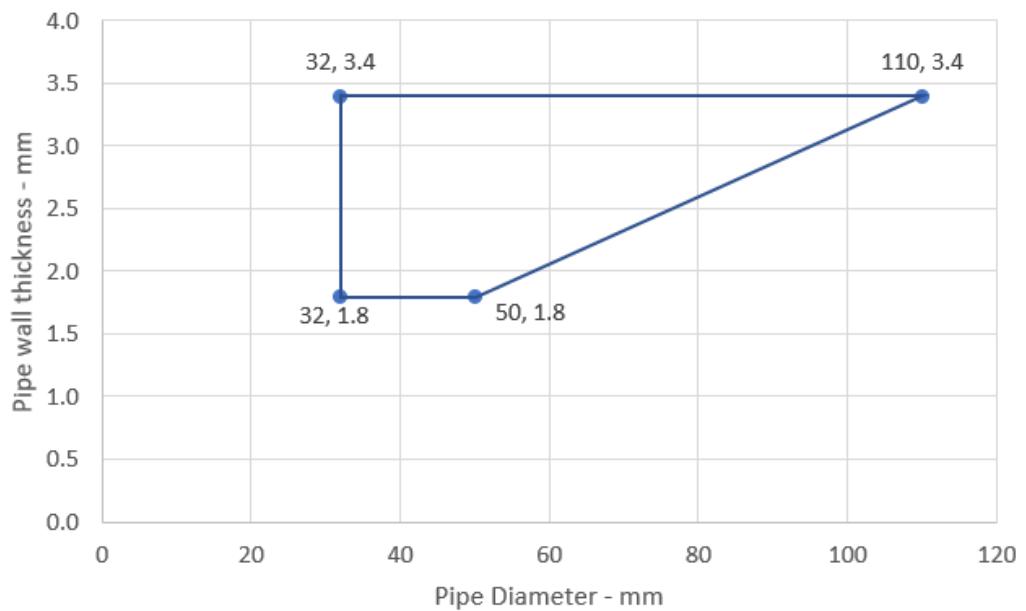
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

Geberit Silent PP - EI 120 U/C



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

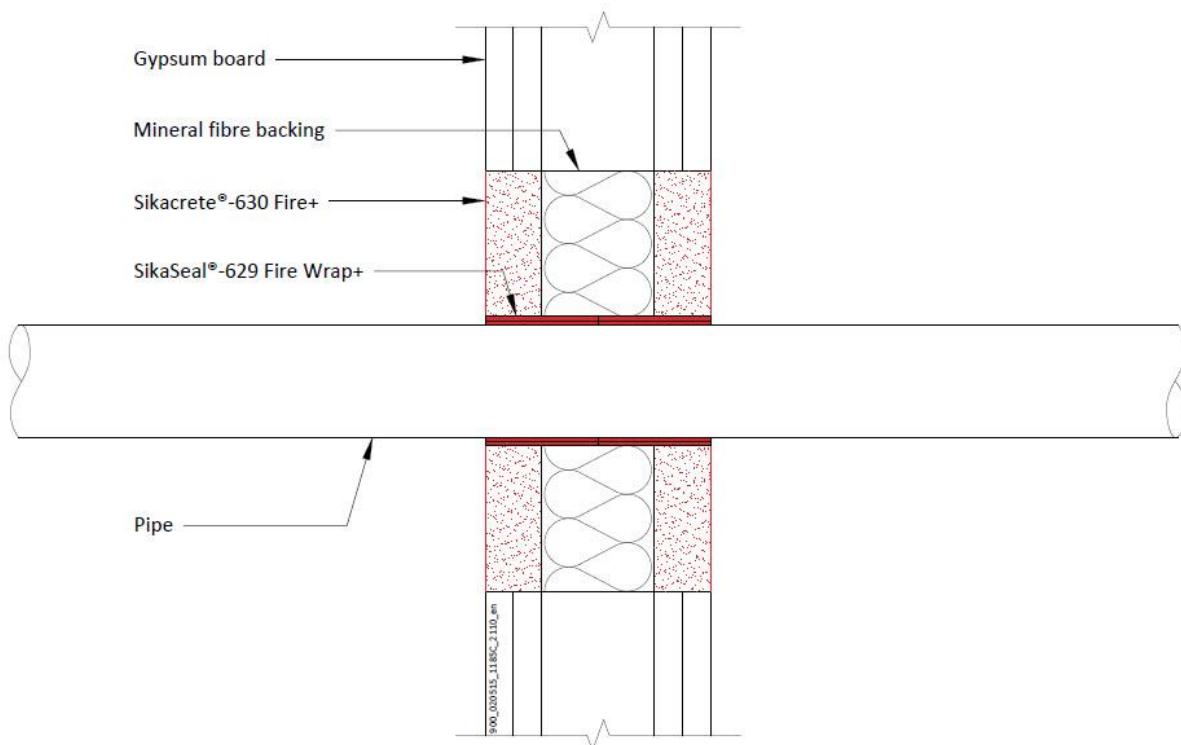
2021.12, ver. 1

1549

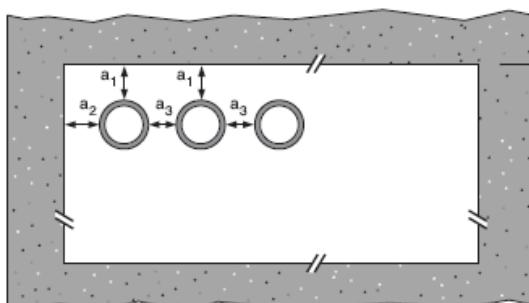
A.6.6 Joint de traversée dans les joints Sikacrete-630 Fire+, dans les parois flexibles* et rigides d'une épaisseur minimale de 100 mm

Joint de traversée : Tuyaux combustibles scellés avec SikaSeal-629 Fire Wrap+, installés dans les joints Sikacrete-630 Fire+. Séparation minimale entre les joints de traversée et les bords des joints de 30 mm.

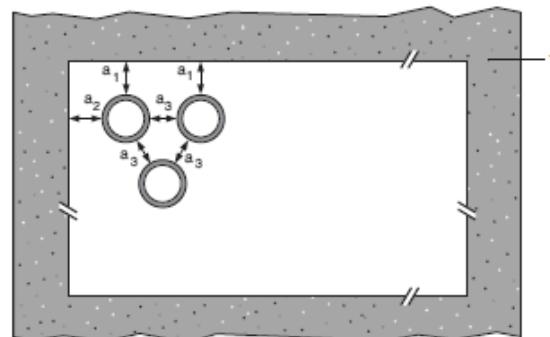
Détails de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

1 Construction de support

a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint

a2 séparation tuyau/bord latéral du joint

a3 séparation tuyau / tuyau

* La cloison de séparation doit comporter un noyau d'isolation complet de remplissage en laine de pierre (densité de 35 kg/m³)

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.6.6.1

Services	Enveloppement (des deux côtés)	Configuration autorisée pour la séparation des joints	Classification
Tuyau PVC-U conforme aux normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C conforme à la norme EN 1566-1	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 et 2 entre PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+PVC et tuyaux PP dans n'importe quelle combinaison	E 120 C/U, EI 120 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre jusqu'à 40 mm, épaisseur de paroi 3,0 - 4,3 mm			E 120 U/C, EI 120 U/C E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 2,7 - 6,6 mm			E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 125 mm, épaisseur de paroi 3,7 - 7,4 mm			E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 3,2 - 9,5 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		
Tuyau PE conforme aux normes EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS conforme à la norme EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC conformes à la norme EN 1565-1			
Diamètre jusqu'à 40 mm, épaisseur de paroi 3,2 - 3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 et 2 entre PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+PVC et tuyaux PP dans n'importe quelle combinaison	E 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 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre jusqu'à 125 mm, épaisseur de paroi 12 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 4,9 - 12,0 mm	50 x 7,2 mm		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 12,0 mm	(4 x 1,8 couches)		E 90 U/C, EI 90 U/C
Tuyau en PP conforme à la norme EN 1852-1: 2009			
Diamètre jusqu'à 40 mm, épaisseur de paroi 4,0 - 5,5 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 et 2 entre PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+PVC et tuyaux PP dans n'importe quelle combinaison	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 125 mm, épaisseur de paroi 17,1 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 4,0 - 21,9 mm	50 x 7,2 mm		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 21,9 mm	(4 x 1,8 couches)		E 60 U/C, EI 60 U/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

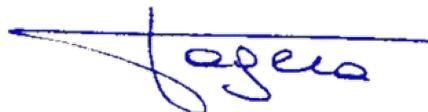
**8 DOCUMENTATION TECHNIQUE APPROPRIÉE ET/OU -
DOCUMENTATION TECHNIQUE SPÉCIFIQUE**

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

Signé pour le fabricant et son nom par:

Nom : Glenn Puystjens
Fonction : Technical Team Lead
À Nazareth le 08 décembre 2024

Nom : Paul Magera
Fonction : Directeur général
À Nazareth le 08 décembre 2024



.....

.....

Fin des informations requises par le règlement (UE) n° 305/2011

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

MARQUAGE CE COMPLET



21

Sika Service AG, Zürich, Suisse

16297650

Résistance au feu - Annexe A

Durabilité X

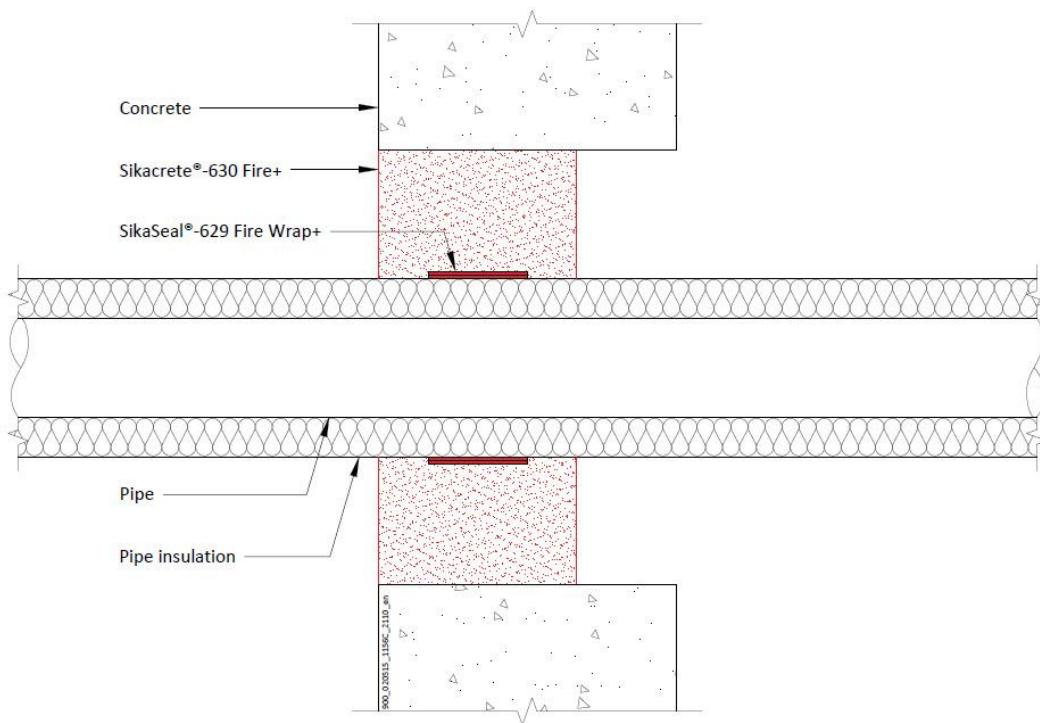
ANNEXE A – Classification de la résistance au feu – SikaSeal-629 Fire Wrap+

A.1. Constructions murales rigides avec épaisseur de paroi minimale de 150 mm

A.1.1 joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, en 100 mm d'épaisseur joints Sikacrete-630 Fire+ dans des murs rigides avec tuyaux métalliques isolés

Joint de traversée : Tubes métalliques isolés en CS (soutenus en continu) installés à n'importe quel endroit de l'ouverture (distance minimale de 10 mm des bords du joint), avec au moins 100 mm de Sikacrete-630 Fire+ à un côté du mur. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doivent être centrés dans le joint pour les tuyaux avec isolation combustible. Taille maximale du joint : 2400 mm de large x 1200 mm de haut.

Détails de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

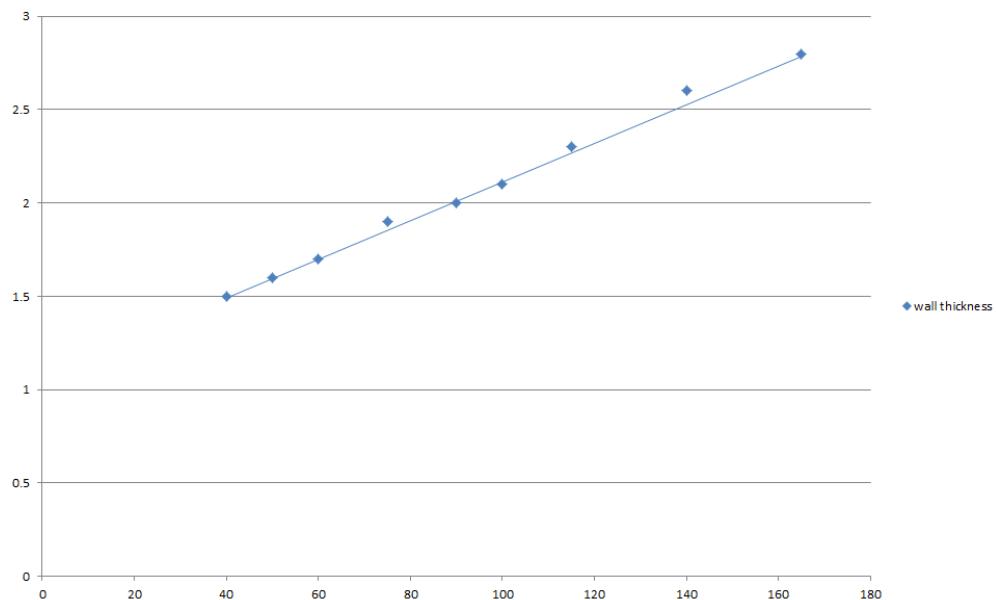
1549

A.1.1.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm	1 x 50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, central	Isolation élastomère de 13 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 240 C/U
Diamètre 165 mm/paroi 4,5-14,2 mm		Isolation élastomère de 9 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 240 C/U, EI 30 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*			
Diamètre 50 mm/paroi 1,6-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 1,9-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 2,6-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 2,8-14,2 mm*			

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

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

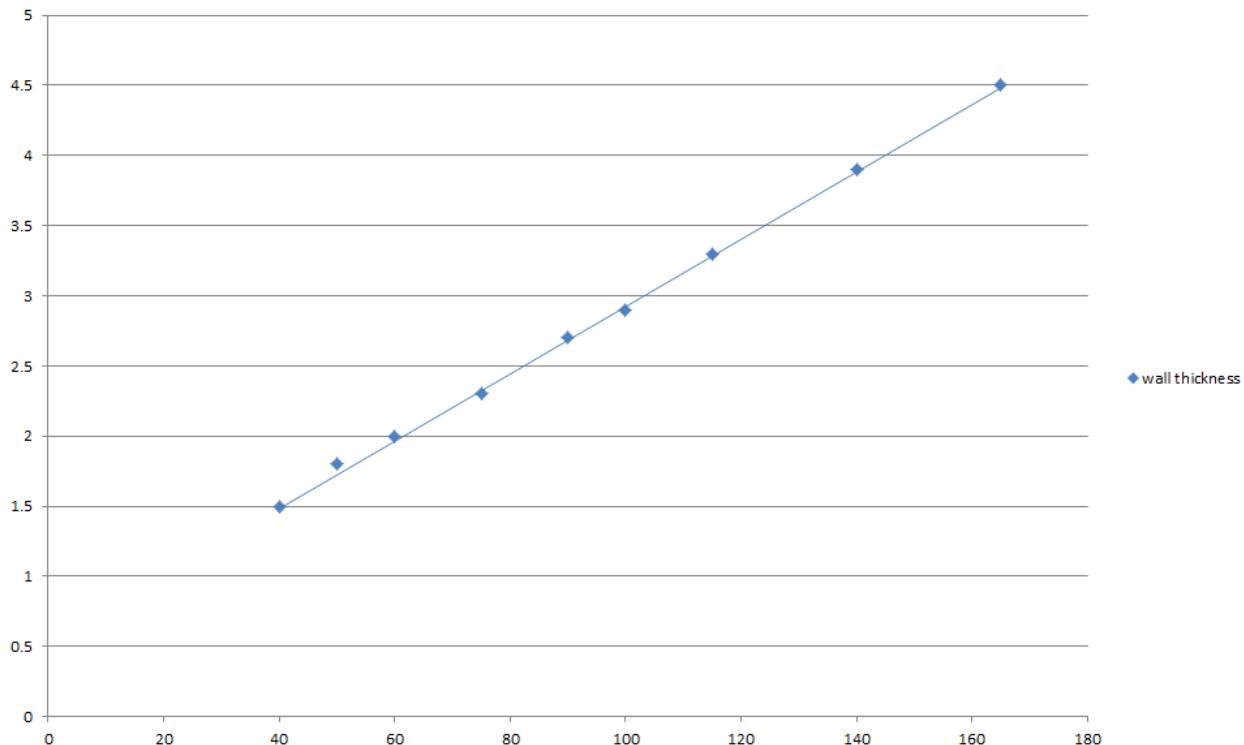
1549

A.1.1.2

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*			
Diamètre 50 mm/paroi 1,8-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 2-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2,7-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,9-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 3,3-14,2 mm*			
Diamètre 140 mm/paroi 3,9-14,2 mm*			
Diamètre 165 mm/paroi 4,5-14,2 mm*			
	1 x 50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, central	Isolation élastomère de 13-25 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 180 C/U, EI 60 C/U

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

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

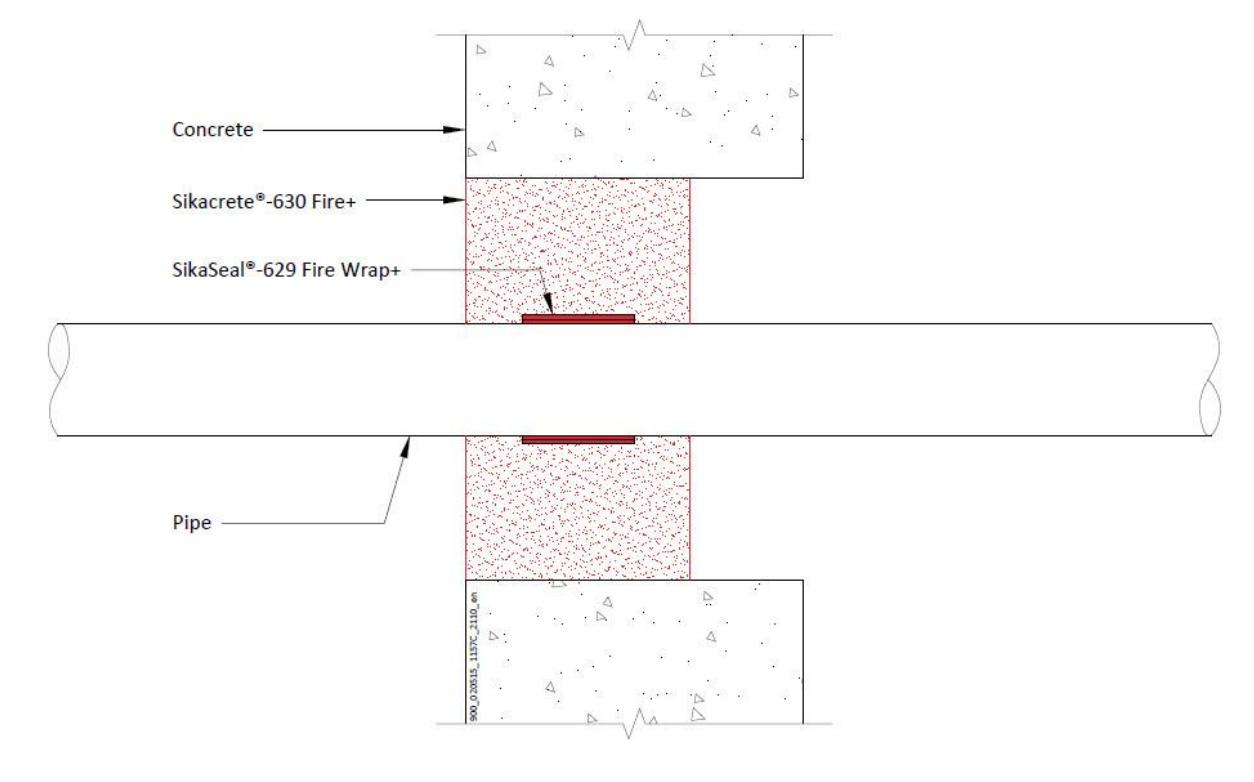
2021.12, ver. 1

1549

A.1.2 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, dans des joints Sikacrete-630 Fire+ d'une épaisseur de 100 mm, dans des murs rigides avec des tuyaux en plastique

Joint de traversée : tuyaux en plastique installés à n'importe quel endroit dans l'ouverture (distance minimale de 10 mm des bords du joint), avec Sikacrete-630 Fire+ de moins de 100 mm de chaque côté du mur. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être centré dans le joint. Taille maximale du joint : 2400 mm de large x 1200 mm de haut.

Détails de construction :



A.2.2.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau PVC-U conforme aux normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C conforme à la norme EN 1566-1			
315 mm de diamètre/9,2 mm de paroi	1 x 75 x 18 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, placé au centre	Aucun	EI 120 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

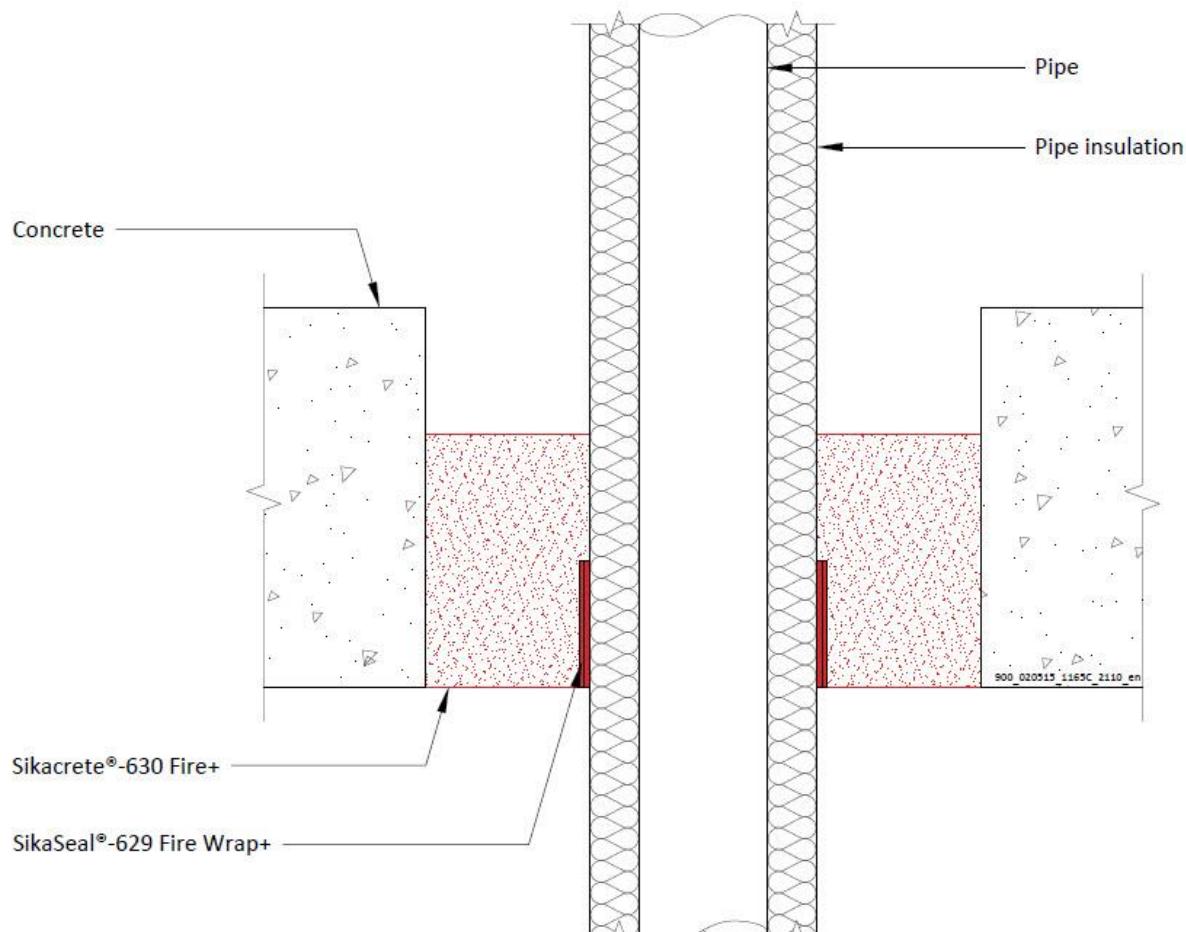
1549

A.2 Constructions de sol rigides d'une épaisseur minimale de 150 mm

A.2.1 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, en Sikacrete-630 Fire+ de 100 mm d'épaisseur dans les sols rigides, avec tuyaux métalliques isolés

Joint de traversée : Tubes métalliques isolés CS (soutenus en continu) installés à n'importe quel endroit de l'ouverture (distance minimale de 25 mm des bords du joint et de 30 mm des autres services), avec Sikacrete-630 Fire+ de 100 mm à n'importe quel endroit du sol. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation de tuyau combustible. Taille d'ouverture maximale 1200 x 2400 mm.

Détails de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.2.2.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en cuivre			
12 mm de diamètre/1 mm de paroi	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ monté sur le soffite	Isolation élastomère de 9 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 240 C/C
12-54 mm de diamètre/paroi 1-1,2 mm		Isolation élastomère de 13-25 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 240 C/C, EI 60 C/C
Geberit Mepla MLC (tuyau PE-XB/aluminium/PE-HD)			
16 mm de diamètre/paroi 2,25 mm		Isolation élastomère de 9 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 240 C/C
16 mm de diamètre/paroi 2,25 mm			
20 mm de diamètre/paroi 2,5 mm			
26 mm de diamètre/paroi 3 mm			
32 mm de diamètre/paroi 3 mm			
40 mm de diamètre/paroi 3,5 mm			
50 mm de diamètre/paroi 4 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ monté sur le soffite	Isolation élastomère de 9-13 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 240 C/C, EI 90 C/C
63 mm de diamètre/paroi 4,5 mm			
75 mm de diamètre/paroi 4,7 mm			
16 mm de diamètre/paroi 2,25 mm			
20 mm de diamètre/paroi 2,5 mm			
26 mm de diamètre/paroi 3 mm			
32 mm de diamètre/paroi 3 mm			
40 mm de diamètre/paroi 3,5 mm			
50 mm de diamètre/paroi 4 mm			
63 mm de diamètre/paroi 4,5 mm			
75 mm de diamètre/paroi 4,7 mm			

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

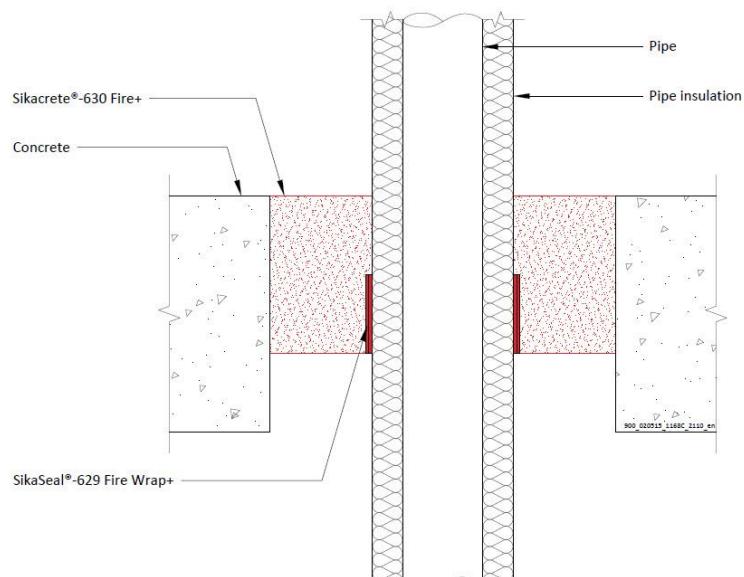
2021.12, ver. 1

1549

A.2.2 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, dans 100 mm d'épaisseur de Sikacrete-630 Fire+ dans les sols rigides, avec tuyaux métalliques isolés

Joint de traversée : Tubes métalliques isolés CS (soutenu en continu) installés à n'importe quel endroit de l'ouverture (distance minimale de 30 mm des bords du joint et de 30 mm des autres services), avec Sikacrete-630 Fire+ de 100 mm du côté de la surface du sol. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation de tuyau combustible. Taille maximale du joint : 2400 mm x 1200 mm.

Détails de construction :



A.2.2.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable	1 x 50 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, monté au soffite	Isolation élastomère de 13 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 180 C/U
Diamètre 40 mm/paroi de 14,2 mm		Isolation élastomère de 13-19 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 180 C/U, EI 120 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1,5-14,2 mm*			
Diamètre 50 mm/paroi 1,6-14,2 mm*			
Diamètre 60 mm/paroi 1,7-14,2 mm*			
Diamètre 75 mm/paroi 1,9-14,2 mm*			
Diamètre 90 mm/paroi 2-14,2 mm*			
Diamètre 100 mm/paroi 2,1-14,2 mm*			
Diamètre 115 mm/paroi 2,3-14,2 mm*			

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

Déclaration de performance

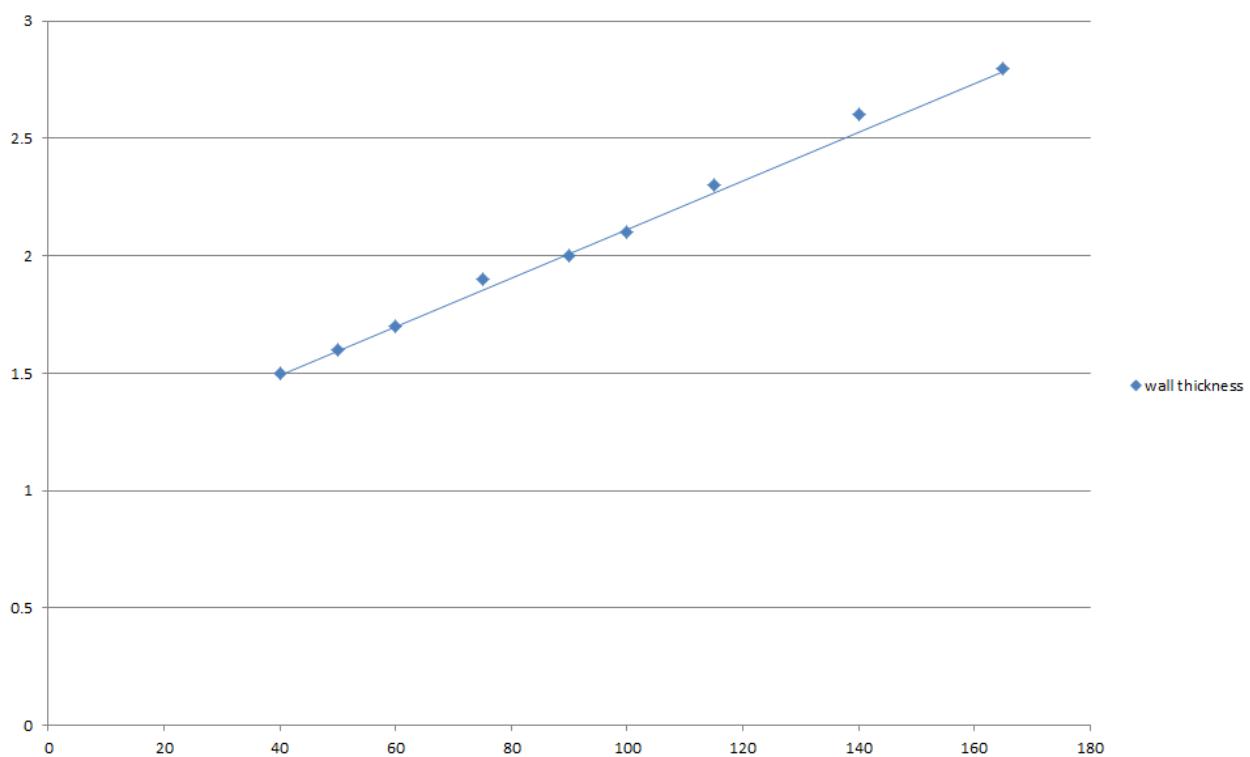
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

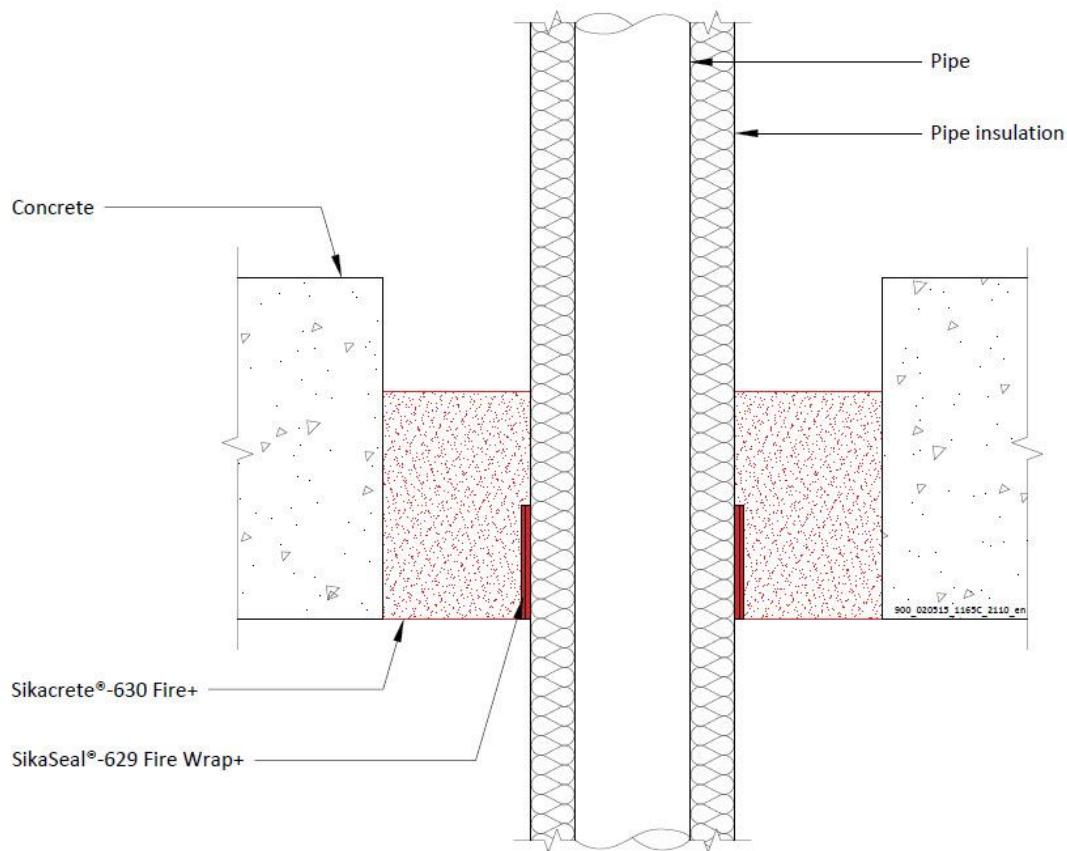
2021.12, ver. 1

1549

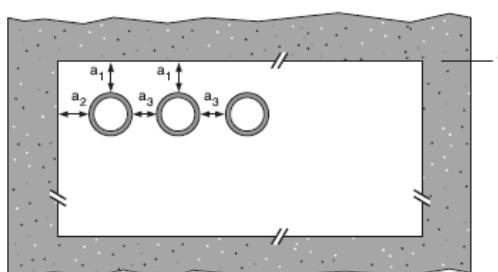
A.2.3 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, dans un joint de Sikacrete-630 Fire+, dans les sols rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenus en continu) scellés avec SikaSeal-629 Fire Wrap+, fixés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec min. 100 mm Sikacrete-630 Fire+ Seal. Séparation minimale entre les joints de traversée et les bords des joints de 30 mm (configurations 1 & 2).

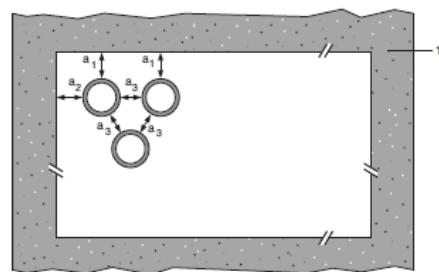
Détails de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 Construction de support
- a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyau/bord latéral du joint
- a3 séparation tuyau / tuyau

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.2.3.1

Tuyau en acier doux ou inoxydable	Isolation	SikaSeal-629 Fire Wrap+	Classification
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm	Isolation élastomère de 25 mm d'épaisseur minimum classe B- S3, d0 ou isolation en mousse phénolique en feuille		EI 240 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*			
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*			
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*			
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

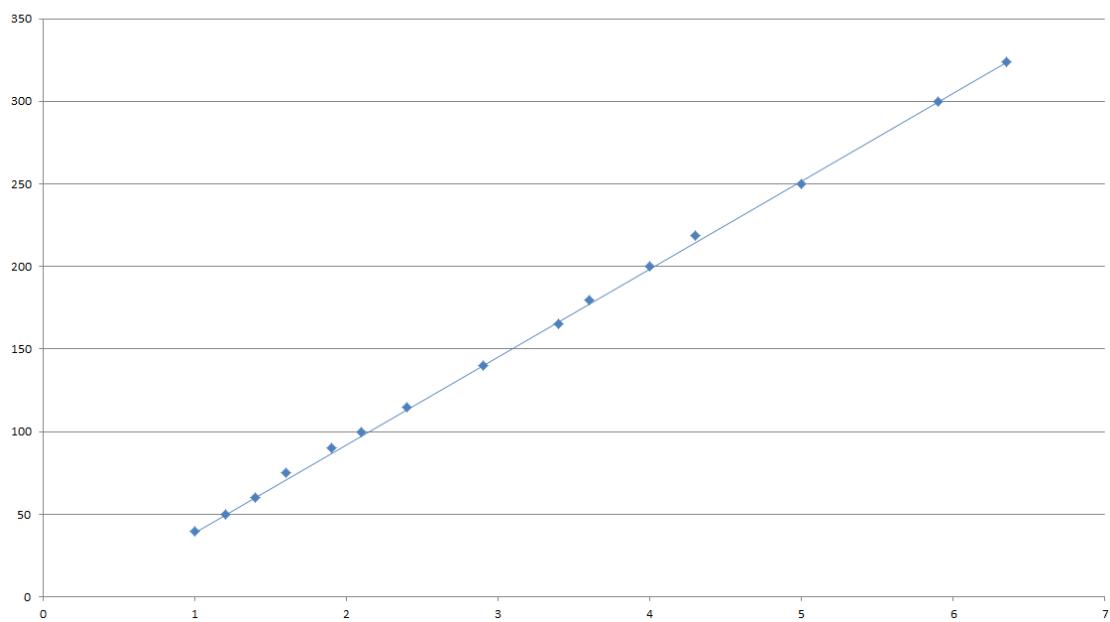
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

Pipe Diameter vs wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

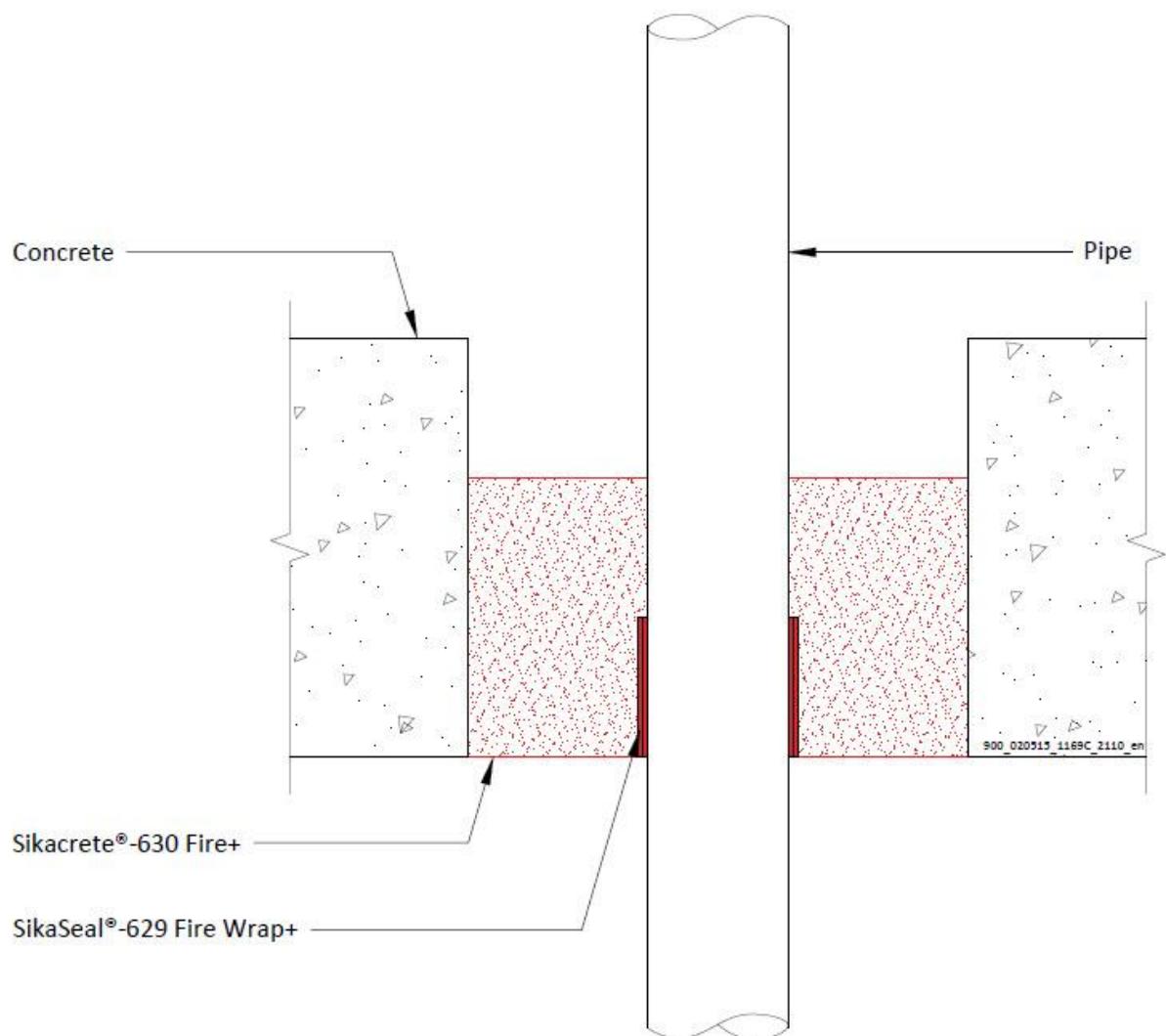
2021.12, ver. 1

1549

A.2.4 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, à 100 mm de profondeur dans des joints Sikacrete-630 Fire+ dans les sols rigides, avec tuyaux en plastique

Joint de traversée : Tuyaux en plastique placés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec min. 100 mm Sikacrete-630 Fire+ à l'une ou l'autre face du sol ou n'importe quelle position entre les deux. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être placé au bas du joint, comme indiqué ci-dessous. Séparation minimale entre les joints de traversée et les bords des joints de 30 mm (configurations 1 & 2).

Détails de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.2.4.1

Services	Enveloppement	Ouverture maximale	Classification		
Tuyau PVC-U selon les normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon la norme EN 1566-1					
Jusqu'à 40 mm de diamètre / paroi 1,8-3,7 mm	50 x 1,8 mm	2400 x 1200mm	E 180 U/U, EI 120 U/U		
Jusqu'à 110 mm de diamètre / paroi 3,0-6,6 mm	50 x 3,6 mm		EI 240 U/C		
Jusqu'à 125 mm de diamètre / paroi 3,5-7,4 mm	50 x 7,2 mm		EI 120 U/C		
Jusqu'à 160 mm de diamètre / paroi 4,5 mm	50 x 10,8 mm		EI 240 C/C		
Jusqu'à 160 mm de diamètre / paroi 4,5-9,5 mm	50 x 10,8 mm		EI 90 C/C		
Jusqu'à 110 mm de diamètre / paroi 2,7-6,6 mm, contenant jusqu'à 90 mm de Ø faisceau de câbles jusqu'à 14 mm de Ø	50 x 3,6mm		EI 120 U/C		
Tuyau en PP selon la norme EN 1451-1					
Jusqu'à 40 mm de diamètre / paroi 1,8-4,4 mm	Aucun	2400 x 1200mm	EI 120 U/C		
Jusqu'à 40 mm de diamètre / paroi 1,8-5,5 mm	50 x 1,8 mm		EI 120 U/U		
Jusqu'à 50 mm de diamètre / paroi 2,5-5,5 mm	50 x 3,6 mm		EI 240 C/C		
Jusqu'à 75 mm de diamètre / paroi 3,5-5,5 mm	50 x 3,6 mm		EI 240 C/C		
Jusqu'à 110 mm de diamètre / paroi 2,7-6,3 mm	50 x 3,6 mm		EI 240 U/C		
Jusqu'à 125 mm de diamètre / paroi 3,4-11,4 mm	50 x 7,2 mm		EI 240 U/C		
Jusqu'à 160 mm de diamètre / paroi 4,9-14,6 mm	50 x 10,8 mm		EI 240 U/C		
Jusqu'à 110 mm de diamètre / paroi 3,4-6,3 mm, contenant jusqu'à 90 mm de Ø faisceau de câbles jusqu'à 14 mm de Ø	50 x 3,6 mm		EI 60 U/C		
Tuyau PE selon les normes EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon la norme EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon la norme EN 1565-1					
Jusqu'à 40 mm de diamètre / paroi 2,0-4,4 mm	Aucun	2400 x 1200mm	EI 120 U/C		
Jusqu'à 40 mm de diamètre / paroi 2,4-3,7 mm	50 x 1,8 mm		EI 240 U/U		
Jusqu'à 110 mm de diamètre / paroi 3,4-10,0 mm	50 x 3,6 mm		EI 120 U/C		
Jusqu'à 125 mm de diamètre / paroi 3,9-11,4 mm	50 x 7,2 mm		EI 240 U/C		
Jusqu'à 160 mm de diamètre / paroi 4,9-14,6 mm	50 x 10,8 mm		EI 120 U/C		
Jusqu'à 250 mm de diamètre / paroi 7,8 mm	75 x 12,6 mm		EI 180 C/C		
Jusqu'à 110 mm de diamètre / paroi 2,7-10,0 mm, contenant jusqu'à 90 mm de Ø faisceau de câbles jusqu'à 14 mm de Ø	50 x 3,6 mm		E 120 U/C, EI 60 U/C		
Configuration 1		Configuration 2			
Légende					
1 Construction de support					
a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint					
a2 séparation tuyau/bord latéral du joint					
a3 séparation tuyau / tuyau					

Déclaration de performance

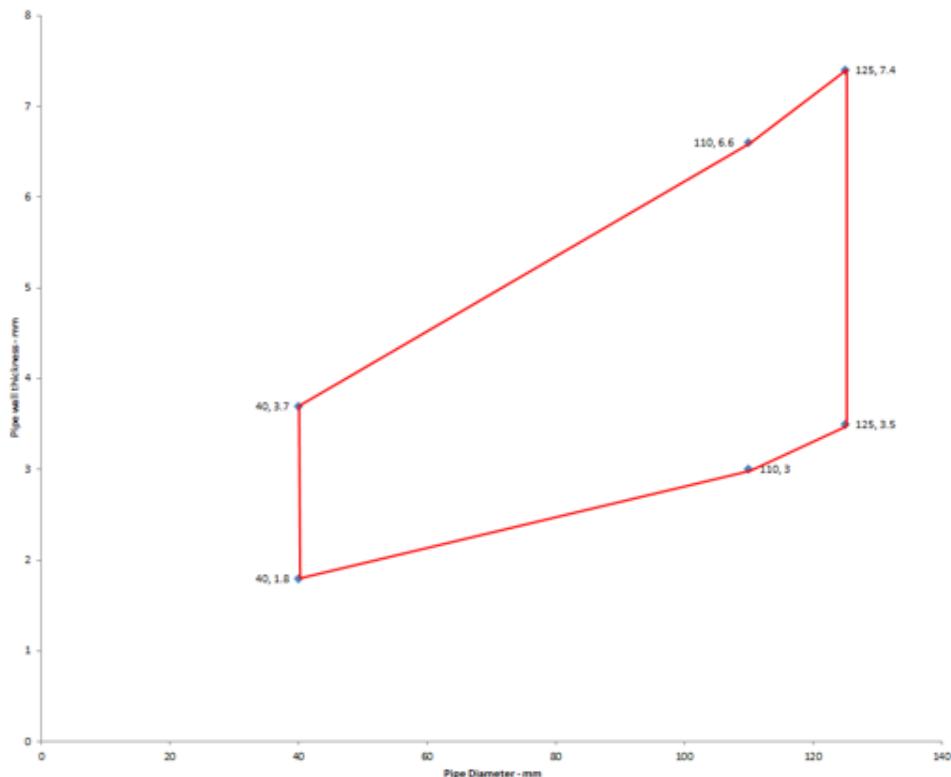
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

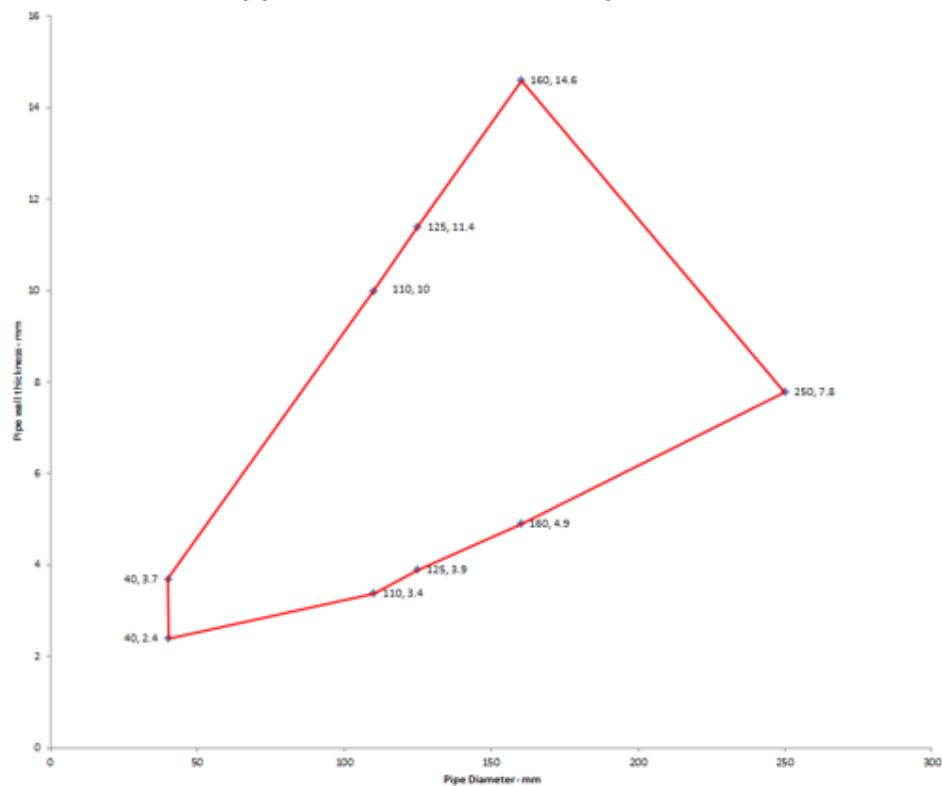
2021.12, ver. 1

1549

PVC-U pipes U/C with SikaSeal-629 Fire Wrap+ - EI 120 U/C



PE pipes U/C with SikaSeal-629 Fire Wrap+ - EI 120 U/C



Déclaration de performance

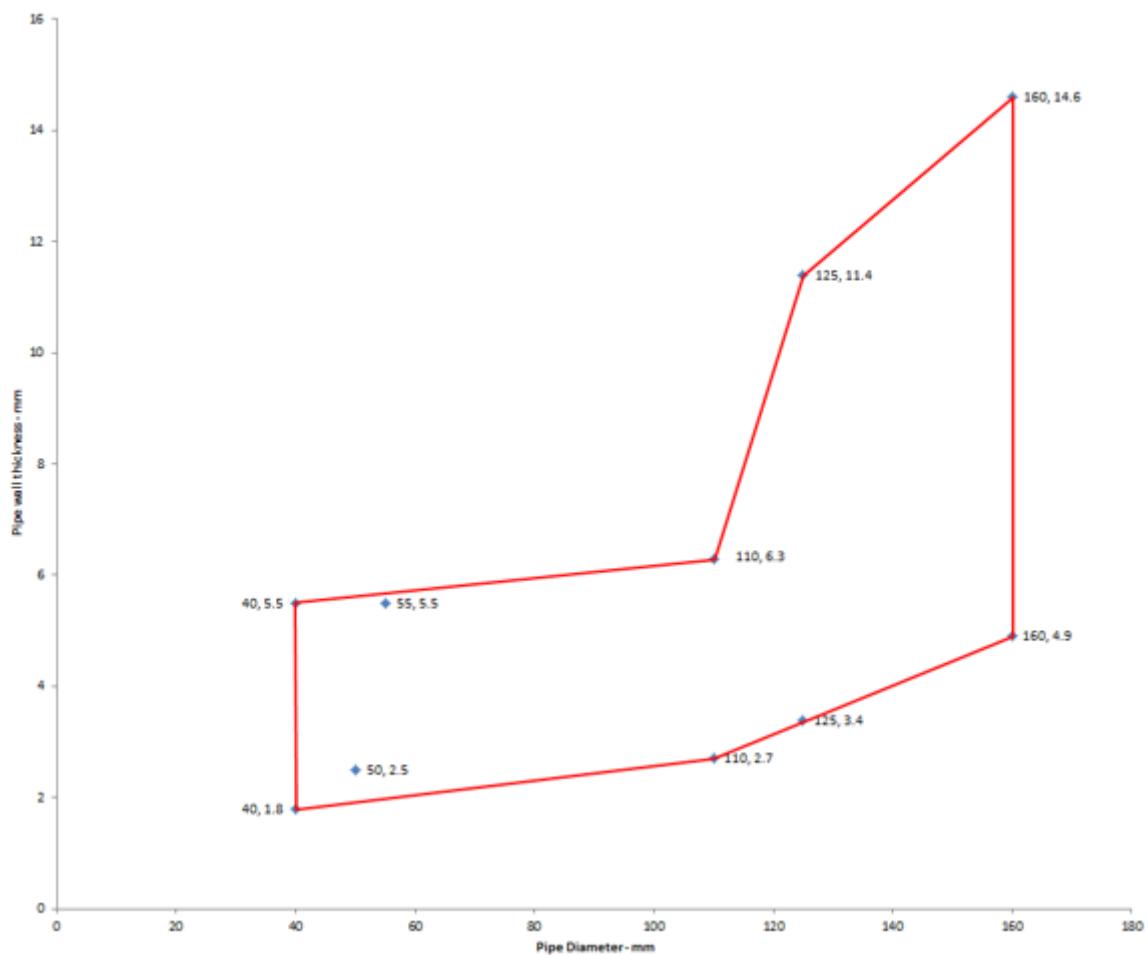
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

PP pipes U/C with SikaSeal-629 Fire Wrap+ . EI 120 U/C



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

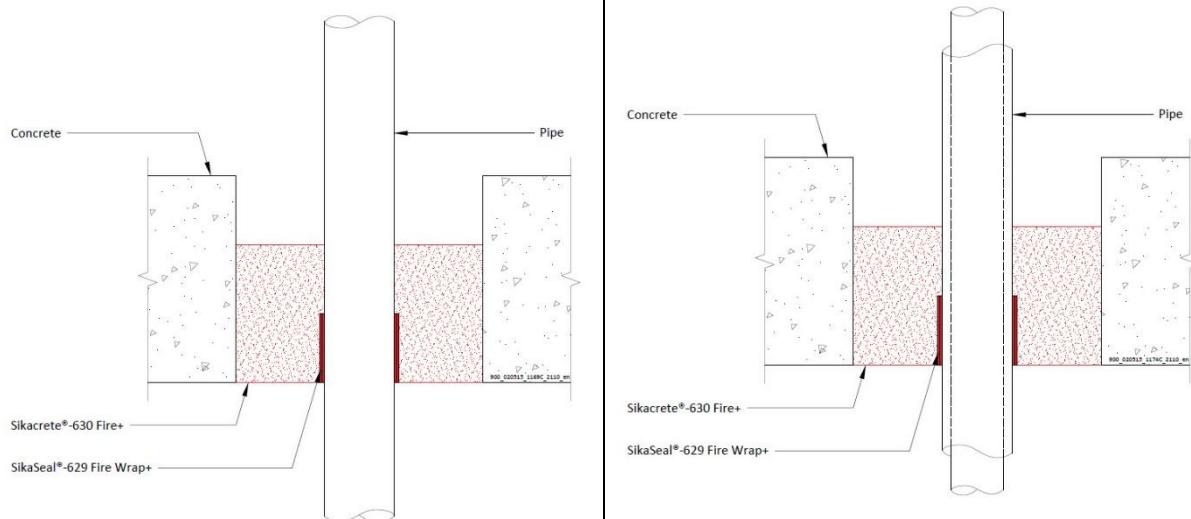
2021.12, ver. 1

1549

A.2.5 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, dans des joints de 100 mm d'épaisseur Sikacrete-630 Fire+ dans les sols rigides, avec tuyaux en plastique

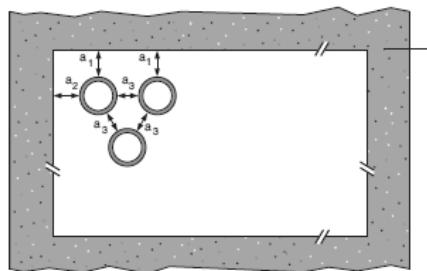
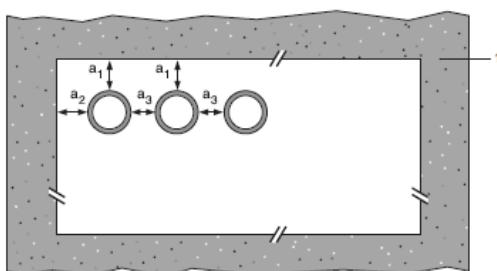
Joint de traversée : Tuyaux en plastique installés à n'importe quel endroit dans l'ouverture (séparation min. de 30 mm des bords du joint et des autres services), avec 100 mm de Sikacrete-630 Fire+ à la surface inférieure du sol ou n'importe où entre les deux. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être fixé au bas du joint, comme indiqué ci-dessous. Taille maximale du joint : 2400 mm x 1200 mm.

Détails de construction :



Configuration 1

Configuration 2



Légende

1 Construction de support

a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint

a2 séparation tuyau/bord latéral du joint

a3 séparation tuyau / tuyau

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.2.5.1

Services	Enveloppement	Configuration autorisée pour la séparation des joints	Classification
Tuyau PVC-U conforme aux normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C conforme à la norme EN 1566-1			
160 mm de diamètre/9,5 mm de paroi	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 90 U/C
Tuyauterie Uponor Wirsbo PEX conforme à la norme ISO 15875			
Diamètre maximal de 54 mm/épaisseur de paroi de 0,4 mm (tuyau extérieur), diamètre de 28 mm/épaisseur de paroi de 4,0 mm (tuyau intérieur)	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C
Rehau Raupiano plus PP-DD selon DIN 4102			
Diamètre 40-50 mm / paroi 1,8-2,7 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/U
75-110 mm de diamètre/2,7 mm de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
125 mm de diamètre/3,1 mm de paroi	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	E 240 U/C, EI 120 U/C
160 mm de diamètre/3,9 mm de paroi	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV selon DIN 4102			
32-110 mm de diamètre/3,4 mm de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 180 U/C
125 mm de diamètre/3,9 mm de paroi	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 240 U/C
160 mm de diamètre/4,3 mm de paroi	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 240 U/C
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP selon ISO 21003			
32 mm de diamètre/3,6 mm de paroi	50 x 1,8 mm (1 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 240 C/C
Diamètre 40-50 mm / paroi 5,6-12,3 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 240 C/C
63-110 mm de diamètre/12,3 mm de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 240 C/C
Wavin SITECH + PP-M B selon EN 13501-1			
Diamètre 32-50 mm / paroi 1,8-3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/U
75-110 mm de diamètre/3,4 mm de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
Geberit Silent PP selon DIN 4102			
Diamètre 32-50 mm / paroi 1,8-3,4 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/U
75-110 mm de diamètre/3,4 mm de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C

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

Déclaration de performance

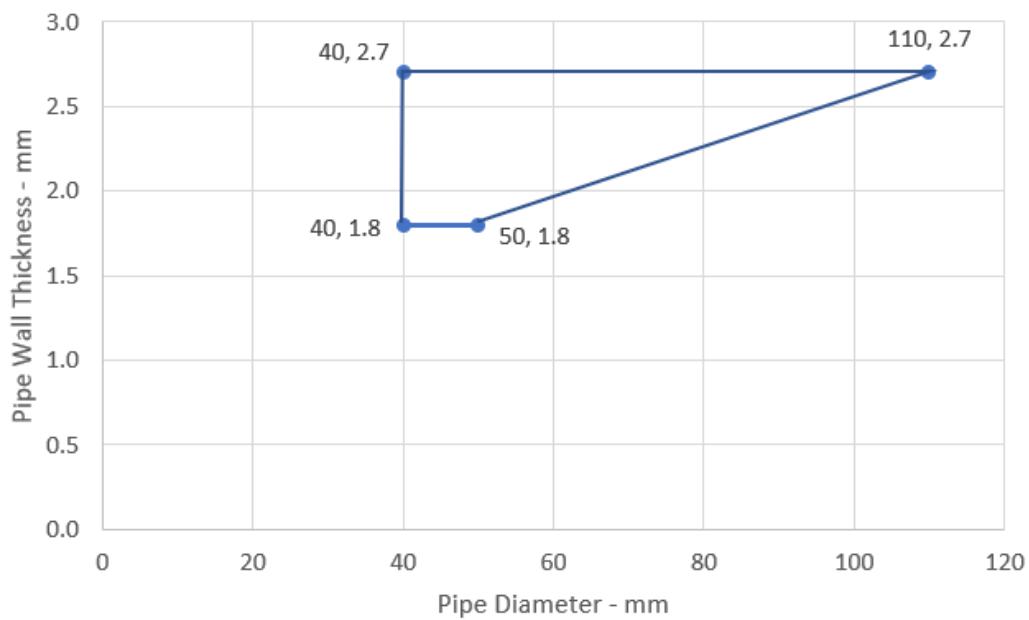
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

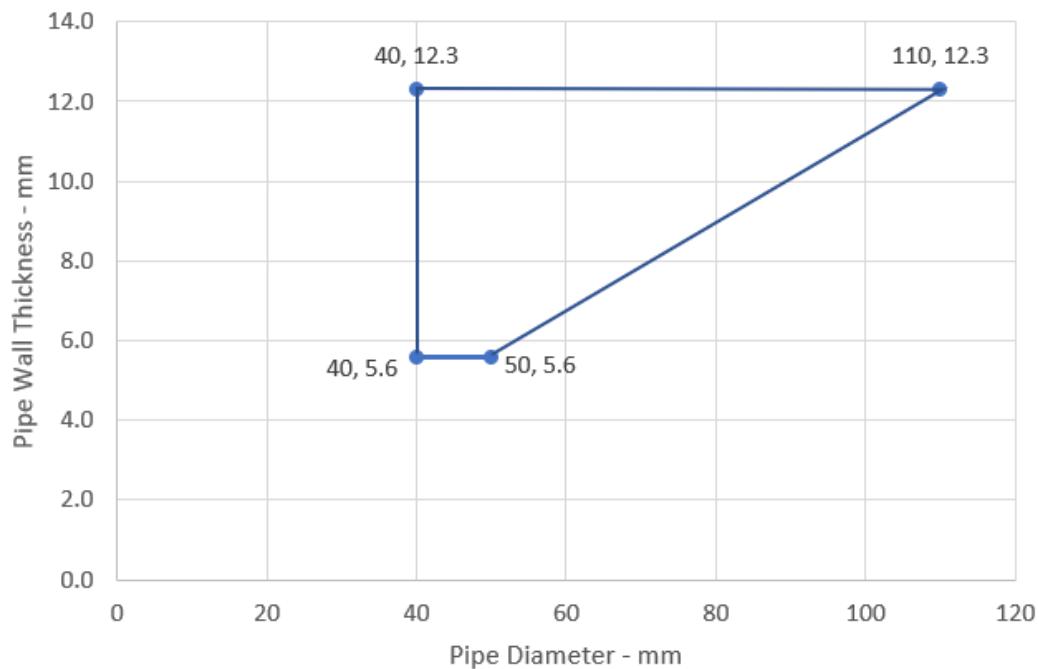
2021.12, ver. 1

1549

Rehau Raupiano Plus -EI 120 U/U



Aquatherm Green - EI 240 C/C



Déclaration de performance

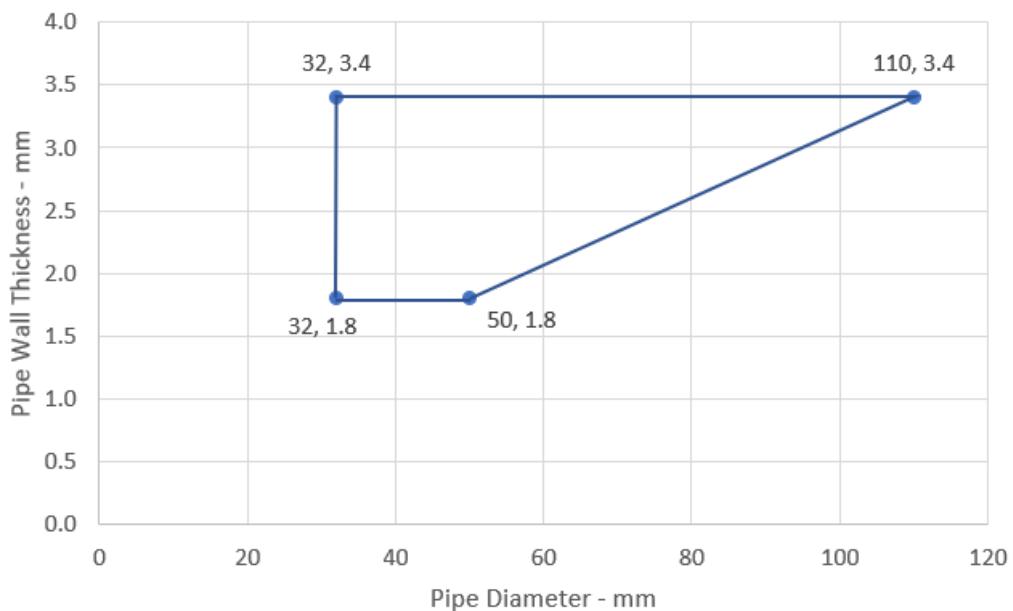
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

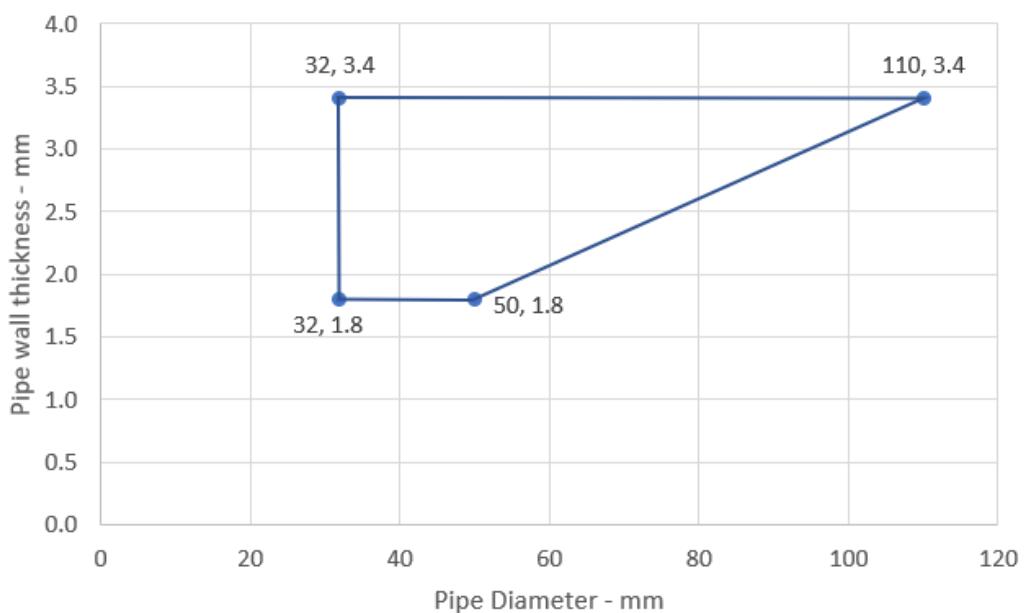
2021.12, ver. 1

1549

Wavin SiTech Pipes - EI 120 U/C



Geberit Silent PP - EI 120 U/C



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.2.6 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, en Sikacrete-630 joints Fire+ dans les sols rigides, avec tuyaux en plastique

Joint de traversée : Tuyaux en plastique installés à n'importe quel endroit dans l'ouverture (séparation de moins de 30 mm des bords de joint et des autres services), avec Sikacrete-630 Fire+ sur n'importe quelle face du sol ou n'importe où entre les deux. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être fixé au bas du joint, comme indiqué ci-dessous. Taille maximale du joint : 2400 mm x 1200 mm.

Détails de construction :



Configuration 1	Configuration 2

Légende

1 Construction de support
a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint
a2 séparation tuyau/bord latéral du joint
a3 séparation tuyau / tuyau

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.2.6.1

Services	Enveloppement	Configuration autorisée pour la séparation des joints	Profondeur du mortier	Classification
Tuyau PVC-U selon les normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon la norme EN 1566-1				
Diamètre 41 mm, épaisseur de paroi 1,8-3,7 mm à diamètre 125 mm, épaisseur de paroi 4,8-7,4 mm*	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	150 mm	EI 60 U/U
125 mm de diamètre/7,4 mm de paroi	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	150 mm	EI 120 U/U
Diamètre 126 mm, épaisseur de paroi 4,8-7,4 mm à diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 9,5 mm*	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1	150 mm	E 120 U/U, EI 30 U/U
160 mm de diamètre/9,5 mm de paroi	75 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1	150 mm	E 120 U/U, EI 30 U/U
Diamètre 160 mm / épaisseur de paroi 4,5-9,5 mm	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	120 mm	EI 120 U/C EI 120 C/C
Diamètre 315 mm / épaisseur de paroi 7,7 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	1	120 mm	EI 120 C/C
Diamètre 161 mm, épaisseur de paroi 4,5-9,5 mm à diamètre 315 mm, épaisseur de paroi 7,7-12,1 mm*	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	1	120 mm	EI 90 C/C
Diamètre 315 mm / épaisseur de paroi 12,1 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	1	120 mm	EI 90 C/C
Tuyau en PP selon la norme EN 1451-1				
Diamètre 41 mm, épaisseur de paroi 1,8-5,5 mm à diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm*	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	150 mm	EI 120 U/C
160 mm de diamètre/14,6 mm de paroi	75 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	150 mm	EI 240 U/U
Diamètre 161 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm à diamètre 200 mm, épaisseur de paroi 4,9-18,2 mm*	75 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	120 mm	EI 240 C/C
Diamètre 201 mm, épaisseur de paroi 4,9-18,2 mm à diamètre 315 mm, épaisseur de paroi 7,7-28,6 mm*	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	S/O	150 mm	EI 60 C/C
315 mm de diamètre/7,7 mm de paroi	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	S/O	150 mm	EI 180 C/C
Diamètre 315 mm / épaisseur de paroi 7,7-28,6 mm	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	1	150 mm	EI 60 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

Services	Enveloppement	Configuration autorisée pour la séparation des joints	Profondeur du mortier	Classification
Tuyau PE selon les normes EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon la norme EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon la norme EN 1565-1				
Diamètre 126 mm, épaisseur de paroi 3,9-11,4 mm à diamètre 160 mm, épaisseur de paroi 14,6 *	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	S/O	150 mm	E 240 U/U, EI 120 U/U
160 mm de diamètre/14,6 mm de paroi	75 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	150 mm	E 240 U/U, EI 120 U/U
Diamètre 161 mm, épaisseur de paroi 4,9-14,6 mm à diamètre 315 mm, épaisseur de paroi 9,7-18,7 mm*	75 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	S/O	150 mm	EI 60 C/C

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

Déclaration de performance

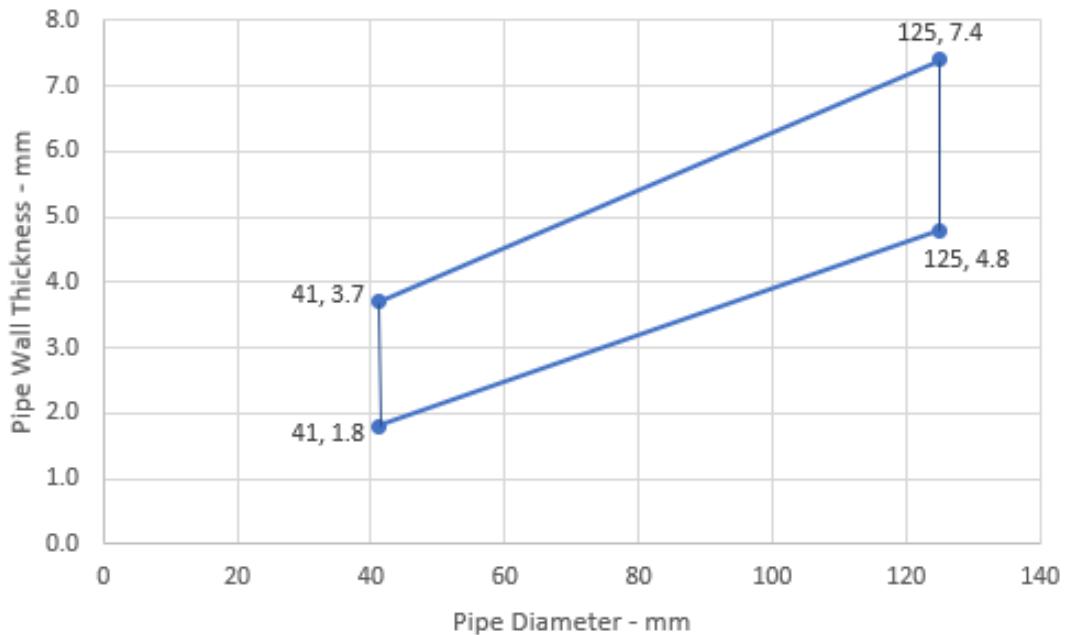
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

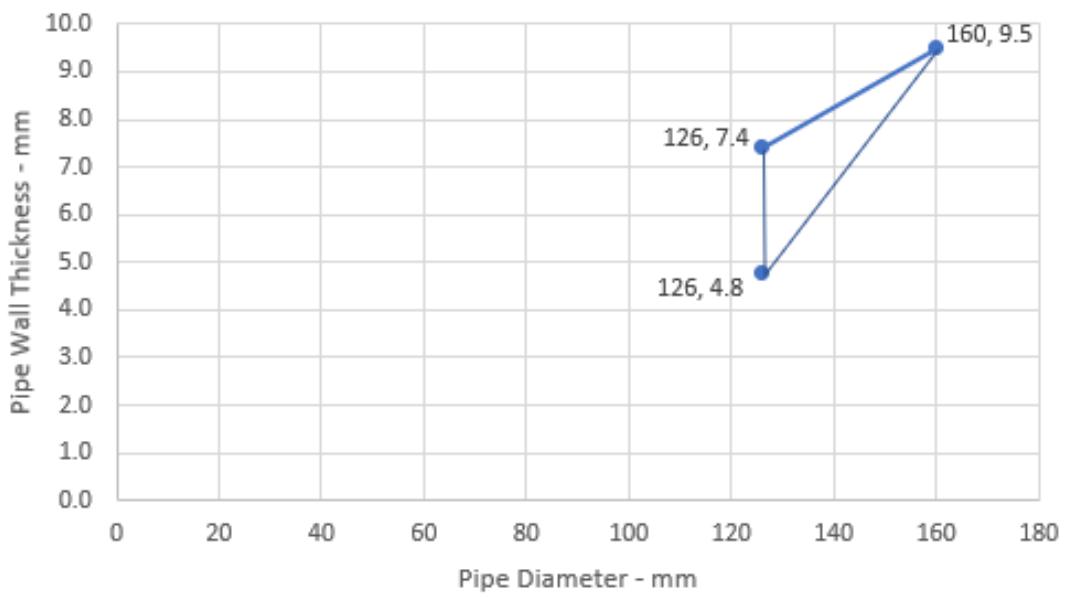
2021.12, ver. 1

1549

PVC-U Pipes 41-125 mm Diameter - EI 60 U/U



PVC-U Pipes 126-160 mm Diameter - E 120 U/U, EI 30 U/U



Déclaration de performance

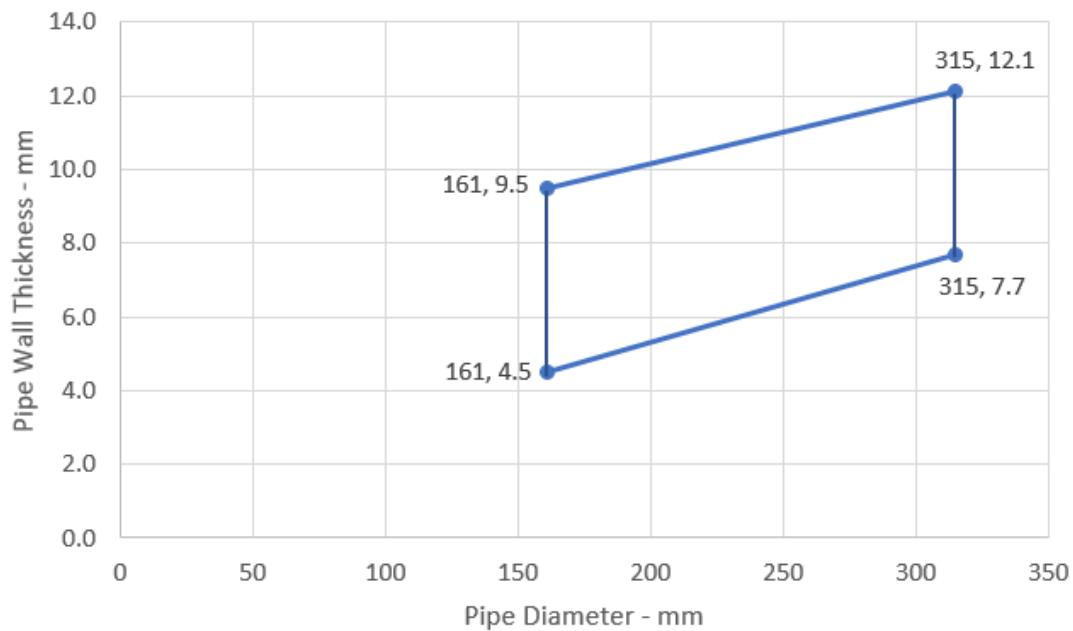
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

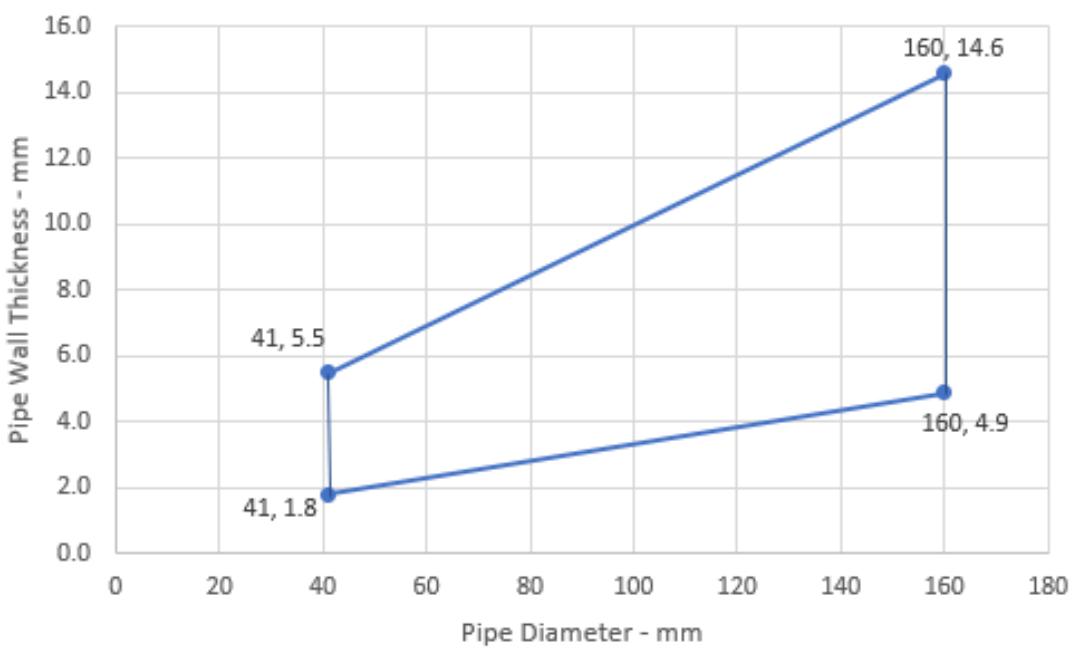
2021.12, ver. 1

1549

PVC-U Pipes - EI 90 C/C



PP Pipes 41-160 mm Diameter - EI 120 U/C



Déclaration de performance

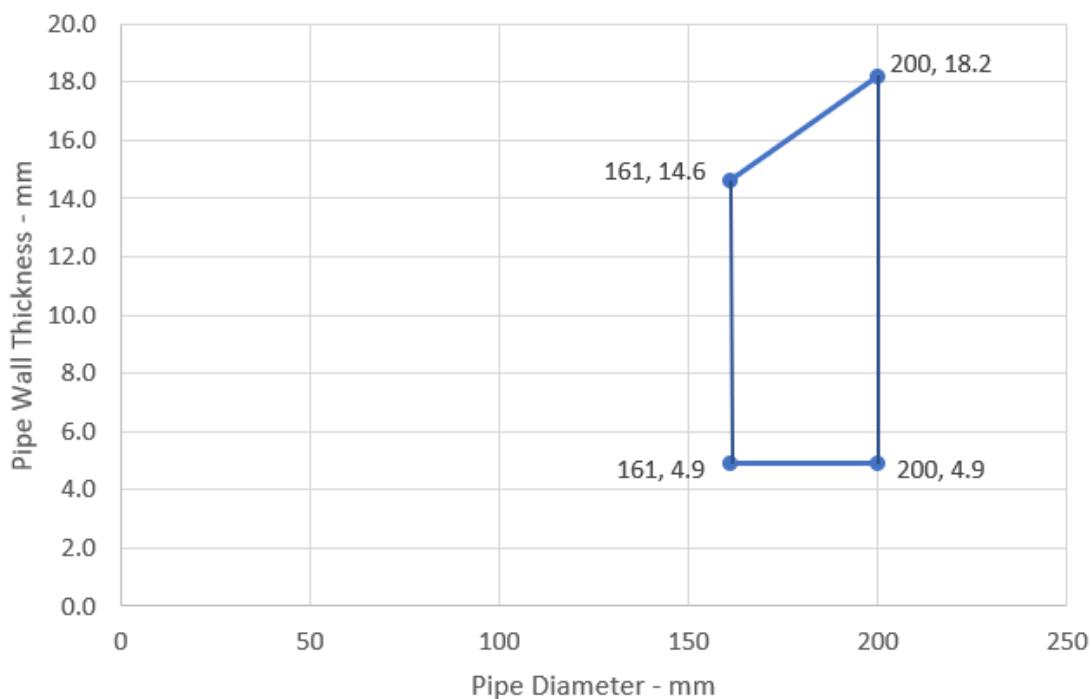
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

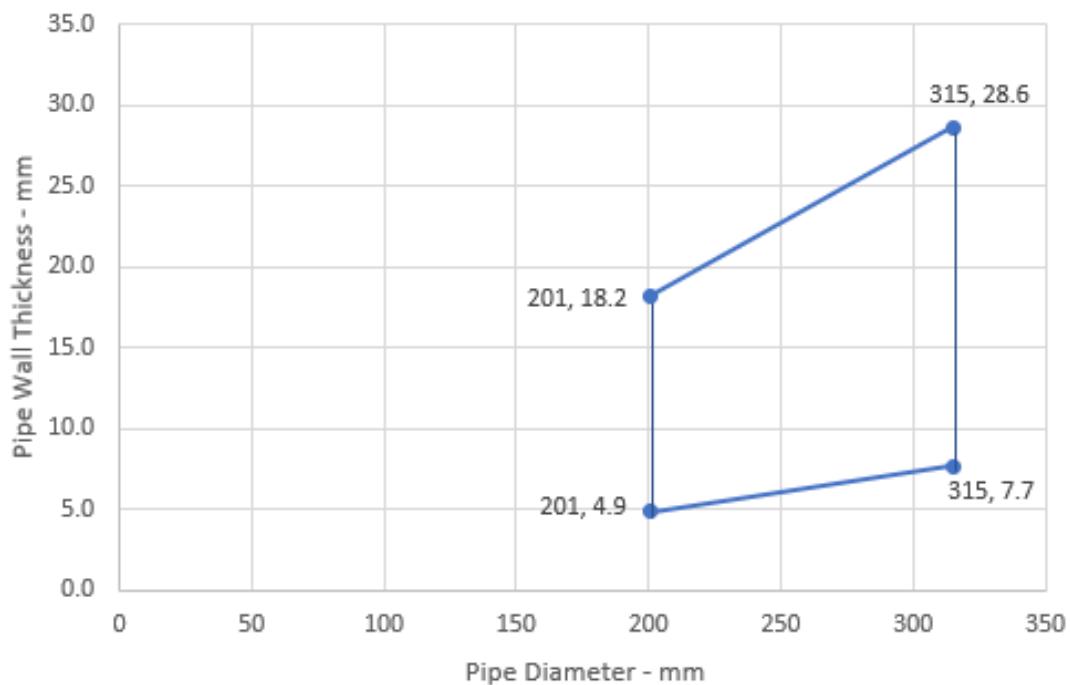
2021.12, ver. 1

1549

PP Pipes - EI 240 C/C



PP Pipes - EI 60 C/C



Déclaration de performance

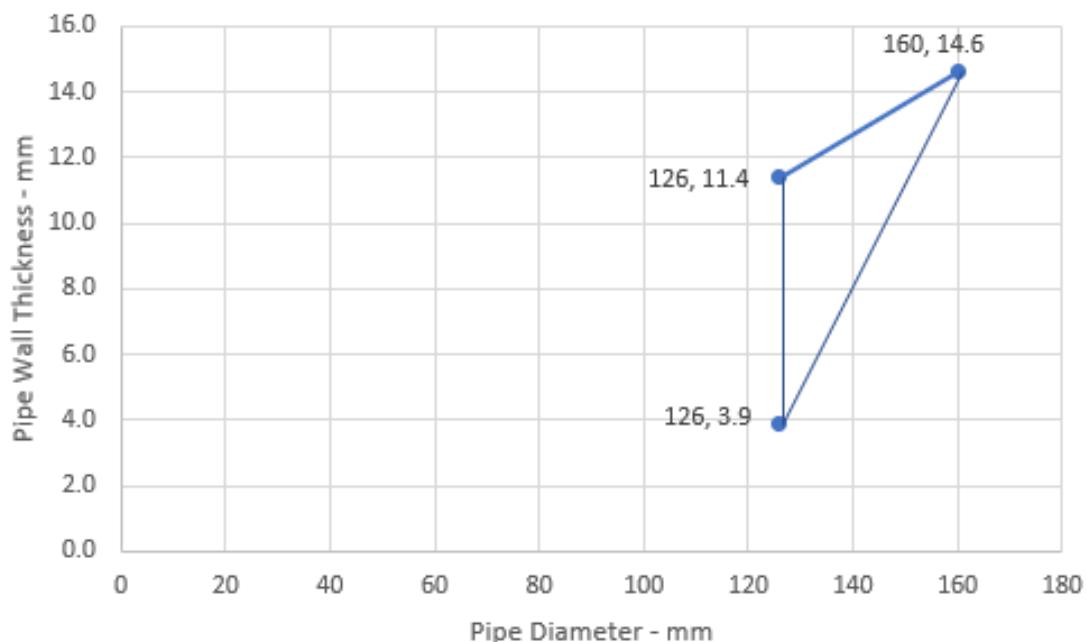
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

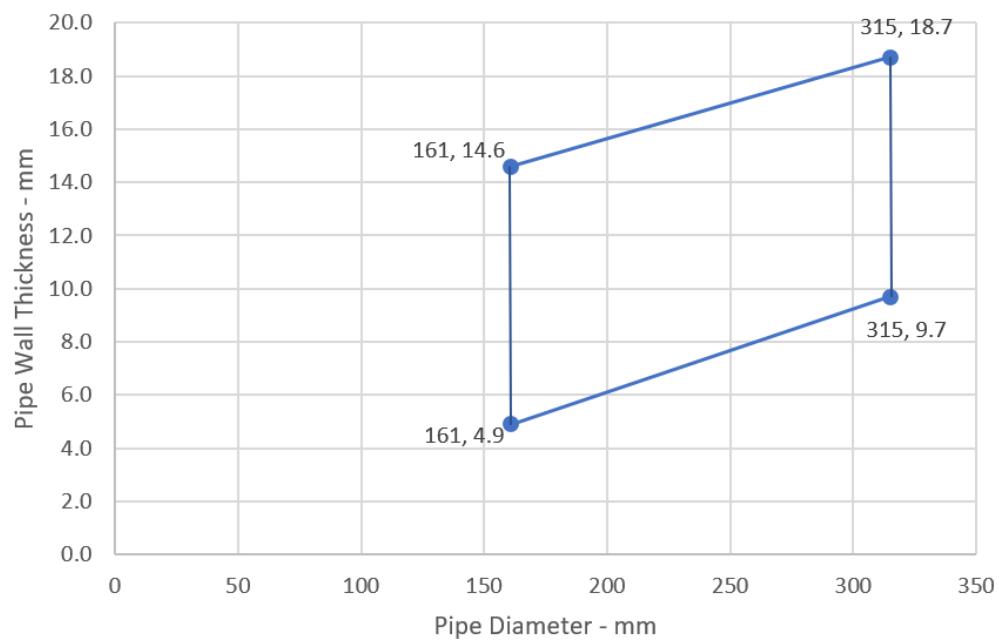
2021.12, ver. 1

1549

PE Pipes 126-160 mm Diameter -
E 240 U/U, EI 120 U/U



PE Pipes - EI 60 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

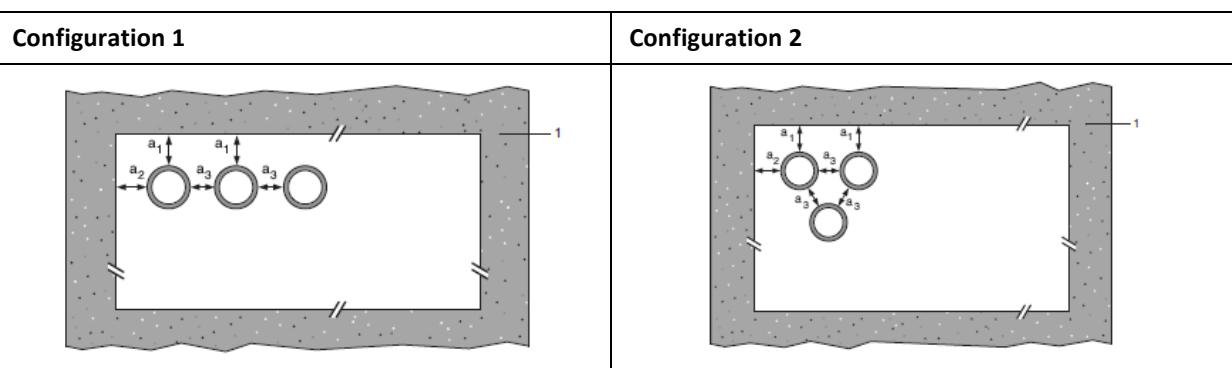
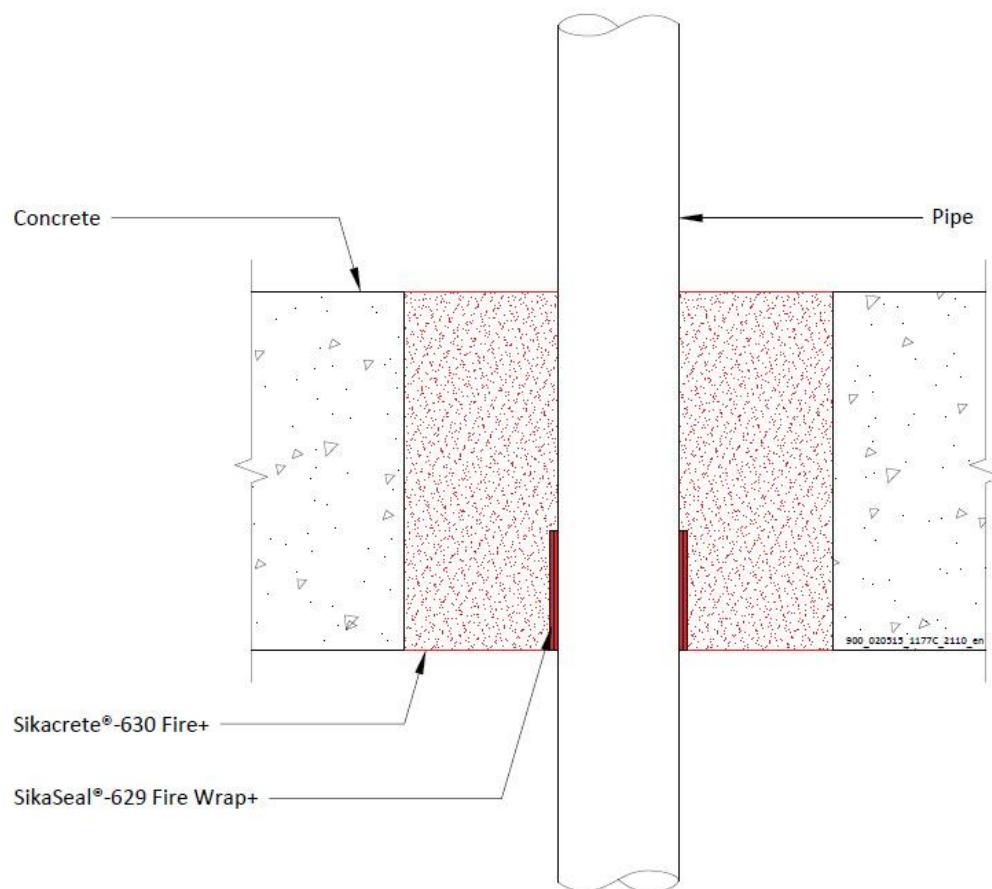
2021.12, ver. 1

1549

A.2.7 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, dans des joints de 150 mm d'épaisseur Sikacrete-630 Fire+ dans les sols rigides, avec tuyaux en plastique

Joint de traversée : Tuyaux en plastique installés à n'importe quel endroit dans l'ouverture (séparation min. de 30 mm des bords du joint et des autres services), avec 150 mm de Sikacrete-630 Fire+ sur une des faces du sol ou n'importe où entre les deux. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être placé au bas du joint, comme indiqué ci-dessous. Taille maximale du joint : 2400 mm x 1200 mm.

Détails de construction :



Légende

- 1 Construction de support
- a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyau/bord latéral du joint
- a3 séparation tuyau / tuyau

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.2.7.1

Services	Enveloppement	Configuration autorisée pour la séparation des joints	Classification
Tuyau PVC-U selon les normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon la norme EN 1566-1			
Jusqu'à 40 mm de diamètre / 1,8-3,7 mm d'épaisseur de paroi*	50 x 1,8 mm	1 & 2	EI 120 U/U
Jusqu'à 125 mm de diamètre / 4,8-7,4 mm d'épaisseur de paroi*	50 x 7,2 mm		EI 60 U/U
Jusqu'à 160 mm de diamètre/9,5 mm de paroi*	75 x 7,2 mm		E 120 U/U, EI 30 U/U
Tuyau en PP selon la norme EN 1451-1			
Jusqu'à 40 mm de diamètre / 1,8-5,5 mm d'épaisseur de paroi*	50 x 1,8 mm	1 & 2	EI 120 U/U
Jusqu'à 125 mm de diamètre / 11,4 mm d'épaisseur de paroi*	50 x 7,2 mm		EI 240 U/U
Jusqu'à 160 mm de diamètre/14,6 mm de paroi*	75 x 7,2 mm		EI 240 U/U
Tuyau PE selon les normes EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon la norme EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon la norme EN 1565-1			
Jusqu'à 40 mm de diamètre / 2,4-3,7 mm d'épaisseur de paroi*	50 x 1,8 mm	1 & 2	EI 240 U/U
Jusqu'à 110 mm de diamètre / 3,4-10 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 5,4 mm		EI 240 U/U
Jusqu'à 125 mm de diamètre/11,4 mm de paroi*	50 x 7,2 mm		EI 240 U/U
Jusqu'à 160 mm de diamètre / 4,9-14,6 mm d'épaisseur de paroi*	75 x 7,2 mm		EI 120 U/U

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

Déclaration de performance

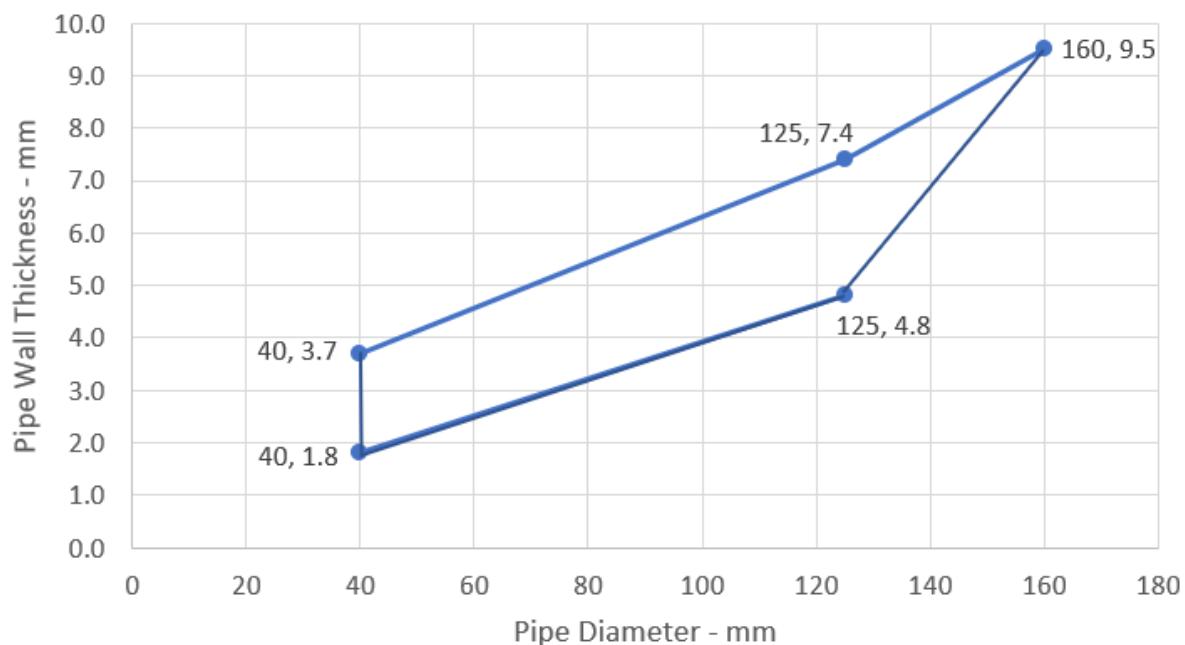
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

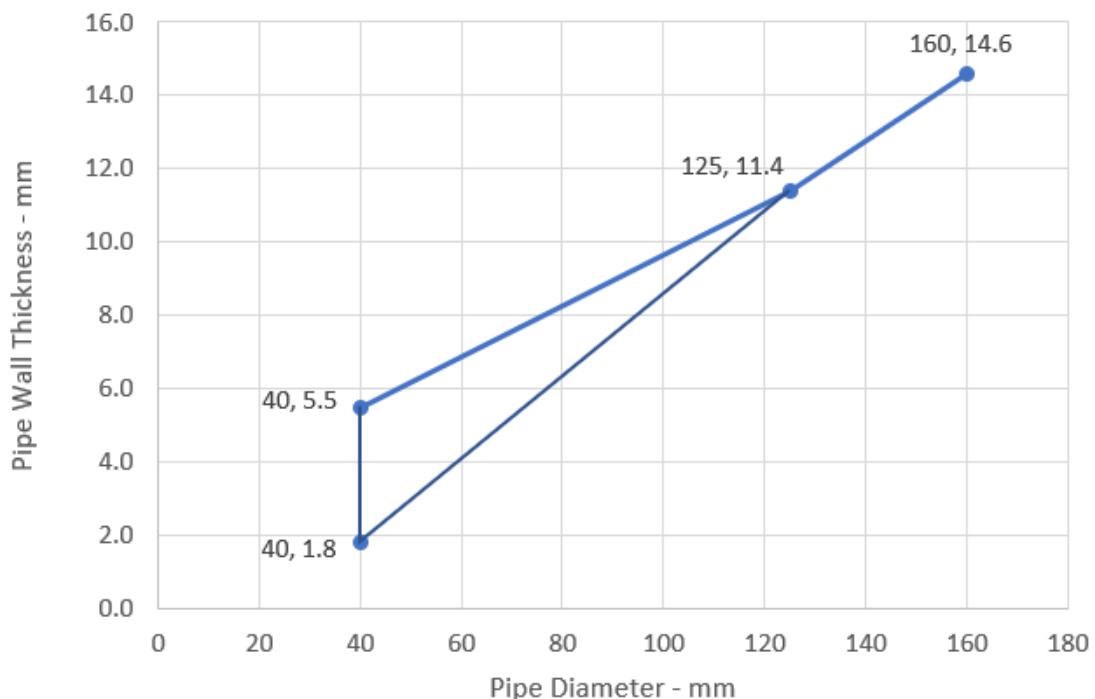
2021.12, ver. 1

1549

PVC-U Pipes - E 60 U/U, EI 30 U/U



PP Pipes - E 120 U/U



Déclaration de performance

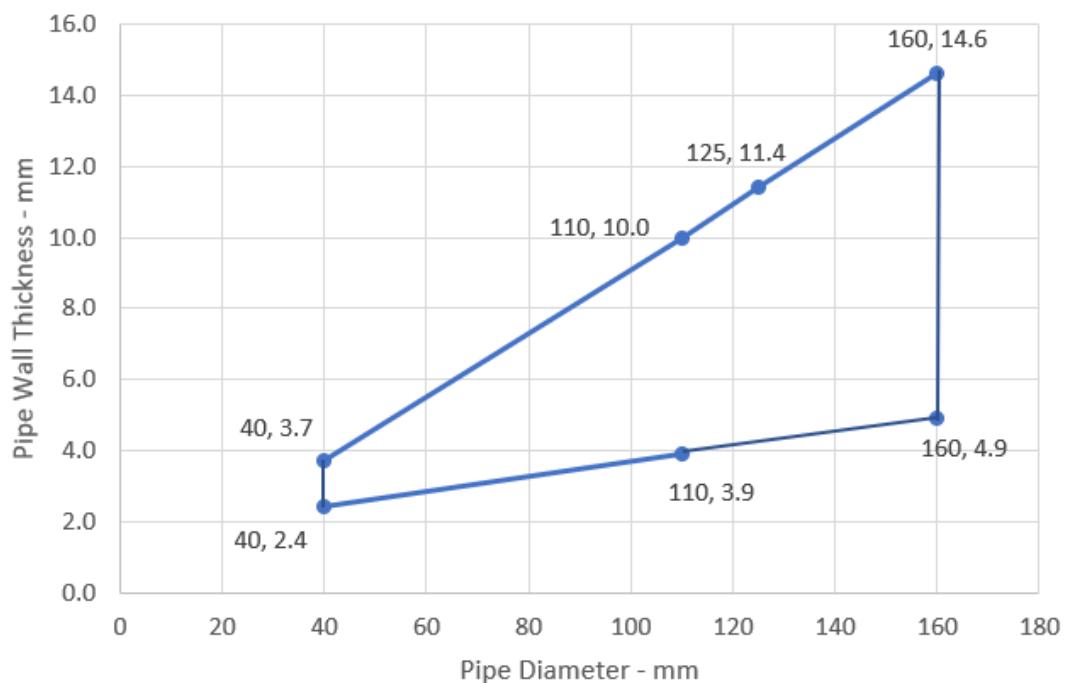
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

PE Pipes - EI 120 U/U



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

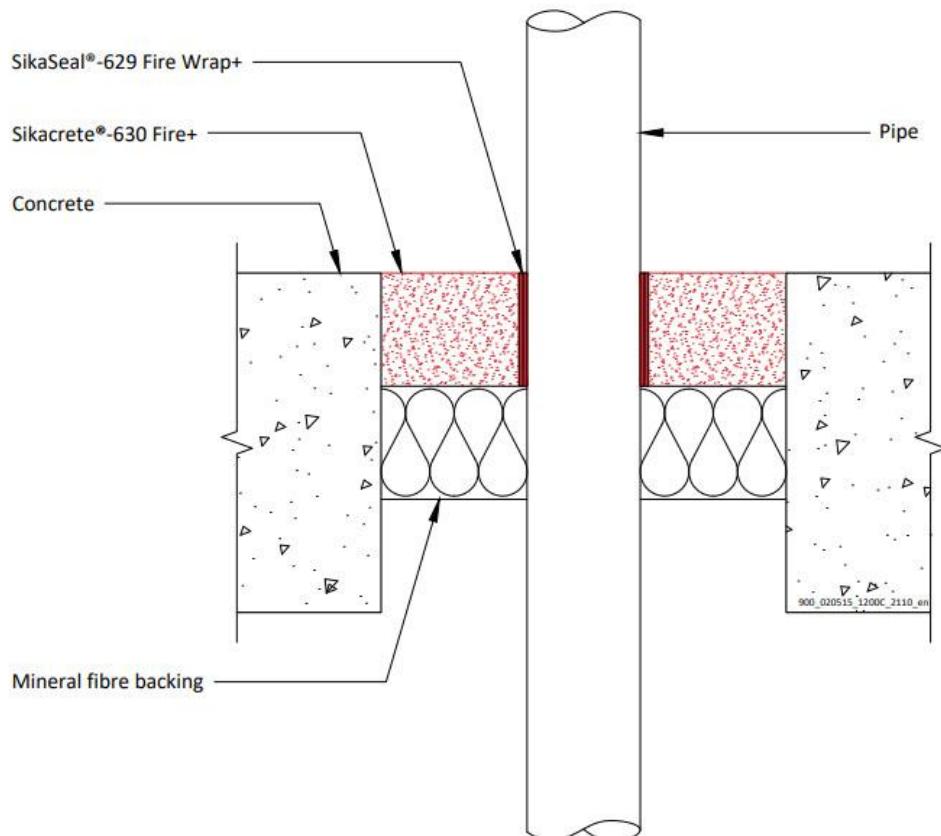
2021.12, ver. 1

1549

A.2.8 Joints de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+, dans 50 mm de profondeur de joints Sikacrete-630 Fire+, soutenu par laine de roche de 50 mm, dans des sols rigides, avec des tuyaux en plastique

Joint de traversée : Tuyaux en plastique installés à n'importe quel endroit de l'ouverture (distance minimale de 30 mm des bords du joint et de 30 mm des autres services), avec Sikacrete-630 Fire+ de 50 mm à égalité avec la surface du sol, soutenu de laine de roche minimale de 50 mm 150 kg/m³ SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé dans le joint de mortier.

Détails de construction :



A.2.8.1

Services	Enveloppement	Ouverture maximale	Classification
Tuyau PE selon les normes EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon la norme EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon la norme EN 1565-1			
110 mm de diamètre/4,3 mm de paroi	50 x 2mm	2400 x 1200mm	EI 60 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

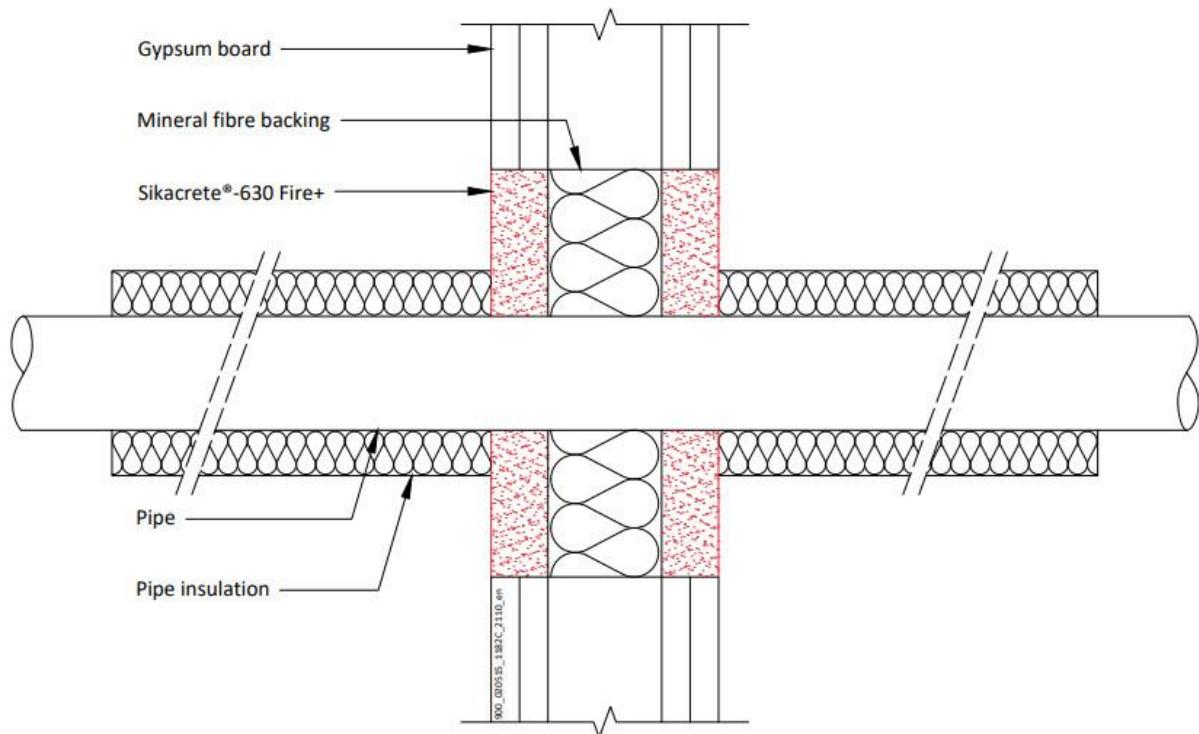
1549

A.3 Constructions murales flexibles et rigides d'une épaisseur minimale de 100 mm

A.3.1 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, dans des joints comprenant 25 mm d'épaisseur Sikacrete-630 Fire+ sur les deux faces soutenu par un panneau de fibres minérales de 50 mm, installé dans un mur souple ou rigide

Joint de traversée : Tubes métalliques isolés CS (soutenus en continu) installés à n'importe quel endroit de l'ouverture (distance minimale de 30 mm des bords du joint), avec min. 25 mm de Sikacrete-630 Fire+ des deux côtés du mur, avec min. 1 x 50 mm ou 2 x 25 mm panneau de laine de roche min. 150 kg/m³ ou min. 50 mm Sikacrete-630 Fire+ des deux côtés du mur sans support*. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé sur les deux faces du joint.

Détails de construction :



* Taille maximale du joint de 2400 mm de large x 1200 mm de haut

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

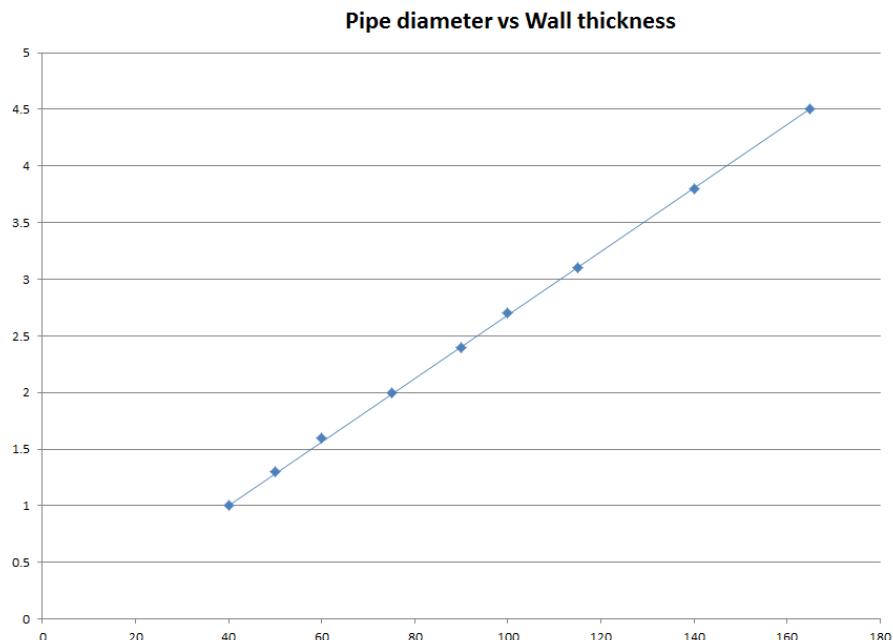
2021.12, ver. 1

1549

A.3.1.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm	2 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ de x 50 mm, appliqué sur chaque face du joint		EI 120 C/U
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*			
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*	2 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ de x 50 mm, appliqué sur chaque face du joint		
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



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

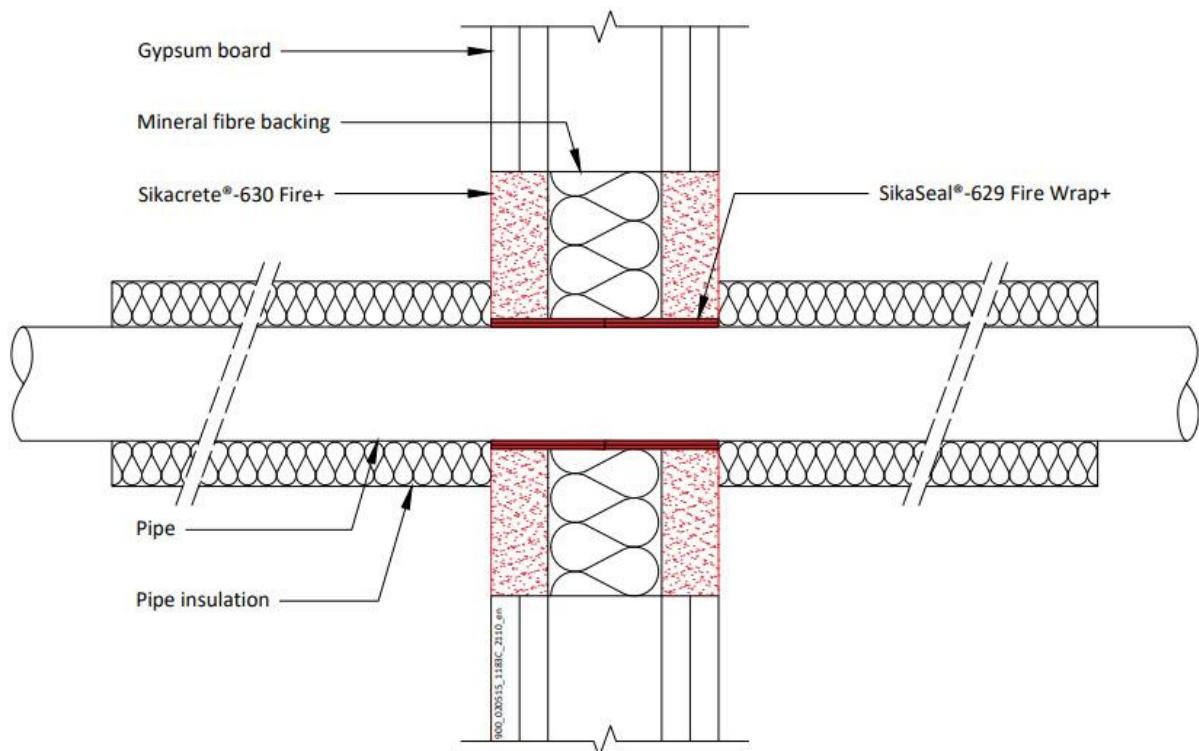
2021.12, ver. 1

1549

A.3.2 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux composites, dans des joints comprenant 25 mm d'épaisseur de Sikacrete-630 Fire+ sur les deux côtés, doublé d'un panneau de fibres minérales de 50 mm, installé dans un mur souple ou rigide.

Joint de traversée : Tuyaux métalliques (et composites) isolés de 500 mm (min.)* LI (interruption locale) ou CI (interruption continue) (simples) montés à n'importe quel endroit de l'ouverture (distance minimale de 30 mm des bords des joints et des autres services), avec Sikacrete-630 Fire+ de 25 mm des deux côtés du mur soutenu par un panneau de laine de roche de 50 mm de 150 kg/m^3 . Taille maximale du joint : 2400 mm de large x 1200 mm de haut.

Détails de construction :



A.3.2.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau Geberit Mepla MLC (PE-XB/aluminium/PE-HD)		
16 mm de diamètre/2,25 mm de paroi		
20 mm de diamètre/2,5 mm de paroi		
26 mm de diamètre/3 mm de paroi		
32 mm de diamètre/3 mm de paroi		
40 mm de diamètre/3,5 mm de paroi		
50 mm de diamètre/4 mm de paroi		
63 mm de diamètre/4,5 mm de paroi		
75 mm de diamètre/4,7 mm de paroi		
	Minimum 20 mm de laine de roche, minimum 80 kg/m^3	EI 120 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

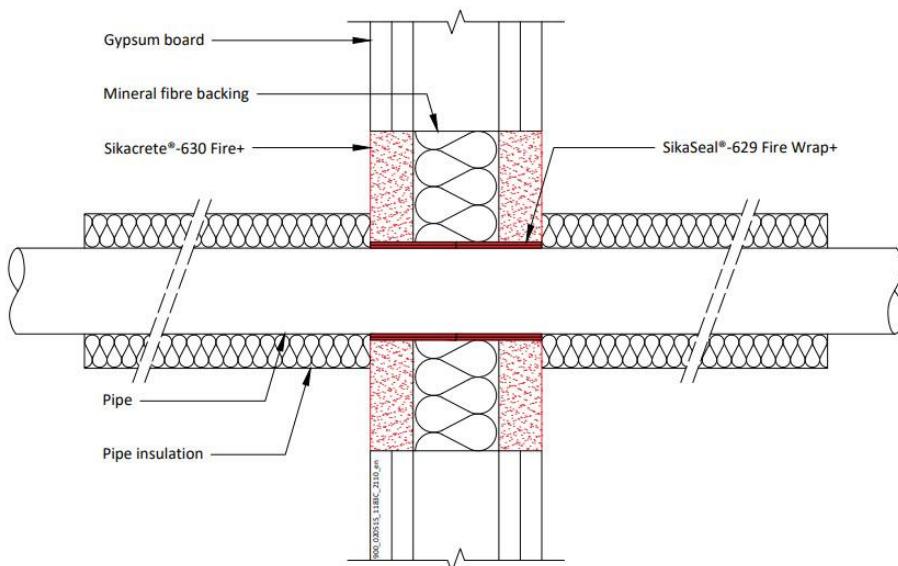
2021.12, ver. 1

1549

A.3.3 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques et composites isolés, dans des joints comprenant 25 mm d'épaisseur Sikacrete-630 Fire+ sur les deux faces soutenu par un panneau de fibres minérales de 50 mm, installé dans un mur flexible ou rigide

Joint de traversée : Tubes métalliques et composites isolés en CS (soutenus en continu) installés à n'importe quel endroit de l'ouverture (distance minimale de 25 mm des bords du joint), avec une distance minimale de 25 mm Sikacrete-630 Fire+ des deux côtés du mur, soutenu d'un panneau de laine de roche min. de 25 mm 150 kg/m³*. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être appliquée des deux côtés du joint. Taille maximale du joint : 2400 mm de large x 1200 mm de long.

Détails de construction :



A.3.3.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en cuivre			
Diamètre 12-54 mm/paroi 1-1,2 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9-25 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 120 C/C
Geberit Mepla MLC (tuyau PE-XB/aluminium/PE-HD)			
16 mm de diamètre/2,25 mm de paroi	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9-25 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 120 C/C
20 mm de diamètre/2,5 mm de paroi			
26 mm de diamètre/3 mm de paroi			
32 mm de diamètre/3 mm de paroi			
40 mm de diamètre/3,5 mm de paroi			
50 mm de diamètre/4 mm de paroi			
63 mm de diamètre/4,5 mm de paroi			
75 mm de diamètre/4,7 mm de paroi			

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

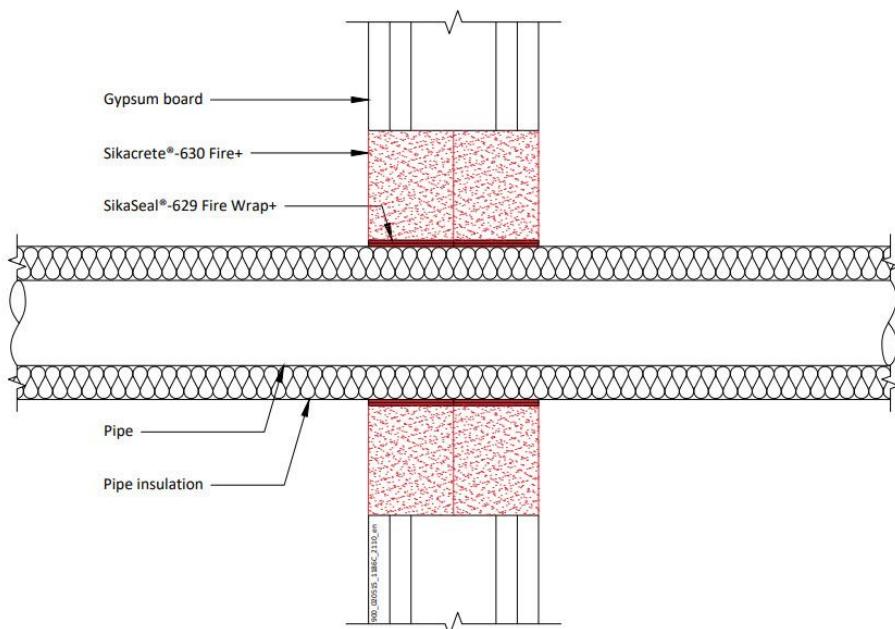
2021.12, ver. 1

1549

A.3.4 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, dans des joints comprenant 50 mm d'épaisseur de Sikacrete-630 Fire+ sur les deux côtés, placés dans un mur flexible ou rigide

Joint de traversée : Tubes métalliques isolés CS (soutenu en continu) installés à n'importe quel endroit de l'ouverture (distance minimale de 30 mm des bords du joint), distance minimale de 50 mm Sikacrete-630 Fire+ des deux côtés du mur sans renfort*. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé sur les deux côtés du joint.

Détails de construction :



* Taille maximale du joint de 2400 mm de large x 1200 mm de haut

A.3.4.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*			
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*			
	2 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ de x 50 mm, un encastré sur chaque face du joint	Isolation élastomère de 13-32 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 120 C/U, EI 60 C/U

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

Déclaration de performance

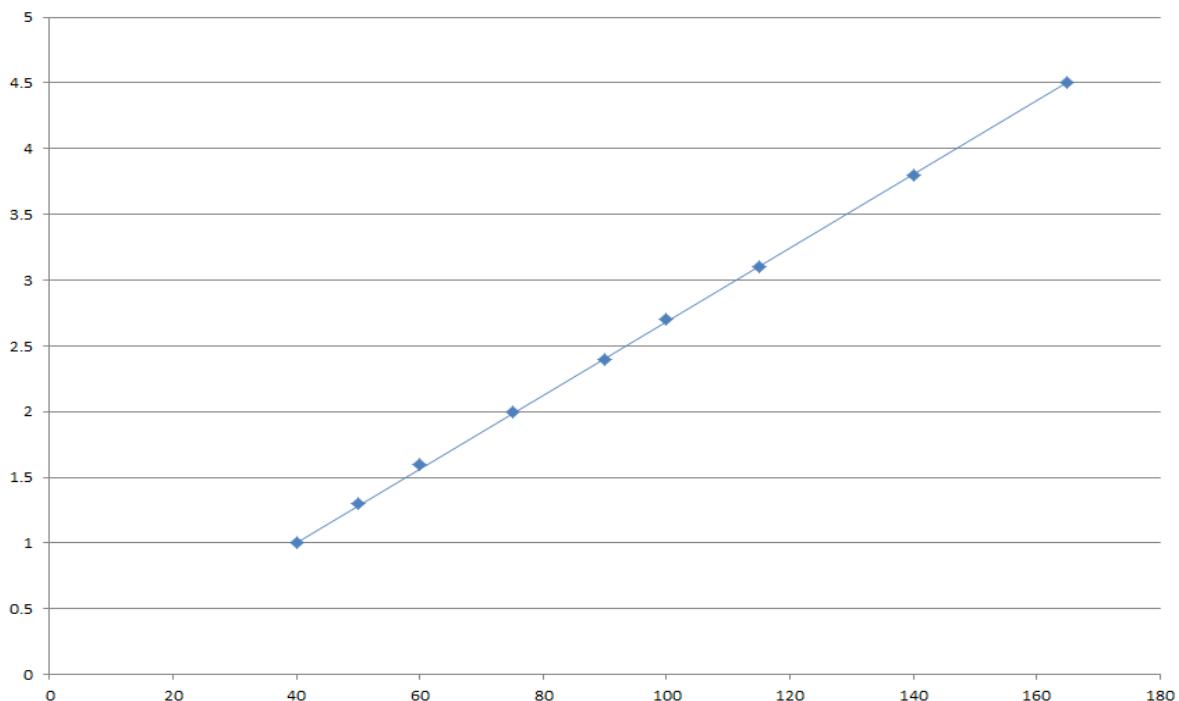
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

101/126

BUILDING TRUST

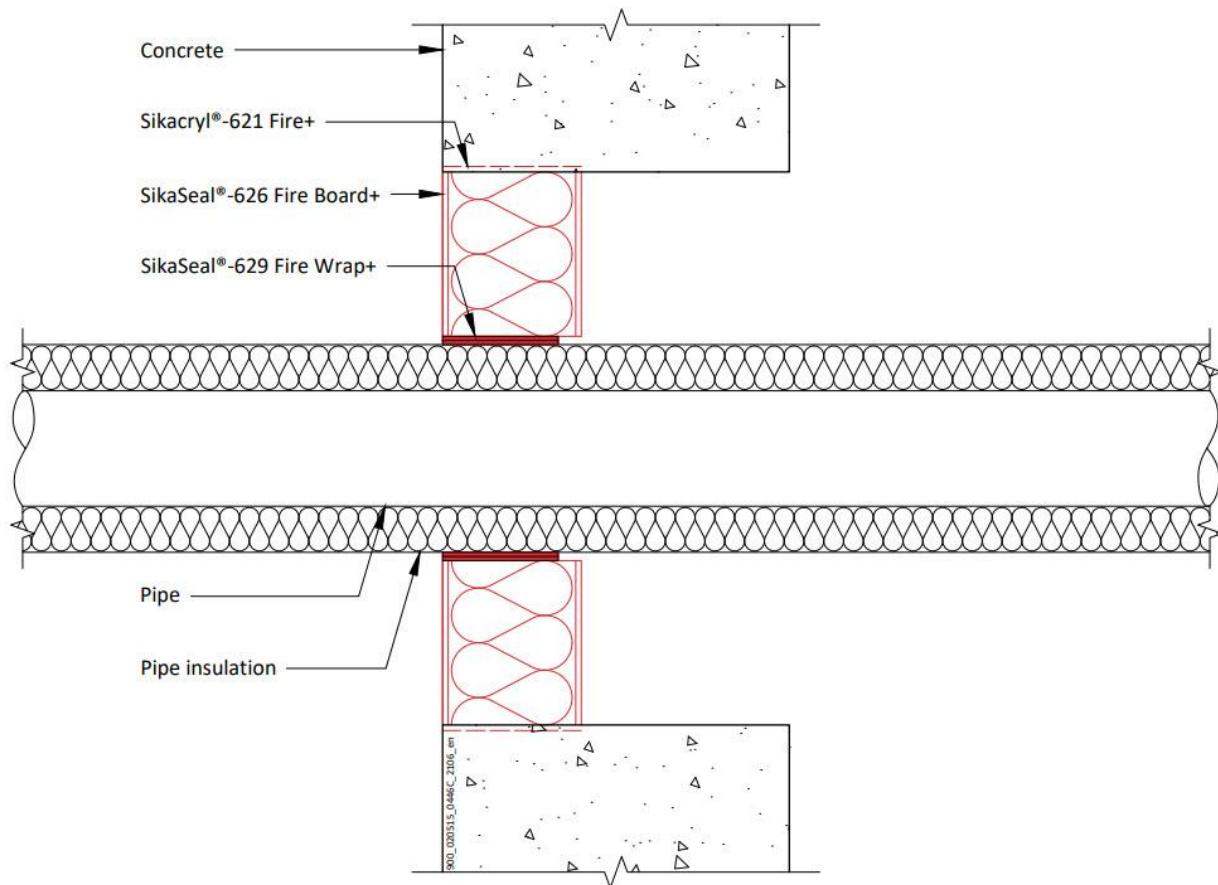


A.4. Constructions de sols rigides avec une épaisseur de sol minimale de 150 mm

A.4.1 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, dans 1x joints SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S, dans des murs rigides

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

Détails de construction :



A.4.1.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable Diamètre 165 mm / épaisseur de paroi 4,5-14,2 mm*	1 x 50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, placé au centre	Isolation élastomère de 9-25 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 120 U/C, E 120 C/U, E 120 C/C, EI 45 U/C, EI 45 C/U, EI 45 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

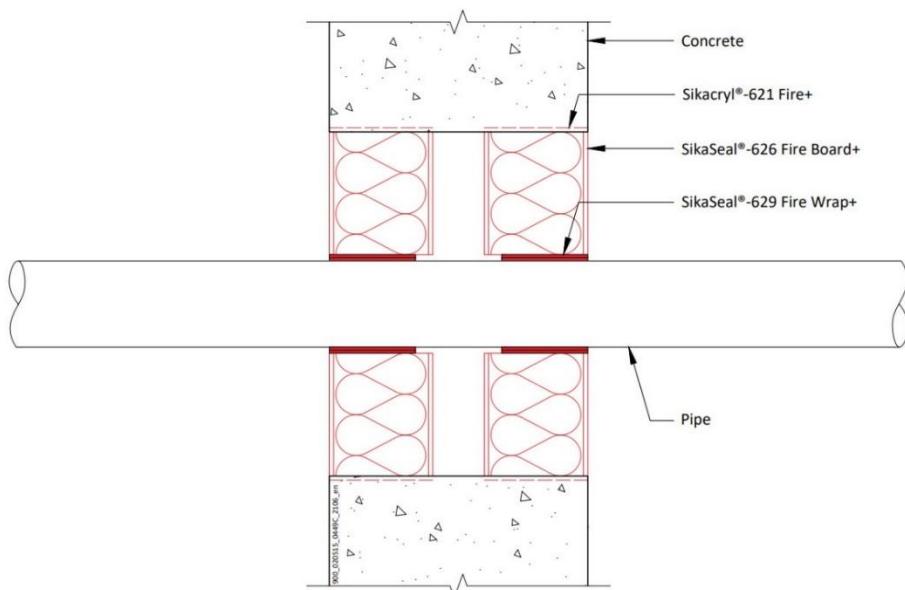
2021.12, ver. 1

1549

A.4.2 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques dans 2x joints SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S, dans des murs rigides

Joint de traversée : Tuyaux en métal placés 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 être installé autour de l'isolation des tuyaux combustibles. Séparation min. de 30 mm entre les tuyaux.

Détails de construction :



A.4.2.1

Services	Enveloppement	Classification
Tuyau PVC-U selon les normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C selon la norme EN 1566-1		
Jusqu'à 40 mm de diamètre / 1,9-3,0 mm de paroi	50 x 1,8 mm	EI 240 U/C
Jusqu'à 110 mm de diamètre / 2,7-6,6 mm de paroi	50 x 3,6 mm	
Jusqu'à 125 mm de diamètre / 4,7-7,4 mm de paroi	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 315 mm de diamètre / 7,7-12,1 mm de paroi*#	75 x 18 mm	EI 120 C/C
Jusqu'à 400 mm de diamètre / 9,8-15,3 mm de paroi**#	75 x 28,8 mm	EI 120 C/C
Tuyau PE selon les normes EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12666-1, ABS selon la norme EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC selon la norme EN 1565-1		
Jusqu'à 40 mm de diamètre / 2,4-4,6 mm de paroi	50 x 1,8 mm	EI 240 U/C
Jusqu'à 110 mm de diamètre / 3,4-10,0 mm de paroi	50 x 3,6 mm	
Jusqu'à 125 mm de diamètre / 3,9-7,4 mm de paroi	50 x 7,2 mm	
Jusqu'à 160 mm de diamètre / 4,9-9,5 mm de paroi	50 x 10,8 mm	
Tuyau en PP selon la norme EN 1451-1		
Jusqu'à 40 mm de diamètre / 1,8-5,5 mm de paroi	50 x 1,8 mm	EI 240 U/C
Jusqu'à 110 mm de diamètre / 2,7-10,0 mm de paroi	50 x 3,6 mm	EI 240 C/C
Jusqu'à 125 mm de diamètre / 3,1-11,4 mm de paroi	50 x 7,2 mm	
Jusqu'à 160 mm de diamètre / 4,9-14,6 mm de paroi	50 x 10,8 mm	

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

Configuration 1 & 2

Déclaration de performance

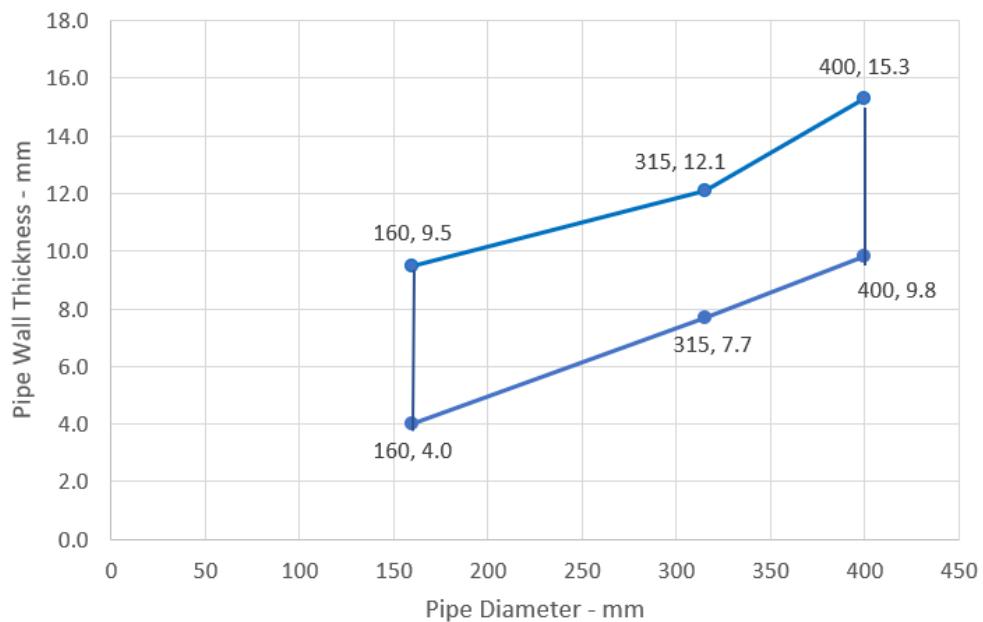
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

PVC-U Pipes - EI 120 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

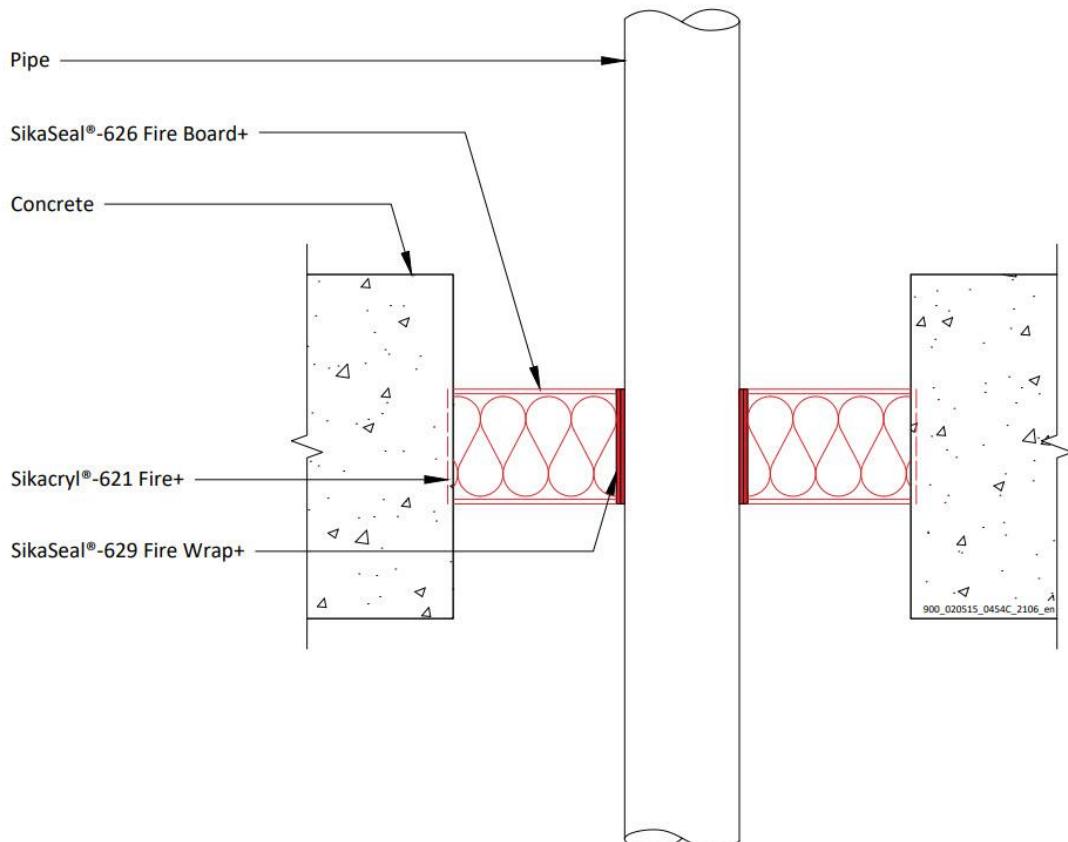
104/126

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

A.5.1 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux en plastique, en 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S, dans des sols rigides

Joint de traversée : Tuyaux combustibles installés 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 tuyau. Taille d'ouverture maximale 300 x 1200 mm.

Détails de construction :



A.5.1.1

Services	Enveloppement	Classification
Tuyaux en PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C 110 mm de diamètre/3,4 mm de paroi	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+	E 90 U/C, EI 90 U/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

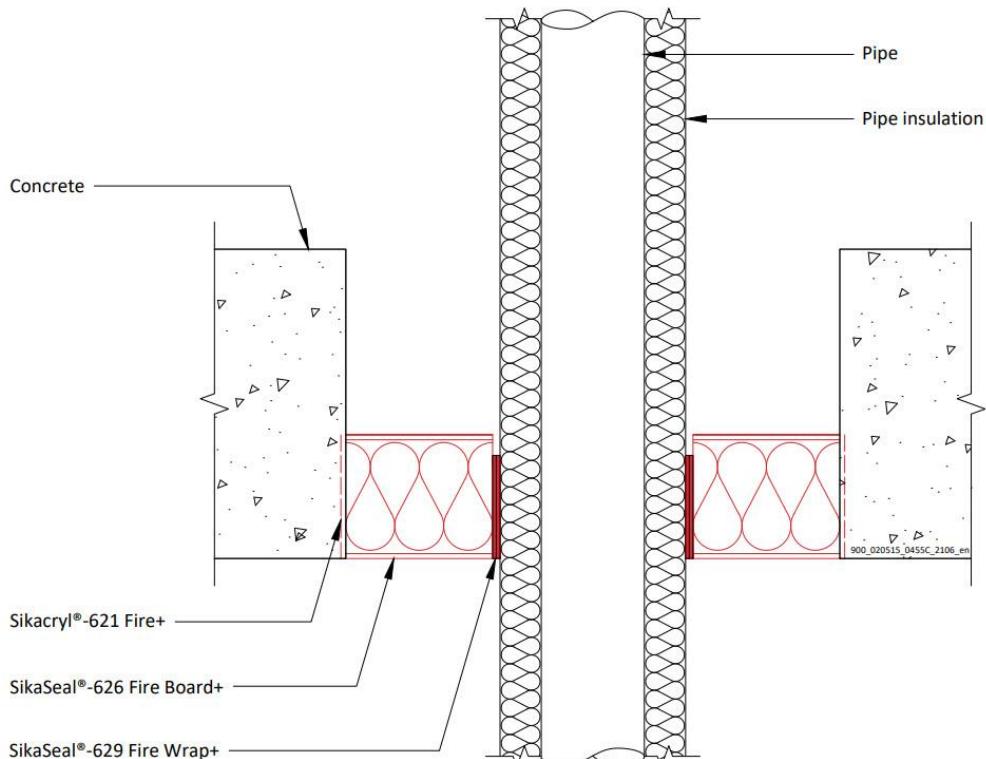
2021.12, ver. 1

1549

A.5.2 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, dans 1x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S, dans des sols rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (Soutenu en continu) 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 n'importe où entre les deux). SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation de tuyau combustible. Taille d'ouverture maximale 300 x 1200 mm

Détails de construction :



A.5.2.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable			
Diamètre 165 mm / épaisseur de paroi 4,5-14,2 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé au bas du joint	Isolation élastomère de 13 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	E 90 C/U, EI 45 C/U
		Isolation élastomère de 19 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 90 C/U

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

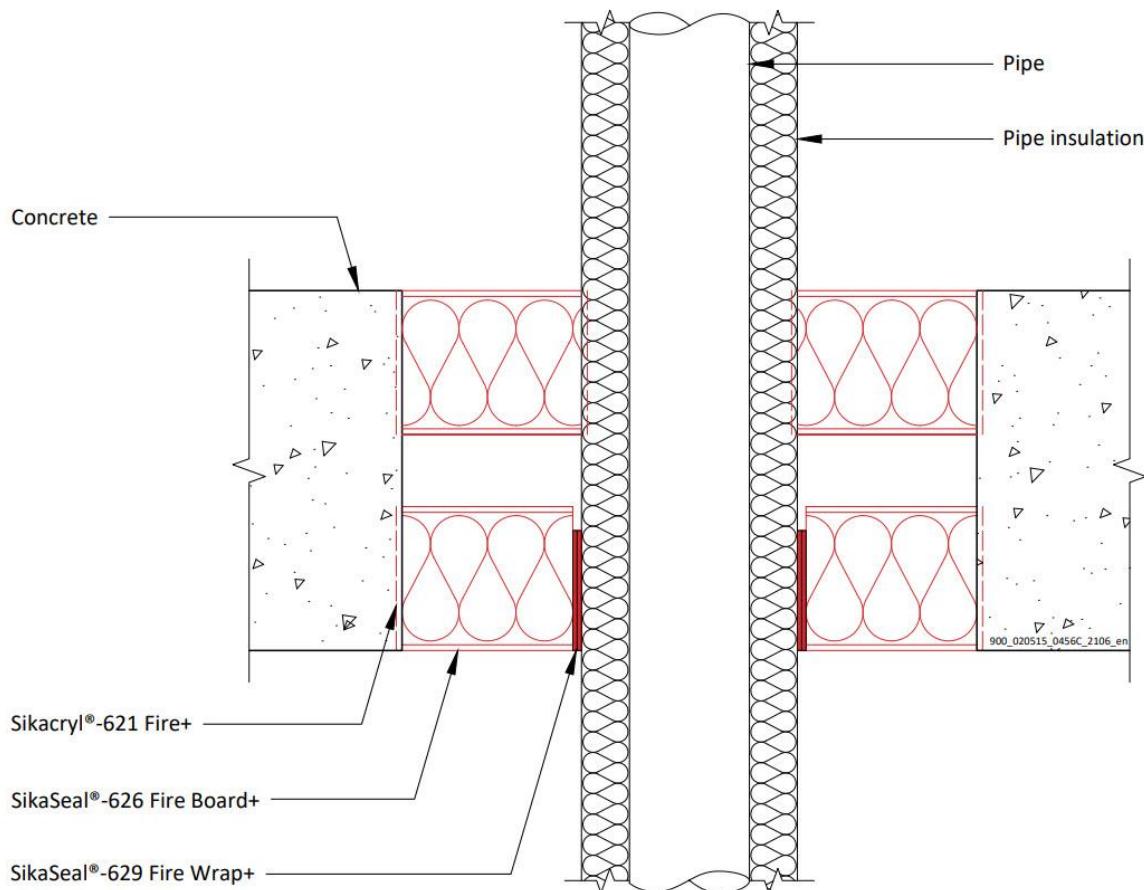
2021.12, ver. 1

1549

A.5.3 SikaSeal-629 Fire Wrap+ joint de traversée pour tuyaux métalliques isolés dans 2x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S (séparés), dans des sols rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenu en continu) installés à n'importe quelle position dans 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 au niveau du soffite. Taille d'ouverture maximale 300 x 1200 mm.

Détails de construction :



A.5.3.1 Joint de traversée double face avec tuyaux

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable Diamètre 40 mm / épaisseur de paroi 1-14,2 mm	50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+	Isolation élastomère de 13 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	E 180 C/U, EI 120 C/U

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

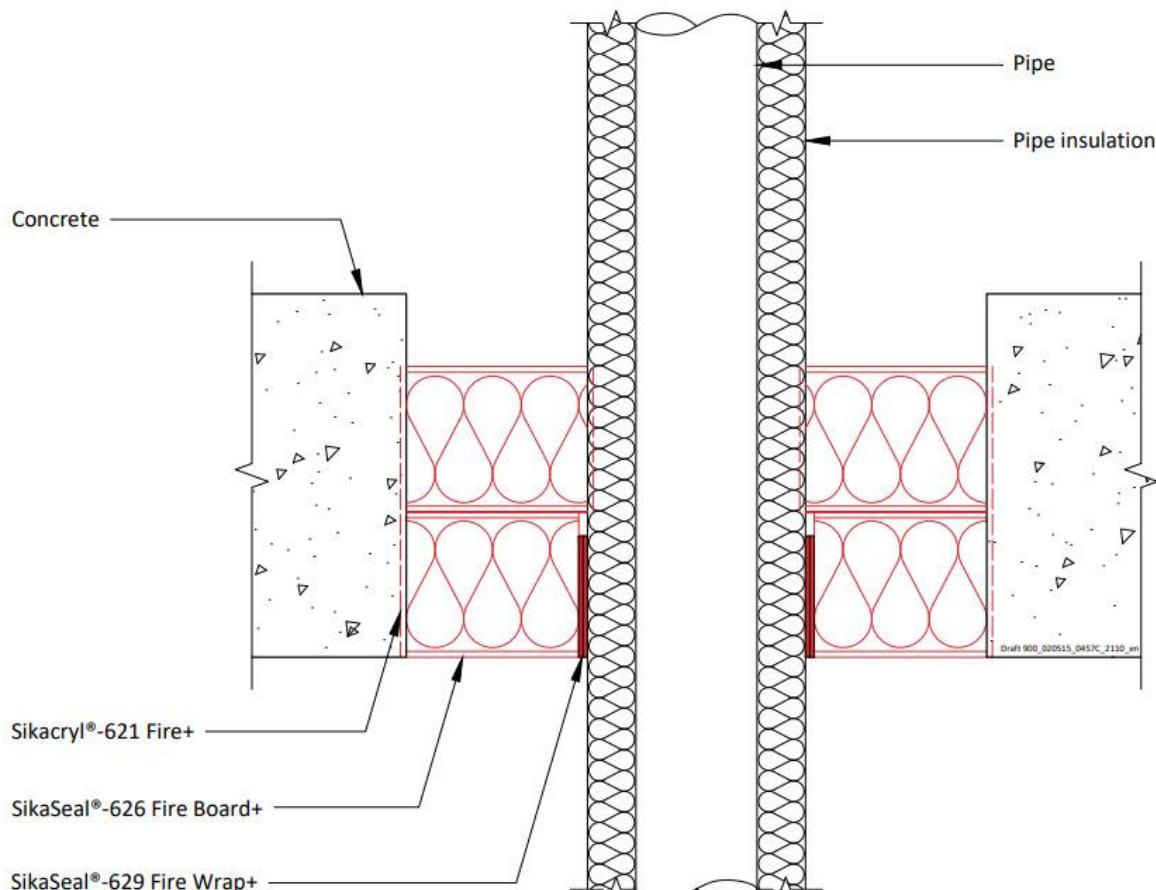
2021.12, ver. 1

1549

A.5.4 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, en 2x SikaSeal-626 Fire Board+ 2-S (dos à dos), dans des sols rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques et composites isolés CS (soutenus en continu) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec deux couches de SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 60 mm installées ensemble de chaque côté du sol (ou n'importe où entre les deux). SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation de tuyau combustible au bas du joint, comme indiqué ci-dessous. Taille d'ouverture maximale 300 x 1200 mm

Détails de construction :



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.5.4.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en cuivre			
Diamètre 12-54 mm/paroi 1-1,2 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9-13 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	E240 C/C, EI 60 C/C
12-54 mm diamètre/paroi de 1-1,2 mm		Isolation élastomère de 13-25 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	E 180 C/C, EI 45 C/C
Geberit Mepla MLC (tuyau PE-XB/aluminium/PE-HD)			
16 mm de diamètre/2,25 mm de paroi	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 120 C/C
20 mm de diamètre/2,5 mm de paroi			
26 mm de diamètre/3 mm de paroi			
32 mm de diamètre/3 mm de paroi			
40 mm de diamètre/3,5 mm de paroi			
50 mm de diamètre/4 mm de paroi			
63 mm de diamètre/4,5 mm de paroi			
75 mm de diamètre/4,7 mm de paroi		Isolation élastomère de 13-25 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	E 60 C/C, EI 45 C/C
16 mm de diamètre/2,25 mm de paroi			
20 mm de diamètre/2,5 mm de paroi			
26 mm de diamètre/3 mm de paroi			
32 mm de diamètre/3 mm de paroi			
40 mm de diamètre/3,5 mm de paroi			
50 mm de diamètre/4 mm de paroi			
63 mm de diamètre/4,5 mm de paroi			
75 mm de diamètre/4,7 mm de paroi			

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

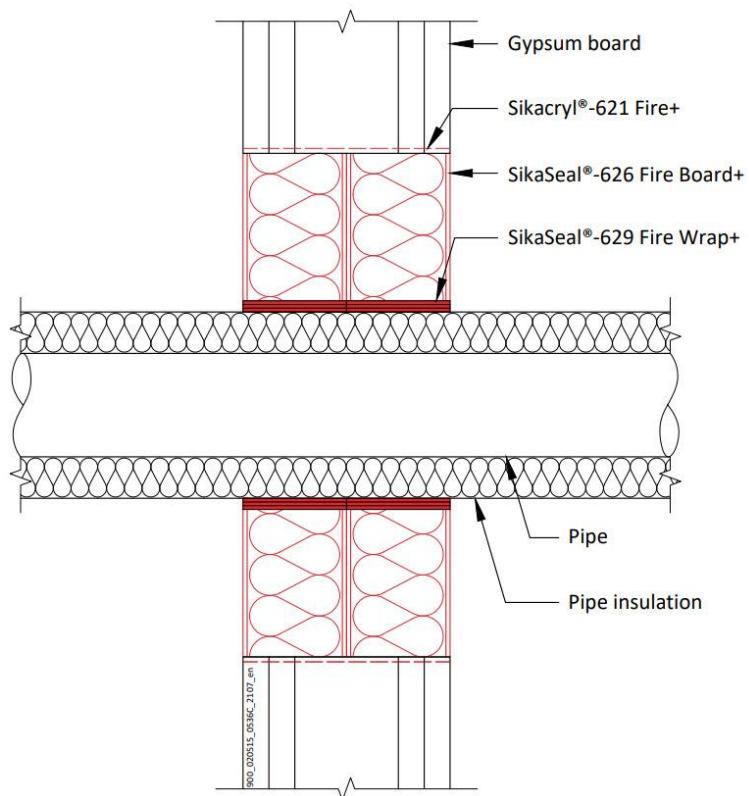
1549

A.6 Constructions de murs flexibles selon 2.1

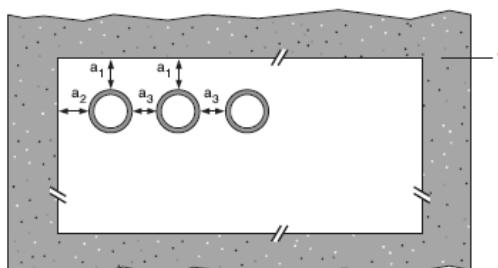
A.6.1 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, dans 2x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S dans des parois flexibles ou rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenus en continu) installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S de 50 mm de chaque côté du mur. Séparation minimale entre les joints de traversée et les bords des joints de 30 mm. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être placé autour de l'isolation du tuyau.

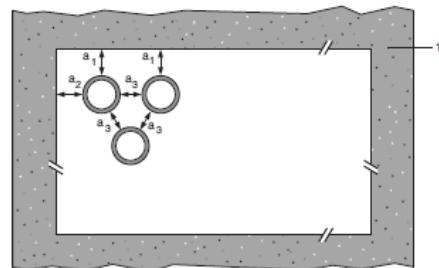
Détails de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 Construction de support
- a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyau/bord latéral du joint
- a3 séparation tuyau / tuyau

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

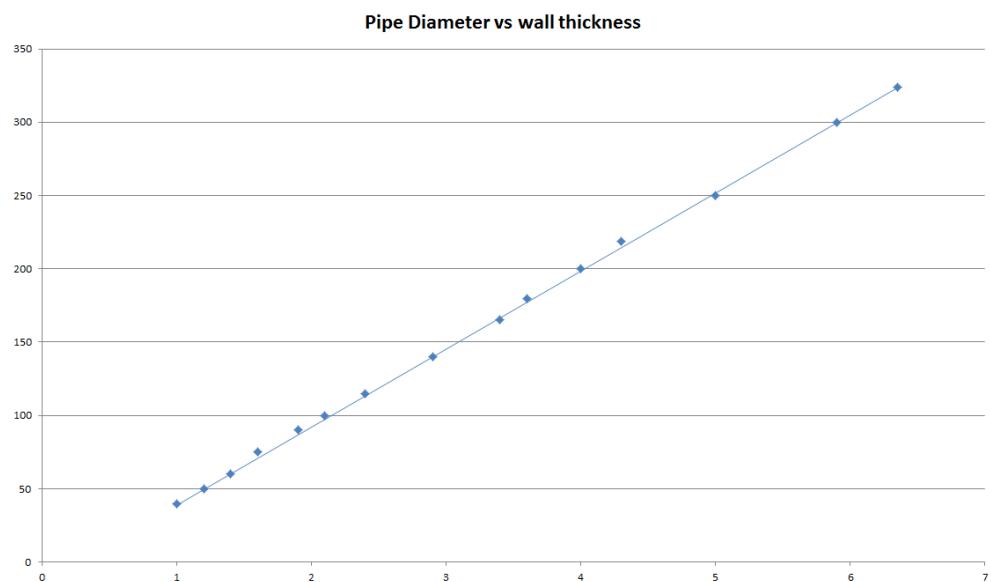
16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.6.1.1

Tuyau en acier doux ou inoxydable	Isolation	SikaSeal-629 Fire Wrap+	Classification
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*	Isolation élastomère de 32-50 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	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*			



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

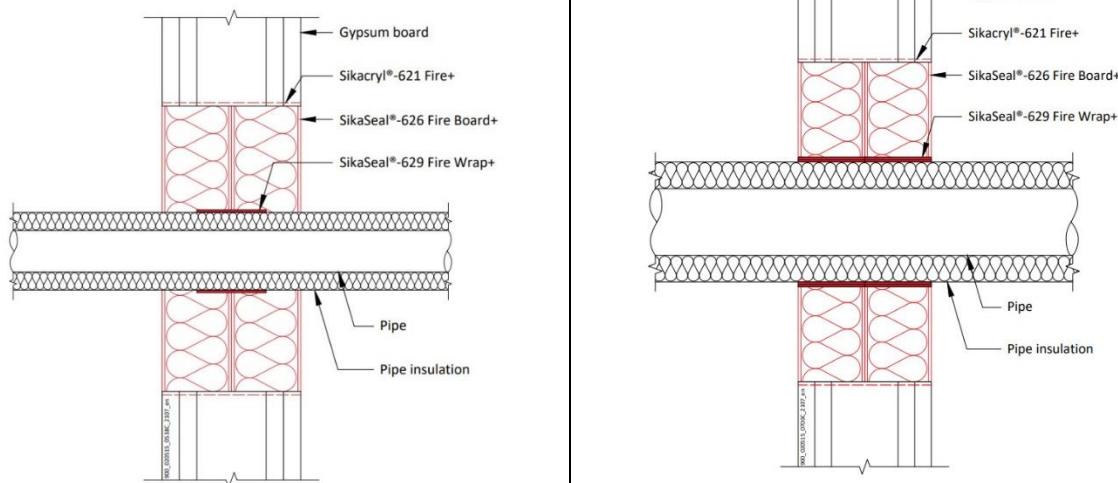
2021.12, ver. 1

1549

A.6.2 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, en 2x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S, dans des parois flexibles ou rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés CS (soutenus en continu) 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 de l'isolation de tuyau combustible.

Détails de construction :



A.6.2.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable			
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm	1 x 50 x 1,8 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+, placé au centre	Isolation élastomère de 13 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 120 U/C, EI 120 U/C E 120 C/U, EI 120 U/C
Diamètre 40 mm/paroi 1-14,2 mm*			
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			

Déclaration de performance

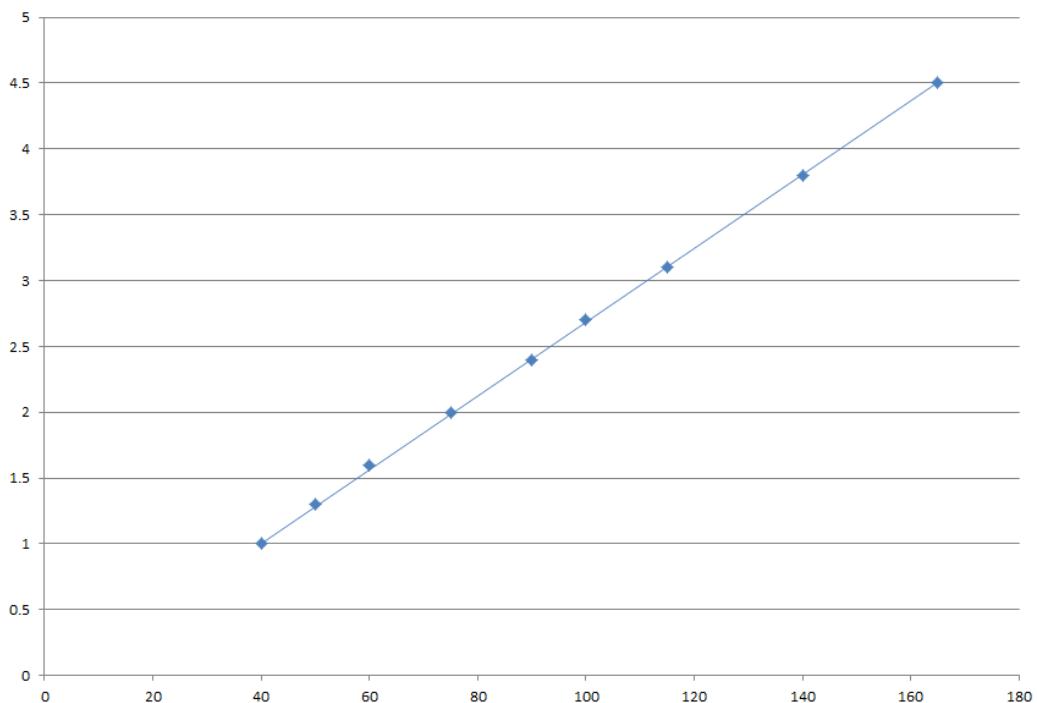
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

Pipe diameter vs Wall thickness



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

113/126

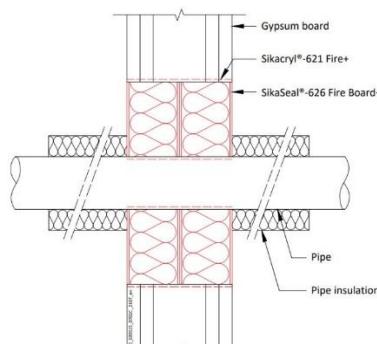
BUILDING TRUST



A.6.3 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, en 2x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S, dans des parois flexibles ou rigides

Joint de traversée : Tuyaux métalliques et composites isolés LS (soutenus localement) ou CS (soutenus en continu) (simples) 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.

Détails de construction :



A.6.3.1

Services	Enveloppement	Isolation	Classification
Tuyau en cuivre			
Diamètre 12 mm/1 mm de paroi		Isolation élastomère de 9 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 120 C/C
Diamètre 12-54 mm/paroi 1-1,2 mm	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9-13 mm classe minimale B-S3,d0 ou isolation en mousse phénolique	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 12-54 mm/paroi 1-1,2 mm		Isolation élastomère de 13-25 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	E 120 C/C, EI 60 C/C
Geberit Mepla MLC (tuyau PE-XB/aluminium/PE-HD)*			
16 mm de diamètre/2,25 mm de paroi	50 x 3,6 mm SikaSeal-629 Fire Wrap+ placé des deux côtés du joint	Isolation élastomère de 9-25 mm classe minimale B-S3, d0 ou isolation en mousse phénolique	EI 120 C/C
20 mm de diamètre/2,5 mm de paroi			
26 mm de diamètre/3 mm de paroi			
32 mm de diamètre/3 mm de paroi			
40 mm de diamètre/3,5 mm de paroi			
50 mm de diamètre/4 mm de paroi			
63 mm de diamètre/4,5 mm de paroi			
75 mm de diamètre/4,7 mm de paroi			

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

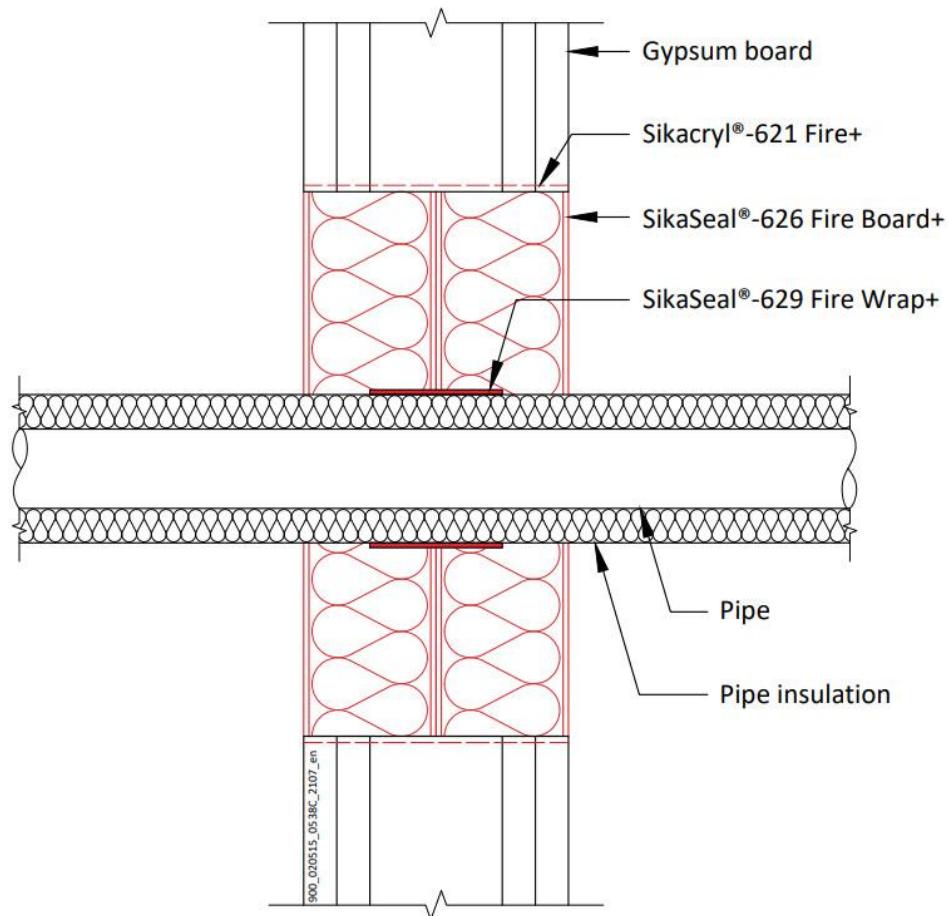
2021.12, ver. 1

1549

A.6.4 Joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux métalliques isolés, en 2x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S, dans des parois flexibles ou rigides

P joint de traversée : Tuyaux combustibles (simples) installés au centre de l'ouverture, avec SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S des deux côtés du mur. SikaSeal-629 Fire Wrap+ doit être installé autour de l'isolation de tuyau combustible.

Détails de construction :



A.6.4.1

Services	Enveloppement de tuyau	Classification
Tuyaux en PVC-U selon EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C Paroi de 315 mm Ø/9,2 mm	SikaSeal-629 Fire Wrap+ 75 x 18 mm placé centralement autour du tuyau	EI 45 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

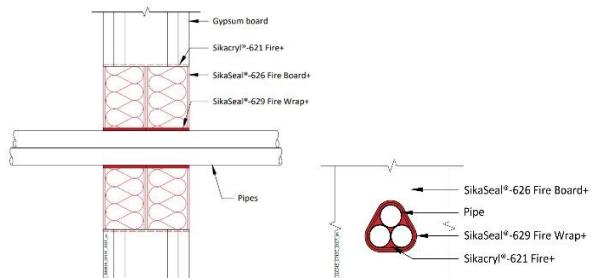
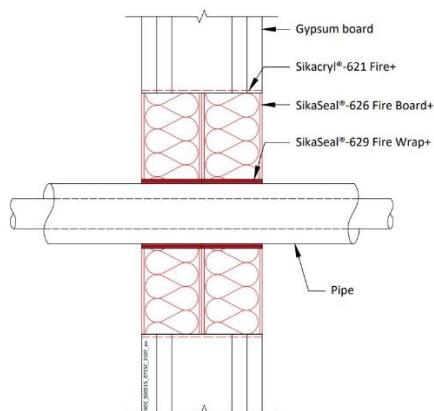
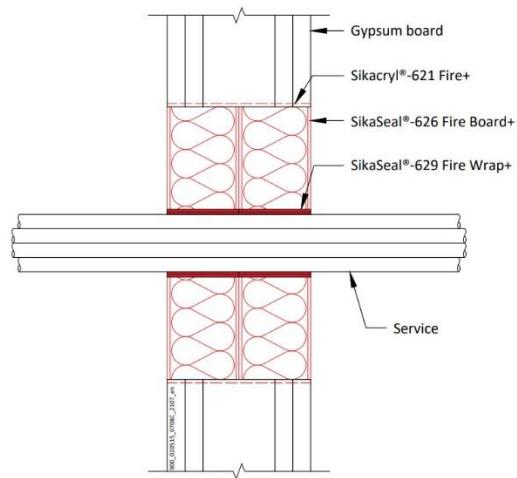
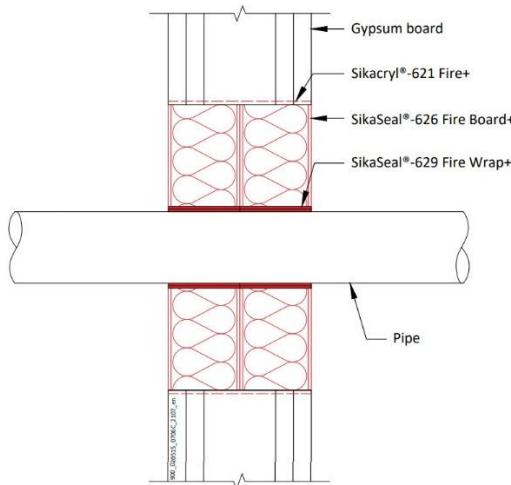
2021.12, ver. 1

1549

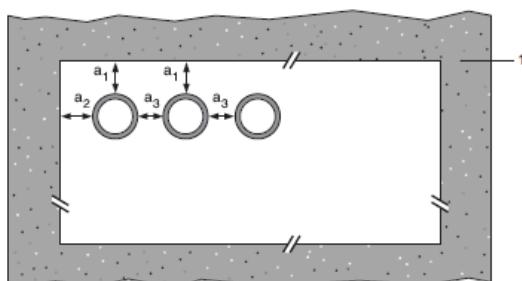
A.6.5 joint de traversée SikaSeal-629 Fire Wrap+ pour tuyaux en plastique, en 2x SikaSeal-626 Fire Board+ 1-S, dans des parois flexibles ou rigides

Joint de traversée : Tuyaux combustibles équipés de SikaSeal-629 Fire Collar+, des deux côtés du mur. Séparation minimale entre les joints de traversée et les bords des joints de 30 mm (configurations 1 & 2).

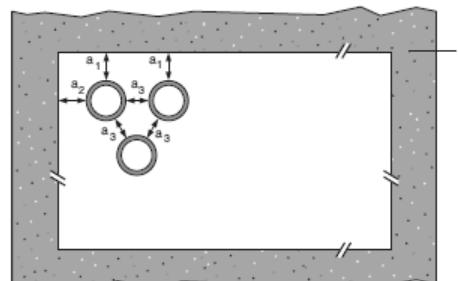
Détails de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 Construction de support
- a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyau/bord latéral du joint
- a3 séparation tuyau / tuyau

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

A.6.5.1

Services	Enveloppement (des deux côtés)	Configuration autorisée pour la séparation des joints	Classification
Tuyau PVC-U conforme aux normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C conforme à la norme EN 1566-1			
Diamètre jusqu'à 40 mm, paroi 1,9-3,0 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 & 2 entre PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+ PVC et tuyaux PP dans n'importe quelle combinaison	EI 120 U/U, EI 120 C/U, EI 120 U/C, EI 120 C/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, paroi 2,7-6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 125 mm, paroi 3,7-7,4 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, paroi 9,5 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		
Diamètre jusqu'à 315 mm, paroi 7,7-12,1 mm	50 x 18 mm (10 x 1,8 couches)	S/O	EI 90 C/C
Diamètre jusqu'à 400 mm, paroi 9,8-15,3 mm	50 x 28,8 mm (16 x 1,8 couches)	S/O	EI 90 C/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, paroi 2,7-6,6 mm, conduits entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 U/C, EI 90 U/C
Tuyau PE conforme aux normes EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS conforme à la norme EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC conformes à la norme EN 1565-1			
Diamètre jusqu'à 40 mm, paroi 2,4-3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 & 2 entre PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+ PVC et tuyaux PP dans n'importe quelle combinaison	E 120 C/U, EI 120 C/U E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, paroi 4,2-10 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 125 mm, paroi 4,8-12 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, paroi 14,6 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		
Diamètre jusqu'à 110 mm, paroi 4,2-10 mm, conduits entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 U/C, EI 90 U/C
Tuyau en PP conforme à la norme EN 1852-1: 2009			
Diamètre jusqu'à 40 mm, paroi 1,8-5,5 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 & 2 entre PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+ PVC et tuyaux PP dans n'importe quelle combinaison	E 120 C/U, EI 120 C/U E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, paroi 2,7-15,1 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 90 C/U, EI 90 C/U E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 125 mm, paroi 3,1-17,1 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, paroi 21,9 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, paroi 2,7-15,1 mm, conduits entièrement ou partiellement remplis avec des câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 U/C, EI 90 U/C

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

Tuyauterie Uponor Wirsbo PEX conforme à la norme ISO 15875			
Diamètre jusqu'à 54 mm/4,0 mm d'épaisseur de paroi (tuyau extérieur), 28 mm de diamètre/0,4 mm d'épaisseur de paroi (tuyau intérieur)	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 C/C

Uponor Wirsbo PEX système de tuyau en tuyau			
Tuyaux de diamètre 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)	1 & 2	EI 90 C/C
Tube multicouches BluePower – TR02-PP selon EN 1451-1			
32-50 mm de diamètre/1,8 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 90 U/U
75-110 mm de diamètre/3,4 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 90 C/U
REHAU Raupiano plus PP-DD selon DIN 4102			
Diamètre 40-50 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
75-110 mm de diamètre/2,7 mm d'épaisseur de paroi	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
125 mm de diamètre/3,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
160 mm de diamètre/3,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
Polo-Kal NG Poloplast PP-MV selon DIN 4102			
Diamètre 32-50 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
75-110 mm de diamètre/3,4 mm d'épaisseur de paroi*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
125 mm de diamètre/3,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
160 mm de diamètre/4,9 mm d'épaisseur de paroi	50 x 10,8 mm (6 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C
Aquatherm Green SDR9 MF PP-RP selon ISO 21003			
32 mm de diamètre/3,0 mm d'épaisseur de paroi	50 x 1,8 mm (1 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre 40-50 mm / épaisseur de paroi 5,6-12,3 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 C/C, EI 90 C/C
63-110 mm de diamètre/12,3 mm d'épaisseur de paroi*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 C/C, EI 90 C/C
Wavin SITECH + PP-M B selon EN 13501-1			
Diamètre 32-50 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
75-110 mm de diamètre/3,4 mm d'épaisseur de paroi*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	E 120 U/C, EI 60 U/C
Geberit Silent PP selon DIN 4102			
Diamètre 32-50 mm / épaisseur de paroi 1,8-3,4 mm*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/U
75-110 mm de diamètre/3,4 mm d'épaisseur de paroi*	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)	1 & 2	EI 120 U/C

*Voir les graphiques ci-dessous pour les tailles de tuyaux interpolées

Déclaration de performance

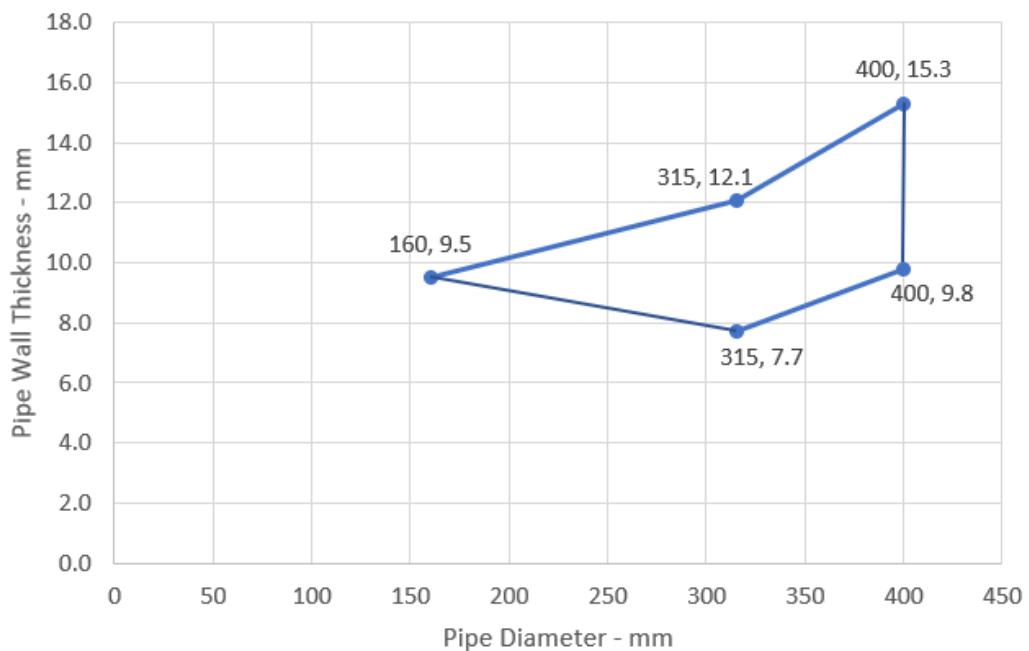
SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

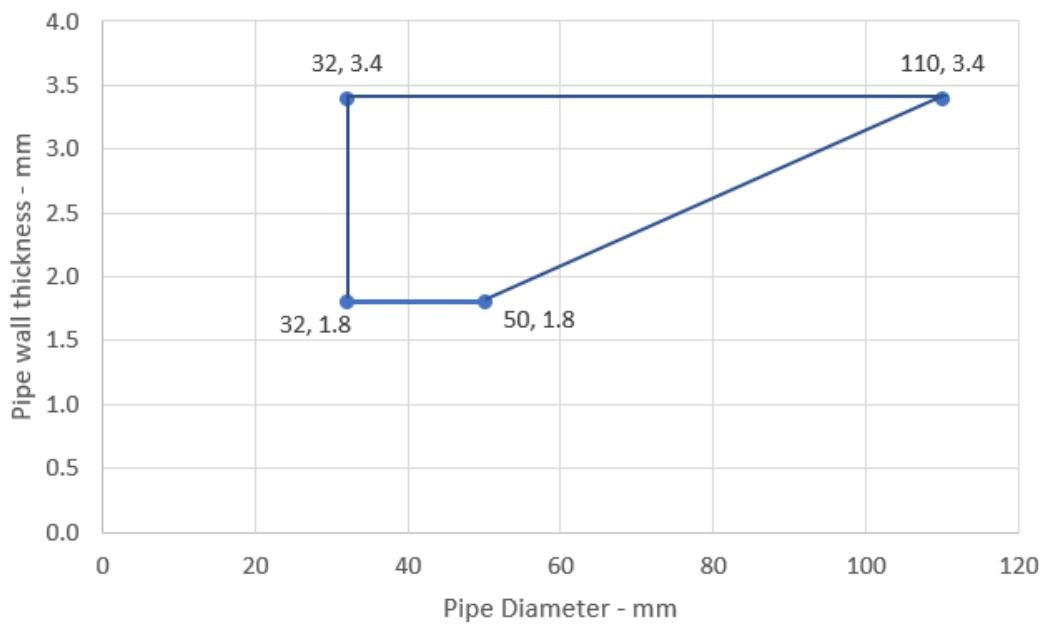
2021.12, ver. 1

1549

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



BluePower - EI 90 C/U



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

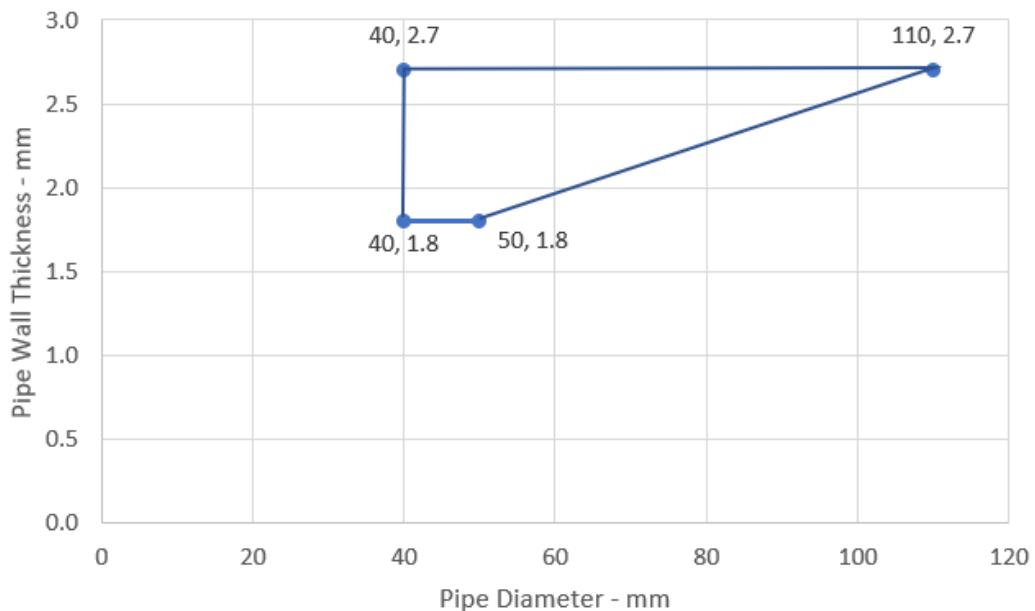
1549

119/126

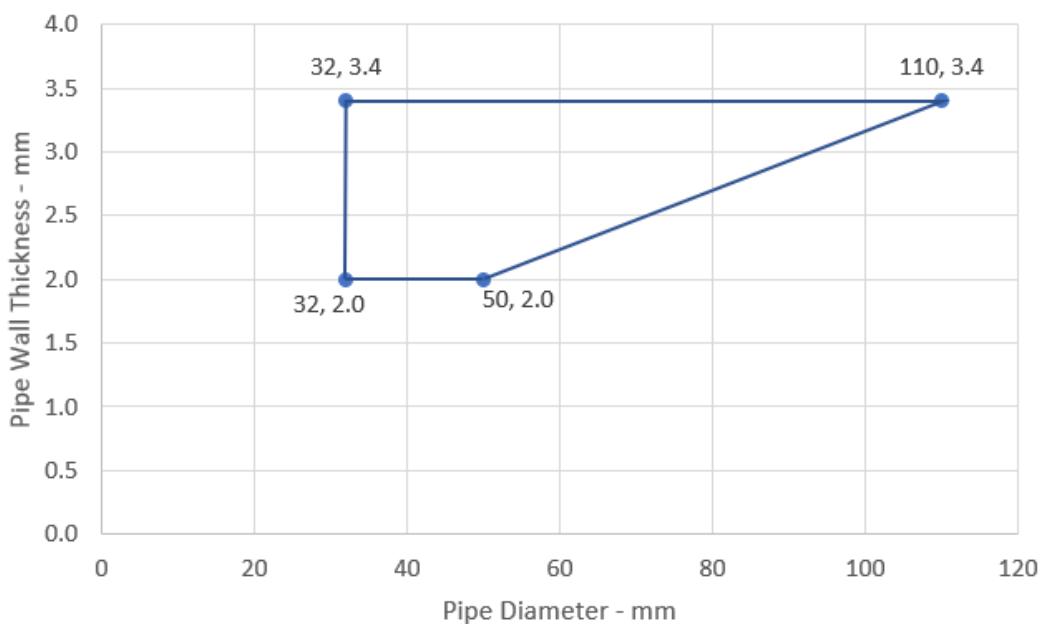
BUILDING TRUST



Rehau Raupiano Plus -EI 120 U/C



Polo-Kal NG - EI 120 U/C



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

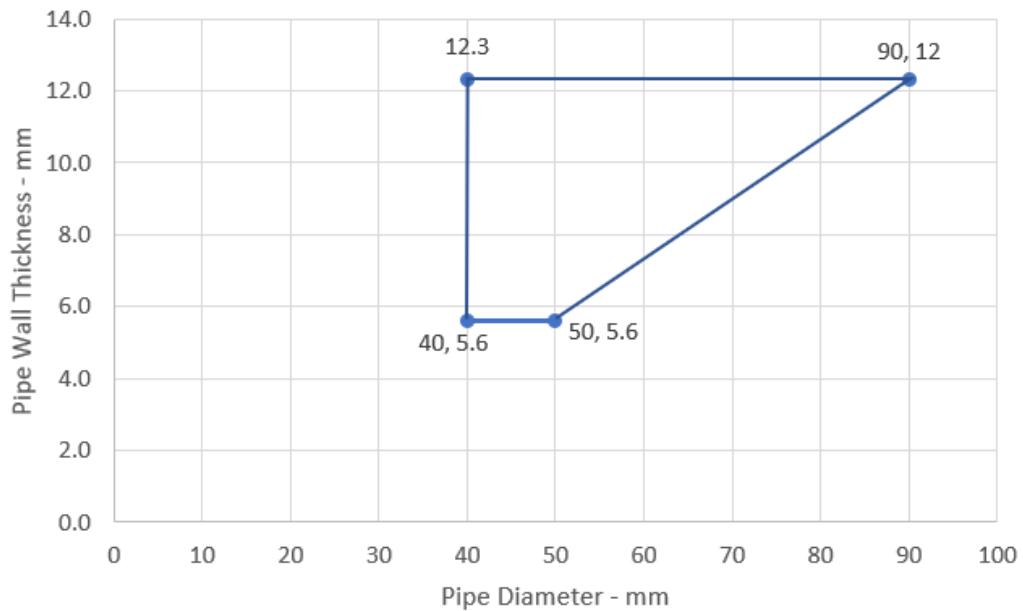
1549

120/126

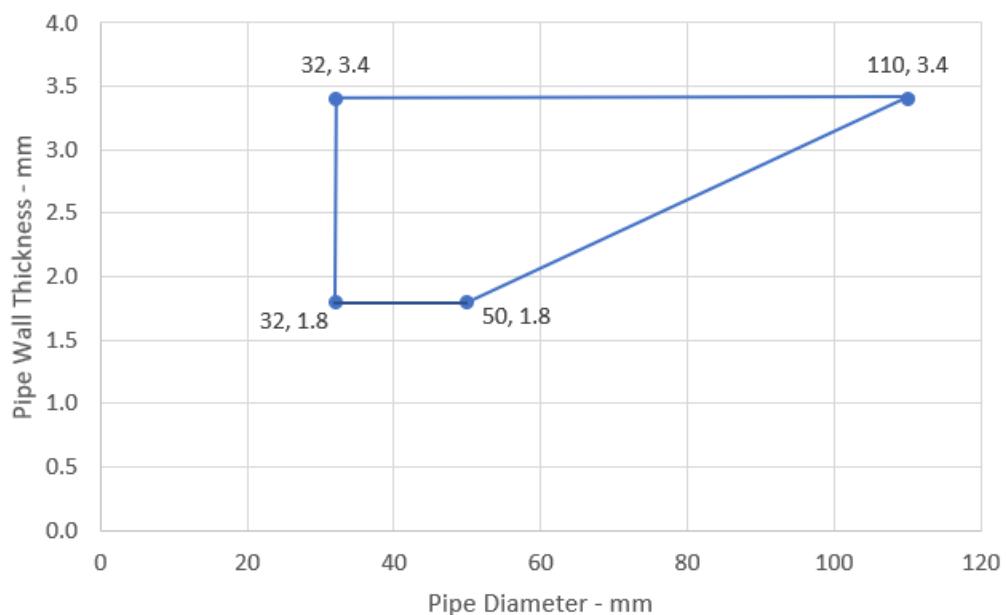
BUILDING TRUST



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



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



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

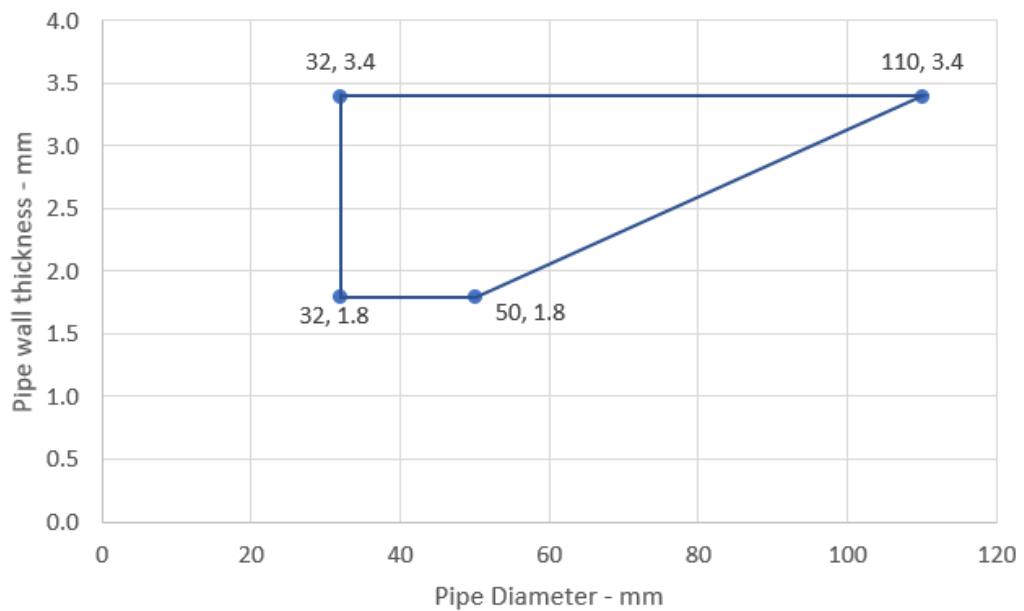
1549

121/126

BUILDING TRUST



Gilbert Silent PP - EI 120 U/C



Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

122/126

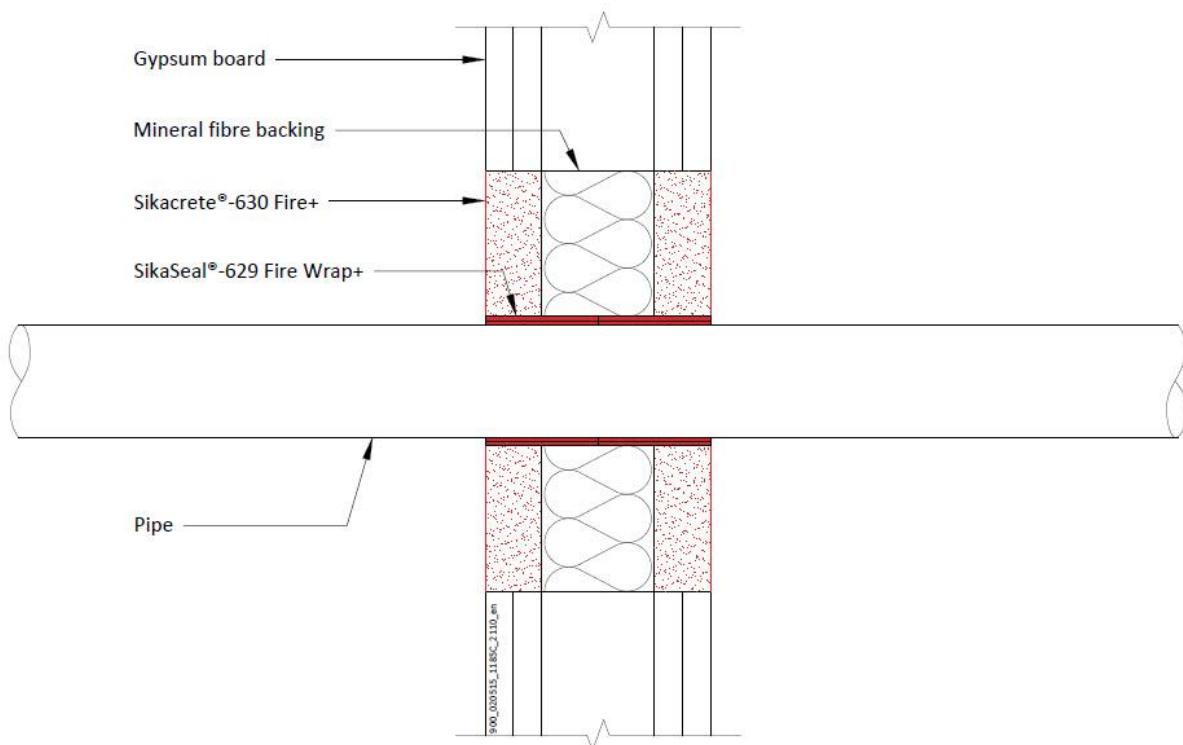
BUILDING TRUST



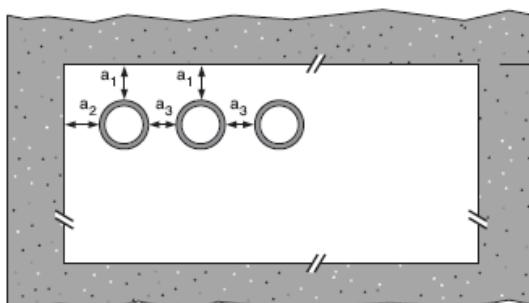
A.6.6 Joint de traversée dans les joints Sikacrete-630 Fire+, dans les parois flexibles* et rigides d'une épaisseur minimale de 100 mm

Joint de traversée : Tuyaux combustibles scellés avec SikaSeal-629 Fire Wrap+, installés dans les joints Sikacrete-630 Fire+. Séparation minimale entre les joints de traversée et les bords des joints de 30 mm.

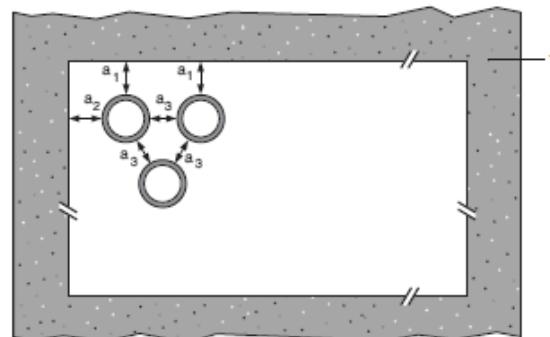
Détails de construction :



Configuration 1



Configuration 2



Légende

- 1 Construction de support
- a1 séparation du tuyau/bord supérieur du joint
- a2 séparation tuyau/bord latéral du joint
- a3 séparation tuyau / tuyau

* La cloison de séparation doit comporter un noyau d'isolation complet de remplissage en laine de pierre (densité de 35 kg/m³)

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

123/126

BUILDING TRUST



A.6.6.1

Services	Enveloppement (des deux côtés)	Configuration autorisée pour la séparation des joints	Classification
Tuyau PVC-U conforme aux normes EN 1329-1, EN 1452-1 et EN 1453-1, PVC-C conforme à la norme EN 1566-1			
Diamètre jusqu'à 40 mm, épaisseur de paroi 3,0 - 4,3 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 & 2 entre PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+PVC et tuyaux PP dans n'importe quelle combinaison	E 120 C/U, EI 120 C/U E 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre jusqu'à 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 E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 125 mm, épaisseur de paroi 3,7 - 7,4 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 3,2 - 9,5 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		E 60 U/C, EI 60 U/C
Tuyau PE conforme aux normes EN 1519-1, EN 12201-2 et EN 12006-1, ABS conforme à la norme EN 1455-1 et tuyaux en SAN+PVC conformes à la norme EN 1565-1			
Diamètre jusqu'à 40 mm, épaisseur de paroi 3,2 - 3,7 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 & 2 entre PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+PVC et tuyaux PP dans n'importe quelle combinaison	E 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 60 U/C, EI 60 U/C
Diamètre jusqu'à 125 mm, épaisseur de paroi 12 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 4,9 - 12,0 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 12,0 mm			E 90 U/C, EI 90 U/C
Tuyau en PP conforme à la norme EN 1852-1: 2009			
Diamètre jusqu'à 40 mm, épaisseur de paroi 4,0 - 5,5 mm	50 x 1,8 mm (1 couche)	1 & 2 entre PVC-U/PVC-C, PE/ABS/SAN+PVC et tuyaux PP dans n'importe quelle combinaison	E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 110 mm, épaisseur de paroi 6,6 mm	50 x 3,6 mm (2 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 125 mm, épaisseur de paroi 17,1 mm	50 x 5,4 mm (3 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C E 90 U/C, EI 90 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 4,0 - 21,9 mm	50 x 7,2 mm (4 x 1,8 couches)		E 120 U/C, EI 120 U/C
Diamètre jusqu'à 160 mm, épaisseur de paroi 21,9 mm			E 60 U/C, EI 60 U/C

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

<http://dop.sika.com>

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

MARQUAGE CE À PLACER SUR L'ÉTIQUETTE



21

Sika Service AG, Zürich, Suisse

16297650

Pour plus de détails, voir les documents joints

EAD 350454-00-1104:2017

Organisme notifié 2531

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

<http://dop.sika.com>

ENVIRONNEMENT, SANTE ET SECURITE (REACH)

Pour obtenir des renseignements et des conseils sur la manipulation, l'entreposage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la dernière fiche de données de sécurité (FS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

MENTIONS LÉGALES

Les informations sur la présente déclaration des performances sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société SIKA a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. . En pratique, les différences entre matériaux, supports et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester l'adéquation des produits à l'application et à l'usage prévus. Nos services commerciaux sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la Plus récente de la Fiche Technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Déclaration de performance

SikaSeal-629 Fire Wrap+

16297650

2021.12, ver. 1

1549

125/126

BUILDING TRUST



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

Déclaration de performance
SikaSeal-629 Fire Wrap+
16297650
2021.12, ver. 1
1549

126/126