

SikaSeal-632 Fire Putty+

DÉCLARATION DE PERFORMANCE N° 30816702

**1 CODE D'IDENTIFICATION
UNIQUE DU TYPE DE
PRODUIT :**

30816702

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 ETA-21/1029 du 2021/11/25
européenne :

Organisme d'évaluation ETA-DANMARK A/S
technique :

Organisme(s) notifié(s) : 2531

Déclaration des performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

1549

7 PERFORMANCE(S) DECLAREE(S)

Caractéristiques essentielles	Performances	AVCP	Spécifications techniques harmonisées
Réaction au feu	PND (Prestation Non Déterminée)	Système 1	
Résistance au feu	Annexe A	Système 1	
Perméabilité à l'air	Annexe B	Système 1	
Perméabilité à l'eau	PND (Prestation Non Déterminée)	Système 1	
Contenu, émission et/ou rejet de substances dangereuses	PND (Prestation Non Déterminée)	Système 1	
Résistance mécanique et stabilité	PND (Prestation Non Déterminée)	Système 1	EAD 350454-
Résistance aux chocs/mouvements	PND (Prestation Non Déterminée)	Système 1	00-1104:2017
Adhésion	PND (Prestation Non Déterminée)	Système 1	
Durabilité	Z ₂	Système 1	
Isolation phonique à 25 mm de profondeur	Rw(C;Ctr)= 67 (-2;-7) dB*	Système 1	
Propriétés thermiques	PND (Prestation Non Déterminée)	Système 1	
Perméabilité à la vapeur d'eau	PND (Prestation Non Déterminée)	Système 1	

*Seulement applicable pour des garnitures SikaSeal-632 Fire Putty+ dans des boîtes de connexion encastrées

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

1549

ANNEXE A – CLASSIFICATION DE LA RESISTANCE AU FEU – SIKASEAL-632 FIRE PUTTY+

A.1. Constructions de murs flexibles avec épaisseur de paroi minimale de 100 mm

A.1.1. Joint de traversée de tuyaux et de câbles avec SikaSeal-632 Fire Putty+ de 4 mm d'épaisseur dans une boîte connexion

Joint de traversée : Boîtes de connexion avec SikaSeal-632 Fire Putty+ de 15 mm de long enroulé autour de la saillie du tuyau de la boîte de connexion. Min. 30 mm entre les traversées de câble.	
<p>Détails de construction :</p>	

A.1.1.1 Joint de traversée des deux côtés avec conduits dans des boîtes de connexion

Services	Boîte de connexion	Mastic anti-feu SikaSeal-632 Fire Putty+ - mm	Ouverture mm)	Classification
Tuyau PEX de Høiax 25 mm dans un tuyau	Simple ou double Høiax Push Wallbox 15mm*	174 x 64 x 4 mm garniture autour du tuyau / 50 Ø x 25 mm à l'arrière de la boîte	63 Ø	EI 90
Câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	Boîtier de connexion double standard britannique, largeur maximale de 130 mm x hauteur de 70 mm x profondeur de 47 mm, chacun avec trou jusqu'à 22 mm de découpe pour accepter les câbles	Intérieur de la boîte entièrement doublé avec garniture	Maximum 135 large x 75 élevé	EI 60

* Fixé directement aux goujons ou avec la plaque d'acier entre les goujons.

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

1549

A.1.2 Joint de traversée de câble avec SikaSeal-632 Fire Putty+ de 4 mm d'épaisseur dans la boîte de connexion

Joint de traversée : Boîtes de connexion avec SikaSeal-632 Fire Putty+ enroulé autour de la saillie du câble de la boîte de connexion.

Détails de construction :	Détails de construction :

A.1.2.1. Joint de traversée unilatéral avec câbles dans des boîtes de connexion

Services	Boîte de connexion	SikaSeal-632 Fire Putty+	Position	Ouverture mm	Classification
Câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	Boîtier de connexion Schneider Electric Réf. IMT 36026, largeur 72 mm x hauteur 90 mm x profondeur 50 mm	Doublure ajustée à l'arrière de la boîte	Côte à côté – 1 monté sur chaque face, ou séparé	73 largeur x 91 hauteur x 51 profondeur	EI 60, EI 45
Câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	Boîtier de raccordement Elko 4189 1223720, largeur 72 mm x hauteur 90 mm x 58 mm de profondeur	Intérieur de la boîte entièrement doublé avec garniture	Adjacent – 1 ajusté à chaque face, ou séparé	92 largeur x 112 hauteur	EI 90
Câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	Boîtier de connexion ELKO 5421 123740, largeur 73 mm x hauteur 73 mm x profondeur 55 mm	Intérieur de la boîte entièrement doublé avec garniture	Côte à côté – 1 monté sur chaque face, ou séparé	74 largeur x 74 hauteur	EI 90

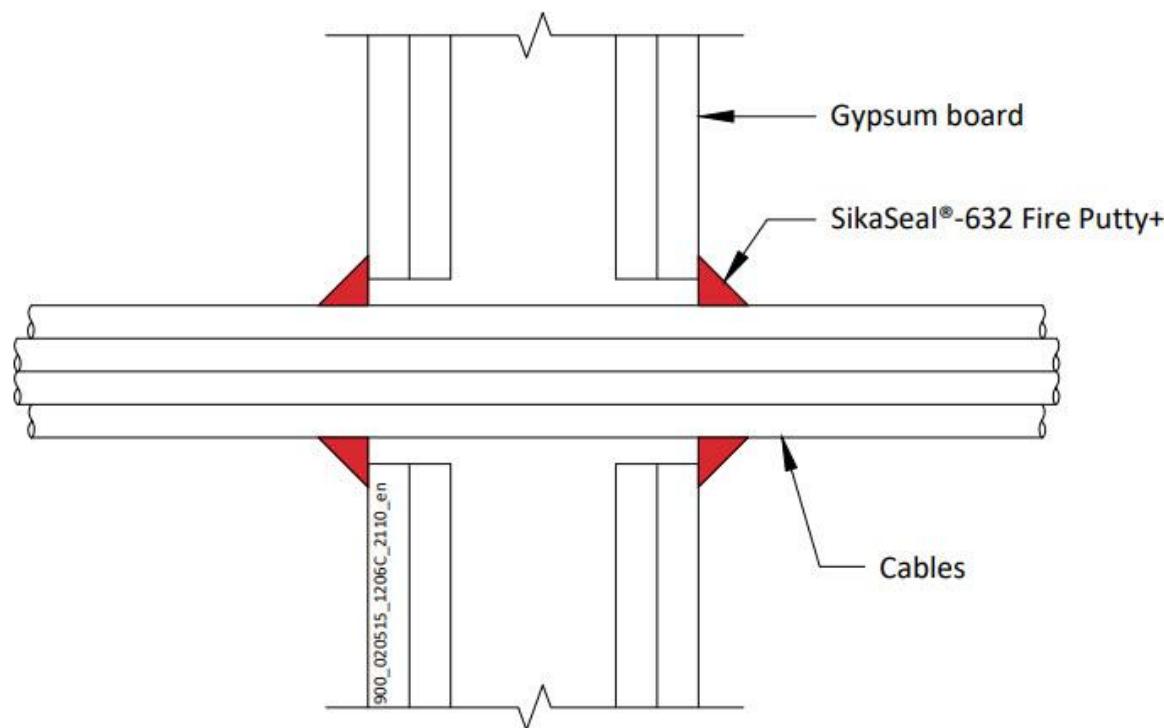
Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+
30816702
2021.12 , ver. 1
1549

A.1.3 Joint de traversée à bilatéral avec câbles

Joint de traversée : Câbles (simples ou groupés jusqu'à 50 mm de Ø) pénétrant à travers une construction murale flexible ou rigide et fixés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du mur. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.1.3.1

Services	Classification
Joint de traversée non utilisé avec un cordon de 15 mm de profondeur de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du mur	EI 120
Câbles jusqu'à 21 mm de diamètre, simples ou en faisceau jusqu'à 50 mm de diamètre	EI 120
Câbles jusqu'à 80 mm de diamètre, simples ou en faisceau jusqu'à 50 mm de diamètre	EI 60

* Spécification du câble à partir de la configuration de câble standard EN 1366-3

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

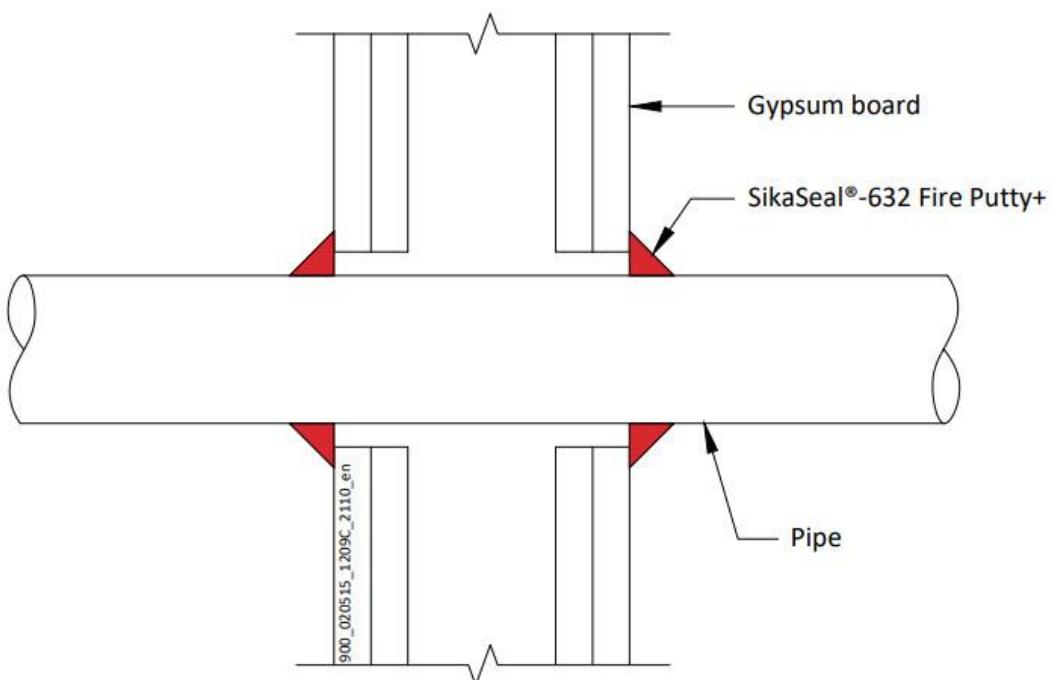
2021.12 , ver. 1

1549

A.1.4 Joint de traversée à bilatéral avec tuyaux métalliques

Joint de traversée : Tuyaux métalliques pénétrant à travers une construction de mur flexible ou rigide et fixés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du mur. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.1.4.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable		
Diamètre maximal de 22 mm*	Aucune nécessaire	EI 120 C/U
23-30 mm de diamètre*	Aucune nécessaire	E 120, EI 45 C/U
Tuyau Alupex		
diamètre 16 mm*	Aucune nécessaire	EI 120 C/C
17-20 mm de diamètre*	Aucune nécessaire	E 120 C/C, EI 90 C/C
Tuyau en cuivre ou en acier		
diamètre 6 mm*	Aucune nécessaire	EI 120 C/C
7-12 mm de diamètre*	Aucune nécessaire	E 120 C/C, EI 60 C/C

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

Déclaration de performance

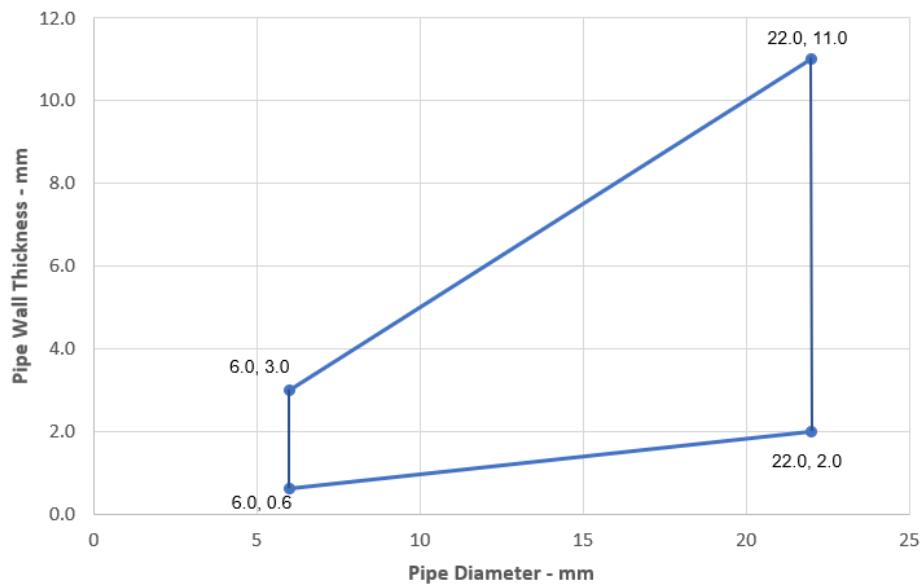
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

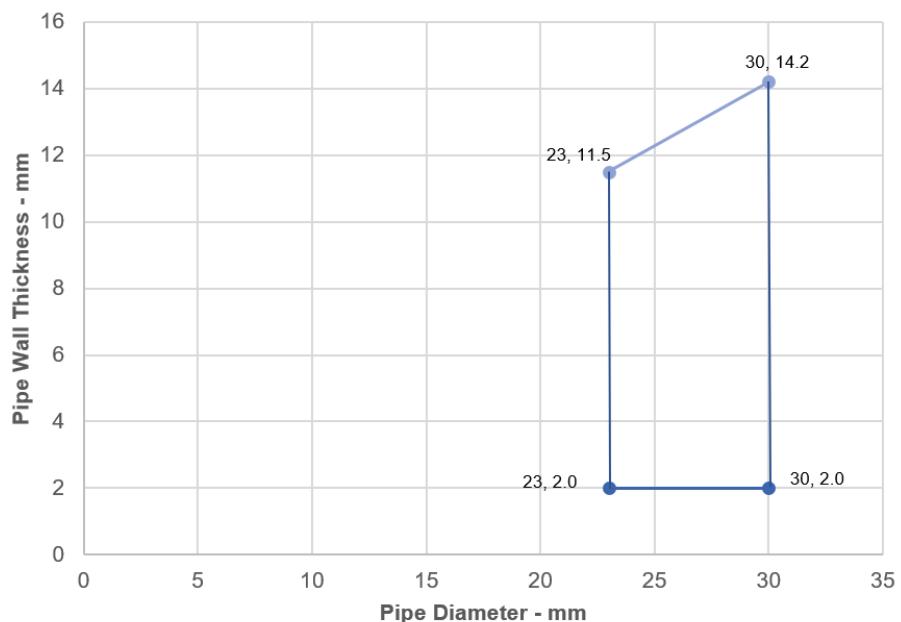
2021.12 , ver. 1

1549

Mild or Stainless Steel Pipes - EI 120 C/C



Steel Pipes - E 120, EI 45 C/U



Déclaration de performance

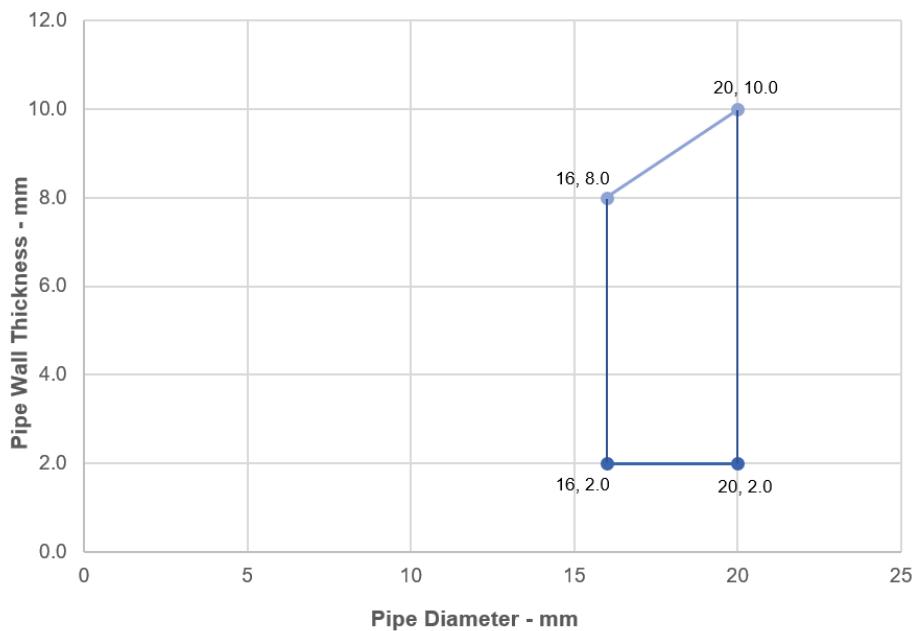
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

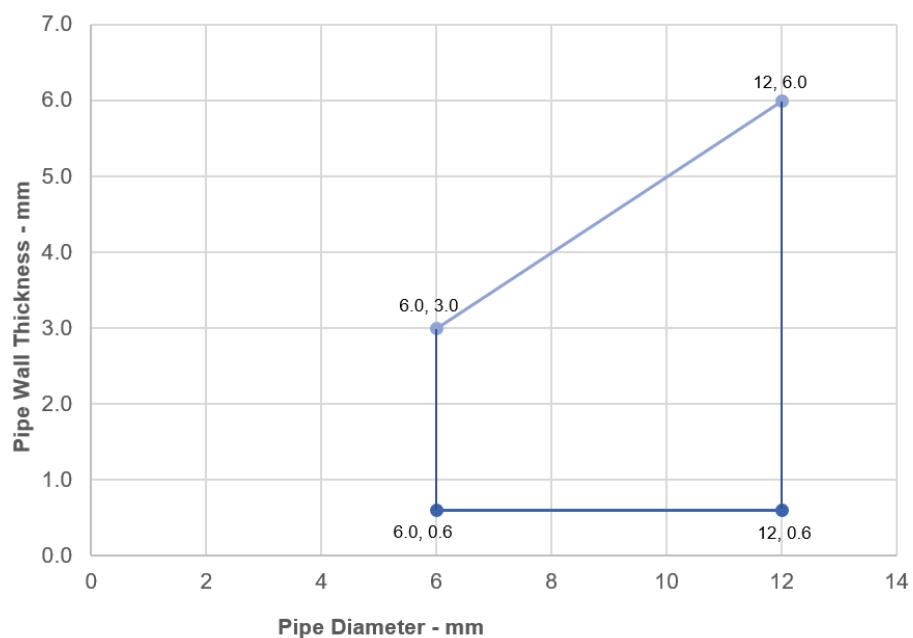
2021.12 , ver. 1

1549

ALUPEX Pipes - E 120, EI 90 C/C



Copper Pipes- E120, EI 60 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

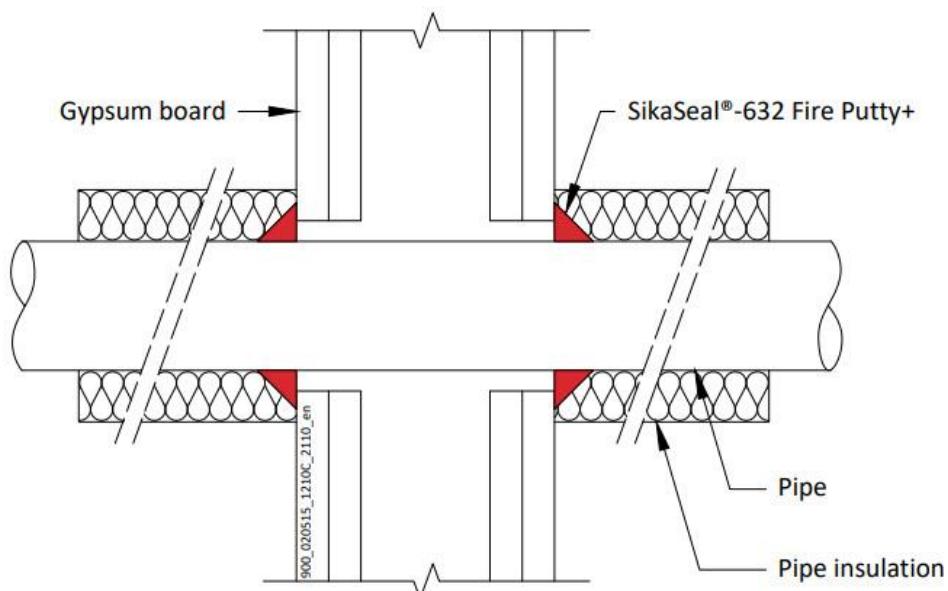
2021.12 , ver. 1

1549

A.1.5 Joint de traversée bilatéral avec tuyaux métalliques isolés, interrompu localement (LI)

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m³, interrompus localement (LI), pénétrant à travers une construction murale flexible ou rigide, fixés à n'importe quel endroit dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du mur. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.1.5.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable, avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 40 mm*	Isolation de 20 mm d'épaisseur minimum, 500 mm de long abutée au mur sur les deux faces	EI 120 C/U
40-324 mm de diamètre*	Isolation de 30 mm d'épaisseur minimum, 500 mm de long abutée au mur sur les deux faces	EI 120 C/U
Tuyau en cuivre ou en acier avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 54 mm /paroi de 1,2 à 14,2 mm*	Isolation de 20 mm d'épaisseur minimum, 500 mm de long abutée au mur sur les deux faces	E 90 C/C, EI 60 C/C
Tuyau ALUPEX avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 16 mm*	Isolation de 20 mm d'épaisseur minimum, 500 mm de long abutée au mur sur les deux faces	EI 90 C/C
Diamètre maximal de 75 mm*	Isolation de 30 mm d'épaisseur minimum, 500 mm de long abutée au mur sur les deux faces	EI 90 C/C

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

Déclaration de performance

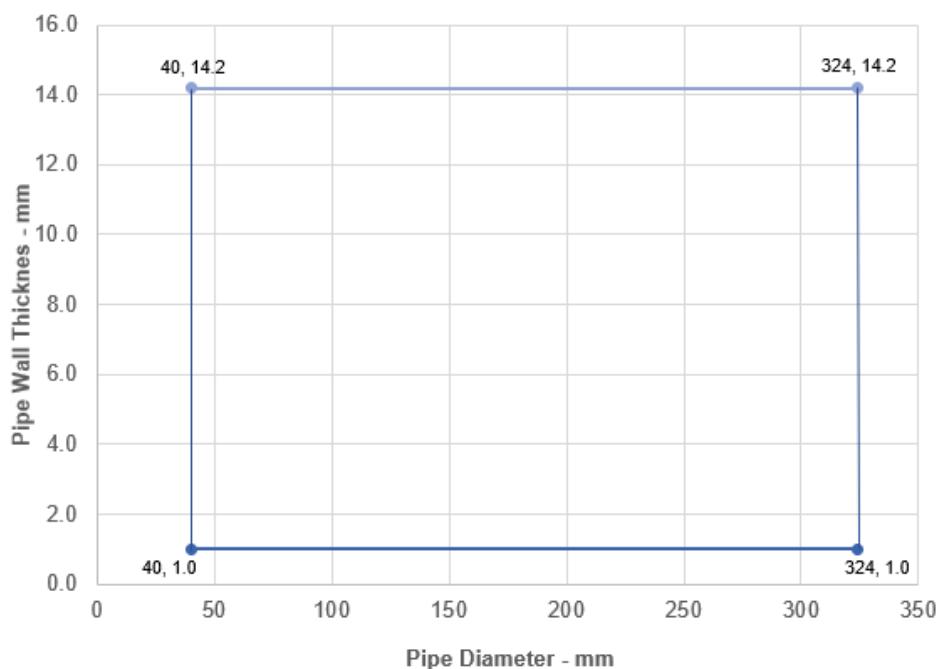
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

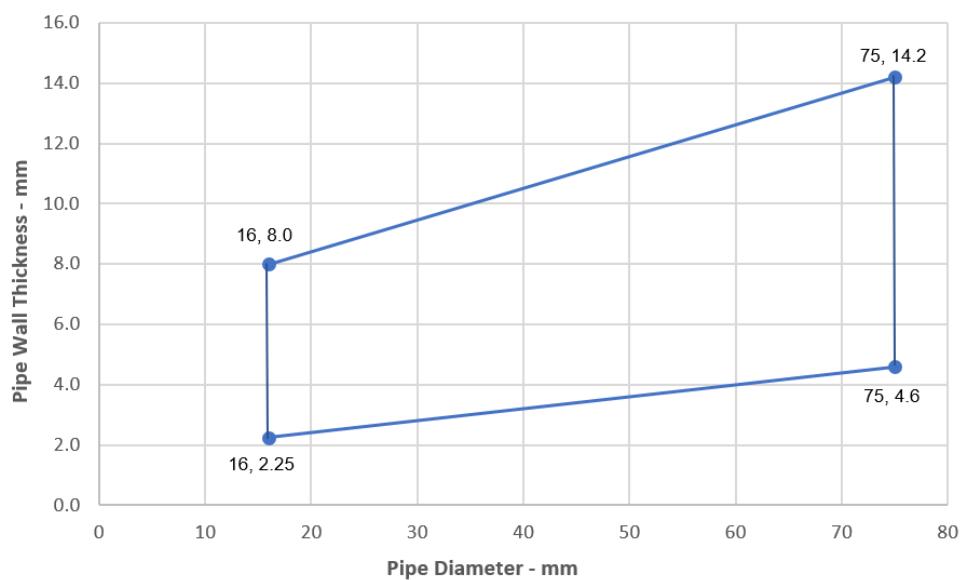
2021.12 , ver. 1

1549

Steel Pipes with 30 mm Thick Insulation - EI 120, C/U



ALUPEX Pipes with 30 mm Thick Insulation - EI 90 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

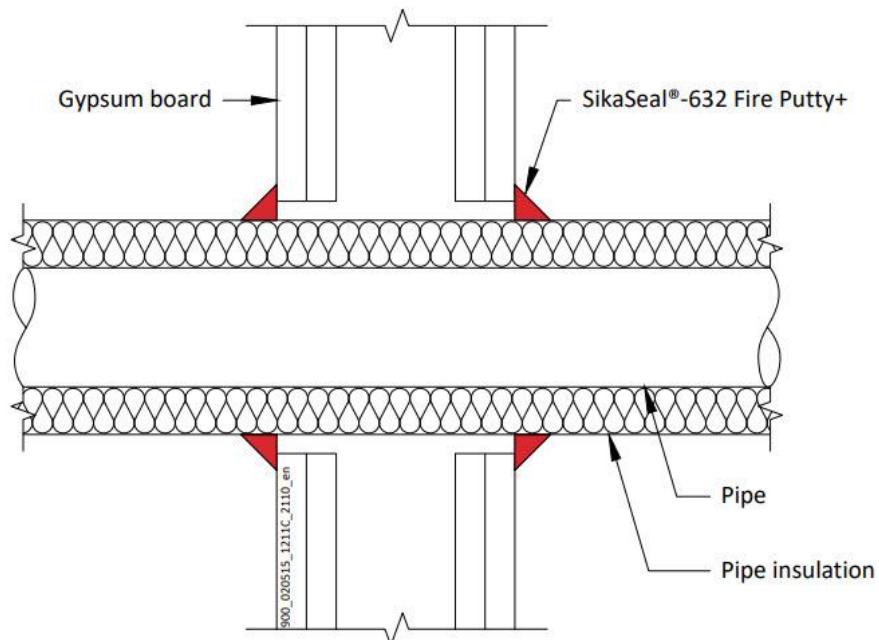
2021.12 , ver. 1

1549

A.1.6 Joint de traversée bilatéral avec tuyaux métalliques isolés, soutenu en continu (CS)

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m³, soutenu en continu (CS), pénétrant à travers une construction murale flexible ou rigide, fixés à n'importe quel endroit dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du mur. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.1.6.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable, avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 40 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 120 C/U
40-324 mm de diamètre*	30-80 mm d'épaisseur	E 90, EI 60 C/U
Tuyau en cuivre ou en acier avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 12 mm/paroi de 0,7 à 6,0 mm*	20 mm d'épaisseur	E90, EI 60 C/C
Diamètre maximal de 54 mm /paroi de 1,2 à 14,2 mm*	30-80 mm d'épaisseur	E 90 C/C, EI 60 C/C
Tuyau ALUPEX avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 16 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 90 C/C
Diamètre maximal de 75 mm*	30-80 mm d'épaisseur	EI 90 C/C

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

Déclaration de performance

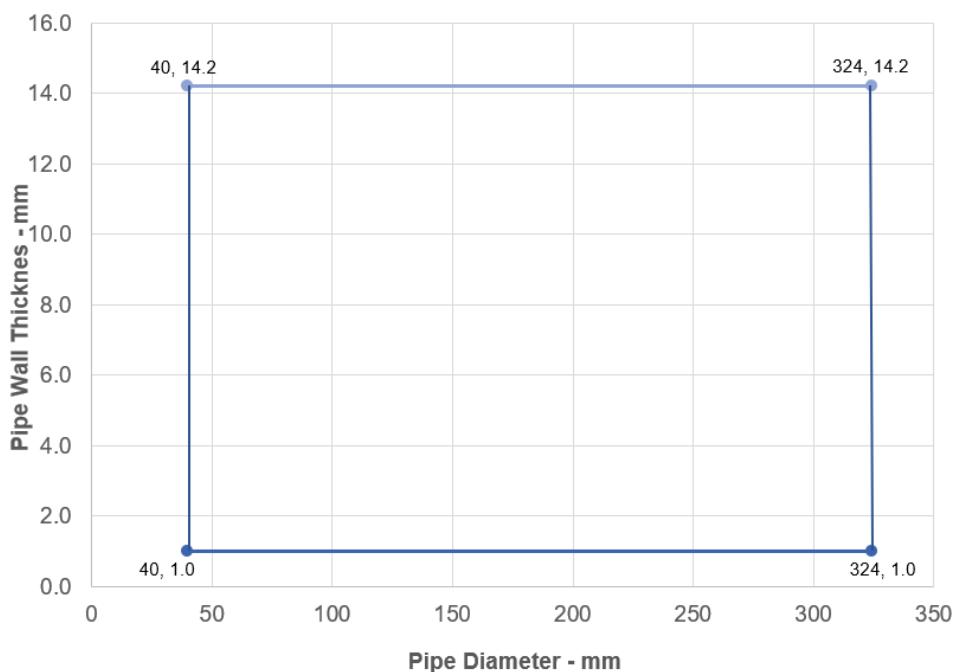
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

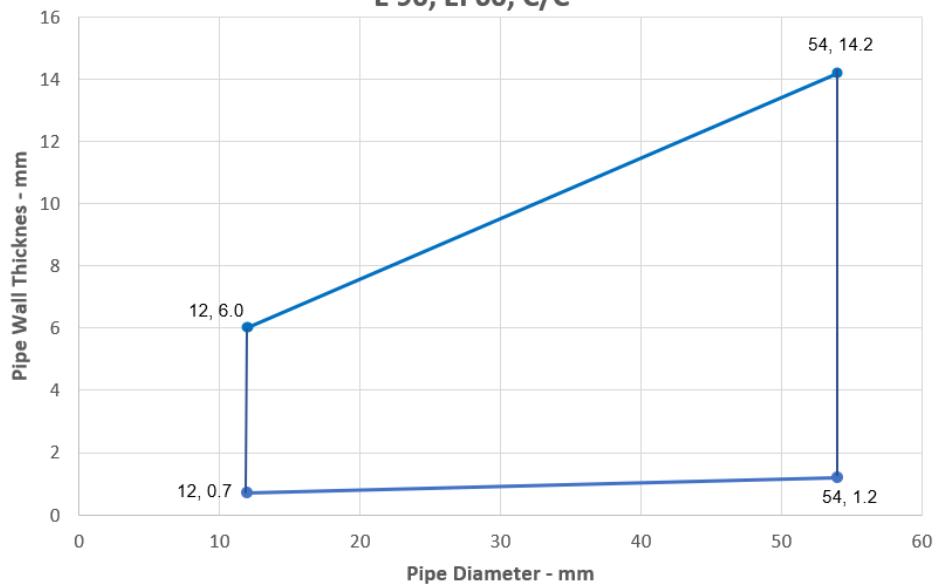
2021.12 , ver. 1

1549

Steel Pipes with 30-80 mm Thick Insulation- E 90, EI 60, C/U



**Copper or Steel Pipes with 30-80 mm Thick Insulation
E 90, EI 60, C/C**



Déclaration de performance

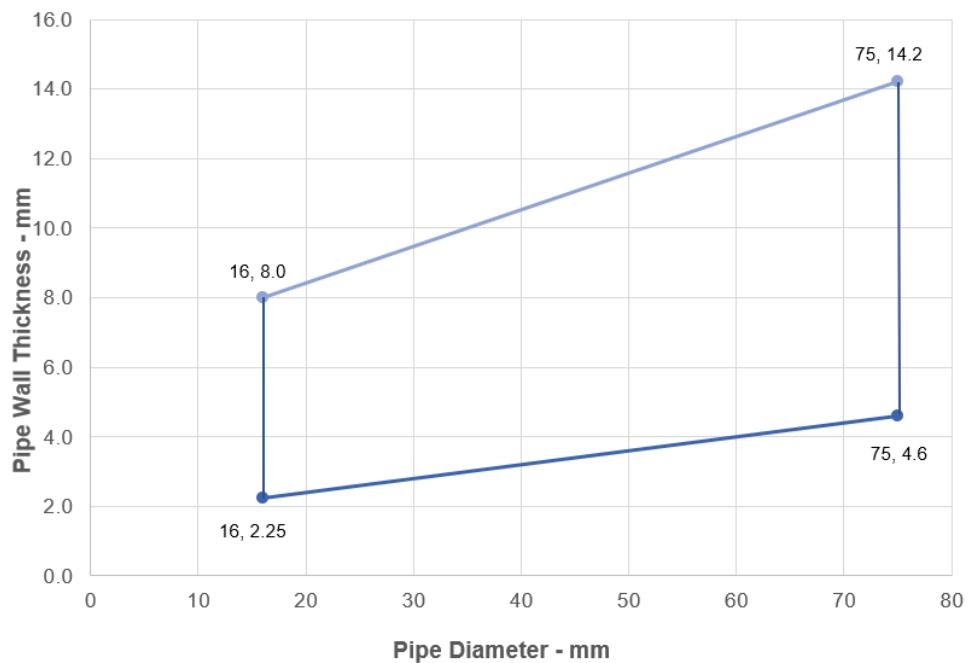
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

1549

ALUPEX Pipes with 30-80 mm Thick Insulation - EI 90 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

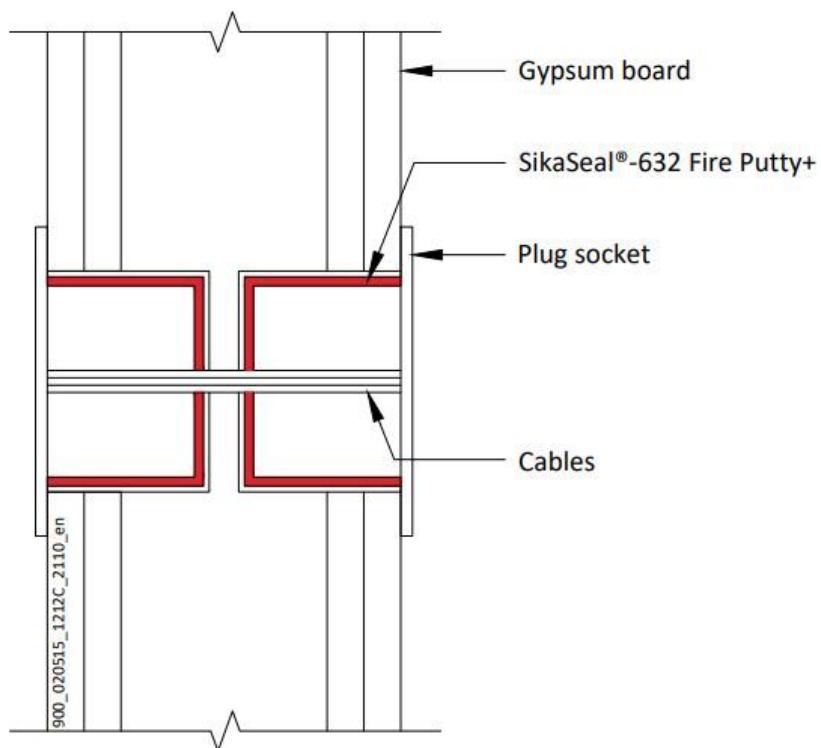
1549

A.2. Constructions de murs flexibles avec épaisseur de paroi minimale de 120 mm

A.2.1 Joint de traversée de câble avec SikaSeal-632 Fire Putty+ de 4 mm d'épaisseur dans la boîte de connexion

Joint de traversée : Boîtes de connexion avec SikaSeal-632 Fire Putty+ enroulé autour de la saillie du câble de la boîte de connexion.

Détails de construction :



A.2.1.1 Joint de traversée des deux côtés avec câbles dans les boîtes de connexion

Services	Boîte de connexion	SikaSeal-632 Fire Putty+	Position	Ouverture mm	Classification
Câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	Boîtier de connexion double standard britannique, maximum 130 mm de large x 70 mm de haut x 48 mm de profondeur, chaque avec une section défonçable de 25 mm de large x 14 mm de haut située au centre à l'angle arrière inférieur du boîtier pour accepter les câbles	Intérieur de la boîte entièrement doublé avec garniture	Dos à dos – 1 ajusté à chaque face, ou séparé	Maximum 135 largeur x 72 hauteur	EI 120
2,5 mm twin et câbles de terre					

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

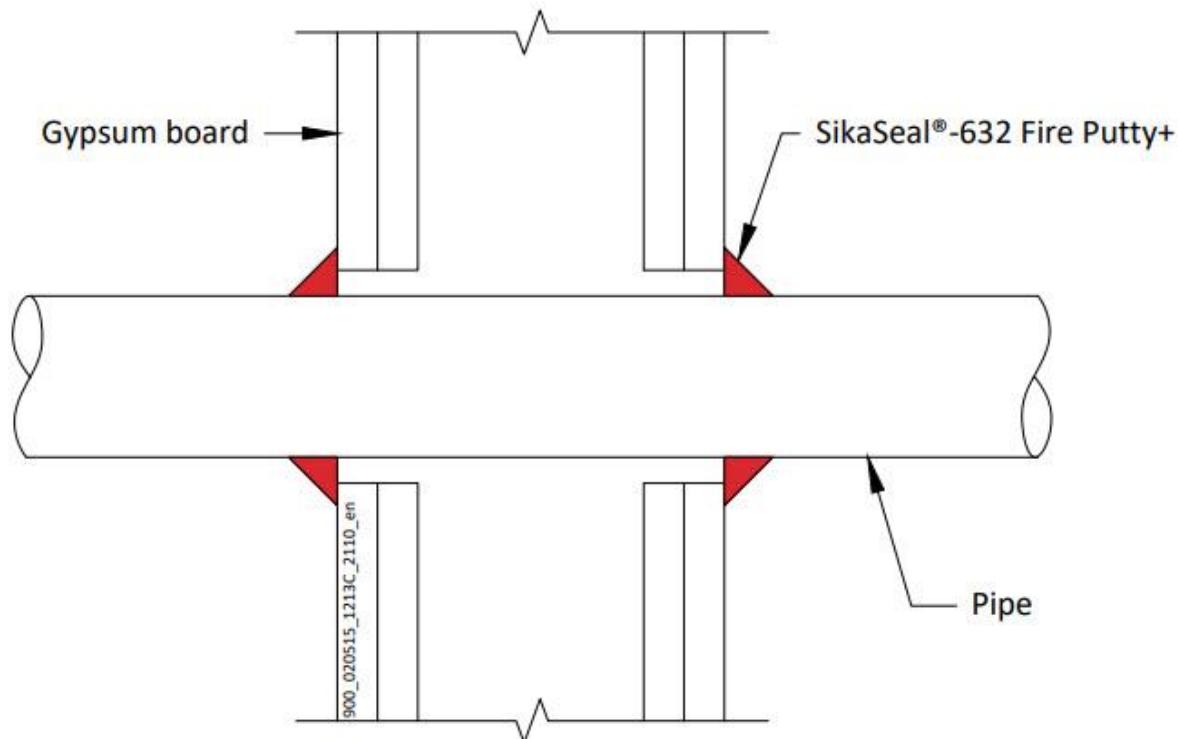
2021.12 , ver. 1

1549

A.2.2 Joint de traversée bilatéral avec tuyaux métalliques

Joint de traversée : Tuyaux métalliques pénétrant à travers une construction de mur flexible ou rigide et fixés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du mur. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.2.2.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable		
Diamètre maximal de 324 mm /paroi de 6,35 à 14,2 mm*	Aucune nécessaire	E 90, EI 20 C/U
Tuyau Alupex		
Diamètre maximal de 75 mm /paroi de 4,6 à 14,2 mm*	Aucune nécessaire	EI 90 C/C
Tuyau en cuivre ou en acier		
Diamètre maximal de 54 mm /paroi de 1,2 à 14,2 mm*	Aucune nécessaire	E 90 C/C, EI 15 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

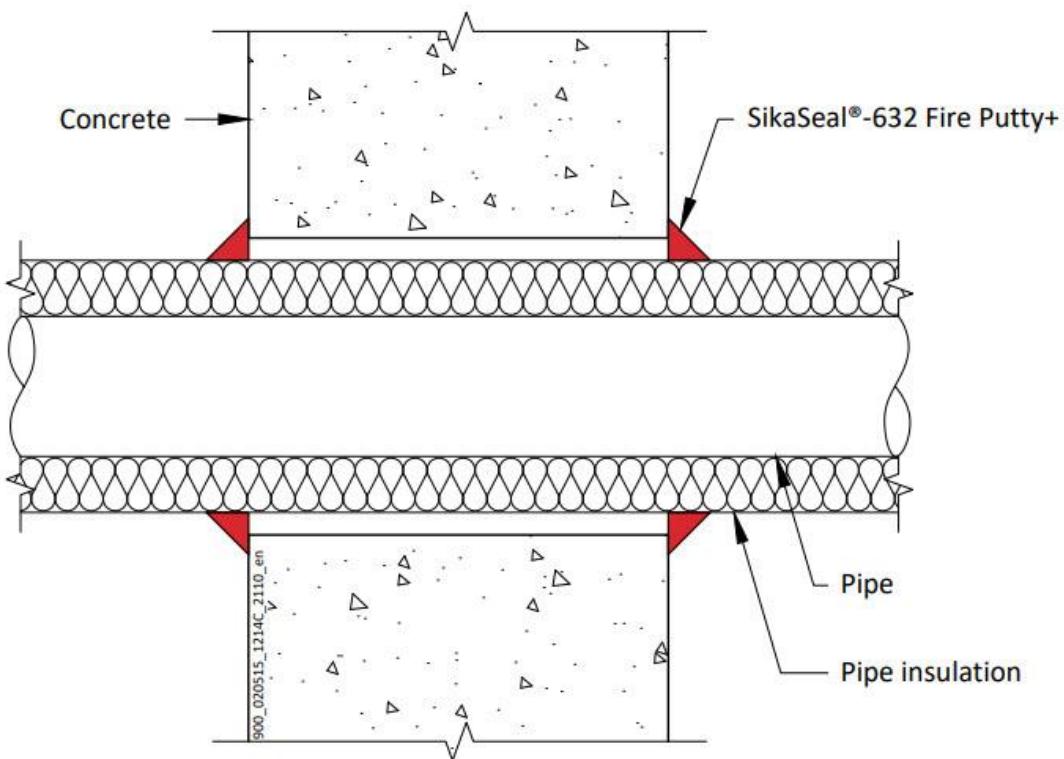
1549

A.3. Constructions murales rigides avec épaisseur de paroi minimale de 150 mm

A.3.1 Joint de traversée bilatéral avec tuyaux métalliques isolés, soutenu en continu(CS)

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m³, soutenu en continu (CS), pénétrant à travers une construction murale rigide, fixés à n'importe quel endroit dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du mur. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.3.1.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable, avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 40 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 120 C/U
Diamètre maximal de 324 mm*	30-80 mm d'épaisseur	E 240, EI 180 C/U
Tuyau en cuivre ou en acier avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 54 mm /paroi de 1,2 à 14,2 mm*	20 mm d'épaisseur	E 240 C/C, EI 120 C/C
Tuyau ALUPEX avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 16 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 240 C/C
Diamètre maximal de 75 mm*	30 mm d'épaisseur	EI 240 C/C

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

Déclaration de performance

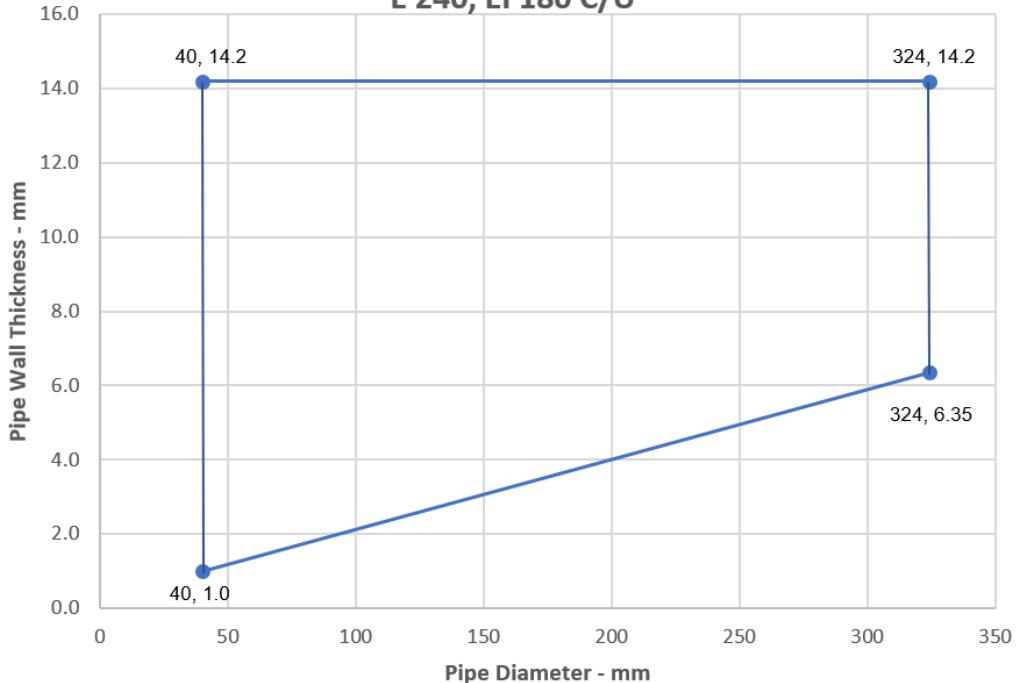
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

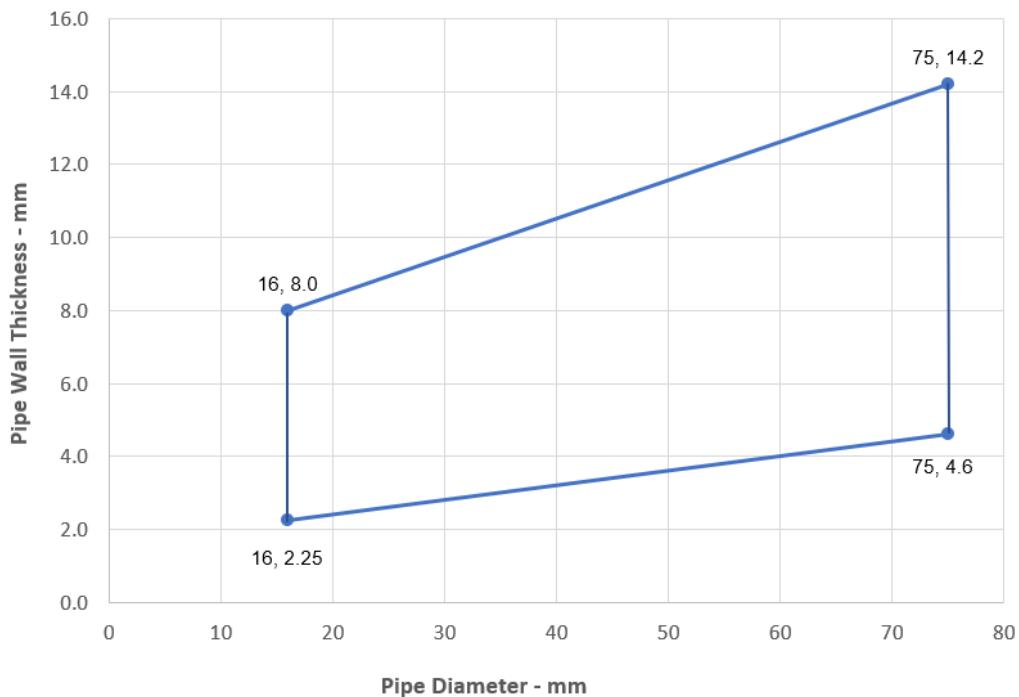
2021.12 , ver. 1

1549

**Mild or Stainless Pipes with 30-80 mm Thick Insulation
E 240, EI 180 C/U**



ALUPEX Pipes with 30 mm Thick Insulation - EI 240 C/C



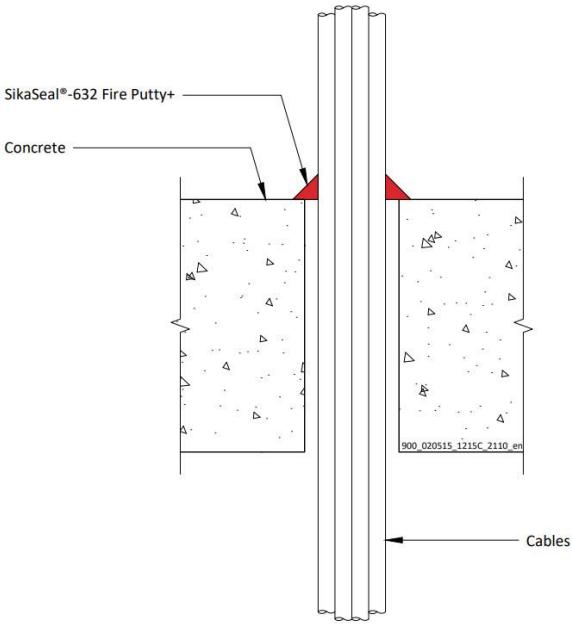
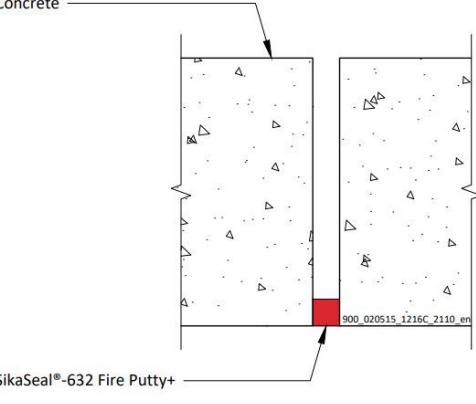
Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+
30816702
2021.12 , ver. 1
1549

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

A.4.1. Joint de traversée unilatéral avec câbles

Joint de traversée : Câbles (simples ou groupés jusqu'à 50 mm de Ø) pénétrant à travers une structure de sol rigide et installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face supérieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2). Lors de l'incorporation de joints de traversée inutilisés, l'ouverture est scellée avec un cordon de 15 mm de large par 15 mm d'épaisseur de SikaSeal-632 Fire Putty+, appliquée à ras de la face inférieure du sol.

Détails de construction :	Détails de construction :
	

A.4.1.1

Services	Classification
Aucun (vide)	E 120, EI 30
Câbles jusqu'à 21 mm de diamètre, simples ou en faisceau jusqu'à 50 mm de diamètre	E 120, EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de diamètre*	EI 120
Câbles de 22-50 mm de diamètre*	E 120, EI 90
Câbles de 51-80 mm de diamètre*	E 120, EI 60
Câble unique de type « A1 »*	EI 240
Câble unique de type « C3 »*	EI 240
Câble unique de type « E »*	EI 120
Câble unique de type « D1 »*	EI 120
Câble unique de type « D2 »*	EI 120
Câble unique de type « D3 »*	E 240, EI 60

* Spécification du câble à partir de la configuration de câble standard EN 1366-3

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

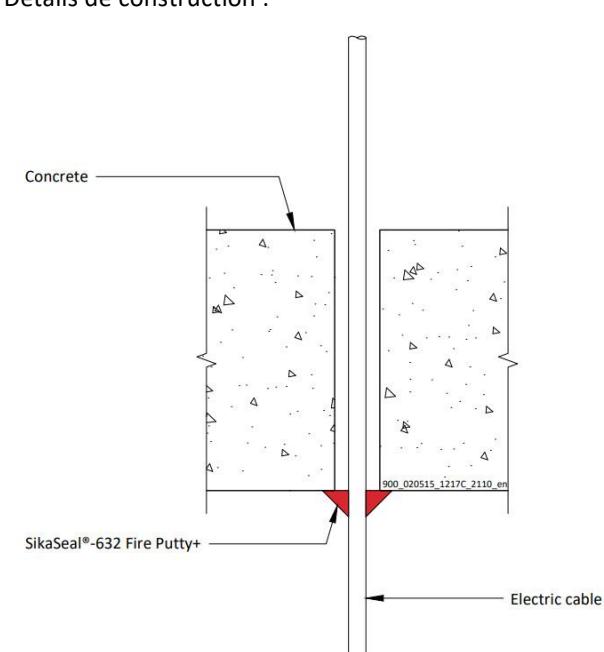
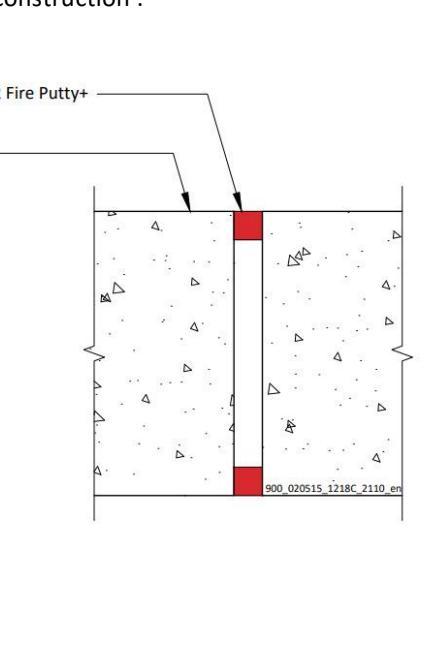
30816702

2021.12 , ver. 1

1549

A.4.2. Joint de traversée unilatéral avec câbles

Joint de traversée : Câbles (simples ou groupés jusqu'à 75 mm de Ø) pénétrant à travers une structure de sol rigide et installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face inférieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2). Lors de l'incorporation de joints de traversée inutilisés, l'ouverture est scellée avec un cordon SikaSeal-632 Fire Putty+ de 15 mm de large sur 15 mm d'épaisseur, appliqué à ras, des deux côtés du sol.

Détails de construction :	Détails de construction :
	

A.4.2.1

Services	Taille du joint	Classification
Aucun (vide)	15 mm de profondeur	EI 120
Câbles jusqu'à 21 mm de diamètre, simples ou en faisceau jusqu'à 75 mm de diamètre	cordon de 15 mm de diamètre	E 60, EI 45
Câbles jusqu'à 21 mm de diamètre*		E 120, EI 60
Câbles de 22-80 mm de diamètre*		E 90, EI 45

* Spécification du câble à partir de la configuration de câble standard EN 1366-3

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

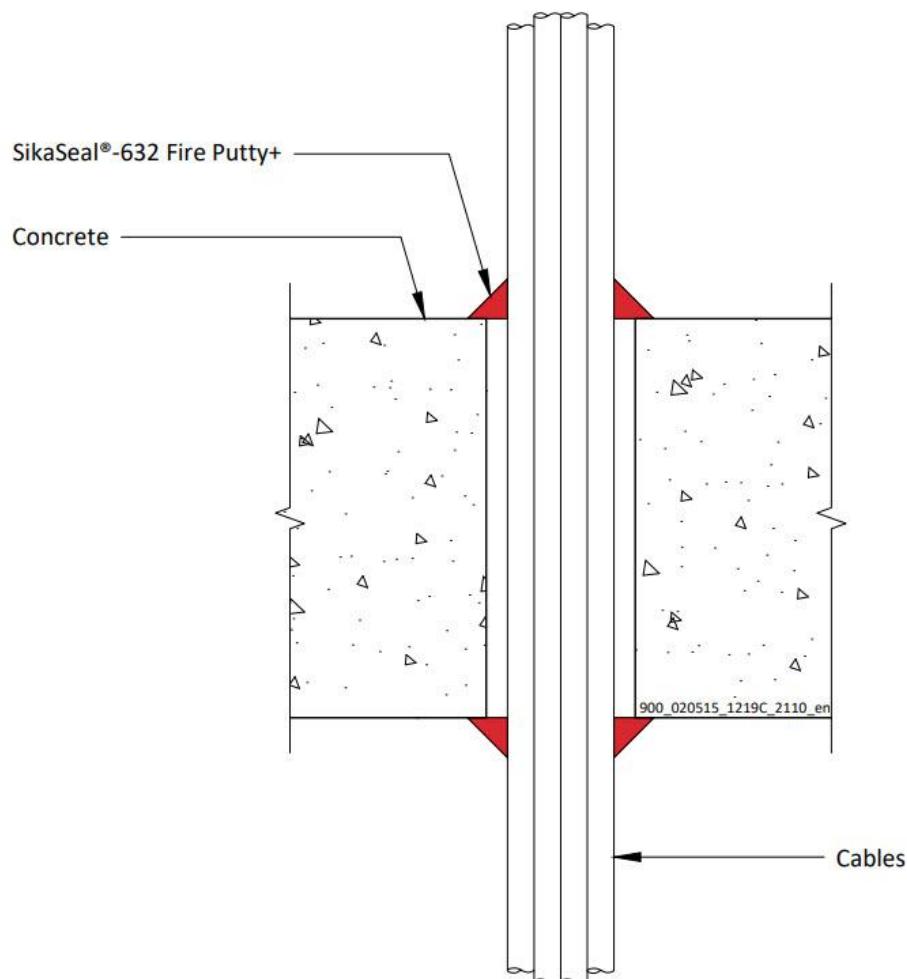
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.3. Joint de traversée bilatéral avec câbles

Joint de traversée : Câbles (simples ou groupés jusqu'à 50 mm de Ø) pénétrant à travers une structure de sol rigide et installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.3.1

Services	Taille du joint	Classification
Câbles jusqu'à 21 mm de diamètre, simples ou en faisceau jusqu'à 50 mm de diamètre	cordon de 15 mm de diamètre	EI 240

* Spécification du câble à partir de la configuration de câble standard EN 1366-3

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

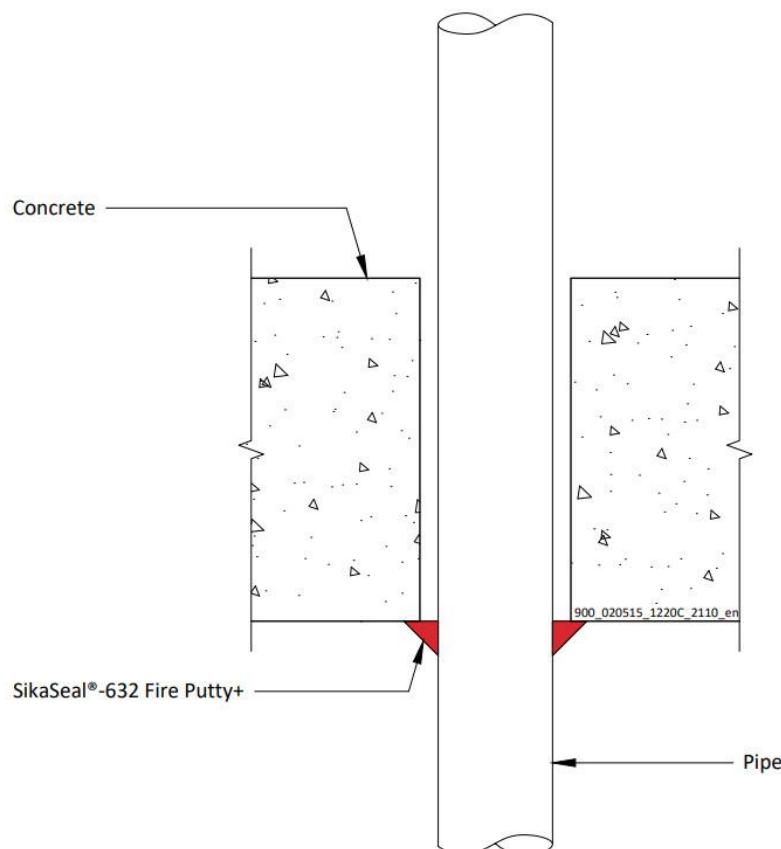
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.4. Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques

Joint de traversée : Tuyaux métalliques pénétrant à travers une construction de sol rigide et fixés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face inférieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.4.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable		
Diamètre 4 mm*	Aucune nécessaire	EI 120 C/U
5-30 mm de diamètre*	Aucune nécessaire	E 120, EI 45 C/U
Tuyau en cuivre ou en acier		
Diamètre 6 mm*	Aucune nécessaire	E 120 C/C, EI 90 C/C
7-12 mm de diamètre*	Aucune nécessaire	E 120 C/C, EI 30 C/C

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

Déclaration de performance

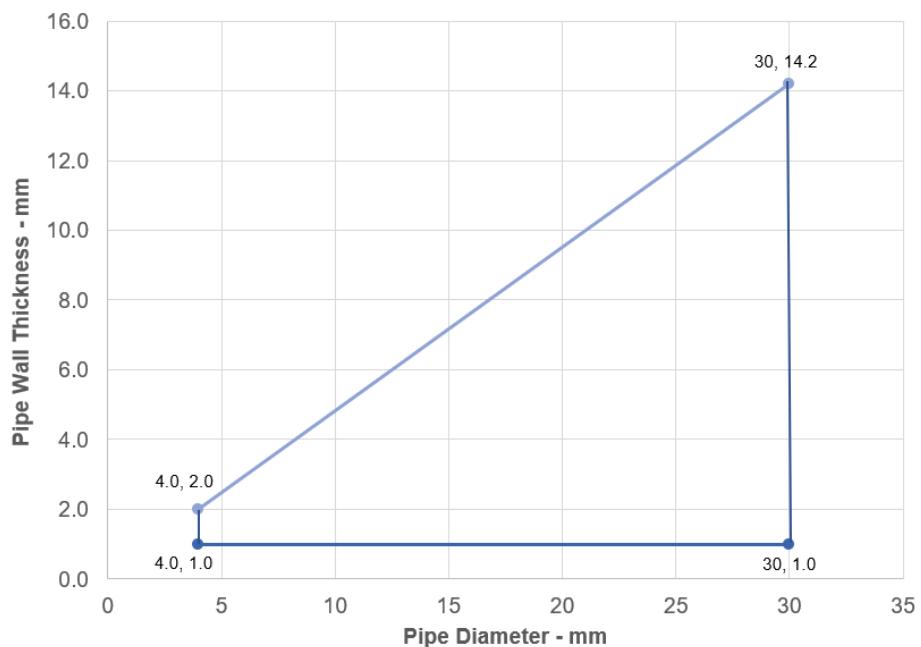
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

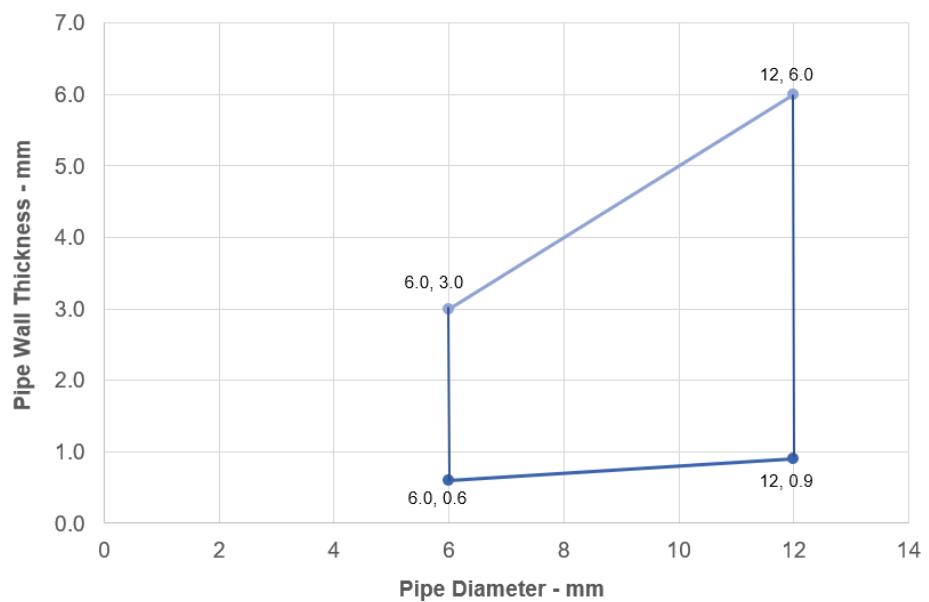
2021.12 , ver. 1

1549

Steel Pipes - E 120, EI 45 C/U



Copper Pipes - E 120, EI 30 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

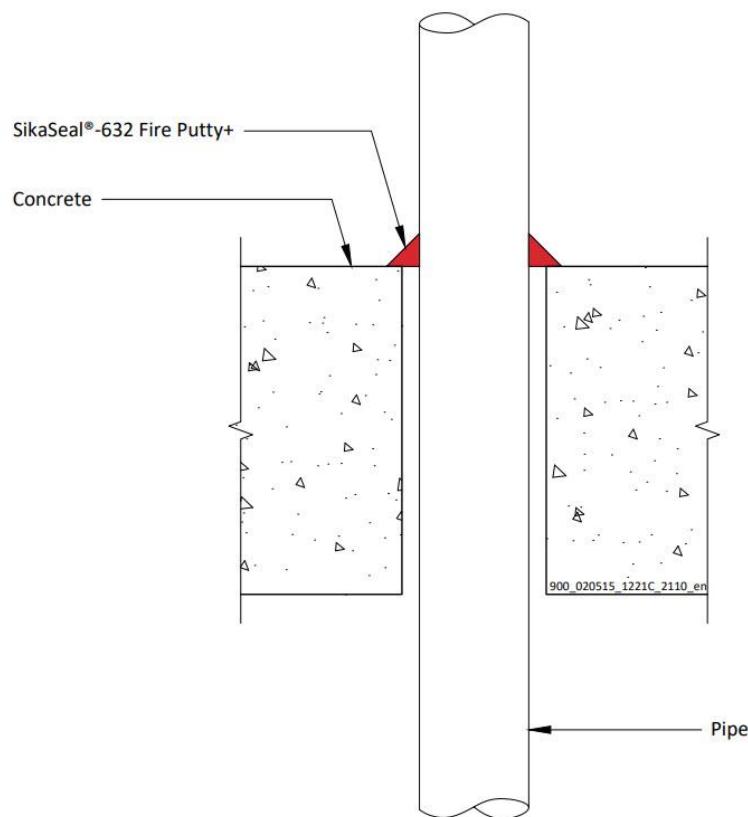
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.5. Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques

Joint de traversée : Tuyaux métalliques pénétrant à travers une construction de sol rigide et fixés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face supérieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.5.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable		
Diamètre maximal de 22 mm/paroi de 1,2 à 11,0 mm*	Aucune nécessaire	EI 120 C/U
Diamètre maximal de 324 mm/paroi de 6,35 à 14,2 mm*	Aucune nécessaire	E 240, EI 15 C/U
Tuyau en cuivre ou en acier		
Diamètre 6 mm*	Aucune nécessaire	EI 120 C/C
7-10 mm de diamètre*	Aucune nécessaire	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre maximal de 54 mm /paroi de 1,2 à 14,2 mm*	Aucune nécessaire	E 120 C/C
Tuyau Alupex		
16-20 mm de diamètre*	Aucune nécessaire	EI 240 C/C
Diamètre maximal de 75 mm /paroi de 4,6 à 14,2 mm*	Aucune nécessaire	E 45 C/C, EI 30 C/C

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

Déclaration de performance

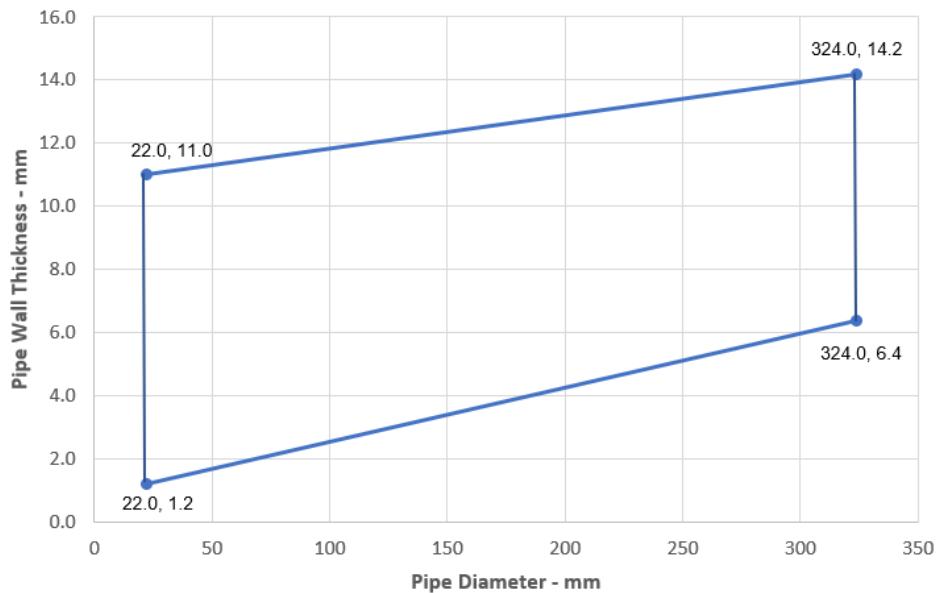
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

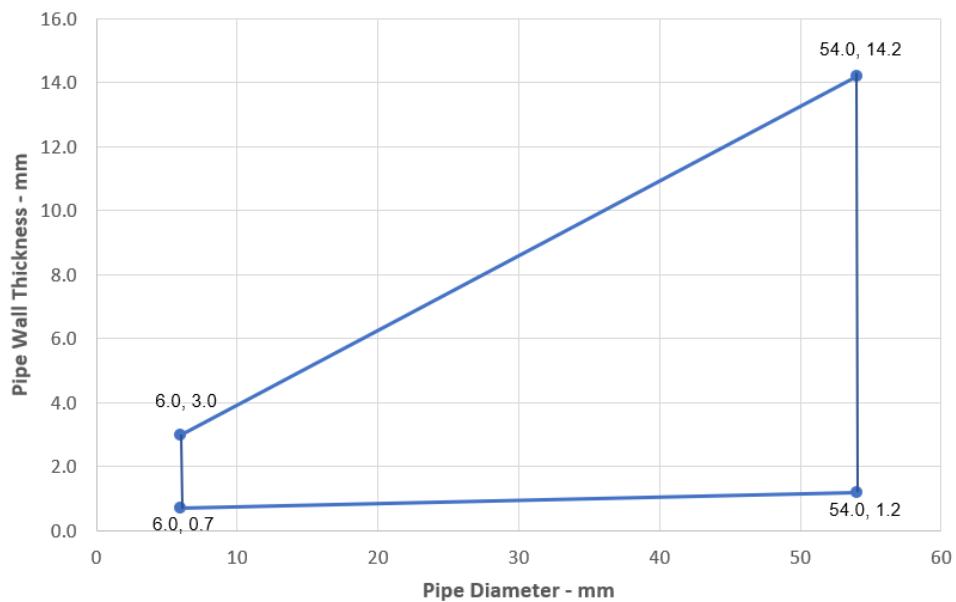
2021.12 , ver. 1

1549

Mild or Stainless Steel Pipes - E 120, EI 15 C/U



Copper or Steel Pipes - E 120, EI 90 C/C



Déclaration de performance

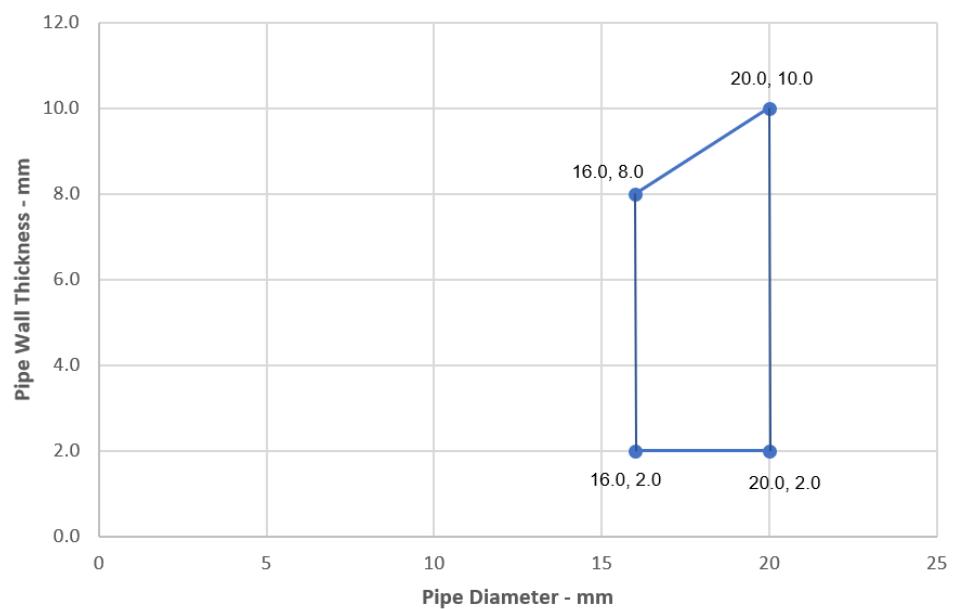
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

1549

Alupex Pipes - EI 240 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

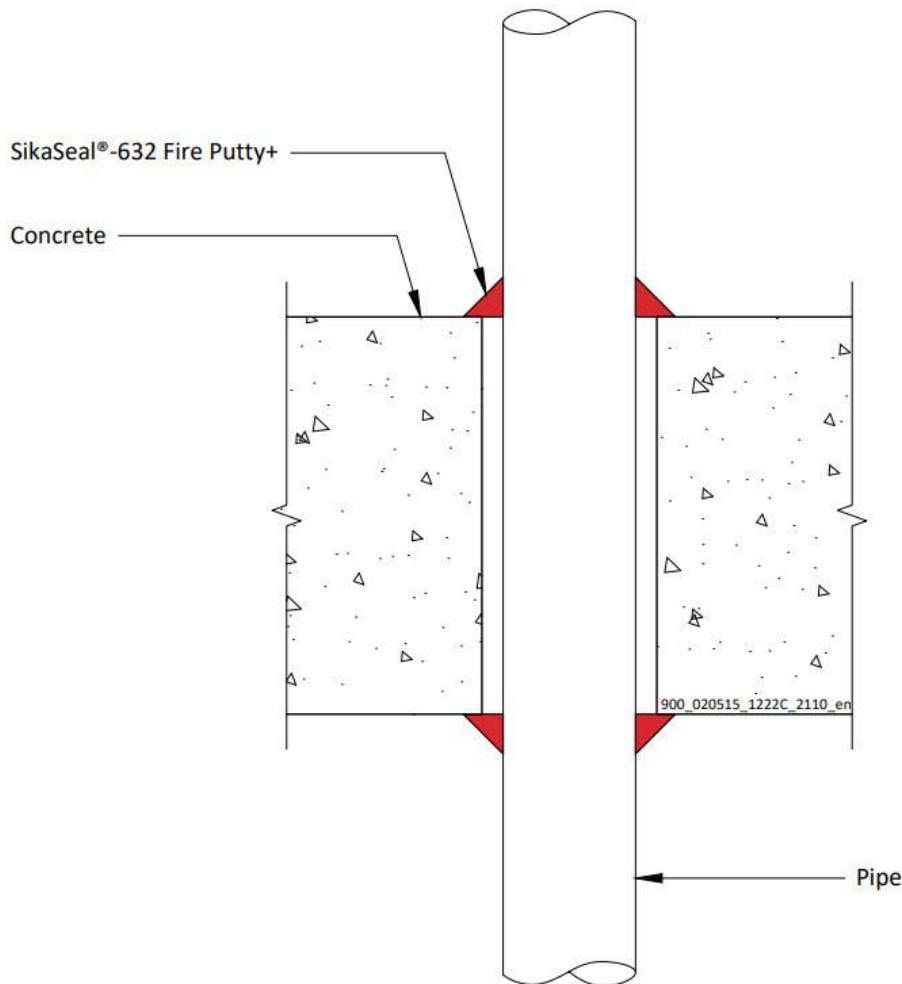
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.6. Joint de traversée bilatéral avec tuyaux métalliques

Joint de traversée : Tuyaux métalliques pénétrant à travers une construction de sol rigide et fixés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.6.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en cuivre ou en acier		
Diamètre maximal de 10 mm /paroi de 0,7 à 14,2 mm*	Aucune nécessaire	E 240 C/C, EI 180 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

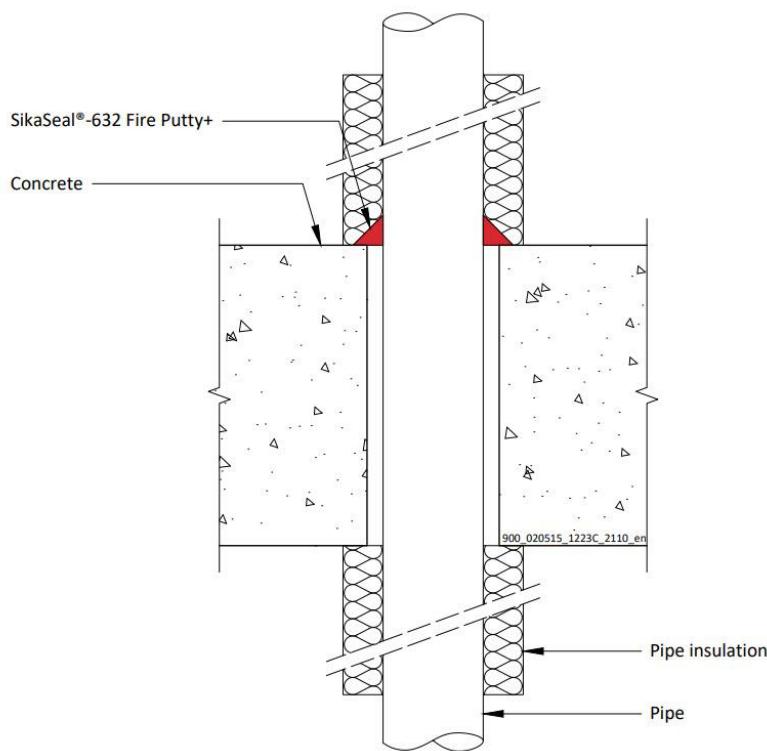
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.7. Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques isolés , interrompu localement (LI)

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m³, interrompus localement (LI), pénétrant dans une structure de sol rigide, fixés à n'importe quel endroit dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face supérieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.7.1 Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques partiellement isolés

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable, avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 40 mm*	Isolation d'une épaisseur minimale de 20 mm, longueur de 500 mm abutée jusqu'à chaque face du sol	EI 240 C/U
41-324 mm de diamètre*	Isolation d'une épaisseur minimale de 30 mm, longueur de 500 mm abutée jusqu'à chaque face du sol	E 240, EI 60 C/U
Tuyau ALUPEX avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 16 mm/paroi de 2,25 à 8,0 mm*	Isolation d'une épaisseur minimale de 20 mm, longueur de 500 mm abutée jusqu'à chaque face du sol	EI 240 C/C
Diamètre maximal de 75 mm/paroi de 4,6 à 14,2 mm*	Isolation d'une épaisseur minimale de 30 mm, longueur de 500 mm abutée jusqu'à chaque face du sol	EI 240 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

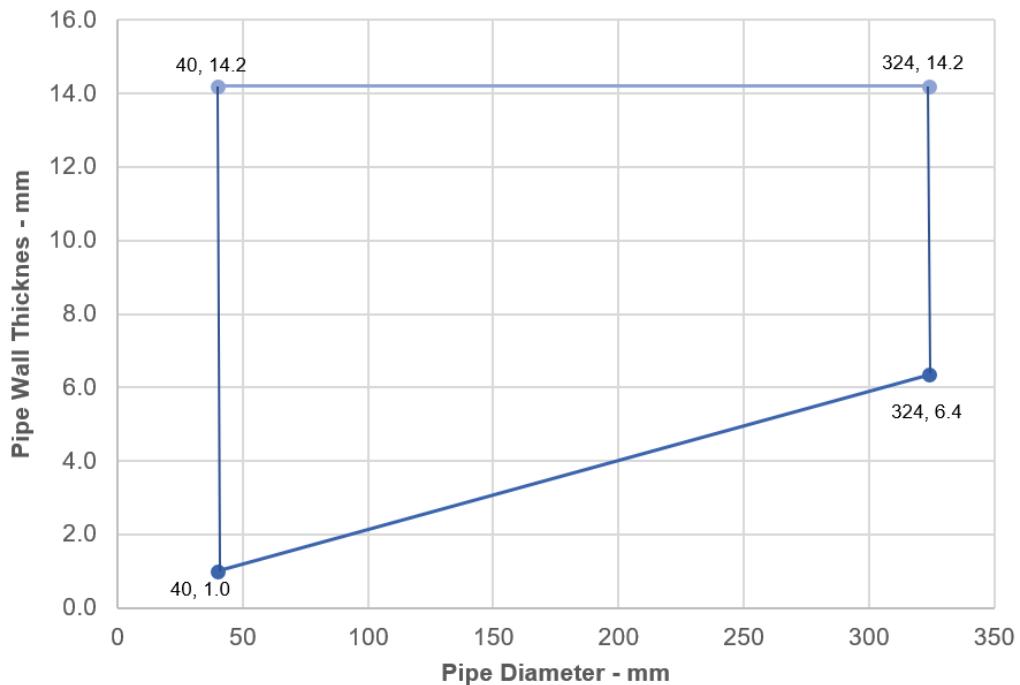
30816702

2021.12 , ver. 1

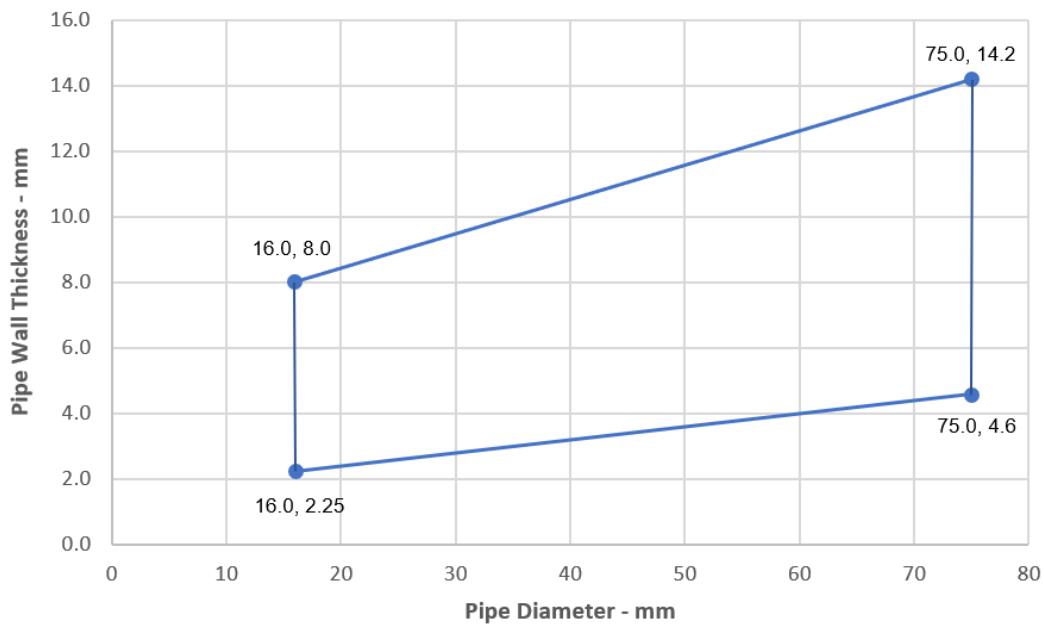
1549

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

Steel Pipes with 30 mm Thick Insulation - E 240, EI 60, C/U



Alupex Pipes with 30 mm Thick Pipe Insulation EI 240 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

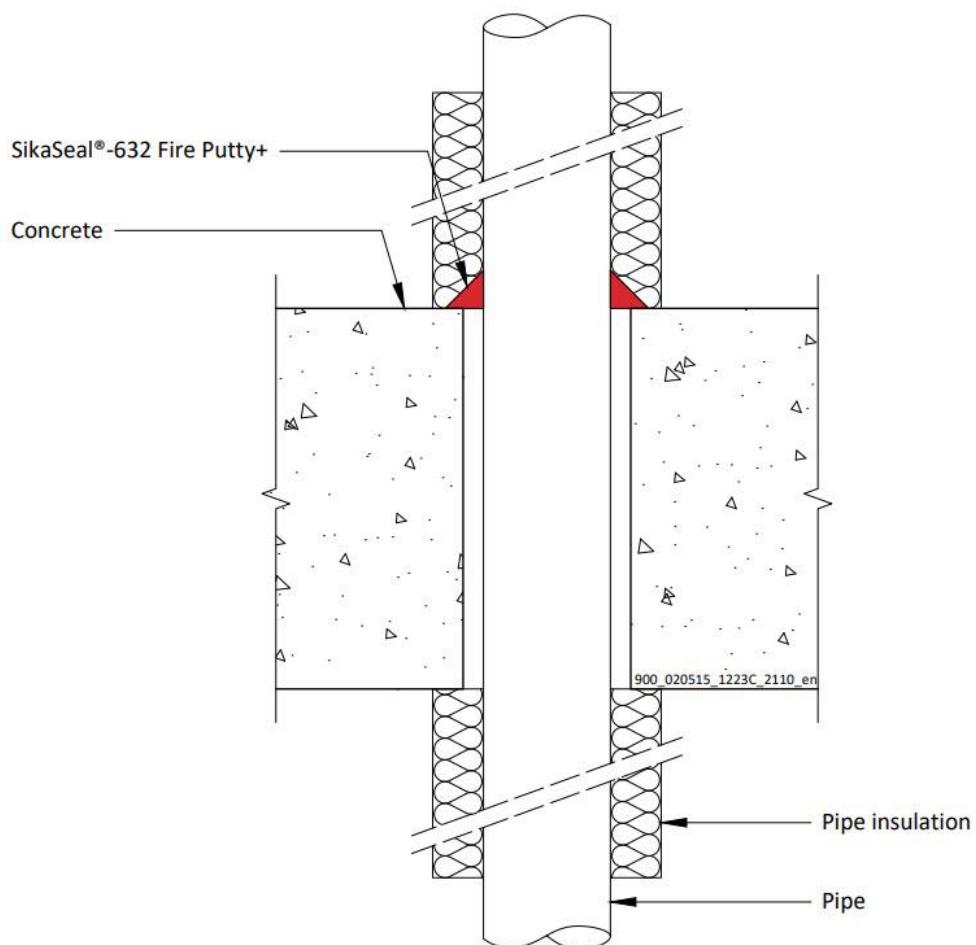
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.8. Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques isolés, interrompus localement (LI)

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation en verre ou en laine minérale d'une densité minimale de 75 kg/m³, interrompus localement (LI), pénétrant dans une structure de sol rigide, fixés à n'importe quel endroit dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face supérieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.8.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en cuivre ou en acier avec isolation en verre ou laine minérale de densité minimale de 75 kg/m ³		
Diamètre maximal de 12 mm/paroi de 0,7 à 14,2 mm*	Isolation d'une épaisseur minimale de 20 mm, longueur de 500 mm abutée jusqu'à chaque face du sol	EI 240 C/C
Diamètre maximal de 54 mm/paroi de 1,2 à 14,2 mm*		E 180 C/C, EI 120 C/C

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

Déclaration de performance

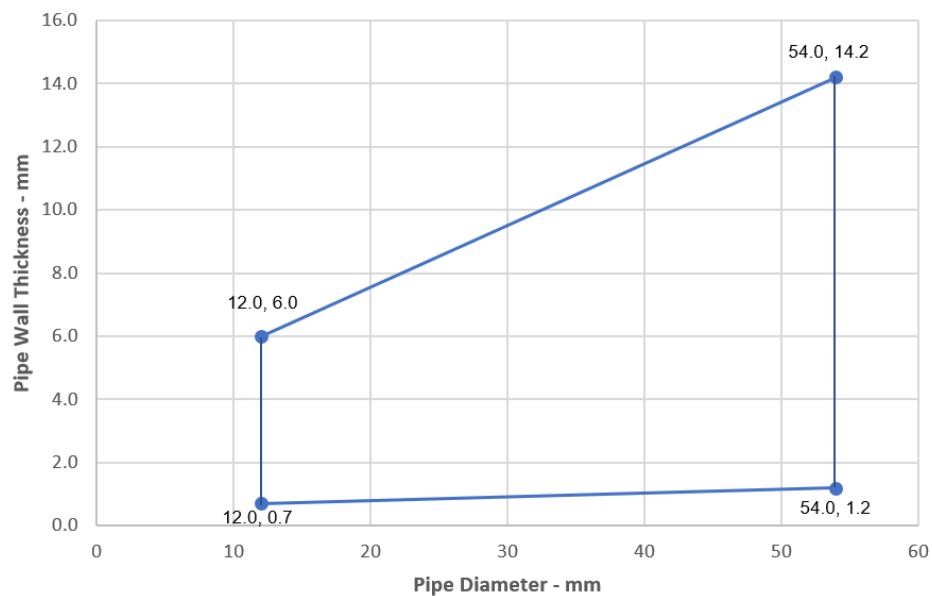
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

1549

Copper or Steel Pipes - E 180, EI 120 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

1549

30/73

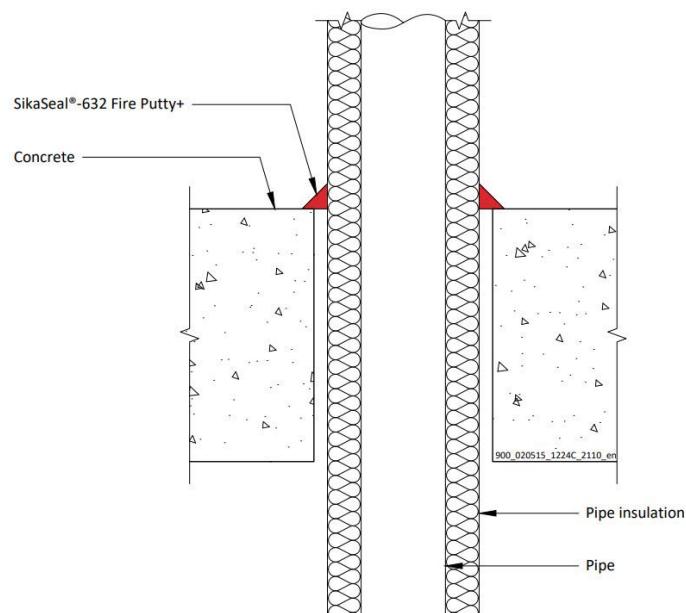
BUILDING TRUST



A.4.9. Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques isolés, soutenus en continu (CS)

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m³, soutenu en continu (CS), pénétrant à travers une construction de sol rigide, fixés à n'importe quel endroit dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face supérieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.9.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable, avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 40 mm /paroi de 1,0 à 14,2 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 240 C/U
Diamètre maximal de 324 mm*	30-80 mm d'épaisseur	EI 240 C/U
Tuyau en cuivre ou en acier avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 12 mm/paroi de 0,7 à 6,0 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 240 C/C
Diamètre maximal de 54 mm/paroi de 1,2 à 14,2 mm*	30-80 mm d'épaisseur	EI 240 C/C
Tuyau ALUPEX avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 16 mm/paroi de 2,25 à 8,0 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 240 C/C
Diamètre maximal de 75 mm/paroi de 4,6 à 14,2 mm*	30-80 mm d'épaisseur	EI 240 C/C

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

Déclaration de performance

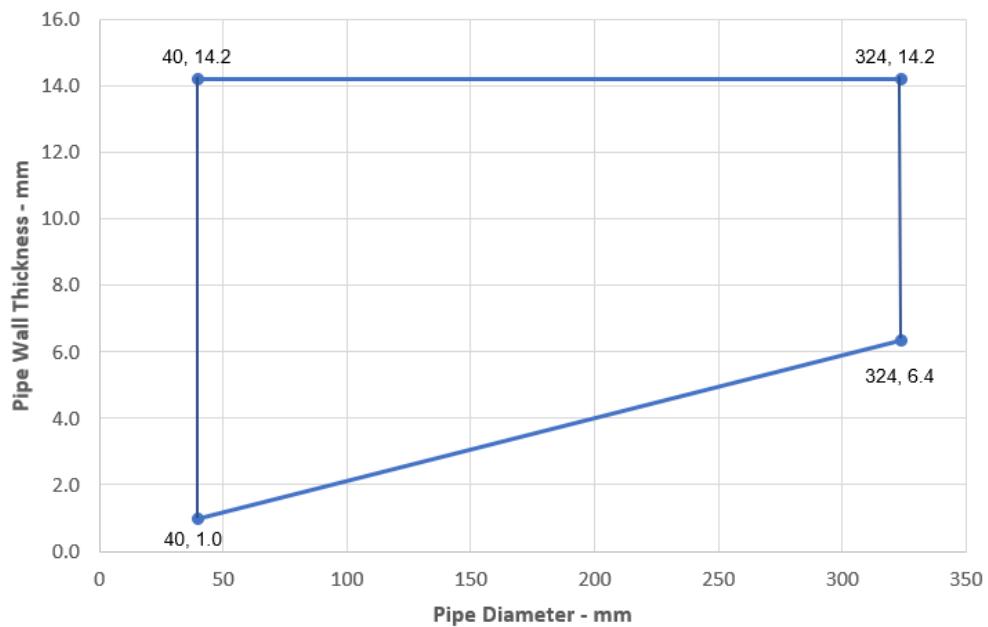
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

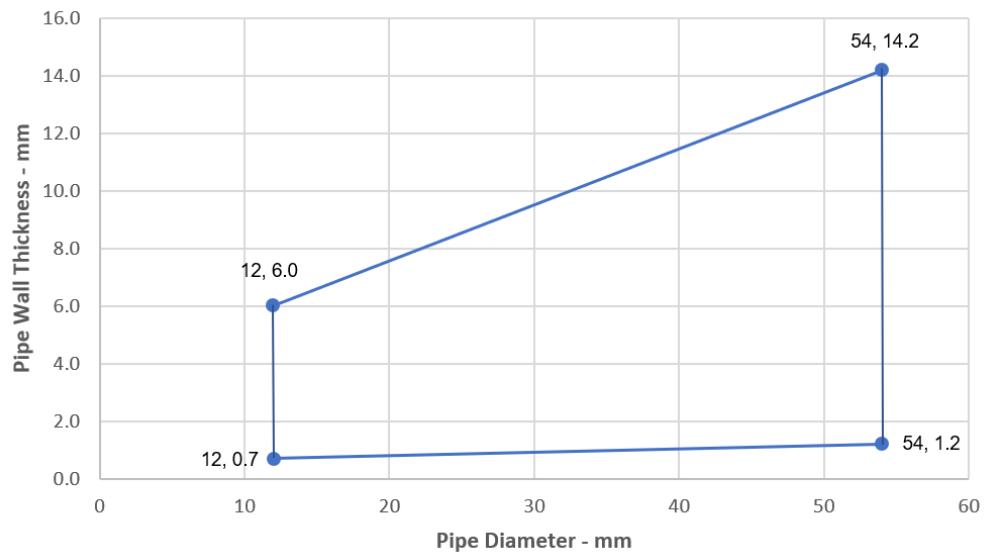
2021.12 , ver. 1

1549

Steel Pipes with 30-80 mm Thick Insulation - EI 240 C/U



Copper or Steel Pipes with 30-80 mm Thick Insulation EI 240 C/C



Déclaration de performance

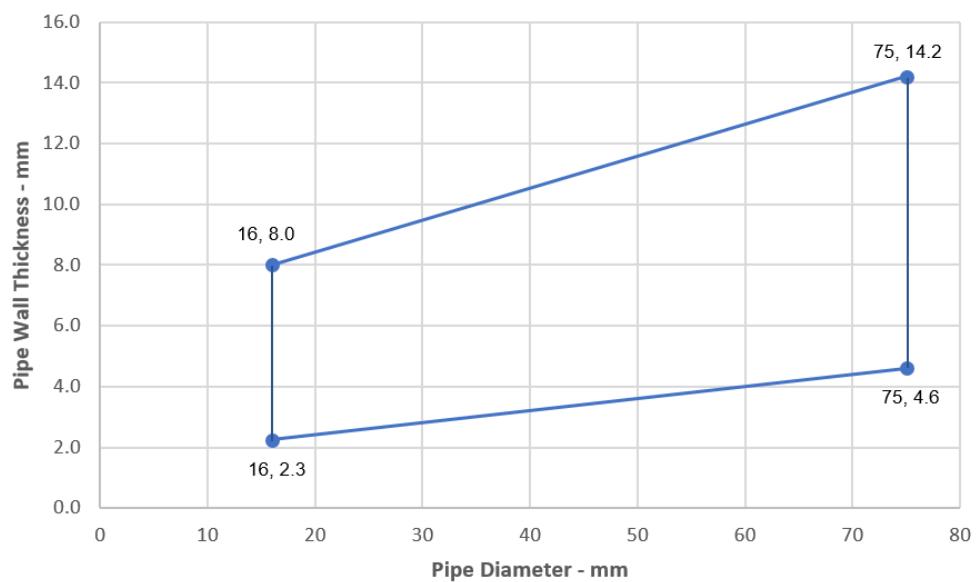
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

1549

**Alupex Pipes with 30-80 mm Thick Insulation
EI 240 C/C**



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

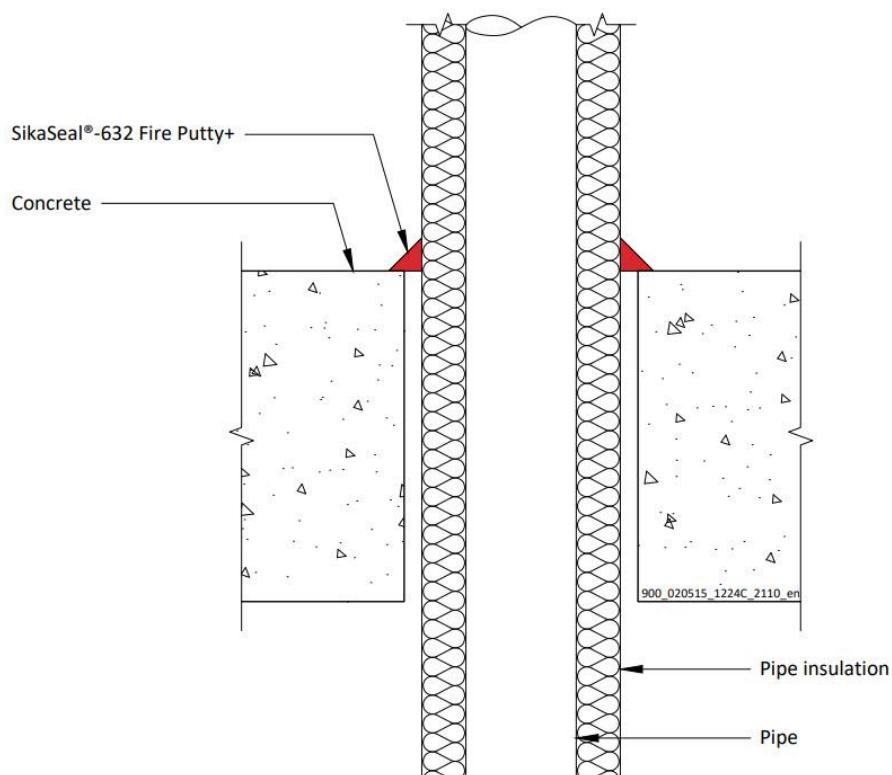
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.10. Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques isolés, soutenus en continu (CS)

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation en laine de verre de densité minimale de 75 kg/m³, soutenus en continu (CS), pénétrant à travers une construction de sol rigide, fixés à n'importe quel endroit dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face supérieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.10.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en cuivre ou en acier avec isolation en laine de verre de densité minimale de 75 kg/m ³		
Diamètre maximal de 12 mm/paroi de 0,7 à 6,0 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 240 C/C, EI 90 C/C
Diamètre maximal de 54 mm/paroi de 1,2 à 14,2 mm*	20-40 mm d'épaisseur	EI 90 C/C
Tuyau ALUPEX avec isolation en laine de verre d'une densité minimale de 75 kg/m ³		
Diamètre maximal de 16 mm/paroi de 2,25 à 8,0 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 120 C/C
Diamètre maximal de 75 mm/paroi de 4,6 à 14,2 mm*	20-50 mm d'épaisseur	EI 120 C/C

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

Déclaration de performance

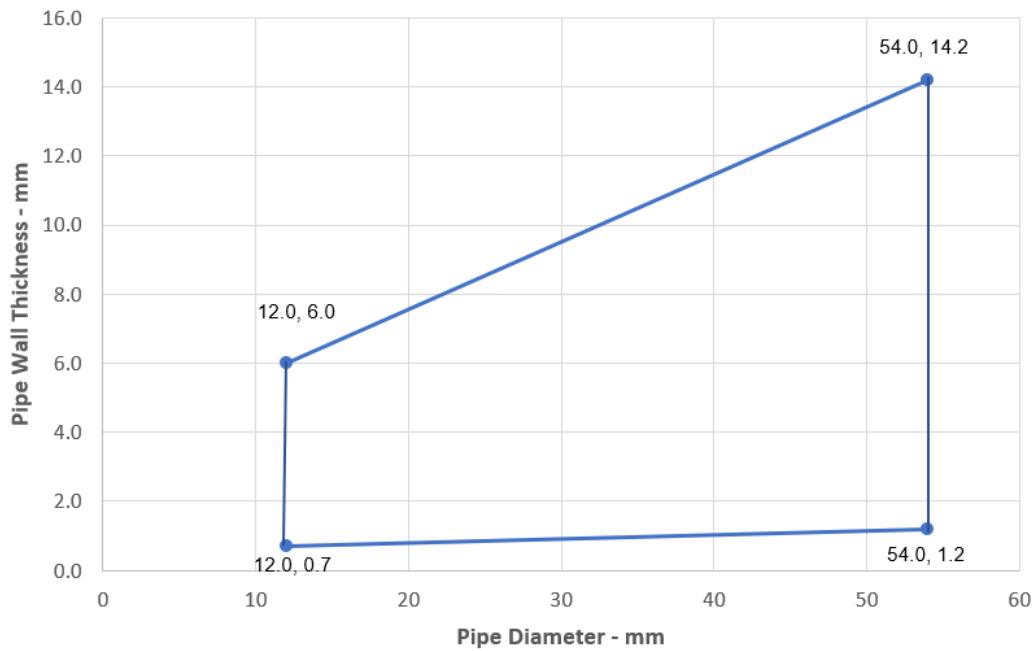
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

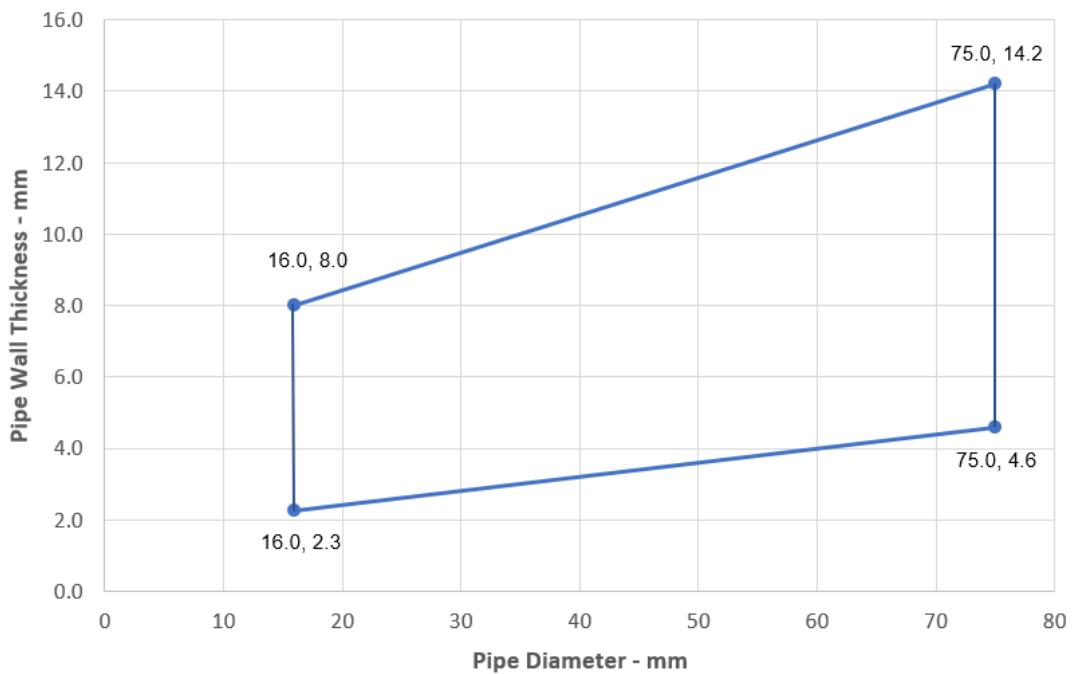
2021.12 , ver. 1

1549

Copper or Steel Pipes - EI 90 C/C



Alupex Pipes - EI 120 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

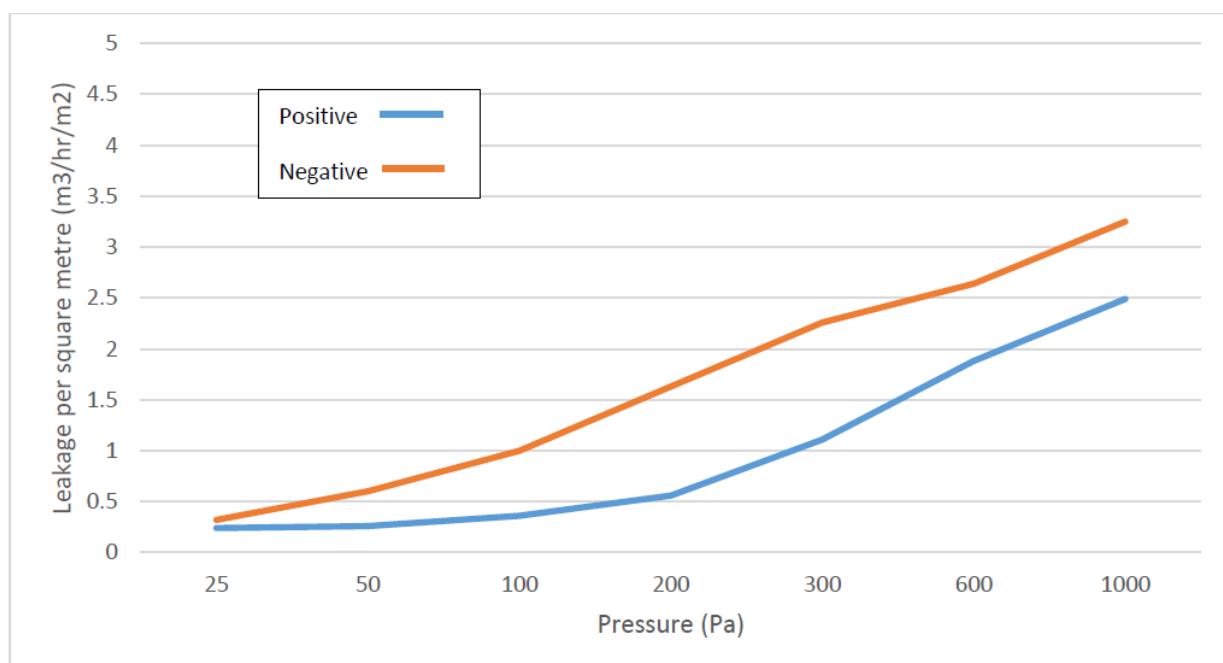
30816702

2021.12 , ver. 1

1549

ANNEXE B – PERMÉABILITÉ À L'AIR – SIKASEAL-632 FIRE PUTTY+

Produit testé	SikaSeal-632 Fire Putty+ cordon autour du câble électrique de 48 mm dans le trou de 58 mm		
Résumé de la procédure de test		Résultat	
	Pression (Pa)	Fuite (m^3/h)	Fuite ($m^3/m^2/h$)
Résultats sous pression négative de la chambre	25	0,32	S/O
	50	0,60	S/O
	100	1,00	S/O
	200	1,63	S/O
	300	2,26	S/O
	600	2,64	S/O
	1000	3,25	S/O
Résultats sous pression positive de la chambre	25	0,24	S/O
	50	0,26	S/O
	100	0,36	S/O
	200	0,56	S/O
	300	1,11	S/O
	600	1,88	S/O
	1000	2,49	S/O



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

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 10 décembre 2025



Nom : Paul Magera
Fonction : General Manager
À Nazareth 10 décembre 2025



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

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+
30816702
2021.12 , ver. 1
1549

MARQUAGE CE COMPLET

CE

21

Sika Service AG, Zürich, Suisse

30816702

Résistance au feu - Annexe A

Perméabilité à l'air – Annexe B

Durabilité Z₂

Isolation acoustique - RW (C;Ctr)= 67 (-2;-7) dB

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

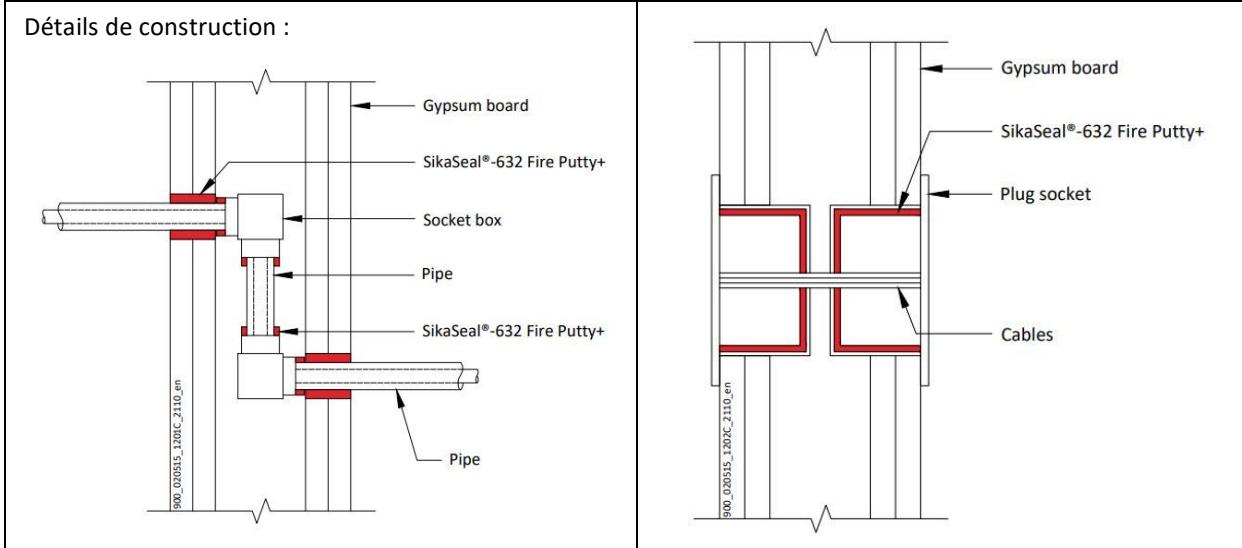
1549

ANNEXE A – CLASSIFICATION DE LA RESISTANCE AU FEU – SIKASEAL-632 FIRE PUTTY+

A.1. Constructions de murs flexibles avec épaisseur de paroi minimale de 100 mm

A.1.1. Joint de traversée de tuyaux et de câbles avec SikaSeal-632 Fire Putty+ de 4 mm d'épaisseur dans une boîte connexion

Joint de traversée : Boîtes de connexion avec SikaSeal-632 Fire Putty+ de 15 mm de long enroulé autour de la saillie du tuyau de la boîte de connexion. Min. 30 mm entre les traversées de câble.



A.1.1.1 Joint de traversée bilatéral avec tuyaux dans des boîtes de connexion

Services	Boîte de connexion	Mastic anti-feu SikaSeal-632 Fire Putty+ - mm	Ouverture mm	Classification
Tuyau PEX de Høiax 25 mm dans le tuyau	Simple ou double Høiax Push Wallbox 15mm*	174 x 64 x 4 mm garniture autour du tuyau / 50 Ø x 25 mm à l'arrière de la boîte	63 Ø	EI 90
Câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	Boîtier de connexion double standard britannique, largeur maximale de 130 mm x hauteur de 70 mm x profondeur de 47 mm, chacun avec trou jusqu'à 22 mm de découpe pour accepter les câbles	Intérieur de la boîte entièrement doublé avec garniture	Maximum 135 large x 75 élevé	EI 60

* Fixé directement aux goujons ou avec la plaque d'acier entre les goujons.

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

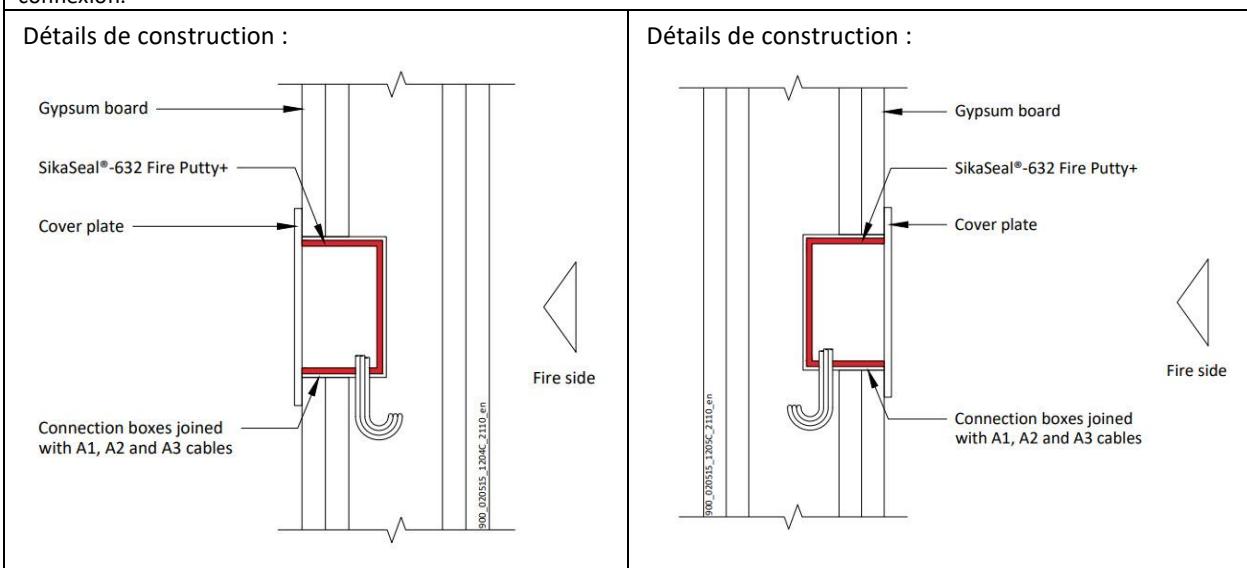
30816702

2021.12 , ver. 1

1549

A.1.2 Joint de traversée de câble avec SikaSeal-632 Fire Putty+ de 4 mm d'épaisseur dans la boîte de connexion

Joint de traversée : Boîtes de connexion avec SikaSeal-632 Fire Putty+ enroulé autour de la saillie du câble de la boîte de connexion.



A.1.2.1 Joint de traversée unilatéral avec câbles dans des boîtes de connexion

Services	Boîte de connexion	SikaSeal-632 Fire Putty+	Position	Ouverture mm	Classification
Câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	Boîtier de connexion Schneider Electric Réf. IMT 36026, largeur 72 mm x hauteur 90 mm x profondeur 50 mm	Doublure ajustée à l'arrière de la boîte	Côte à côté – 1 monté sur chaque face, ou séparé	73 largeur x 91 hauteur x 51 profondeur	EI 60, EI 45
Câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	Boîtier de raccordement Elko 4189 1223720, largeur 72 mm x hauteur 90 mm x 58 mm de profondeur	Intérieur de la boîte entièrement doublé avec garniture	Adjacent – 1 ajusté à chaque face, ou séparé	92 largeur x 112 hauteur	EI 90
Câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	Boîtier de connexion ELKO 5421 123740, largeur 73 mm x hauteur 73 mm x profondeur 55 mm	Intérieur de la boîte entièrement doublé avec garniture	Côte à côté – 1 monté sur chaque face, ou séparé	74 largeur x 74 hauteur	EI 90

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

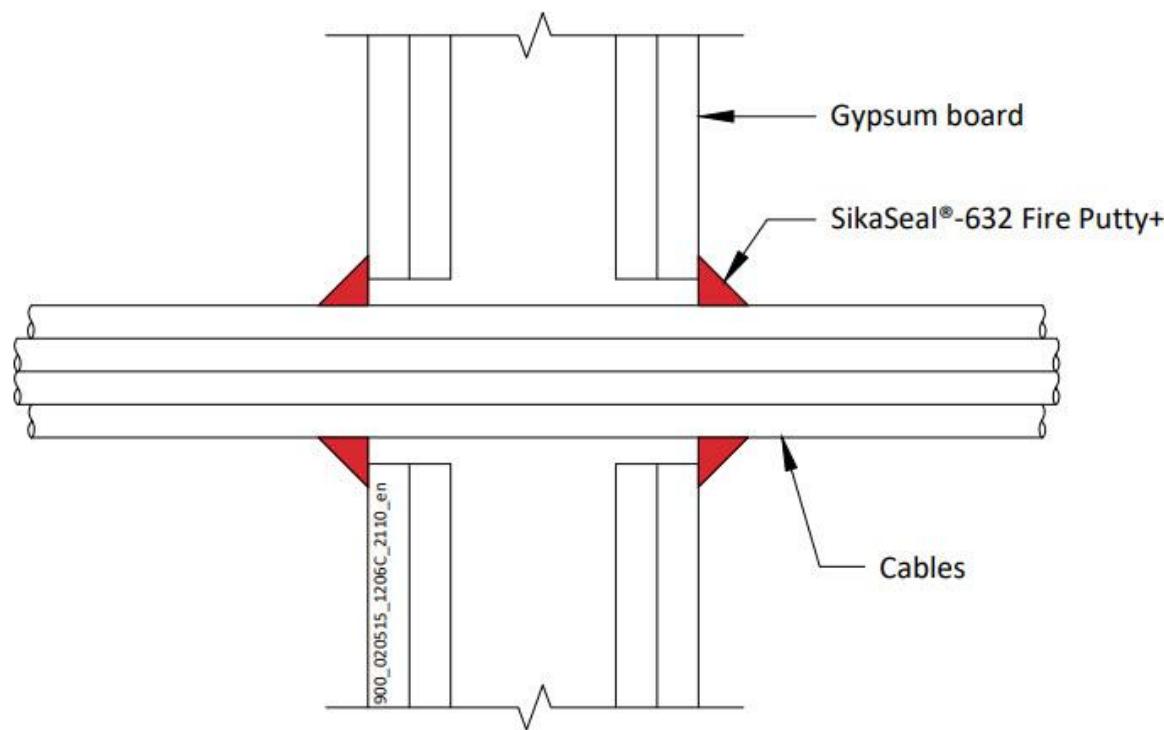
2021.12 , ver. 1

1549

A.1.3 Joint de traversée à bilatéral avec câbles

Joint de traversée : Câbles (simples ou groupés jusqu'à 50 mm de Ø) pénétrant à travers une construction murale flexible ou rigide et fixés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du mur. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.1.3.1

Services	Classification
Joint de traversée non utilisé avec un cordon de 15 mm de profondeur de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du mur	EI 120
Câbles jusqu'à 21 mm de diamètre, simples ou en faisceau jusqu'à 50 mm de diamètre	EI 120
Câbles jusqu'à 80 mm de diamètre, simples ou en faisceau jusqu'à 50 mm de diamètre	EI 60

* Spécification du câble à partir de la configuration de câble standard EN 1366-3

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

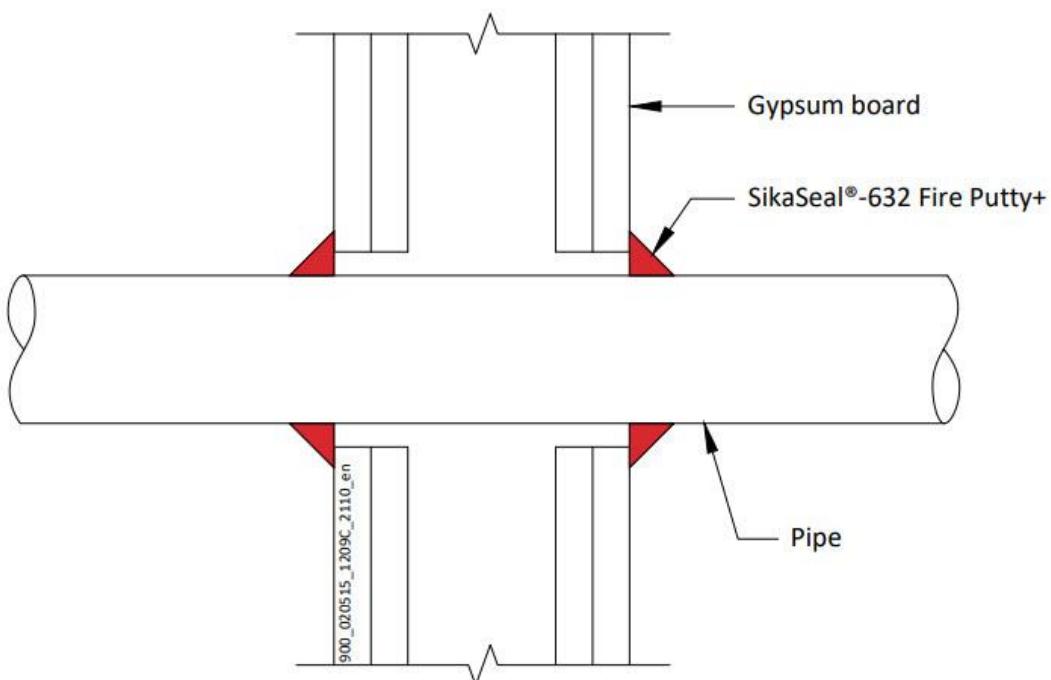
2021.12 , ver. 1

1549

A.1.4. Joint de traversée bilatéral avec tuyaux métalliques

Joint de traversée : Tuyaux métalliques pénétrant à travers une construction de mur flexible ou rigide et fixés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du mur. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.1.4.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable		
Diamètre maximal de 22 mm*	Aucune nécessaire	EI 120 C/U
23-30 mm de diamètre*	Aucune nécessaire	E 120, EI 45 C/U
Tuyau Alupex		
diamètre 16 mm*	Aucune nécessaire	EI 120 C/C
17-20 mm de diamètre*	Aucune nécessaire	E 120 C/C, EI 90 C/C
Tuyau en cuivre ou en acier		
diamètre 6 mm*	Aucune nécessaire	EI 120 C/C
7-12 mm de diamètre*	Aucune nécessaire	E 120 C/C, EI 60 C/C

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

Déclaration de performance

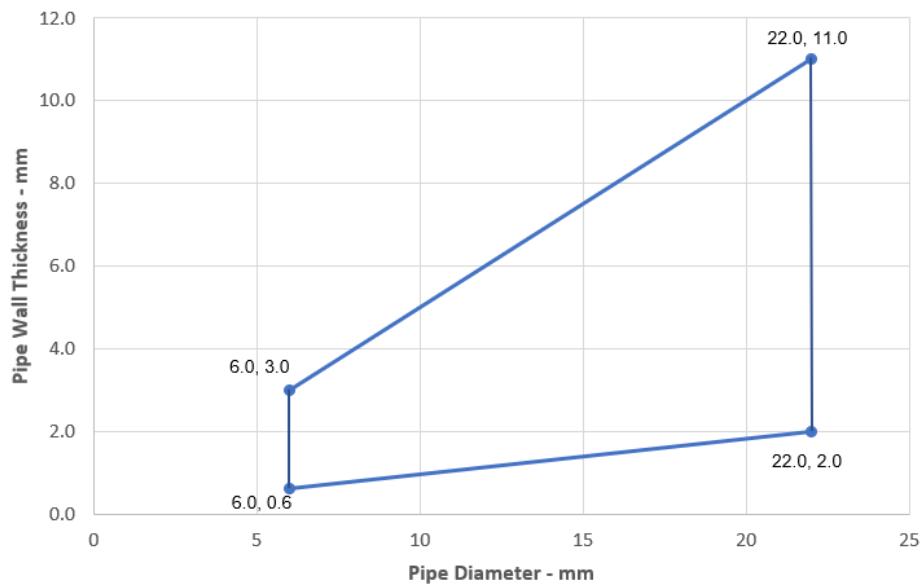
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

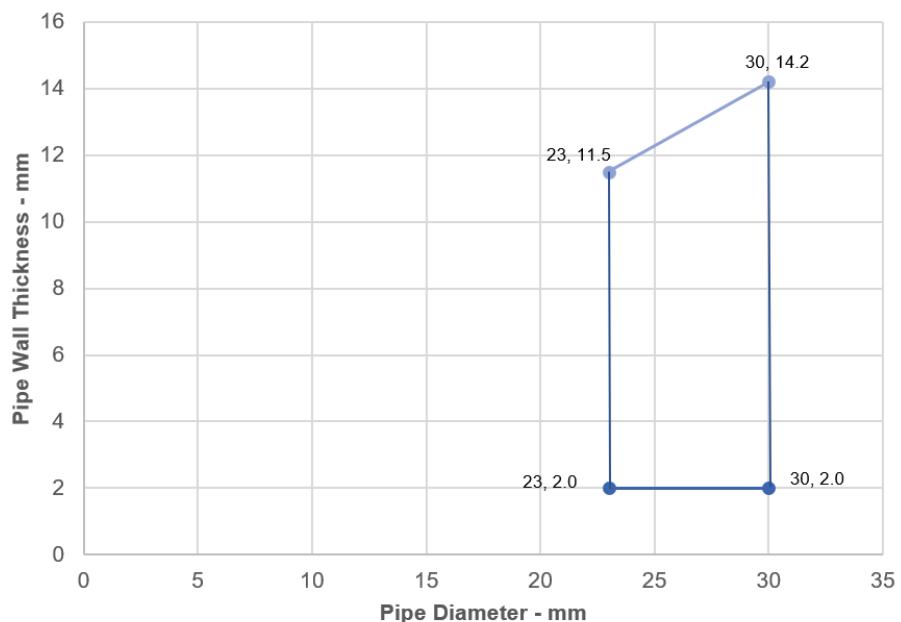
2021.12 , ver. 1

1549

Mild or Stainless Steel Pipes - EI 120 C/C



Steel Pipes - E 120, EI 45 C/U



Déclaration de performance

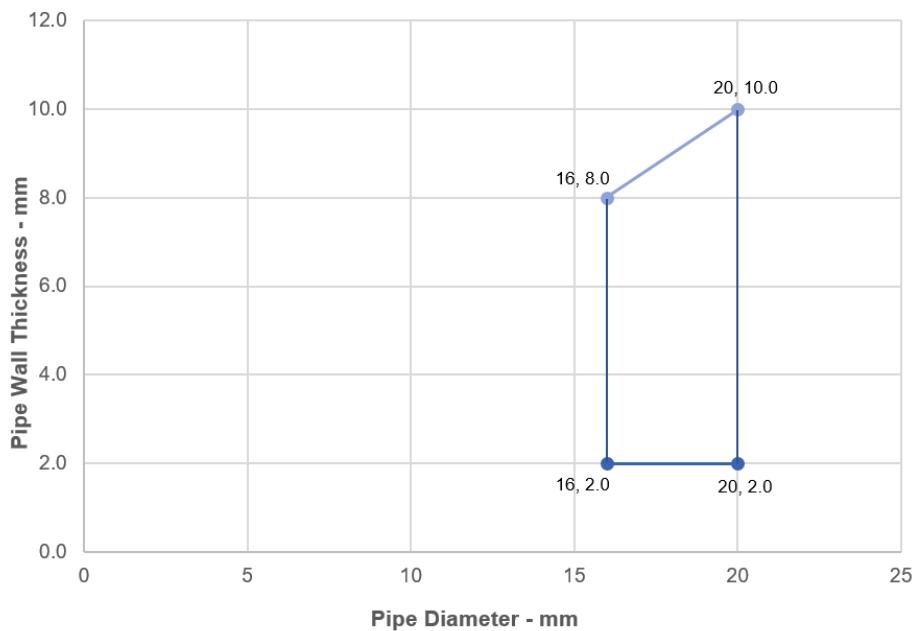
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

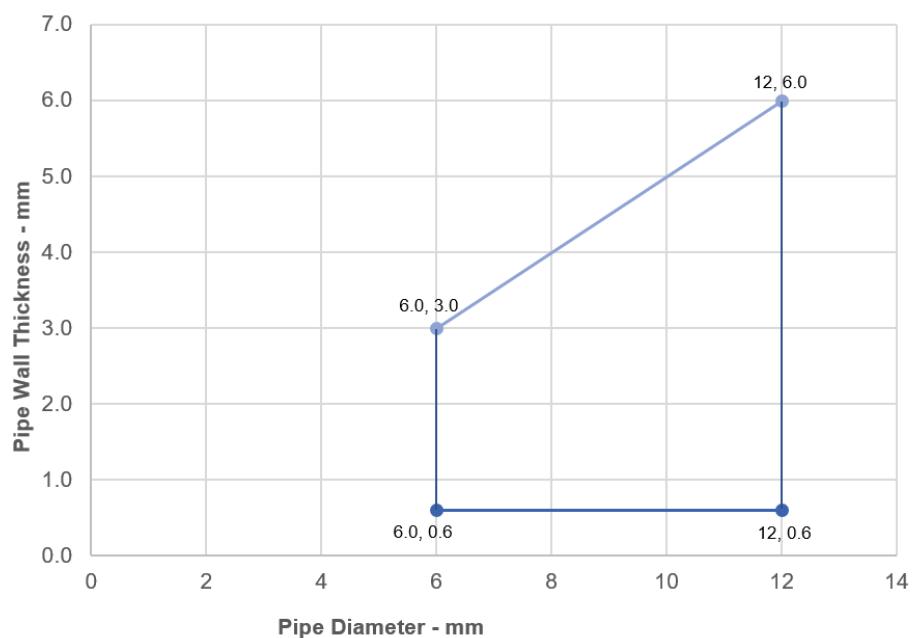
2021.12 , ver. 1

1549

ALUPEX Pipes - E 120, EI 90 C/C



Copper Pipes- E120, EI 60 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

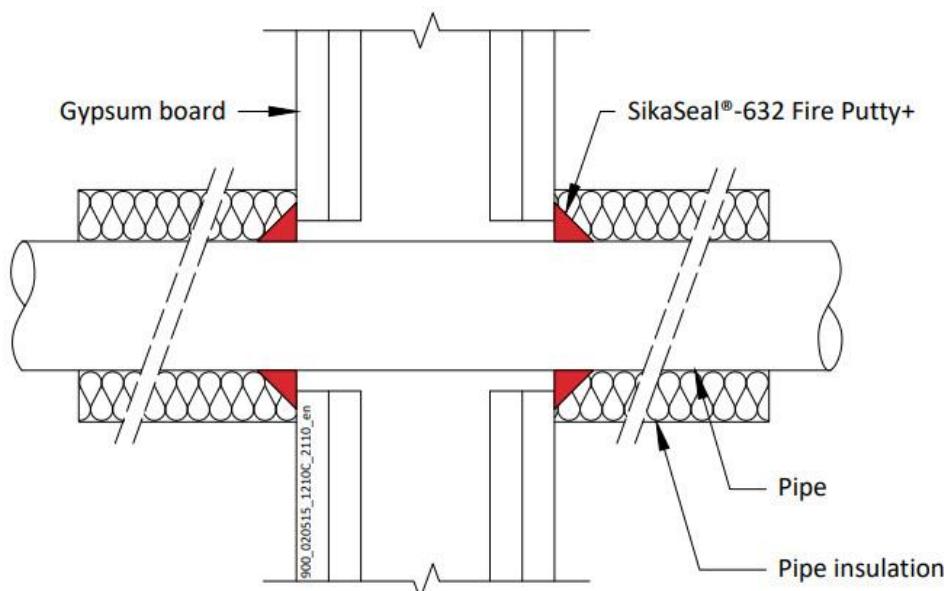
2021.12 , ver. 1

1549

A.1.5 Joint de traversée bilatéral avec tuyaux métalliques isolés, interrompu localement (LI)

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m³, interrompu localement (LI), pénétrant à travers une construction murale flexible ou rigide, fixés à n'importe quel endroit dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du mur. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.1.5.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable, avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 40 mm*	Isolation de 20 mm d'épaisseur minimum, 500 mm de long abutée au mur sur les deux faces	EI 120 C/U
40-324 mm de diamètre*	Isolation de 30 mm d'épaisseur minimum, 500 mm de long abutée au mur sur les deux faces	EI 120 C/U
Tuyau en cuivre ou en acier avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 54 mm /paroi de 1,2 à 14,2 mm*	Isolation de 20 mm d'épaisseur minimum, 500 mm de long abutée au mur sur les deux faces	E 90 C/C, EI 60 C/C
Tuyau ALUPEX avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 16 mm*	Isolation de 20 mm d'épaisseur minimum, 500 mm de long abutée au mur sur les deux faces	EI 90 C/C
Diamètre maximal de 75 mm*	Isolation de 30 mm d'épaisseur minimum, 500 mm de long abutée au mur sur les deux faces	EI 90 C/C

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

Déclaration de performance

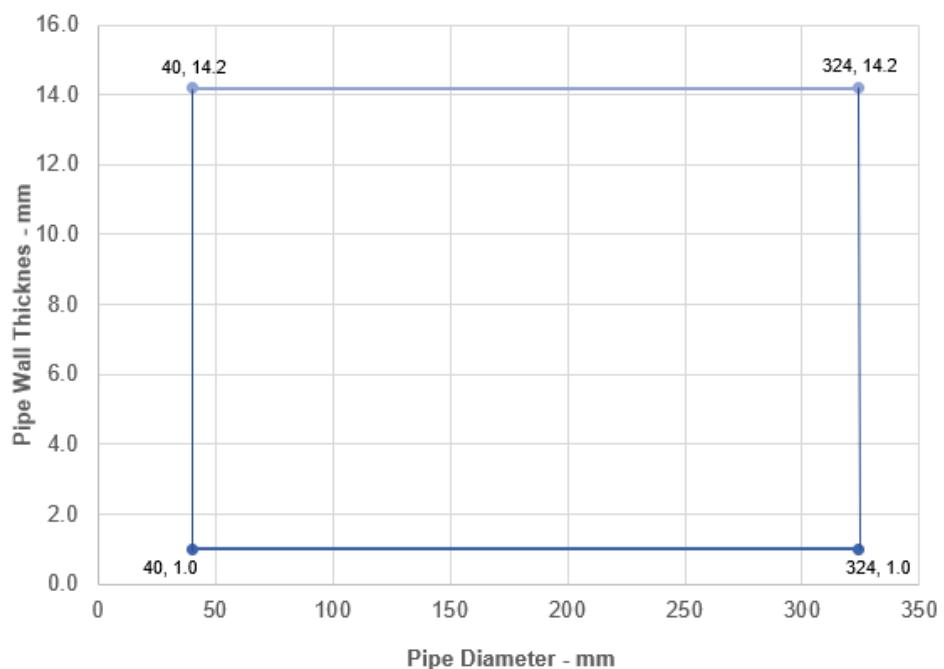
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

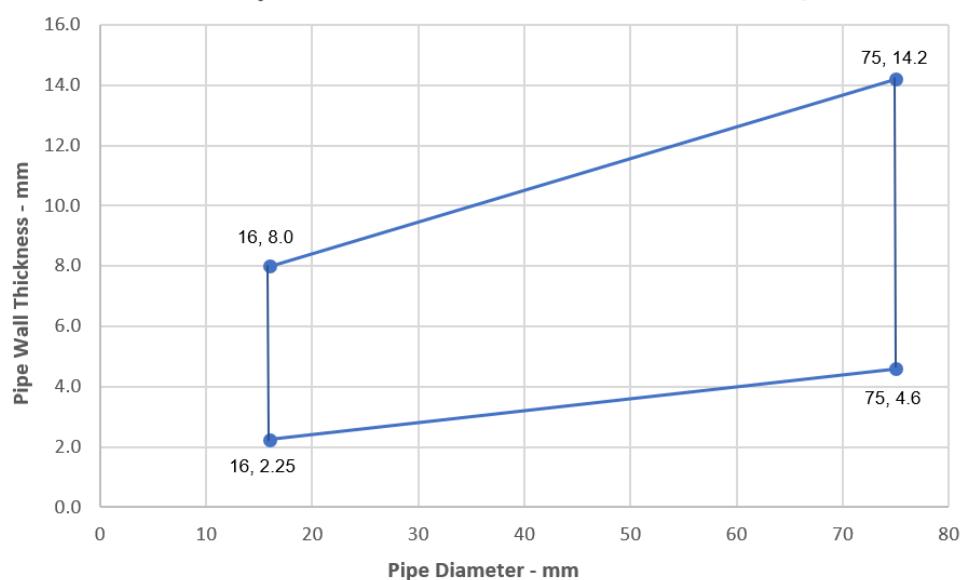
2021.12 , ver. 1

1549

Steel Pipes with 30 mm Thick Insulation - EI 120, C/U



ALUPEX Pipes with 30 mm Thick Insulation - EI 90 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

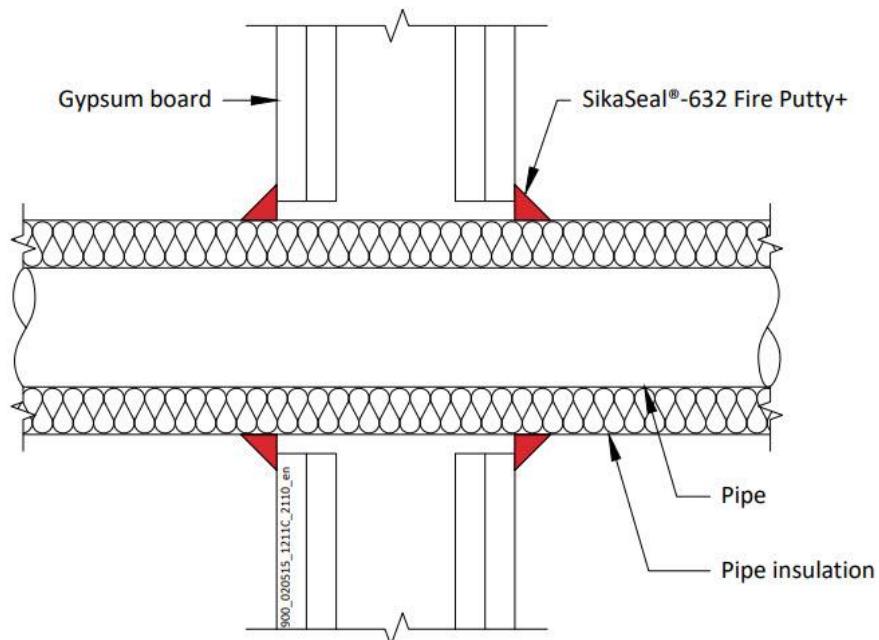
2021.12 , ver. 1

1549

A.1.6 Joint de traversée bilatéral avec tuyaux métalliques isolés, soutenu en continu(CS)

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m³, soutenu en continu (CS), pénétrant à travers une construction murale flexible ou rigide, fixés à n'importe quel endroit dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du mur. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.1.6.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable, avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 40 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 120 C/U
40-324 mm de diamètre*	30-80 mm d'épaisseur	E 90, EI 60 C/U
Tuyau en cuivre ou en acier avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 12 mm/paroi de 0,7 à 6,0 mm*	20 mm d'épaisseur	E90, EI 60 C/C
Diamètre maximal de 54 mm /paroi de 1,2 à 14,2 mm*	30-80 mm d'épaisseur	E 90 C/C, EI 60 C/C
Tuyau ALUPEX avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 16 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 90 C/C
Diamètre maximal de 75 mm*	30-80 mm d'épaisseur	EI 90 C/C

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

Déclaration de performance

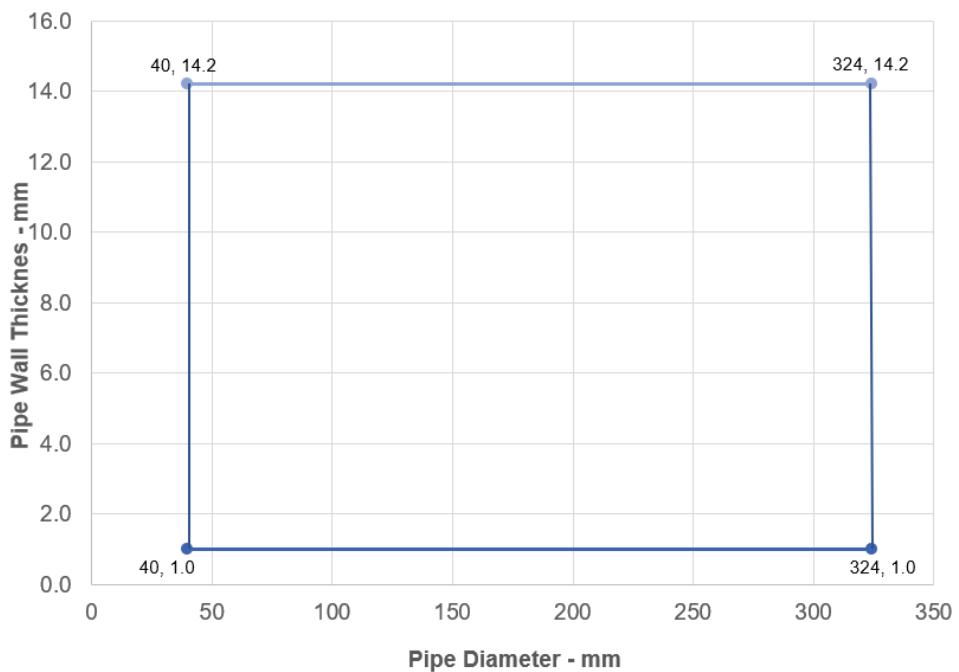
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

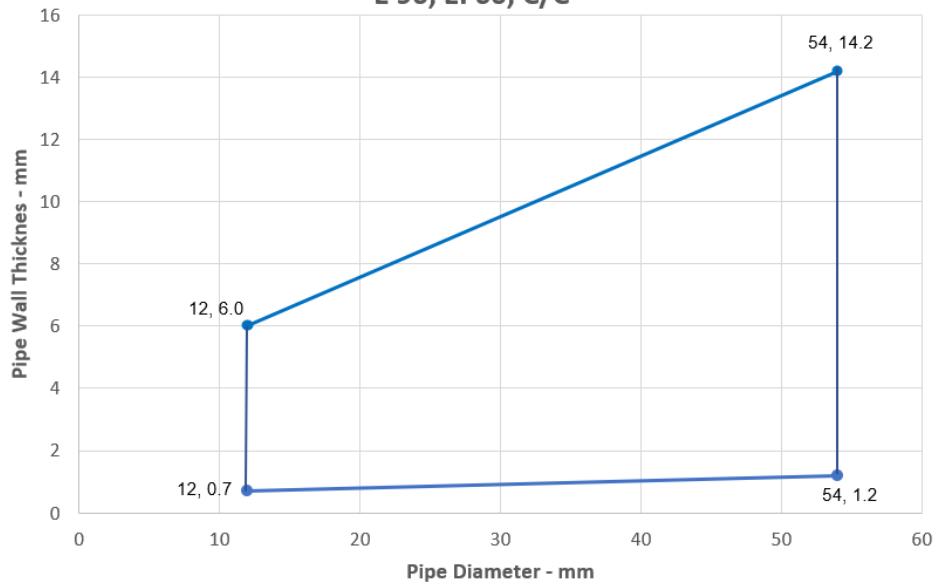
2021.12 , ver. 1

1549

Steel Pipes with 30-80 mm Thick Insulation- E 90, EI 60, C/U



**Copper or Steel Pipes with 30-80 mm Thick Insulation
E 90, EI 60, C/C**



Déclaration de performance

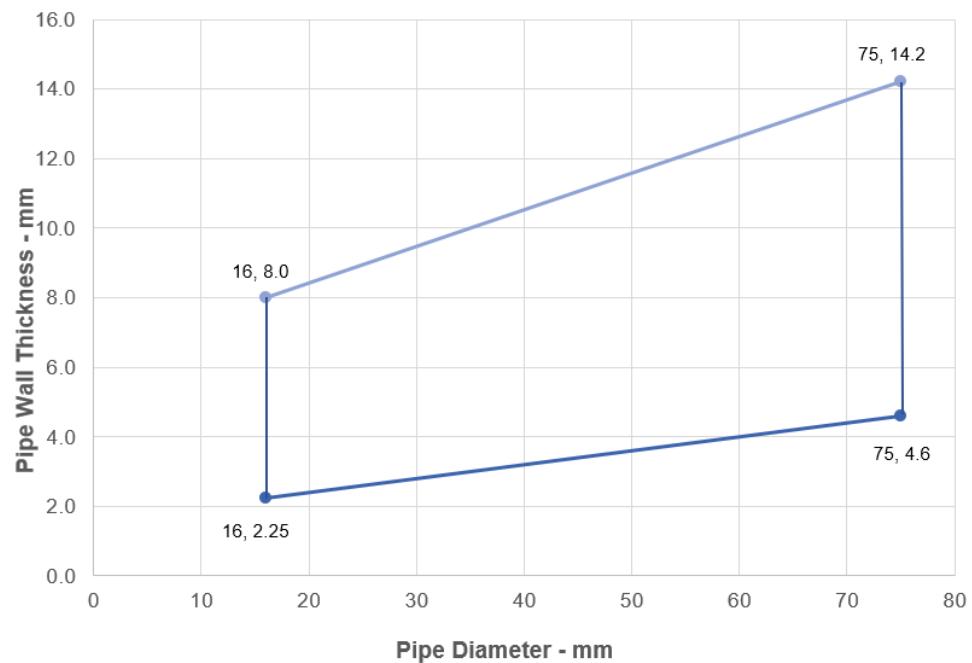
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

1549

ALUPEX Pipes with 30-80 mm Thick Insulation - EI 90 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

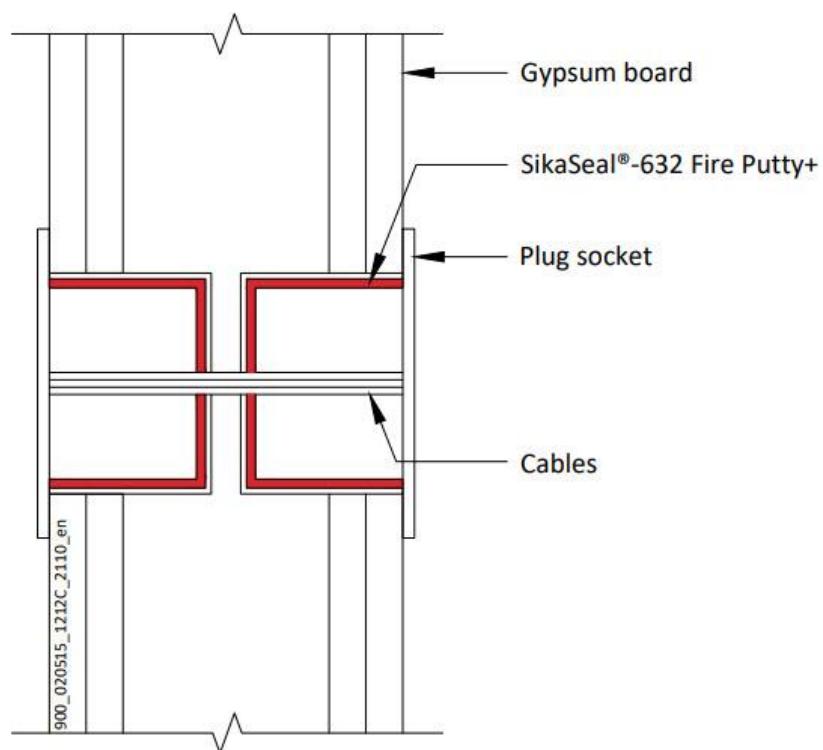
1549

A.2. Constructions de murs flexibles avec épaisseur de paroi minimale de 120 mm

A.2.1 Joint de traversée de câble avec SikaSeal-632 Fire Putty+ de 4 mm d'épaisseur dans la boîte de connexion

Joint de traversée : Boîtes de connexion avec SikaSeal-632 Fire Putty+ enroulé autour de la saillie du câble de la boîte de connexion.

Détails de construction :



A.2.1.1 Joint de traversée bilatéral avec câbles dans les boîtes de connexion

Services	Boîte de connexion	SikaSeal-632 Fire Putty+	Position	Ouverture mm	Classification
Câbles jusqu'à 14 mm de diamètre	Boîtier de connexion double standard britannique, maximum 130 mm de large x 70 mm de haut x 48 mm de profondeur, chacun avec une section défonçable de 25 mm de large x 14 mm de haut située au centre à l'angle arrière inférieur du boîtier pour accepter les câbles	Intérieur de la boîte entièrement doublé avec garniture	Dos à dos – 1 ajusté à chaque face, ou séparé	Maximum 135 largeur x 72 hauteur	EI 120
2,5 mm câbles doubles et terres					

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

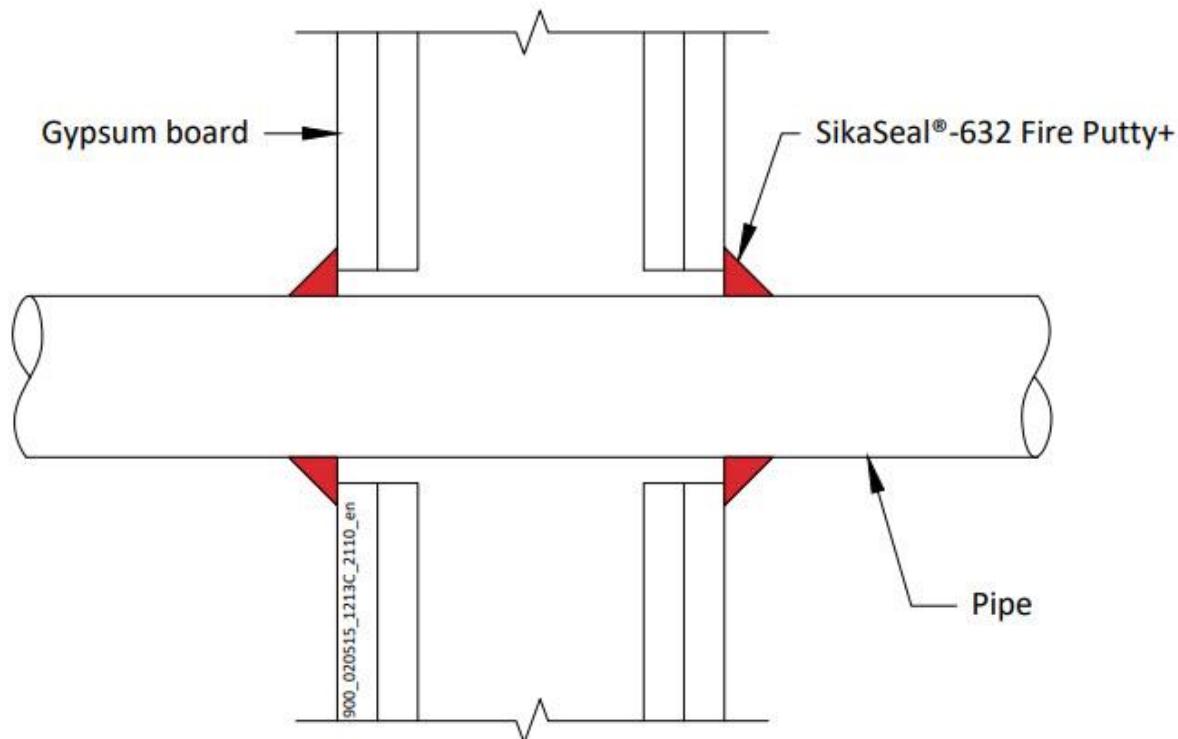
2021.12 , ver. 1

1549

A.2.2. Joint de traversée bilatéral avec tuyaux métalliques

Joint de traversée : Tuyaux métalliques pénétrant à travers une construction de mur flexible ou rigide et fixés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du mur. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.2.2.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable		
Diamètre maximal de 324 mm /paroi de 6,35 à 14,2 mm*	Aucune nécessaire	E 90, EI 20 C/U
Tuyau Alupex		
Diamètre maximal de 75 mm /paroi de 4,6 à 14,2 mm*	Aucune nécessaire	EI 90 C/C
Tuyau en cuivre ou en acier		
Diamètre maximal de 54 mm /paroi de 1,2 à 14,2 mm*	Aucune nécessaire	E 90 C/C, EI 15 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

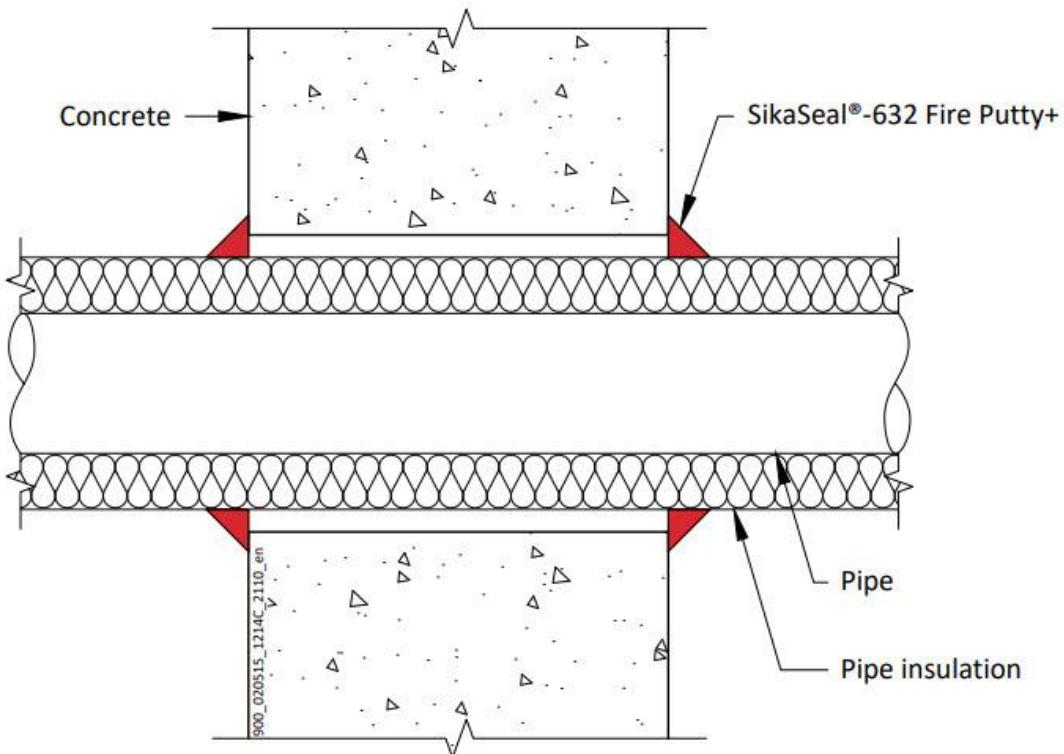
1549

A.3. Constructions murales rigides avec épaisseur de paroi minimale de 150 mm

A.3.1 Joint de traversée bilatéral avec tuyaux métalliques isolés, soutenu en continu (CS)

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m³, soutenu en continu (CS), pénétrant à travers une construction murale rigide, fixés à n'importe quel endroit dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du mur. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.3.1.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable, avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 40 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 120 C/U
Diamètre maximal de 324 mm*	30-80 mm d'épaisseur	E 240, EI 180 C/U
Tuyau en cuivre ou en acier avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 54 mm /paroi de 1,2 à 14,2 mm*	20 mm d'épaisseur	E 240 C/C, EI 120 C/C
Tuyau ALUPEX avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 16 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 240 C/C
Diamètre maximal de 75 mm*	30 mm d'épaisseur	EI 240 C/C

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

Déclaration de performance

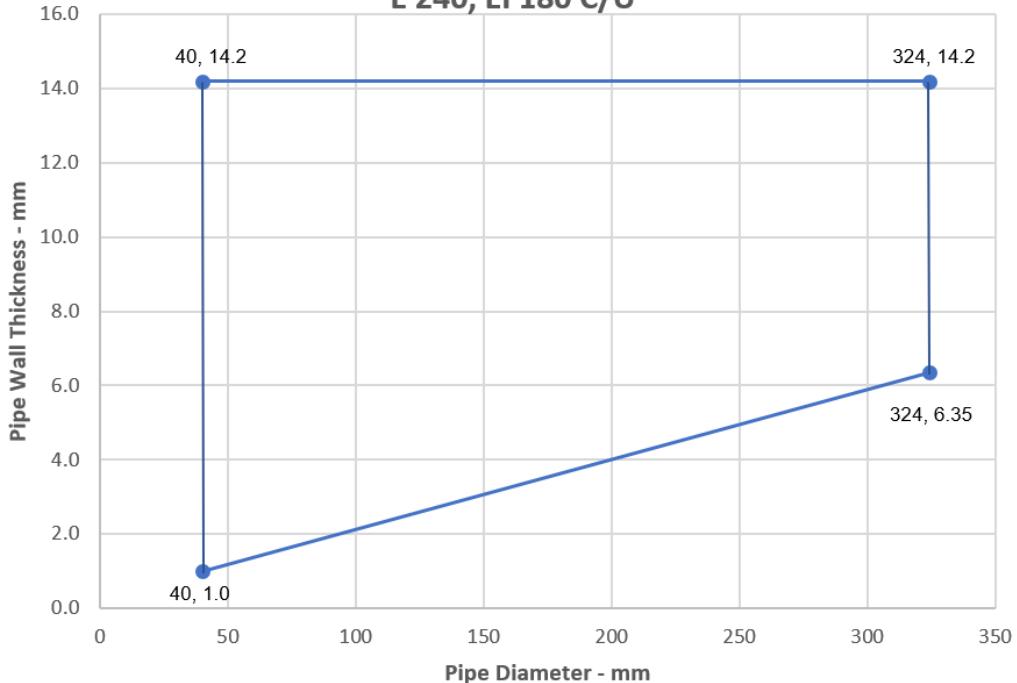
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

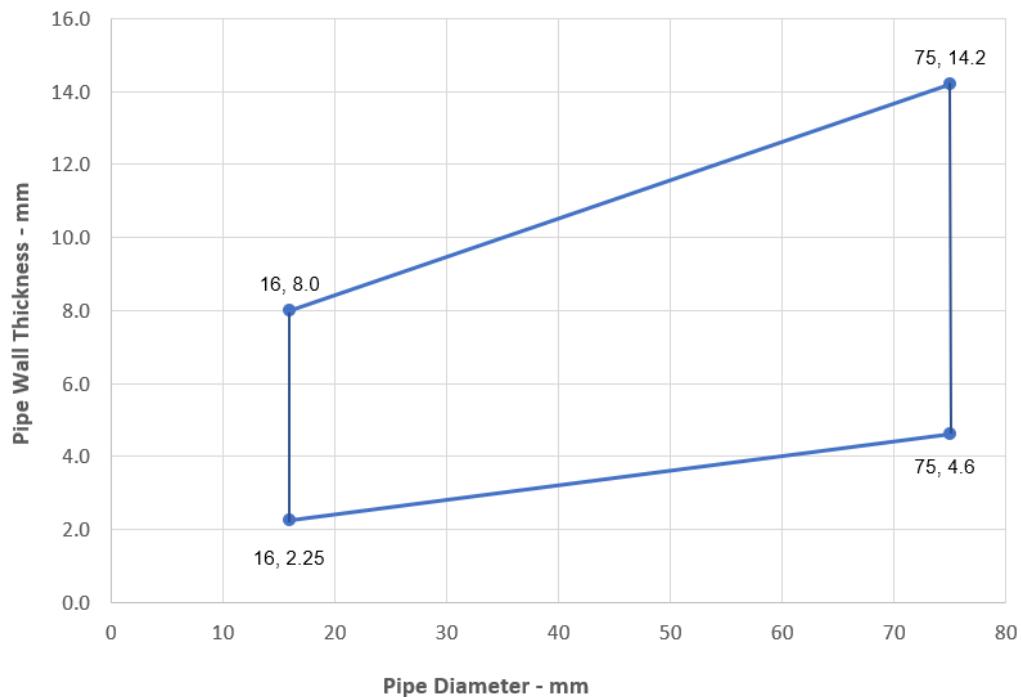
2021.12 , ver. 1

1549

**Mild or Stainless Pipes with 30-80 mm Thick Insulation
E 240, EI 180 C/U**



ALUPEX Pipes with 30 mm Thick Insulation - EI 240 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+
30816702
2021.12 , ver. 1
1549

Constructions de sols rigides avec une épaisseur de sol minimale de 150 mm

A.4.1. Joint de traversée unilatéral avec câbles

Joint de traversée : Câbles (simples ou groupés jusqu'à 50 mm de Ø) pénétrant à travers une structure de sol rigide et installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face supérieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2). Lors de l'incorporation de joints de traversée inutilisés, l'ouverture est scellée avec un cordon de 15 mm de large par 15 mm d'épaisseur de SikaSeal-632 Fire Putty+, appliquée à ras de la face inférieure du sol.

Détails de construction :	Détails de construction :

A.4.1.1

Services	Classification
Aucun (vide)	E 120, EI 30
Câbles jusqu'à 21 mm de diamètre, simples ou en faisceau jusqu'à 50 mm de diamètre	E 120, EI 60
Câbles jusqu'à 21 mm de diamètre*	EI 120
Câbles de 22-50 mm de diamètre*	E 120, EI 90
Câbles de 51-80 mm de diamètre*	E 120, EI 60
Câble unique de type « A1 »*	EI 240
Câble unique de type « C3 »*	EI 240
Câble unique de type « E »*	EI 120
Câble unique de type « D1 »*	EI 120
Câble unique de type « D2 »*	EI 120
Câble unique de type « D3 »*	E 240, EI 60

* Spécification du câble à partir de la configuration de câble standard EN 1366-3

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

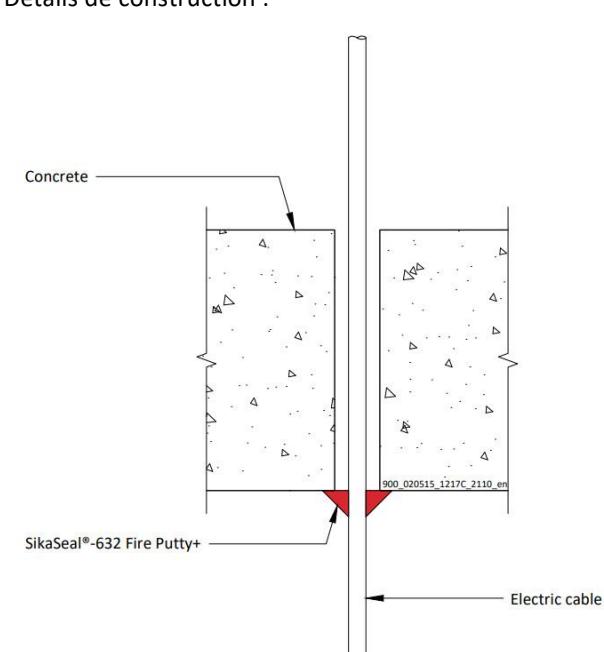
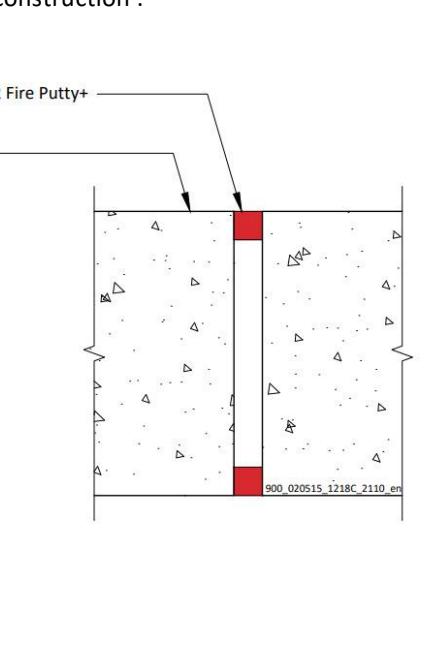
30816702

2021.12 , ver. 1

1549

A.4.2. Joint de traversée unilatéral avec câbles

Joint de traversée : Câbles (simples ou groupés jusqu'à 75 mm de Ø) pénétrant à travers une structure de sol rigide et installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face inférieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2). Lors de l'incorporation de joints de traversée inutilisés, l'ouverture est scellée avec un cordon SikaSeal-632 Fire Putty+ de 15 mm de large sur 15 mm d'épaisseur, appliqué à ras, des deux côtés du sol.

Détails de construction :	Détails de construction :
	

A.4.2.1

Services	Taille du joint	Classification
Aucun (vide)	15 mm de profondeur	EI 120
Câbles jusqu'à 21 mm de diamètre, simples ou en faisceau jusqu'à 75 mm de diamètre	cordon de 15 mm de diamètre	E 60, EI 45
Câbles jusqu'à 21 mm de diamètre*		E 120, EI 60
Câbles de 22-80 mm de diamètre*		E 90, EI 45

* Spécification du câble à partir de la configuration de câble standard EN 1366-3

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

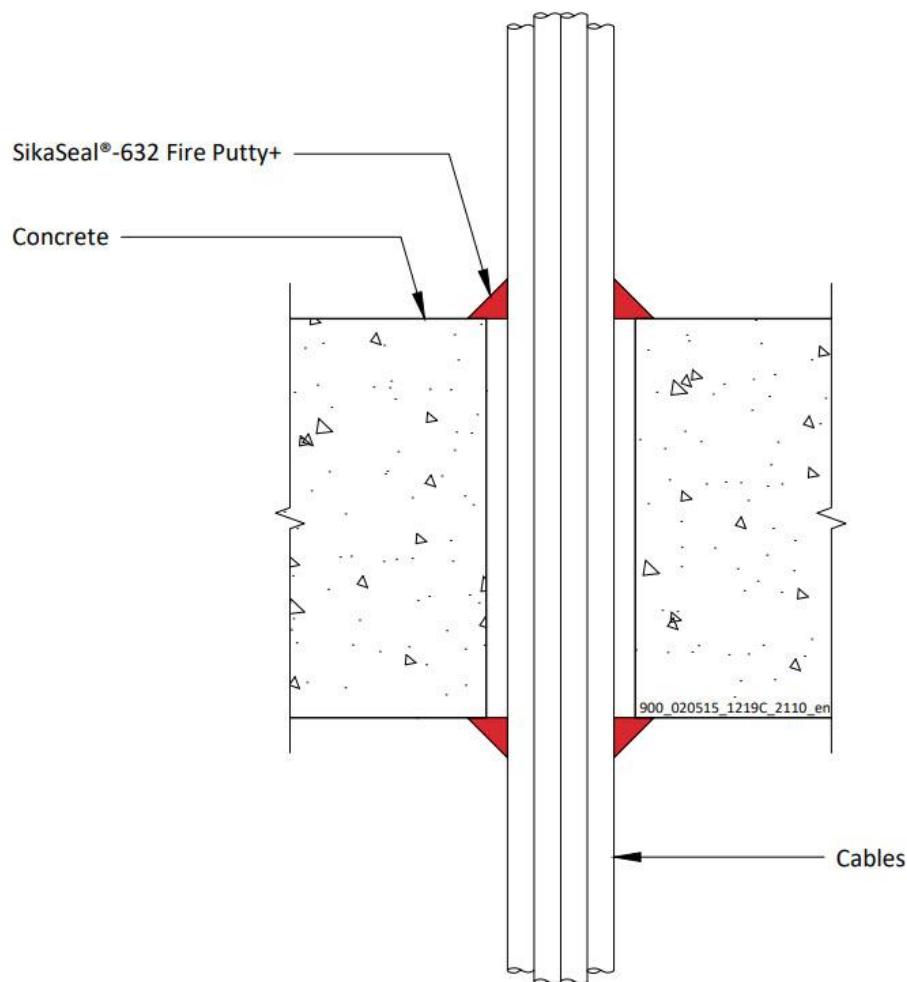
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.3. Joint de traversée bilatéral avec câbles

Joint de traversée : Câbles (simples ou groupés jusqu'à 50 mm de Ø) pénétrant à travers une structure de sol rigide et installés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.3.1

Services	Taille du joint	Classification
Câbles jusqu'à 21 mm de diamètre, simples ou en faisceau jusqu'à 50 mm de diamètre	cordon de 15 mm de diamètre	EI 240

* Spécification du câble à partir de la configuration de câble standard EN 1366-3

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

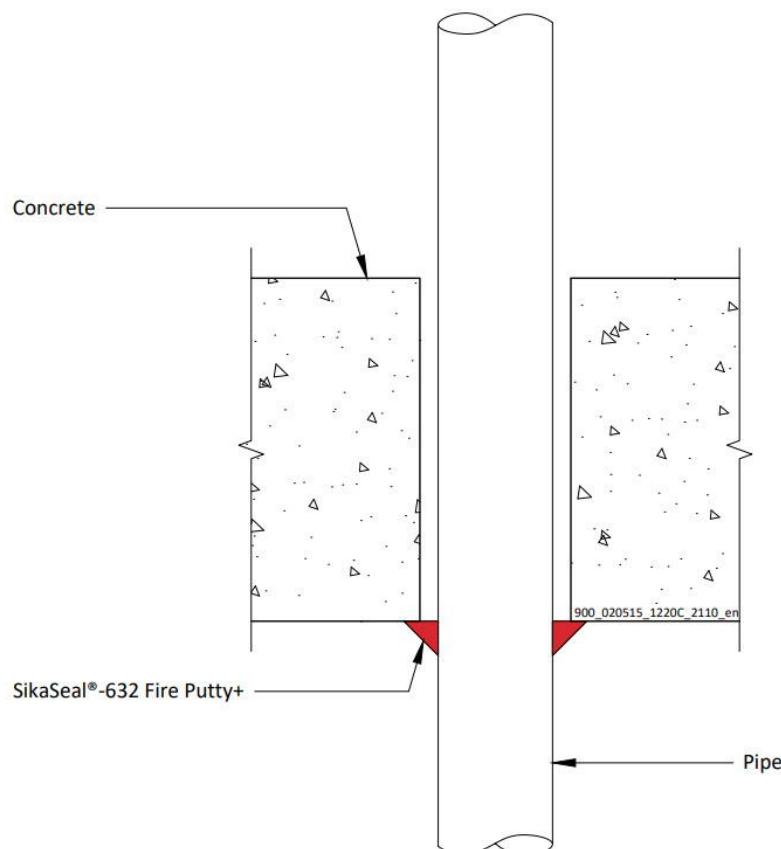
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.4. Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques

Joint de traversée : Tuyaux métalliques pénétrant à travers une construction de sol rigide et fixés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face inférieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.4.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable		
Diamètre 4 mm*	Aucune nécessaire	EI 120 C/U
5-30 mm de diamètre*	Aucune nécessaire	E 120, EI 45 C/U
Tuyau en cuivre ou en acier		
Diamètre 6 mm*	Aucune nécessaire	E 120 C/C, EI 90 C/C
7-12 mm de diamètre*	Aucune nécessaire	E 120 C/C, EI 30 C/C

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

Déclaration de performance

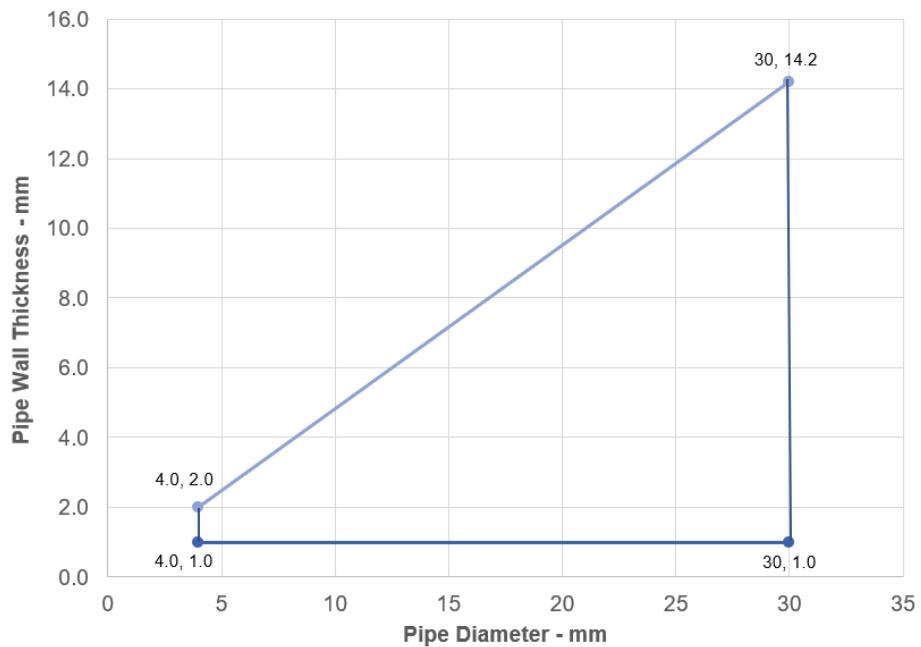
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

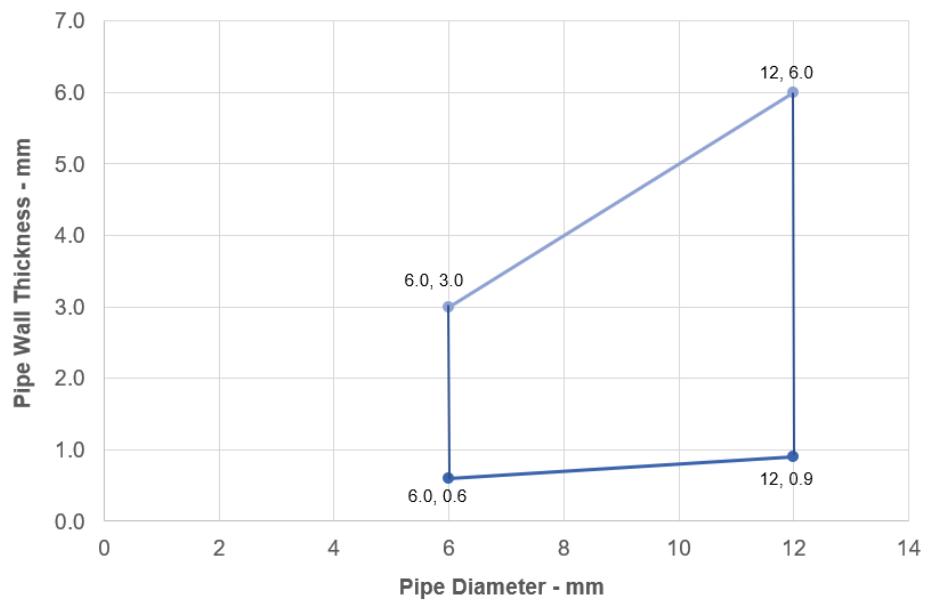
2021.12 , ver. 1

1549

Steel Pipes - E 120, EI 45 C/U



Copper Pipes - E 120, EI 30 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

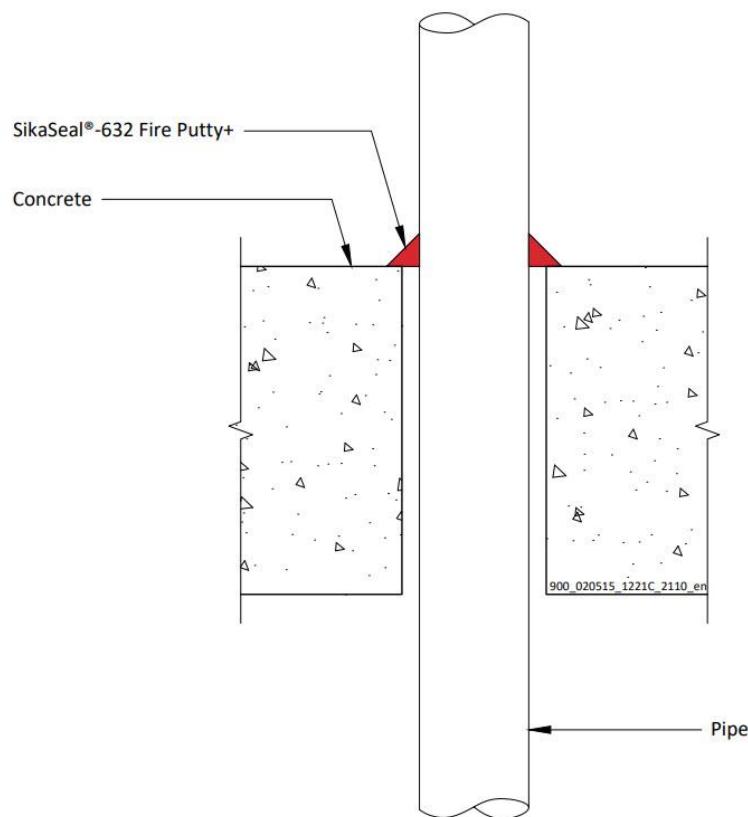
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.5. Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques

Joint de traversée : Tuyaux métalliques pénétrant à travers une construction de sol rigide et fixés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face supérieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.5.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable		
Diamètre maximal de 22 mm/paroi de 1,2 à 11,0 mm*	Aucune nécessaire	EI 120 C/U
Diamètre maximal de 324 mm/paroi de 6,35 à 14,2 mm*	Aucune nécessaire	E 240, EI 15 C/U
Tuyau en cuivre ou en acier		
diamètre 6 mm*	Aucune nécessaire	EI 120 C/C
7-10 mm de diamètre*	Aucune nécessaire	E 120 C/C, EI 90 C/C
Diamètre maximal de 54 mm /paroi de 1,2 à 14,2 mm*	Aucune nécessaire	E 120 C/C
Tuyau Alupex		
16-20 mm de diamètre*	Aucune nécessaire	EI 240 C/C
Diamètre maximal de 75 mm /paroi de 4,6 à 14,2 mm*	Aucune nécessaire	E 45 C/C, EI 30 C/C

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

Déclaration de performance

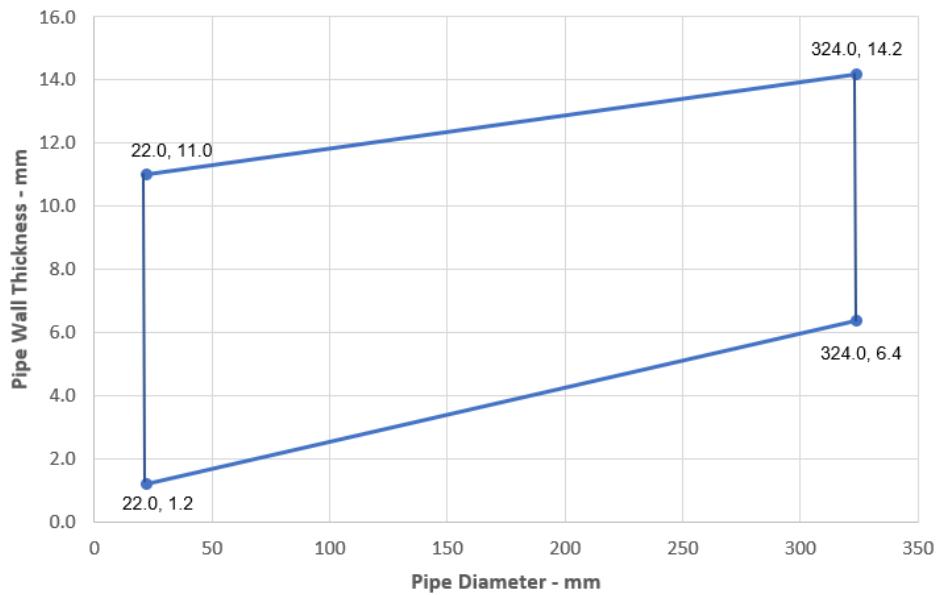
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

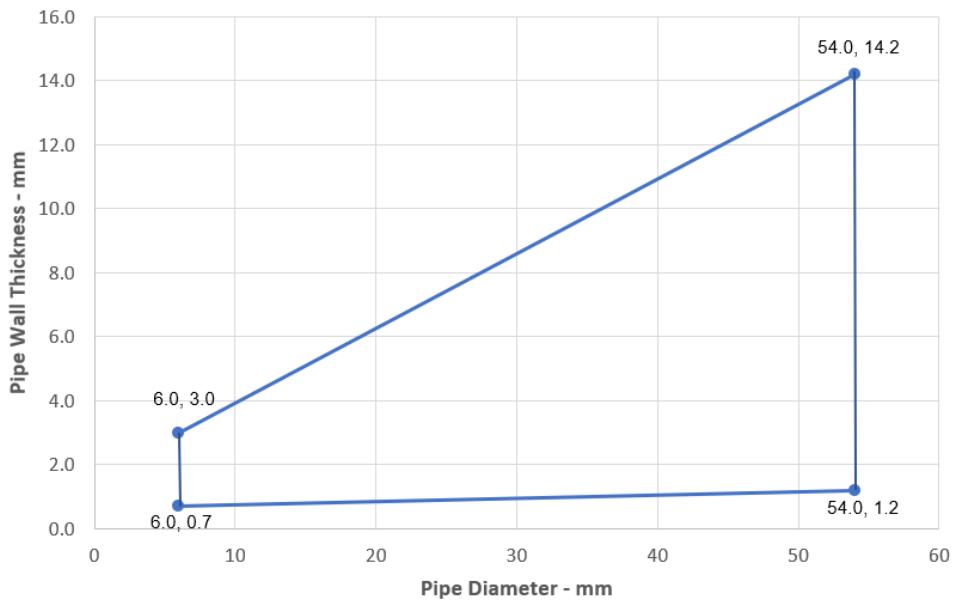
2021.12 , ver. 1

1549

Mild or Stainless Steel Pipes - E 120, EI 15 C/U



Copper or Steel Pipes - E 120, EI 90 C/C



Déclaration de performance

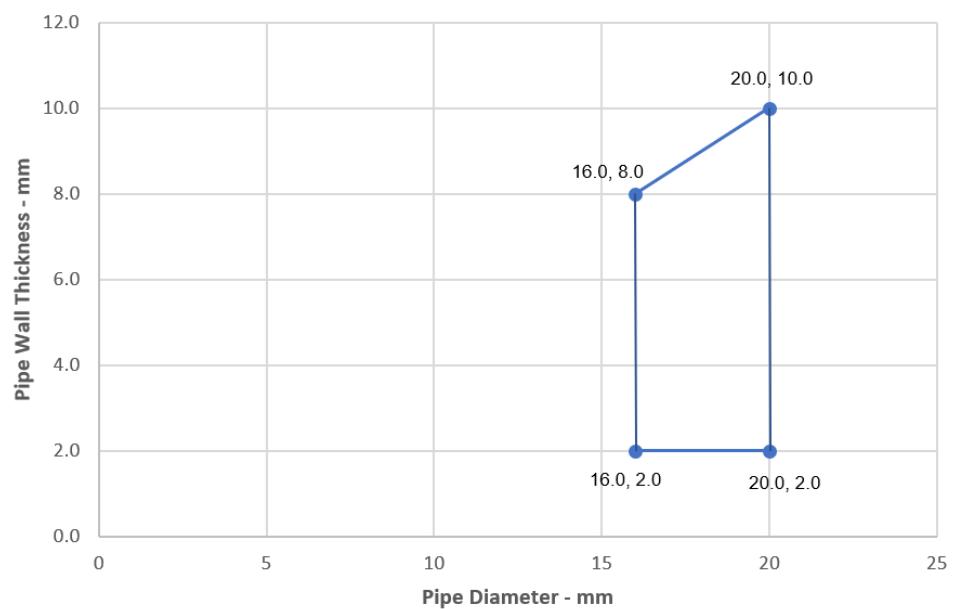
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

1549

Alupex Pipes - EI 240 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

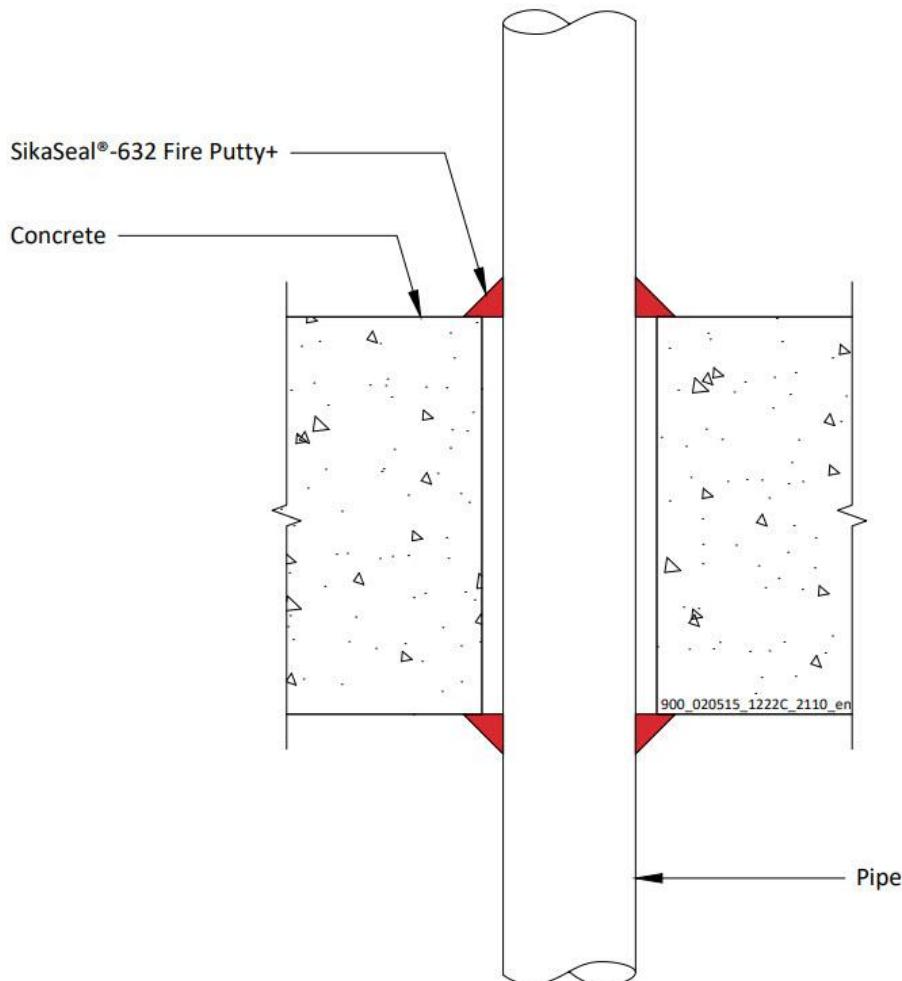
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.6. Joint de traversée bilatéral avec tuyaux métalliques

Joint de traversée : Tuyaux métalliques pénétrant à travers une construction de sol rigide et fixés à n'importe quelle position dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ des deux côtés du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.6.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en cuivre ou en acier		
Diamètre maximal de 10 mm /paroi de 0,7 à 14,2 mm*	Aucune nécessaire	E 240 C/C, EI 180 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

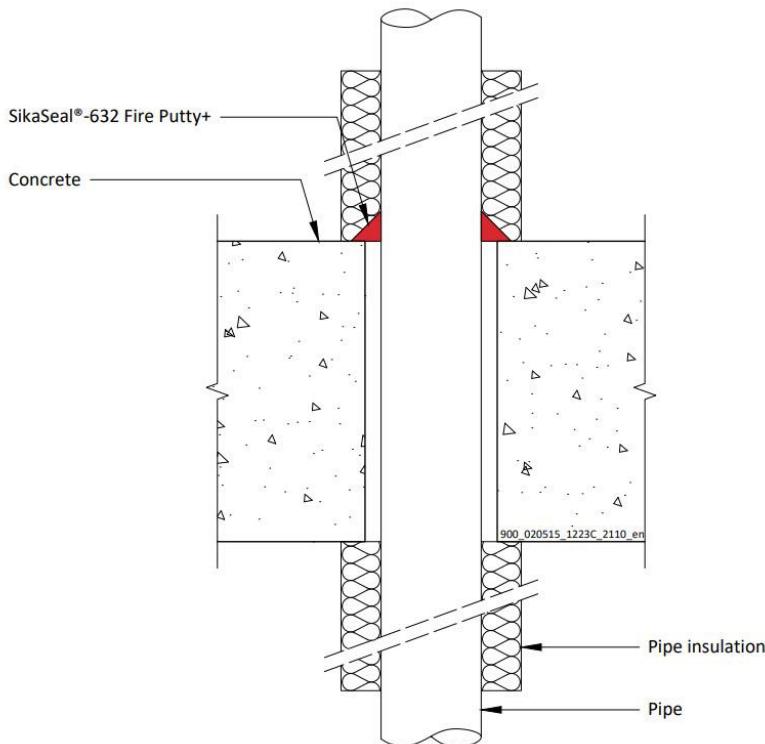
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.7 Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques isolés, interrompus localement (LI)

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m³, interrompus localement (LI), pénétrant dans une structure de sol rigide, fixés à n'importe quel endroit dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face supérieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.7.1 Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques partiellement isolés

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable, avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 40 mm*	Isolation d'une épaisseur minimale de 20 mm, longueur de 500 mm abutée jusqu'à chaque face du sol	EI 240 C/U
41-324 mm de diamètre*	Isolation d'une épaisseur minimale de 30 mm, longueur de 500 mm abutée jusqu'à chaque face du sol	E 240, EI 60 C/U
Tuyau ALUPEX avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 16 mm/paroi de 2,25 à 8,0 mm*	Isolation d'une épaisseur minimale de 20 mm, longueur de 500 mm abutée jusqu'à chaque face du sol	EI 240 C/C
Diamètre maximal de 75 mm/paroi de 4,6 à 14,2 mm*	Isolation d'une épaisseur minimale de 30 mm, longueur de 500 mm abutée jusqu'à chaque face du sol	EI 240 C/C

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

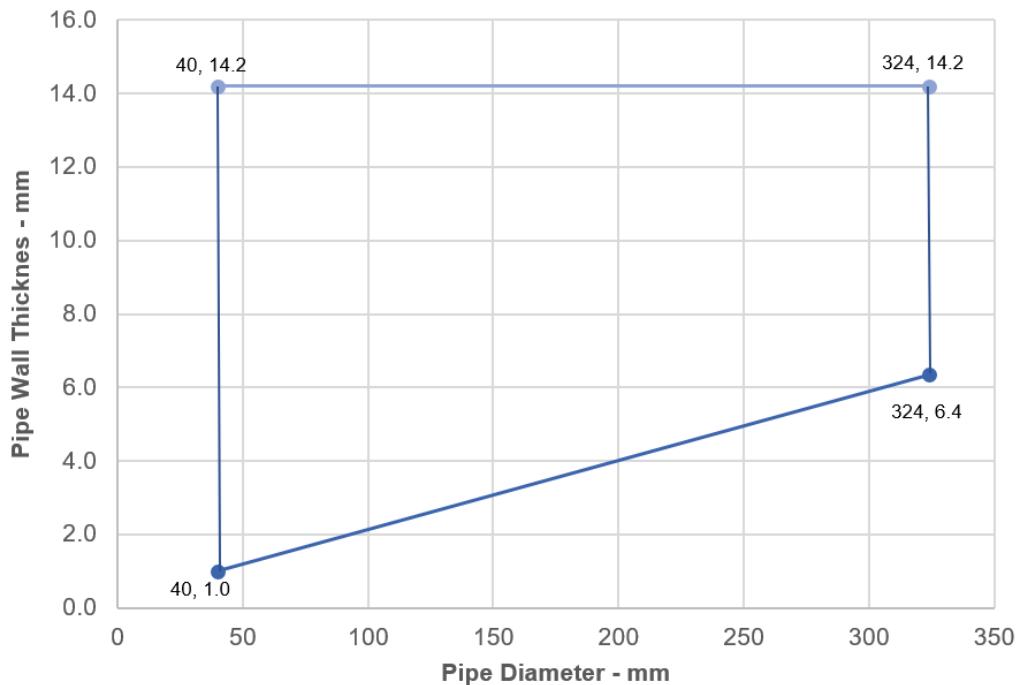
30816702

2021.12 , ver. 1

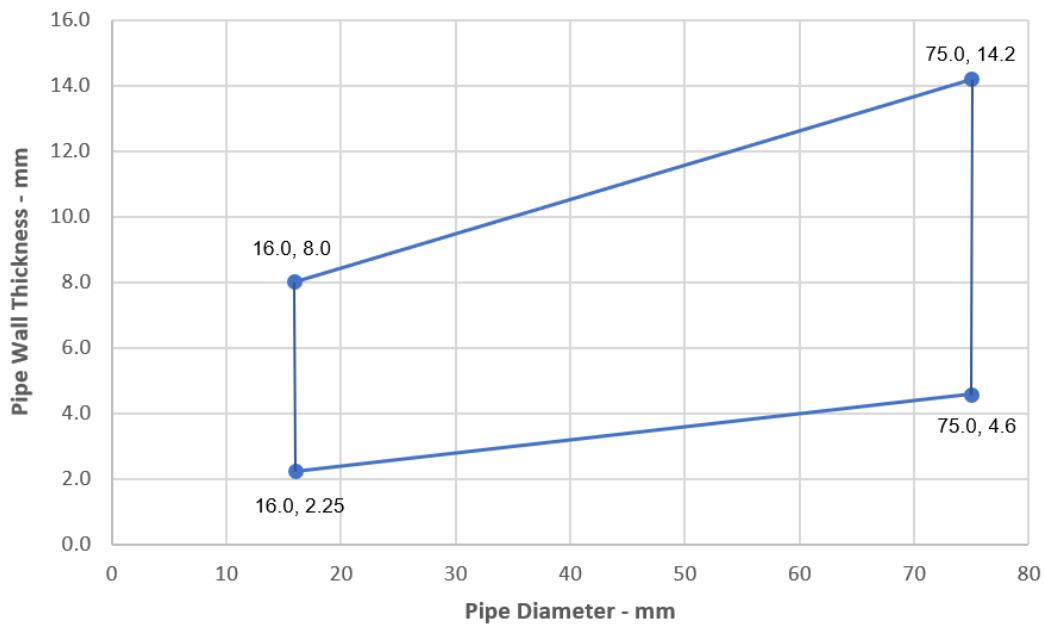
1549

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

Steel Pipes with 30 mm Thick Insulation - E 240, EI 60, C/U



Alupex Pipes with 30 mm Thick Pipe Insulation EI 240 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

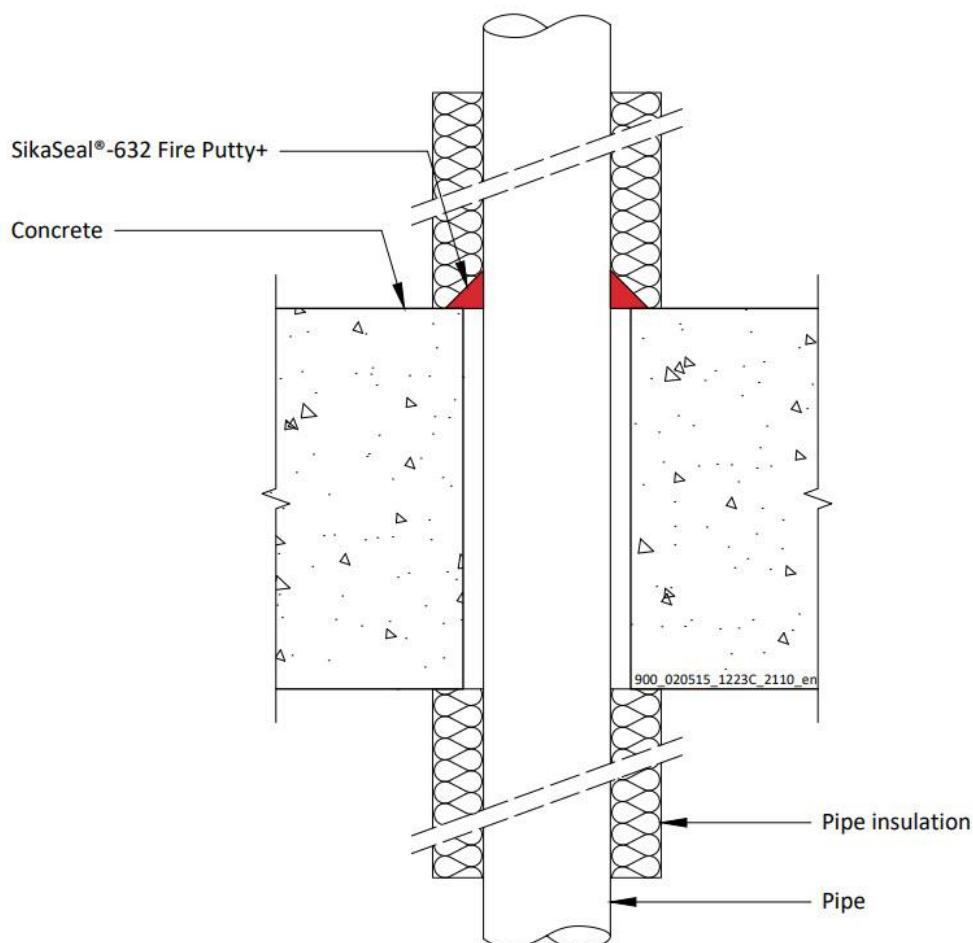
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.8. Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques isolés, interrompus localement (LI)

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation en verre ou en laine minérale d'une densité minimale de 75 kg/m³, interrompus localement (LI), pénétrant dans une structure de sol rigide, fixés à n'importe quel endroit dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face supérieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.8.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en cuivre ou en acier avec isolation en verre ou laine minérale de densité minimale de 75 kg/m ³		
Diamètre maximal de 12 mm/paroi de 0,7 à 14,2 mm*	Isolation d'une épaisseur minimale de 20 mm, longueur de 500 mm abutée jusqu'à chaque face du sol	EI 240 C/C
Diamètre maximal de 54 mm/paroi de 1,2 à 14,2 mm*		E 180 C/C, EI 120 C/C

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

Déclaration de performance

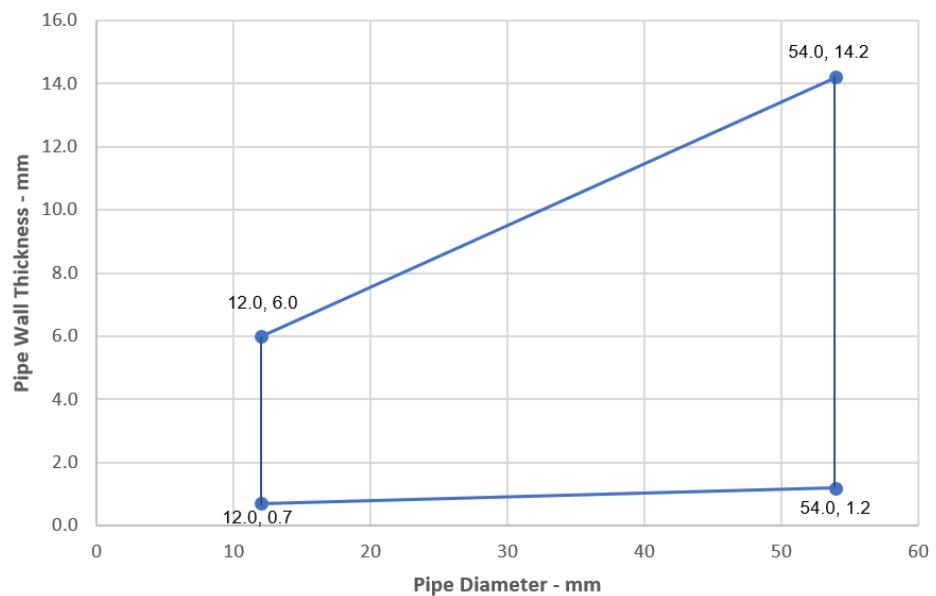
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

1549

Copper or Steel Pipes - E 180, EI 120 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

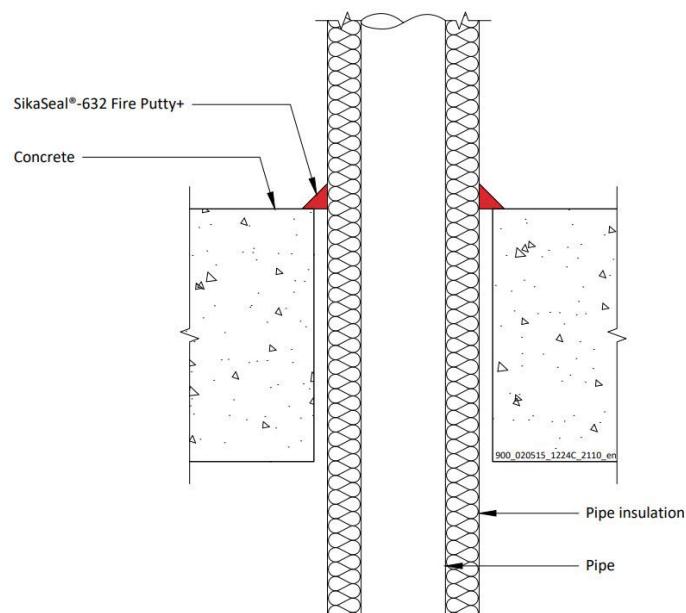
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.9. Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques isolés, soutenus en continu (CS)

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m³, soutenu en continu (CS), pénétrant à travers une construction de sol rigide, fixés à n'importe quel endroit dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face supérieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.9.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en acier doux ou inoxydable, avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 40 mm /paroi de 1,0 à 14,2 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 240 C/U
Diamètre maximal de 324 mm*	30-80 mm d'épaisseur	EI 240 C/U
Tuyau en cuivre ou en acier avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 12 mm/paroi de 0,7 à 6,0 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 240 C/C
Diamètre maximal de 54 mm/paroi de 1,2 à 14,2 mm*	30-80 mm d'épaisseur	EI 240 C/C
Tuyau ALUPEX avec isolation en laine minérale de densité minimale de 80 kg/m ³		
Diamètre maximal de 16 mm/paroi de 2,25 à 8,0 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 240 C/C
Diamètre maximal de 75 mm/paroi de 4,6 à 14,2 mm*	30-80 mm d'épaisseur	EI 240 C/C

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

Déclaration de performance

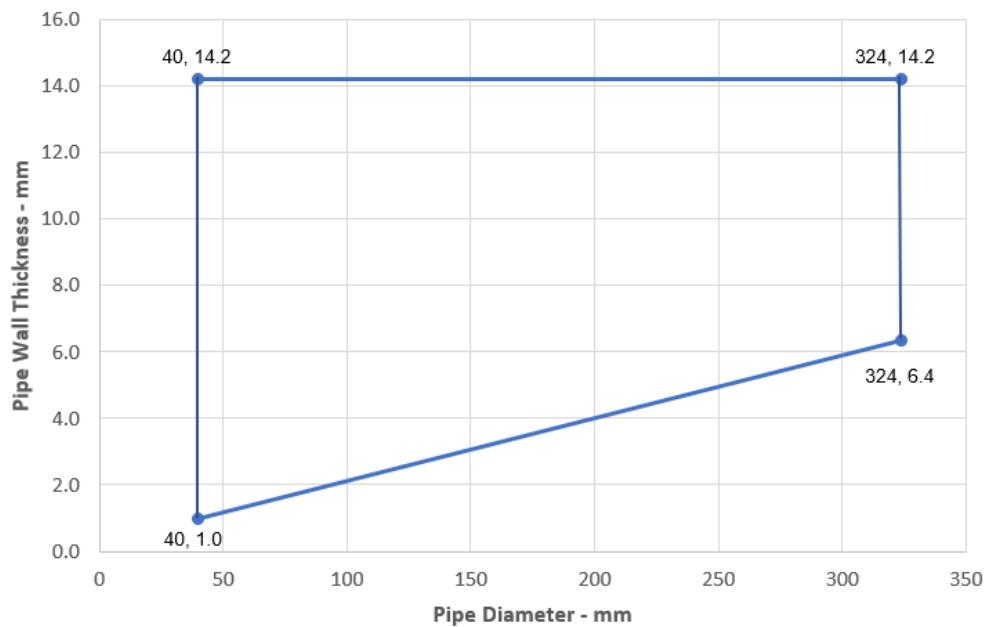
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

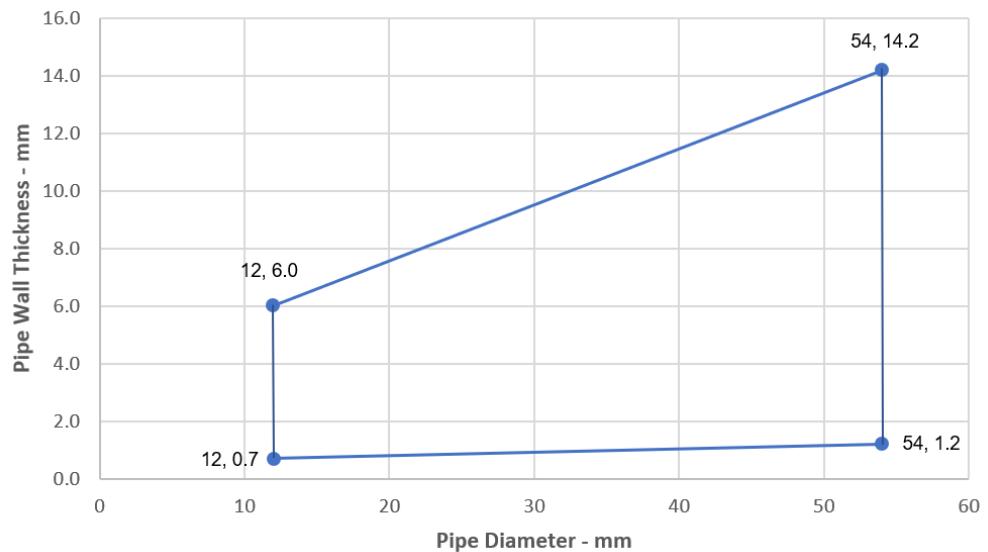
2021.12 , ver. 1

1549

Steel Pipes with 30-80 mm Thick Insulation - EI 240 C/U



Copper or Steel Pipes with 30-80 mm Thick Insulation EI 240 C/C



Déclaration de performance

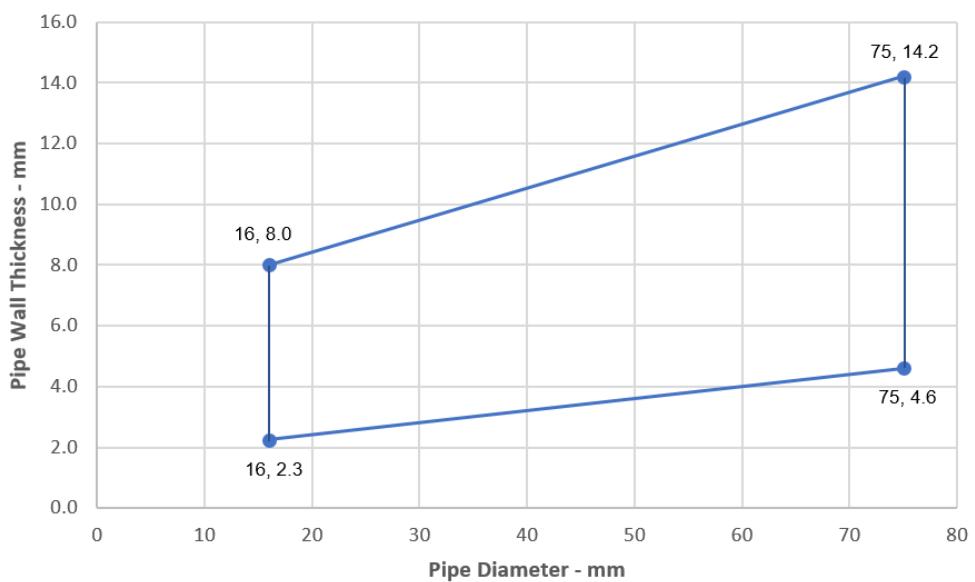
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

1549

**Alupex Pipes with 30-80 mm Thick Insulation
EI 240 C/C**



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

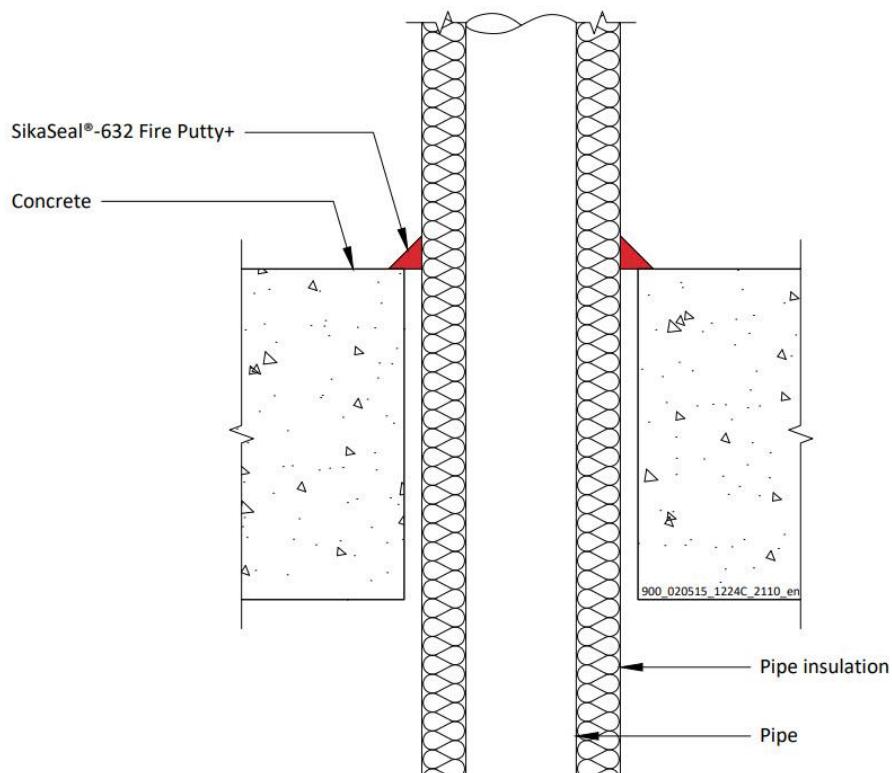
2021.12 , ver. 1

1549

A.4.10. Joint de traversée unilatéral avec tuyaux métalliques isolés, soutenus en continu (CS)

Joint de traversée : Tuyaux métalliques isolés avec une isolation en laine de verre de densité minimale de 75 kg/m³, soutenus en continu (CS), pénétrant à travers une construction de sol rigide, fixés à n'importe quel endroit dans l'ouverture, scellés avec un cordon de 15 mm de diamètre de SikaSeal-632 Fire Putty+ sur la face supérieure du sol. Espace annulaire maximum 10 mm (A1) et séparation minimum entre les joints de traversée 30 mm (A2).

Détails de construction :



A.4.10.1

Services	Isolation	Classification
Tuyau en cuivre ou en acier avec isolation en laine de verre de densité minimale de 75 kg/m ³		
Diamètre maximal de 12 mm/paroi de 0,7 à 6,0 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 240 C/C, EI 90 C/C
Diamètre maximal de 54 mm/paroi de 1,2 à 14,2 mm*	20-40 mm d'épaisseur	EI 90 C/C
Tuyau ALUPEX avec isolation en laine de verre d'une densité minimale de 75 kg/m ³		
Diamètre maximal de 16 mm/paroi de 2,25 à 8,0 mm*	20 mm d'épaisseur	EI 120 C/C
Diamètre maximal de 75 mm/paroi de 4,6 à 14,2 mm*	20-50 mm d'épaisseur	EI 120 C/C

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

Déclaration de performance

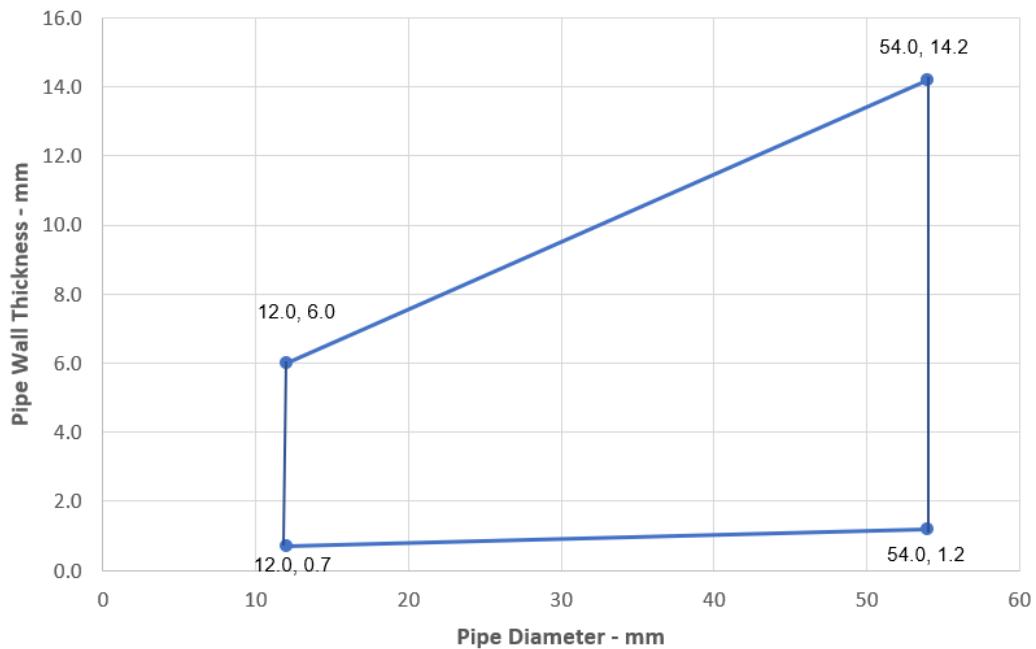
SikaSeal-632 Fire Putty+

30816702

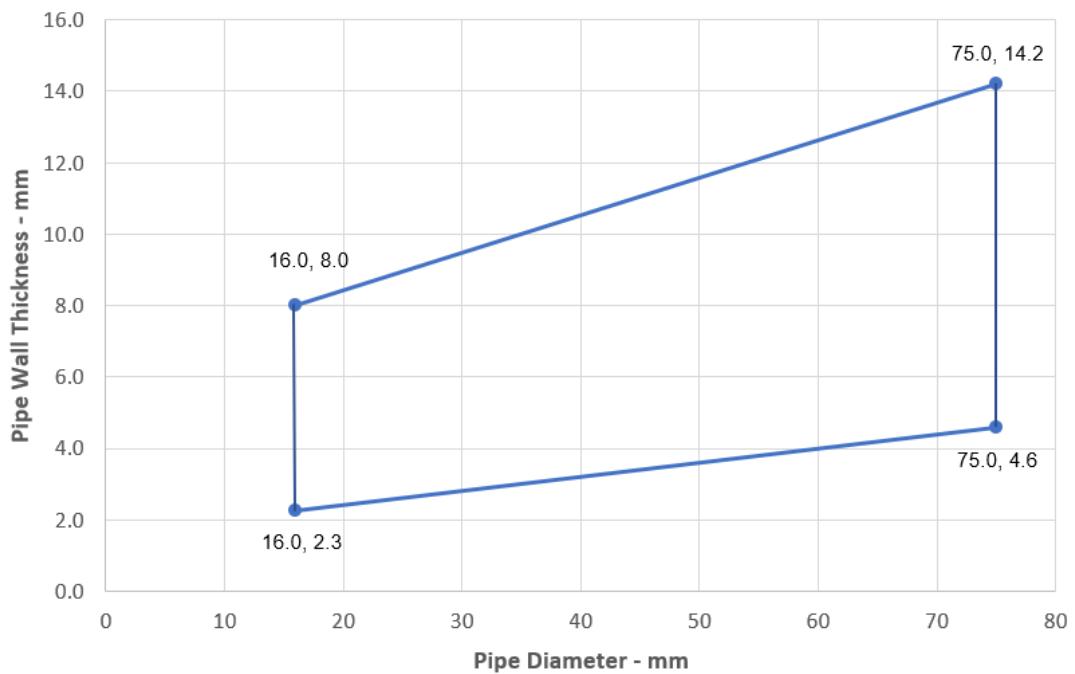
2021.12 , ver. 1

1549

Copper or Steel Pipes - EI 90 C/C



Alupex Pipes - EI 120 C/C



Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+

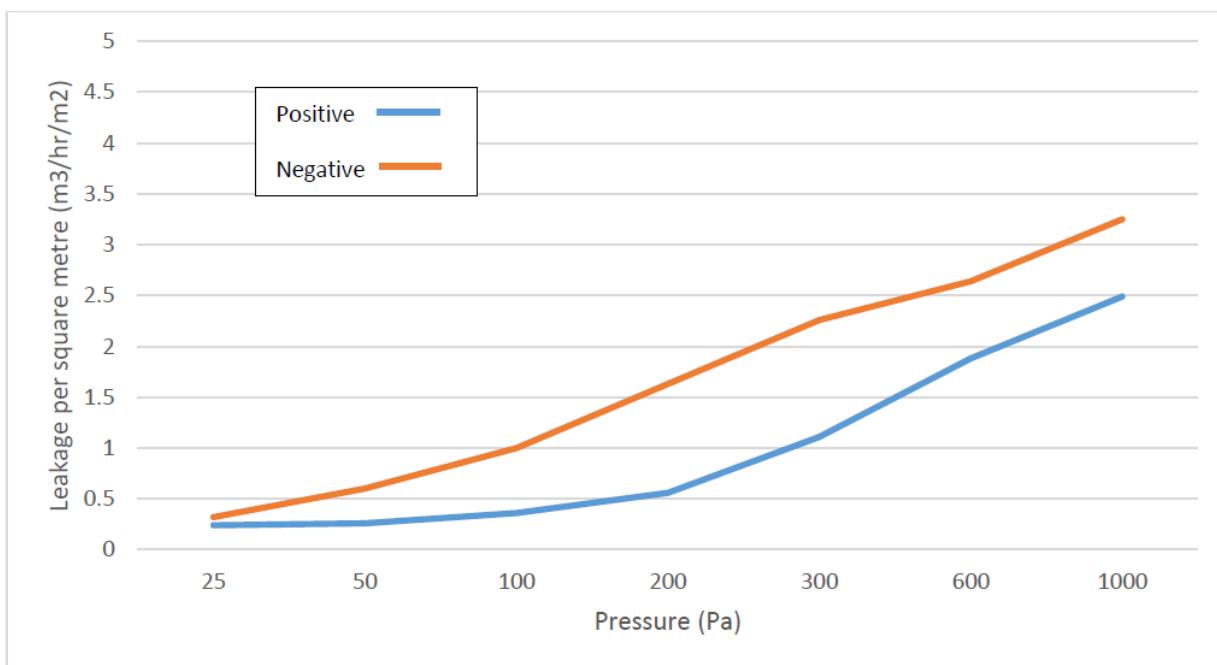
30816702

2021.12 , ver. 1

1549

ANNEXE B – PERMÉABILITÉ À L'AIR – SIKASEAL-632 FIRE PUTTY+

Produit testé	SikaSeal-632 Fire Putty+ cordon autour du câble électrique de 48 mm dans le trou de 58 mm		
	Résumé de la procédure de test		Résultat
	Pression (Pa)	Fuite (m ³ /h)	Fuite (m ³ /m ² /h)
Résultats sous pression négative de la chambre	25	0,32	S/O
	50	0,60	S/O
	100	1,00	S/O
	200	1,63	S/O
	300	2,26	S/O
	600	2,64	S/O
	1000	3,25	S/O
Résultats sous pression positive de la chambre	25	0,24	S/O
	50	0,26	S/O
	100	0,36	S/O
	200	0,56	S/O
	300	1,11	S/O
	600	1,88	S/O
	1000	2,49	S/O



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-632 Fire Putty+

30816702

2021.12 , ver. 1

1549

MARQUAGE CE À PLACER SUR L'ÉTIQUETTE

CE

21

Sika Service AG, Zurich, Suisse

30816702

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.

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

Déclaration de performance

SikaSeal-632 Fire Putty+
30816702
2021.12 , ver. 1
1549