

SikaSeal®-623 Fire

DÉCLARATION DES PERFORMANCES No. 48273094

| | | |
|-----------|---|--|
| 1 | CODE D'IDENTIFICATION UNIQUE DU PRODUIT TYPE: | 48273094 |
| 2 | USAGE(S) PRÉVU(S): | ETA 18/1049/ EAD 350454-00-1104:2017 Produits coupe-feu et résistant au feu, joints de pénétration. |
| 3 | FABRICANT: | Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich |
| 5 | SYSTEME(S) D'EVALUATION ET DE VERIFICATION DE LA CONSTANCE DES PERFORMANCES: | Système 1 |
| 6b | DOCUMENT D'ÉVALUATION EUROPÉEN: | EAD 350454-00-1104, Édition 2017 Produits coupe-feu et résistant au feu, joints de pénétration. |
| | Évaluation technique européenne: | ETA 18/1049 of 23/01/2019 |
| | Organisme d'évaluation technique: | Warrington Fire Testing and Certification Limited |
| | Organisme(s) notifié(s): | 1121, 2812 |

7 PERFORMANCE(S) DÉCLARÉE(S)

L'évaluation de la capacité d'utilisation a été effectuée conformément au EAD 350454-00-1104

| Type de produit: Scellant | | Utilisation prévue: Joint de pénétration |
|--|--------------------------------------|---|
| Exigences de base pour les travaux de construction | Exigences de base | Performance |
| BWR 1 Résistance mécanique et stabilité | | |
| | Aucune | Non pertinent |
| BWR 2 Sécurité en cas d'incendie | | |
| EN 13501-1 | Réaction au feu | Aucune performance déterminée |
| EN 13501-2 | Résistance au feu | Annexe A |
| BWR 3 Hygiène, santé et environnement | | |
| EN 1026:2000 | Perméabilité à l'air | Voir section 3.3 |
| EAD 350454-00-1104 | Perméabilité à l'eau | Aucune performance déterminée |
| Déclaration du fabricant | Rejet de substances dangereuses | Catégorie d'utilisation IA3, S/W3 Déclaration du fabricant |
| BWR 4 Sécurité d'utilisation | | |
| EOTA TR 001:2003 | Résistance mécanique et stabilité | Aucune performance déterminée |
| EOTA TR 001:2003 | Résistance à l'impact/mouvement | Aucune performance déterminée |
| EOTA TR 001:2003 | Adhésion | Aucune performance déterminée |
| BWR 5 Protection contre le bruit | | |
| EN 10140-2/ EN ISO 717-1 | Isolation aux bruits aériens | BS EN 10142-2: Rw (C;Ctr)=52(-1,-6) |
| BWR 6 Énergie, économie et conservation de la chaleur | | |
| EN 12664, EN 12667 or EN 12939 | Caractéristiques thermiques | Aucune performance déterminée |
| EN ISO 12572 EN12086 | Perméabilité à la vapeur d'eau | Aucune performance déterminée |
| Aspects généraux relatifs à la capacité d'utilisation | | |
| EOTA TR 024:2009 | Durabilité et facilité d'utilisation | Z1 |
| BWR 7 Utilisation durable des ressources naturelles | | |
| | | Aucune performance déterminée |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

3.3 Perméabilité à l'air

Le système SikaSeal® - 623 Fire a été testé conformément à la norme BS EN 1314-1 pour fournir les résultats suivants:

| Produit testé | | | SikaSeal® - 623 Fire | |
|---------------|--|-----------------|--|-----------------|
| | Résultats sous pression positive de la chambre | | Résultats sous pression négative de la chambre | |
| Pression (Pa) | Fuite (m³/h) | Fuite (m³/m³/h) | Fuite (m³/h) | Fuite (m³/m³/h) |
| 50 | 0,2 | 5,6 | 0,3 | 8,3 |
| 100 | 0,4 | 11,1 | 0,6 | 16,7 |
| 150 | 0,7 | 19,4 | 0,9 | 25,0 |
| 200 | 1,0 | 27,8 | 1,2 | 33,3 |
| 250 | 1,1 | 30,6 | 1,6 | 44,4 |
| 300 | 1,2 | 33,3 | 1,9 | 52,8 |
| 450 | 2,2 | 61,1 | 2,7 | 75,0 |
| 600 | 2,4 | 66,7 | 3,4 | 94,4 |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire

48273094

2019.12 , ver. 02

1545

Annexe A

Classification de la résistance au feu de SikaSeal® - 623 Fire

A.1.1 Constructions de murs souples et rigides selon 1.2 avec une épaisseur de mur d'au moins 120 mm

A.1.1.1 Scellement de pénétration avec SikaSeal®-623 Fire – Tuyaux en plastique

| Détails de construction: | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • SikaSeal®-623 Fire appliqué dans l'espace annulaire à la profondeur requise selon le tableau ci-dessous • Premier support positionné à 150 mm des deux faces du substrat | |
| | <p>300mm wide x 100mm high x 25mm deep</p> |

| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire (installé sur les deux faces) | Matériel de support | Classification |
|--|---|-----------------------------|----------------|
| Tuyau en PVC 40mm ø 1.9-3mm d'épaisseur de mur | Anneau 10mm x 25mm de profondeur | N/A | EI120 U/C |
| Tuyau en PVC 125mm ø 4.8-7.4mm d'épaisseur de mur | Anneau 16mm x 25mm de profondeur | 30mm de profondeur, 80Kg/m³ | EI120 U/C |
| Tuyau en HDPE 63mm ø 7.2mm d'épaisseur de mur, Câbles jusqu'à 21mm ø | 300mm de large x 100mm de haut x 25mm de profondeur | N/A | EI120 U/C |
| Tuyau en HDPE 90mm ø 9.2mm d'épaisseur de mur | Anneau 12.5mm x 25mm de profondeur | N/A | EI120 U/C |
| Tuyau en ABS 90mm ø 6mm d'épaisseur de mur | Anneau 12.5mm x 25mm de profondeur | N/A | EI120 U/C |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire

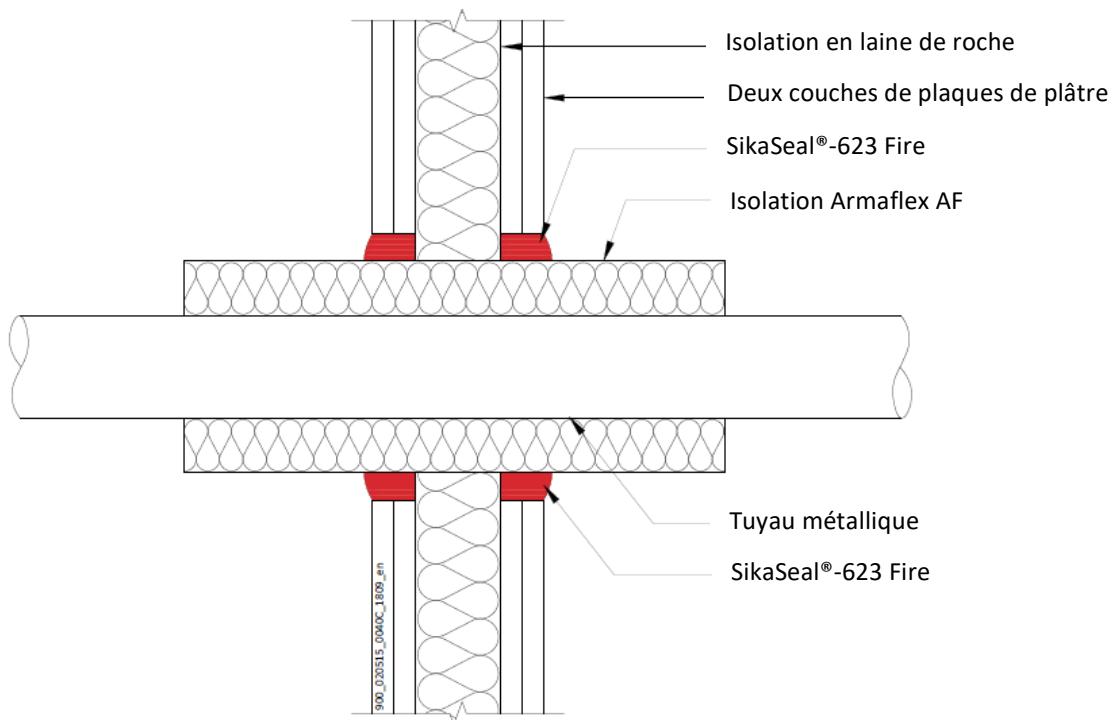
48273094

2019.12 , ver. 02

1545

A.1.2.1 Scellement de pénétration avec SikaSeal®-623 Fire – Tuyaux métalliques isolés

- SikaSeal®-623 Fire appliquée dans l'espace annulaire à la profondeur requise selon le tableau ci-dessous
- Premier support positionné à 150 mm des deux faces du substrat



| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire (installé sur les deux faces) | Matériel de support | Classification |
|--|---|---------------------|----------------------|
| Tuyau en cuivre/acier 60mm ø 0.8mm - 14.2mm d'épaisseur de mur, isolé avec 32mm 'Armaflex AF' (CS) Continued Sustained | Anneau 20mm x 25mm de profondeur | N/A | E120 U/C EI90 U/C |
| Tuyau en cuivre/acier 15mm ø 0.8mm -7mm d'épaisseur de mur, isolé avec 'Armaflex AF' (CS) Continued Sustained | Anneau 15mm x 25mm de profondeur | N/A | EI120 U/C |

Déclaration des performances

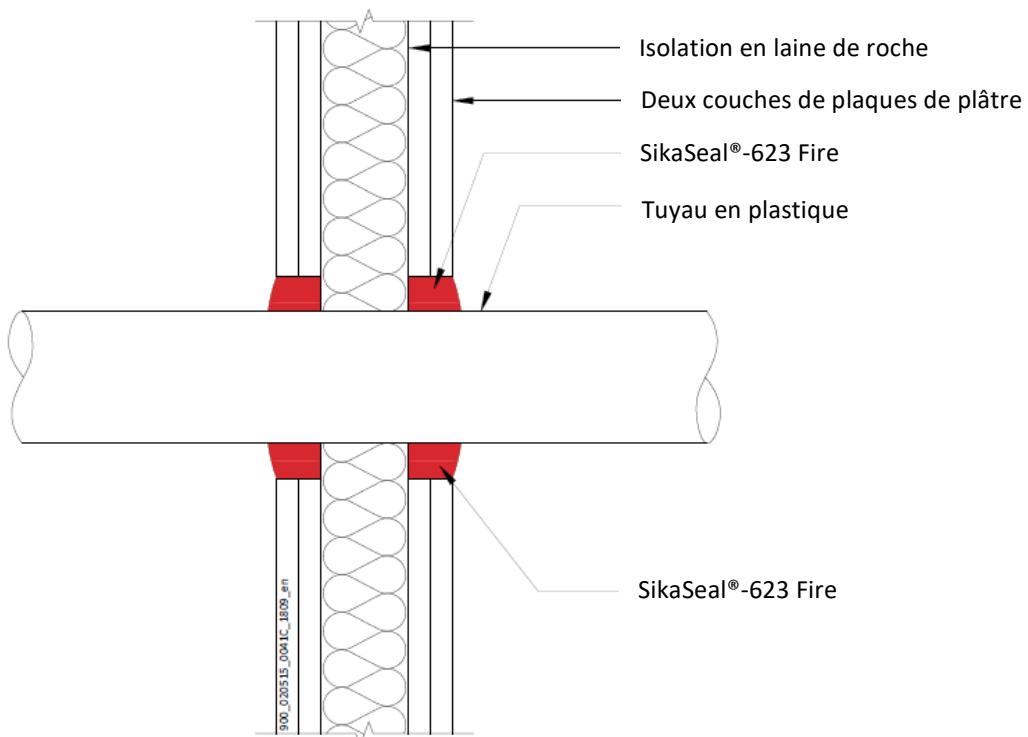
SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.2.1 Constructions de murs souples et rigides selon 1.2 avec une épaisseur de mur d'au moins 100 mm

A.2.1.1 Scellement de pénétration avec SikaSeal®-623 Fire – Tuyaux plastiques

Détails de construction:

- SikaSeal®-623 Fire appliqué dans l'espace annulaire à la profondeur requise selon le tableau ci-dessous
- Premier support positionné à 270 mm des deux faces du substrat



| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire (installé sur les deux faces) | Matériel de support | Classification |
|--|---|---------------------|----------------|
| Tuyau en PVC 40mm ø 1.9mm d'épaisseur de mur | Anneau 20mm x 25mm de profondeur | N/A | EI120 C/U |
| Tuyau en PVC 125mm ø 9.2mm d'épaisseur de mur | Anneau 20mm x 25mm de profondeur | N/A | EI60 C/U |
| Tuyau en ABS 40mm ø 1.9mm d'épaisseur de mur | Anneau 20mm x 25mm de profondeur | N/A | EI120 C/U |
| Tuyau en HDPP 40mm ø 2mm d'épaisseur de mur | Anneau 20mm x 25mm de profondeur | N/A | EI120 C/U |

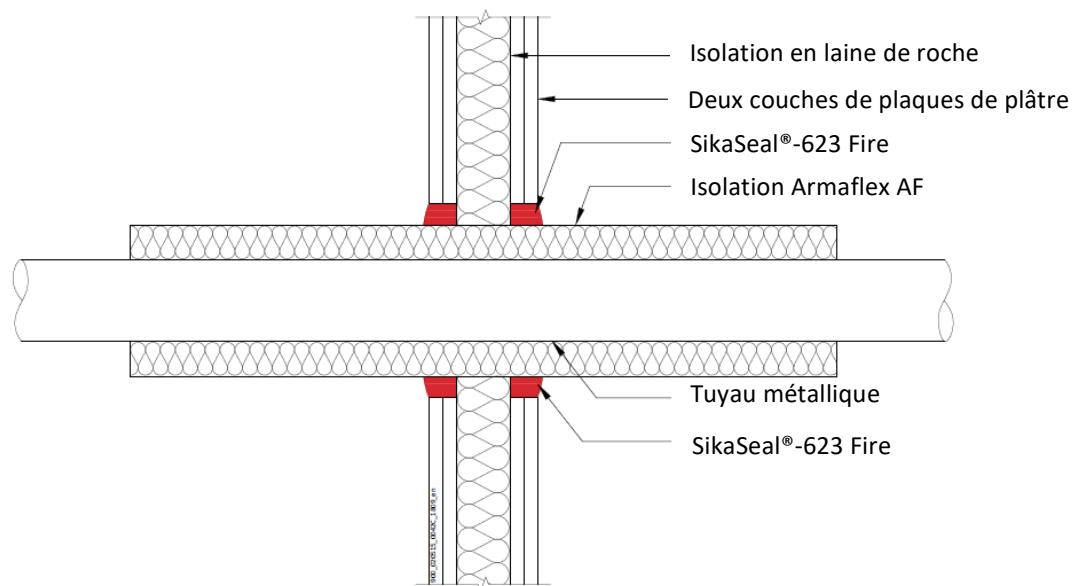
Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.2.2.1 Scellement de pénétration avec SikaSeal®-623 Fire – Tuyaux métalliques isolés

Détails de construction:

- SikaSeal®-623 Fire appliqué dans l'espace annulaire à la profondeur requise selon le tableau ci-dessous
- Premier support positionné à 400 mm des deux faces du substrat



| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire (installé sur les deux faces) | Matériel de support | Classification |
|--|--|---------------------|------------------------------------|
| Tuyau en cuivre/acier 40mm ø 1.5mm – 14.2mm d'épaisseur de mur, isolé avec 32mm 'Armaflex AF' (LS 650mm) Local Sustained 650mm | Anneau 20mm x 25mm de profondeur | N/A | E120 C/U EI30 C/U |
| Tuyau en cuivre/acier 40mm - 159mm ø 2.0 mm – 14.2mm d'épaisseur de mur, isolé avec 32mm 'Armaflex AF' (LS 650mm) Local Sustained 650mm | Anneau 20mm x 25mm de profondeur | N/A | E120 C/U EI30 C/U |
| Tuyau en cuivre/acier 159mm ø 2.0 mm – 14.2mm d'épaisseur de mur, isolé avec 30mm x 80kg/m³ Tuyau en laine de verre 'Pipelane' SGR (LS 650mm) Local Sustained 650mm | Anneau 20mm x 25mm de profondeur | N/A | E120 C/U EI30 C/U |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire

48273094

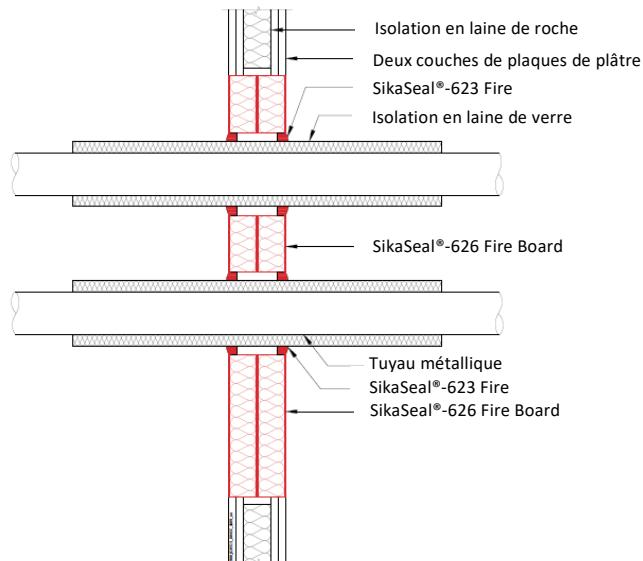
2019.12 , ver. 02

1545

A.2.3.1 Scellement de pénétration avec SikaSeal®-623 Fire – Tuyaux métalliques isolés

Détails de construction:

- SikaSeal®-623 Fire appliqué dans l'espace annulaire à la profondeur requise selon le tableau ci-dessous
- Premier support positionné à 400 mm des deux faces du substrat



| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|---|---|---|---------------------|
| Tuyau en cuivre/acier 40mm ø 1.5mm - 14.2mm d'épaisseur de mur, isolé par une isolation en laine de verre revêtue d'une couche de 20mm d'épaisseur densité minimale 80kg/m³ (CS) Continued Sustained | | | EI60 C/U |
| Tuyau en cuivre/acier 159mm ø 2.3mm - 14.2mm d'épaisseur de mur, isolé par une isolation en laine de verre revêtue d'une couche de 30mm d'épaisseur densité minimale 80kg/m³ (CS) Continued Sustained | Anneau de 15mm, profondeur de 15mm sur les deux faces du panneau SikaSeal®-626 Fire Board, comprenant un joint de 15mm dépassant de la face du scellement | Double couche de 50mm SikaSeal®-626 Fire Board max 600mm de haut x 600mm de large | E90 C/U EI60 C/U |
| Tuyau en acier 40mm ø 1.7mm -14.2mm d'épaisseur de mur, isolé par une isolation en laine de verre revêtue d'une couche de 20mm d'épaisseur densité minimale 80kg/m³ (CS) Continued Sustained | | | E90 C/U EI60 C/U |
| Tuyau en acier 150mm ø 2.3mm -14.2mm d'épaisseur de mur, isolé par une isolation en laine de verre revêtue d'une couche de 30mm d'épaisseur densité minimale 80kg/m³ (CS) Continued Sustained | | | EI60 C/U |

Déclaration des performances

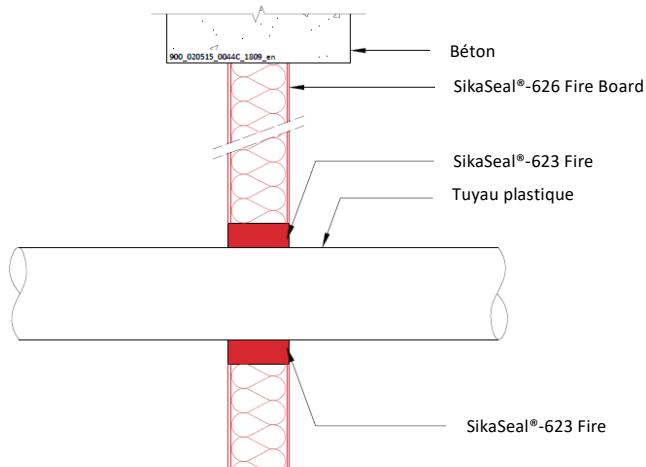
SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.3.1 Constructions de murs rigides selon 1.2 avec une épaisseur de mur d'au moins 150 mm incorporant le panneau coupe-feu SikaSeal®-626 Fire Board

A.3.1.1 Scellement de pénétration avec SikaSeal®-623 Fire – Tuyaux plastiques

Détails de construction:

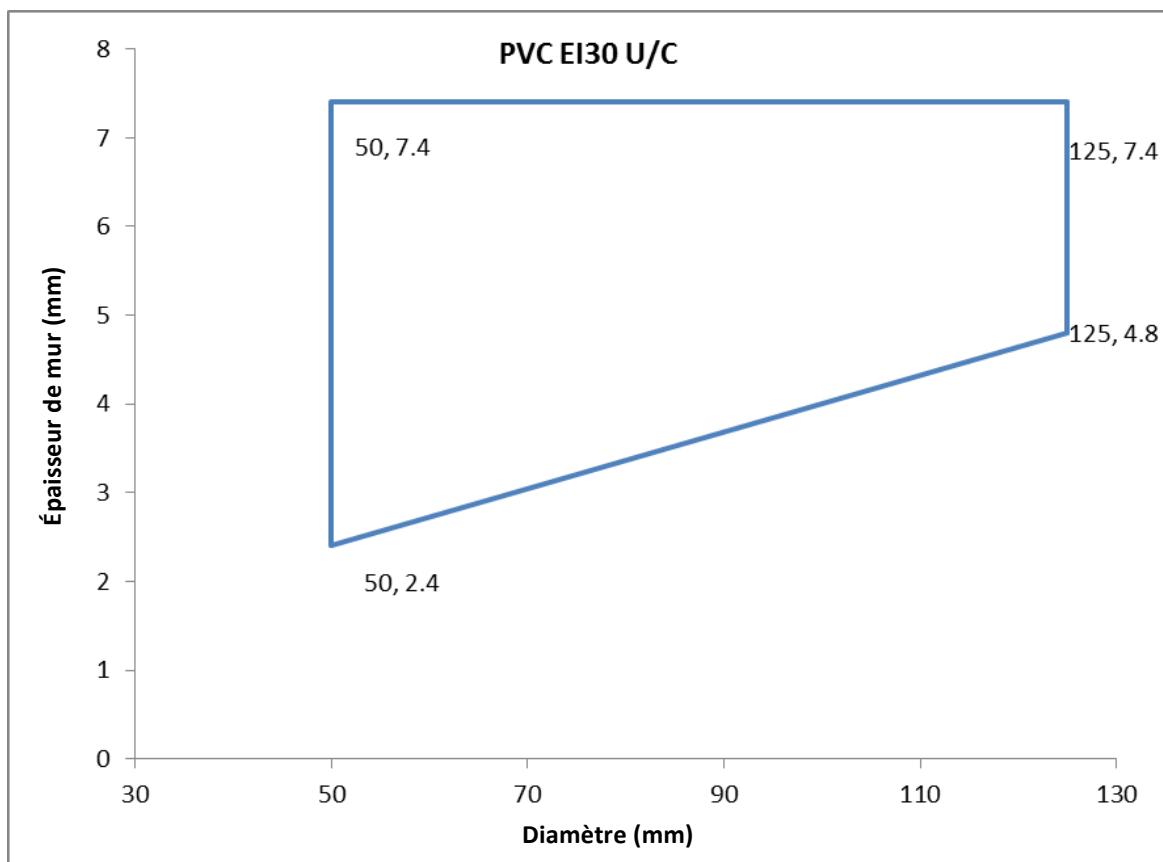
- SikaSeal®-623 Fire appliqué dans l'espace annulaire à la profondeur requise selon le tableau
- Premier support positionné à 400 mm des deux faces du substrat



| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|--|--|--|------------------------|
| Tuyau en PVC 50mm ø 2.4-7.4mm d'épaisseur de mur | Anneau de 20mm sur toute la profondeur de 50mm de SikaSeal®-626 Fire Board | Une seule couche de 50mm SikaSeal®-626 Fire Board max 1100mm de haut x 750mm de large | EI45 U/C |
| Diamètres des tuyaux comme ci-dessous | | | Voir ci-dessous |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545



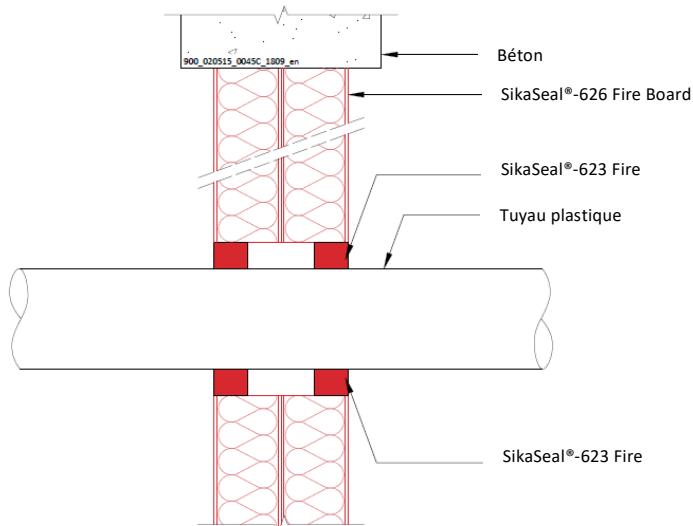
| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|--|--|---|---------------------|
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 40mm ø 4mm d'épaisseur de mur | | | |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 50mm ø 4.5mm d'épaisseur de mur | | | |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 63mm ø 6mm d'épaisseur de mur | Anneau de 20mm sur toute la profondeur de 50mm de SikaSeal®-626 Fire Board | Une seule couche de 50mm SikaSeal®-626 Fire Board max 1100mm de haut x 750mm de large | E45 U/C EI30 U/C |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 75mm ø 7.5mm d'épaisseur de mur | | | |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 90mm ø 8.5mm d'épaisseur de mur | | | |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 110mm ø 10mm d'épaisseur de mur | | | |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

Détails de construction:

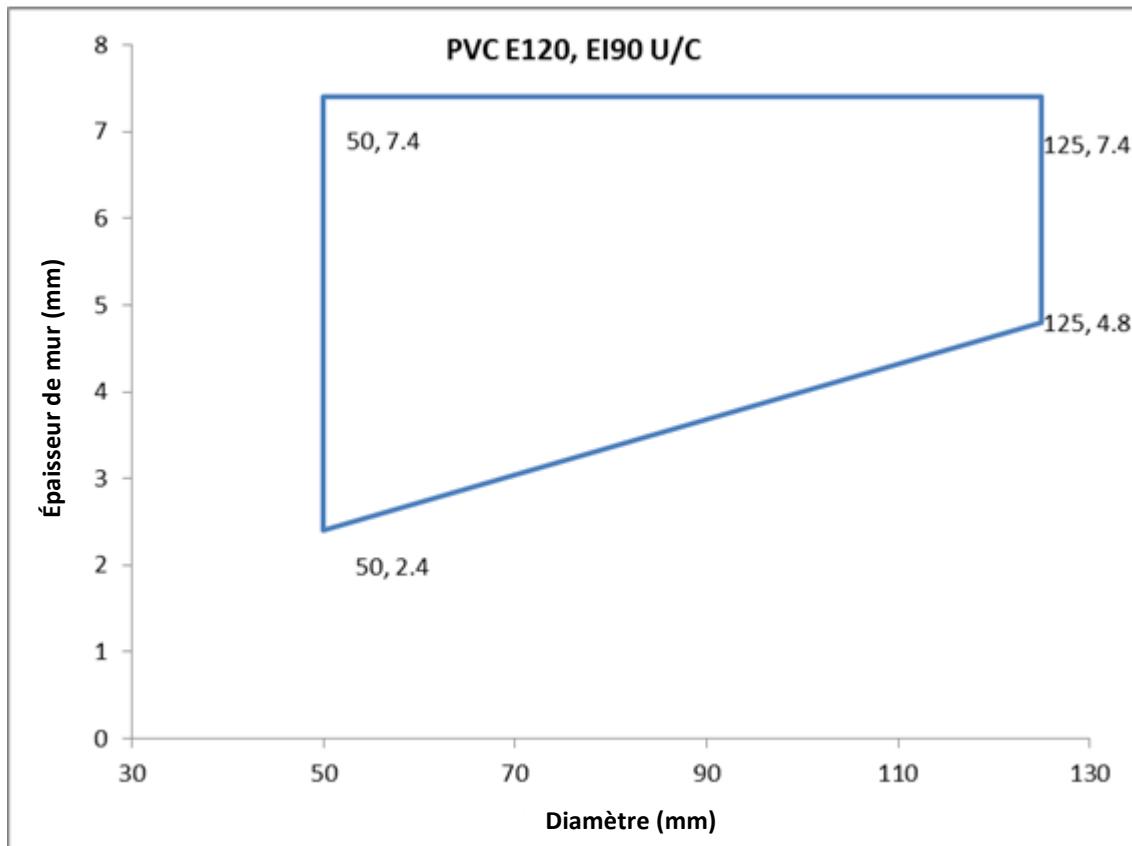
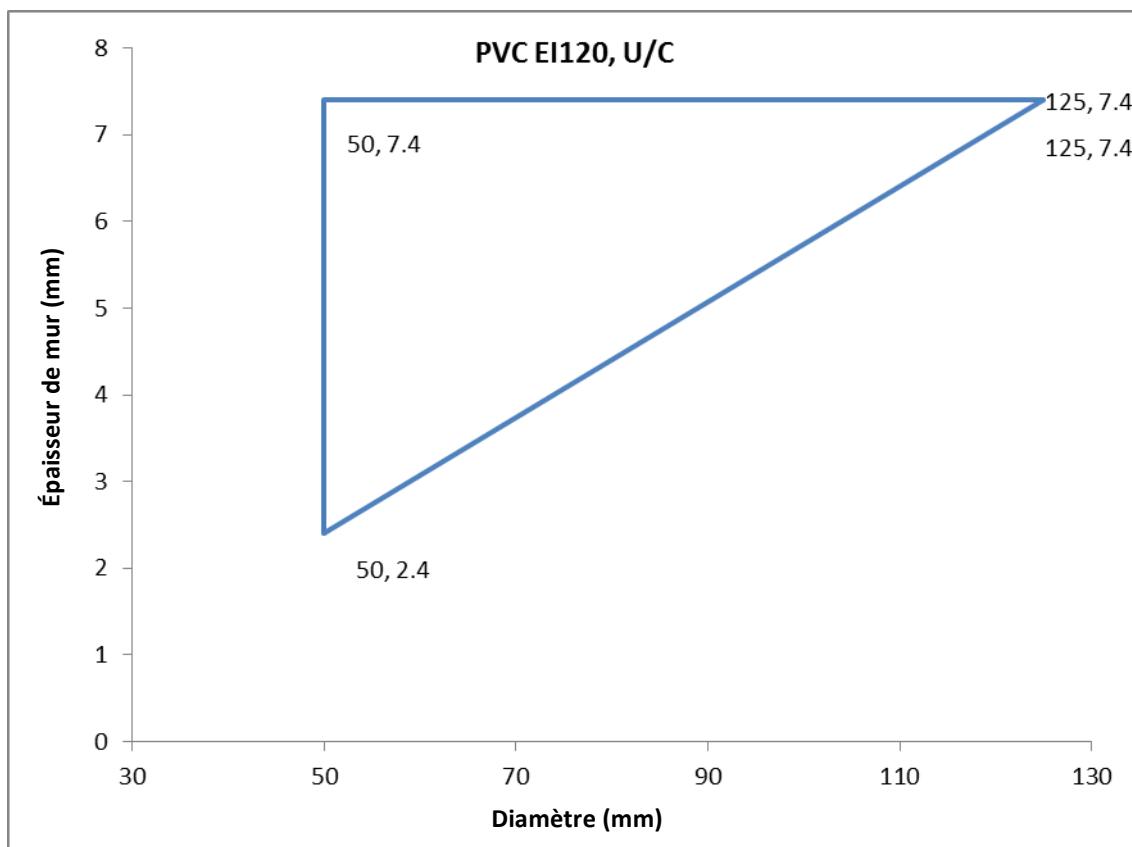
- SikaSeal®-623 Fire appliquée dans l'espace annulaire à la profondeur requise selon le tableau
- SikaSeal®-626 Fire Board 2 x 50mm d'épaisseur
- Premier support positionné à 400 mm des deux faces du substrat



| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|---------------------------------------|--|--|-----------------|
| Diamètres des tuyaux comme ci-dessous | Anneau de 20 mm sur toute la profondeur de 25 mm de SikaSeal®-626 Fire Board | Double couche de 50mm SikaSeal®-626 Fire Board max. 1100mm de haut x 750mm de large | Voir ci-dessous |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545



Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|--|--|---|----------------|
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 40mm ø 4mm d'épaisseur de mur | | | |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 50mm ø 4.5mm d'épaisseur de mur | | | |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 63mm ø 6mm d'épaisseur de mur | Anneau de 20mm, profondeur de 25mm sur les deux faces de la plaque d'incendie SikaSeal®-626 Fire Board | Double couche de 50mm SikaSeal® - 626 Fire Board max 1100mm de haut x 750mm de large | EI120 U/C |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 75mm ø 7.5mm d'épaisseur de mur | | | |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 90mm ø 8.5mm d'épaisseur de mur | | | |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 110mm ø 10mm d'épaisseur de mur | | | |

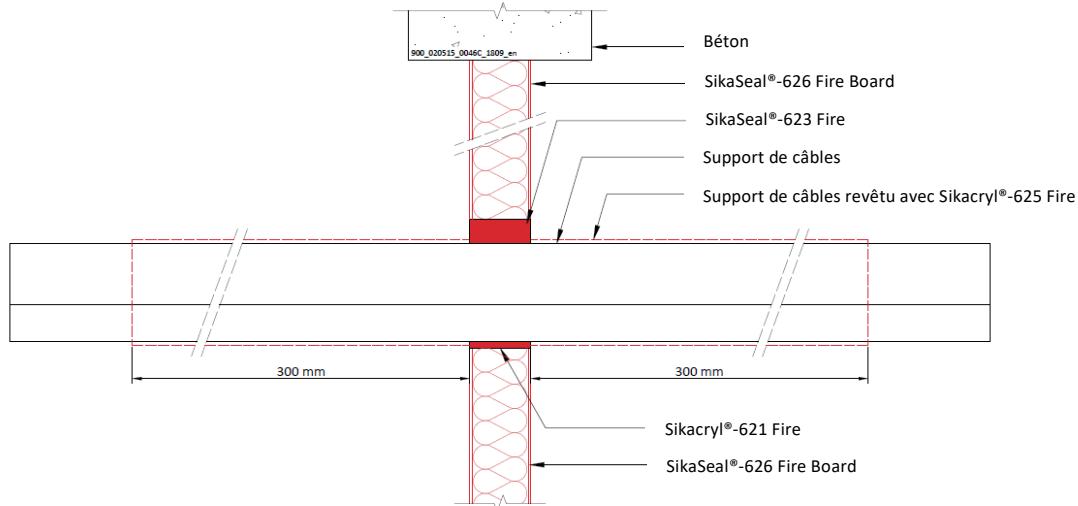
Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.3.2.1 Scellement de pénétration avec SikaSeal®-623 Fire – Câbles électriques

Détails de construction:

- SikaSeal®-623 Fire appliqué dans l'espace annulaire à la profondeur requise selon le tableau
- Premier support positionné à 400 mm des deux faces du substrat



| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|-------------------------------------|---|---|----------------|
| *500mm support de câbles perforé | | | EI30 |
| * Câbles électriques jusqu'à 21mm ø | Ouverture de 20 mm sur toute la profondeur de 50 mm du SikaSeal®-626 Fire Board | Une seule couche de 50mm SikaSeal®-626 Fire Board max 1100mm de haut x 750mm de large | |
| *1 off 'C1' Câble | | | EI45 |
| *1 off 'C2' Câble | | | |
| *1 off 'C3' Câble | | | |

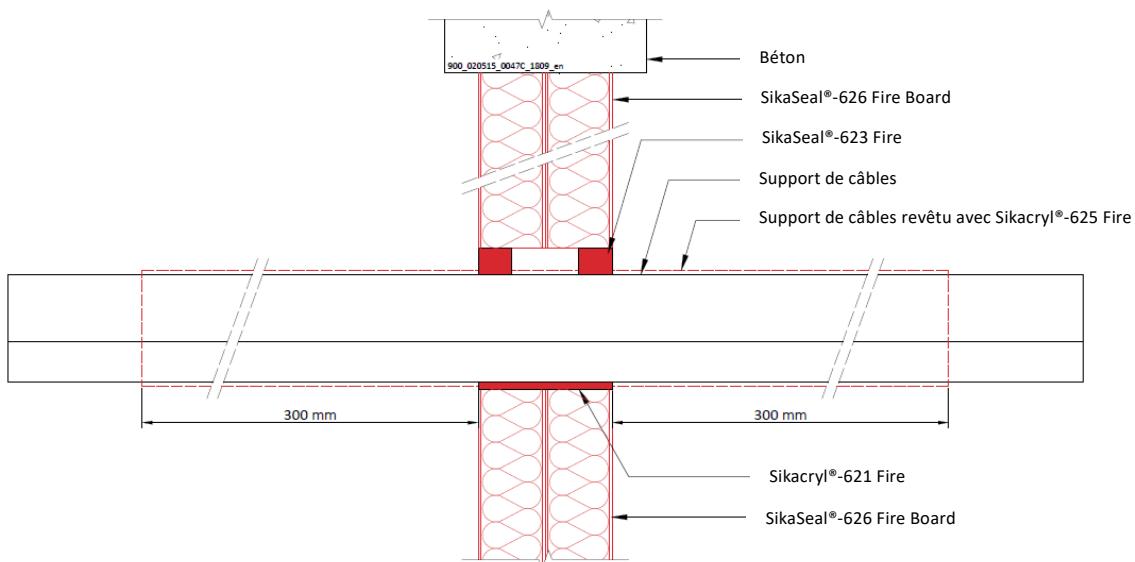
*Tous les câbles sont recouverts de 2mm DFT Sikacryl®-625 Fire 300mm le long des câbles des deux côtés du joint

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

Détails de construction:

- SikaSeal®-623 Fire appliquée dans l'espace annulaire à la profondeur requise selon le tableau
- Premier support positionné à 400 mm des deux faces du substrat



| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|-------------------------------------|---|--|----------------|
| *500mm support de câbles perforé | | | |
| * Câbles électriques jusqu'à 21mm ø | Ouverture de 20 mm sur toute la profondeur de 50 mm du SikaSeal®-626 Fire Board | Double couche de 50mm SikaSeal®-626 Fire Board max 1100mm de haut x 750mm de large | EI120 |
| *1 off 'C1' Câble | | | |
| *1 off 'C2' Câble | | | E120 EI90 |
| *1 off 'C3' Câble | | | EI120 |

* Tous les câbles sont recouverts de 2mm DFT Sikacryl®-625 Fire 300mm le long des câbles des deux côtés du joint

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire

48273094

2019.12 , ver. 02

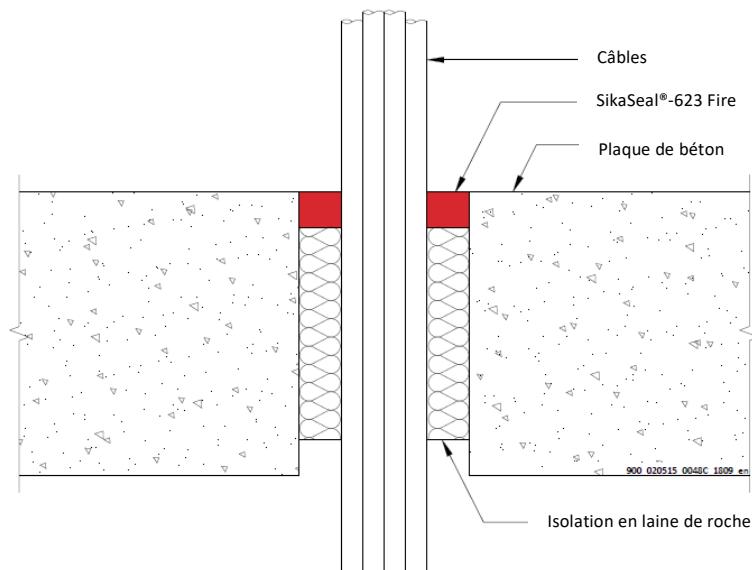
1545

A.4.1 Constructions de sol rigide selon le point 1.2 avec une épaisseur de sol d'au moins 150 mm

A4.1.1 Scellement de pénétration avec SikaSeal®-623 Fire - Câbles électriques

Détails de construction:

- SikaSeal®-623 Fire appliqué dans l'espace annulaire à la profondeur requise selon le tableau ci-dessous
- Premier support positionné à 250 mm de la face supérieure du substrat



| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire (installé sur les deux faces) | Taille de l'ouverture (mm) | Matériel de support | Classification |
|---|--|------------------------------|---|----------------|
| Câbles électriques 0-21mm ø | | | | E180 EI20 |
| Câbles électriques 22-80mm ø | | | | E120 EI20 |
| Câbles électriques non gainés 0-24mm ø | | Max 200 x 200 Min 50 x 50 | Laine de roche avec un profondeur de 100mm 45 kg/m ³ | E180 EI15 |
| Câbles de télécommunication d'un diamètre maximal de 21mm, en paquets d'un diamètre maximal de 100 mm | 25mm de profondeur | | | E180 EI20 |

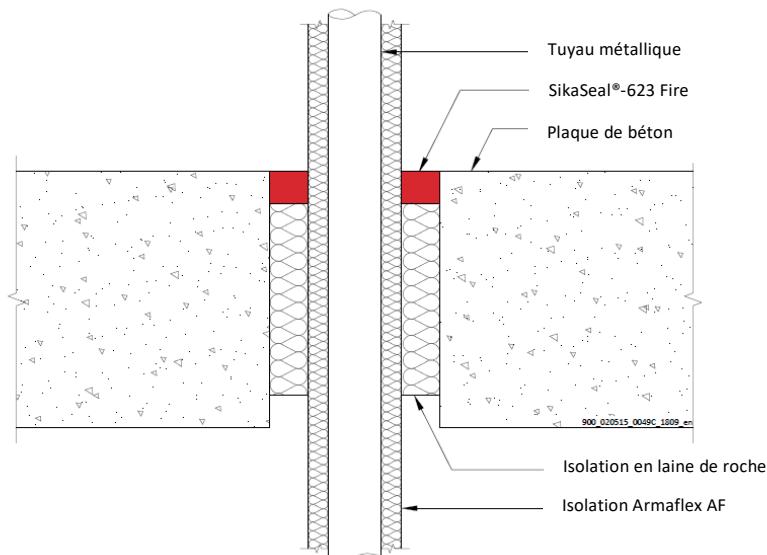
Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.4.2.1 Scellement de pénétration avec SikaSeal®-623 Fire – Tuyaux métalliques isolés

Détails de construction:

- SikaSeal®-623 Fire appliqué dans l'espace annulaire à la profondeur requise selon le tableau ci-dessous
- Premier support positionné à 250 mm de la face supérieure du substrat



| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire (installé sur les deux faces) | Taille de l'ouverture (mm) | Matériel de support | Classification |
|--|--|----------------------------|---|----------------------|
| Tuyau en cuivre/acier 41mm – 159mm ø 2.5mm -14.2mm d'épaisseur de mur, isolé avec 16mm - 32mm 'Armaflex' (CS) Continued Sustained | 25mm de profondeur | 20mm annulus | Laine de roche avec un profondeur de 100mm 45 kg/m ³ | EI20 U/C |
| Tuyau en cuivre/acier 41mm 1.4 – 14.2mm d'épaisseur de mur, isolé avec 16mm 'Armaflex' (CS) Continued Sustained | | | | E240 U/C EI60 U/C |

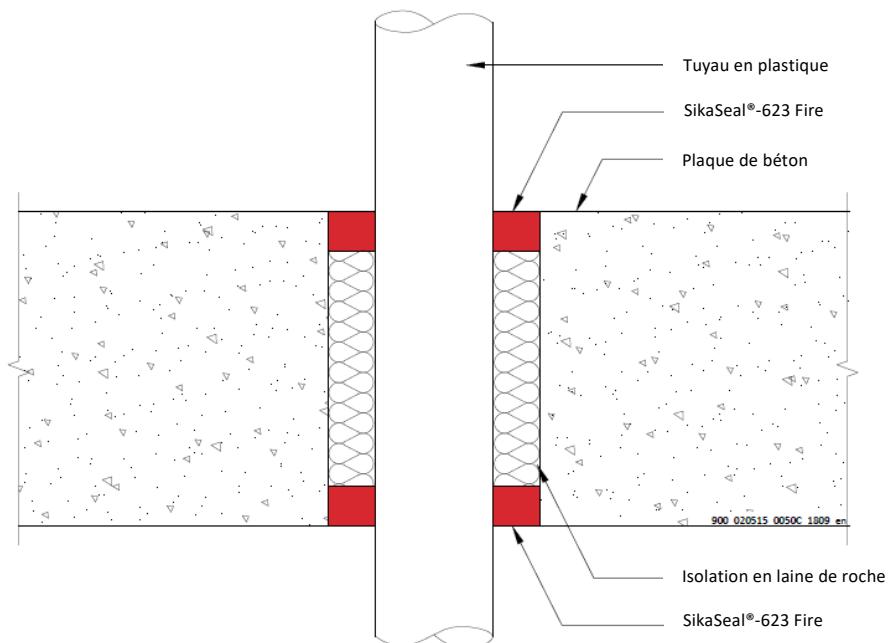
Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

C.4.3.1 Scellement de pénétration avec SikaSeal®-623 Fire – Tuyaux en plastique

Détails de construction:

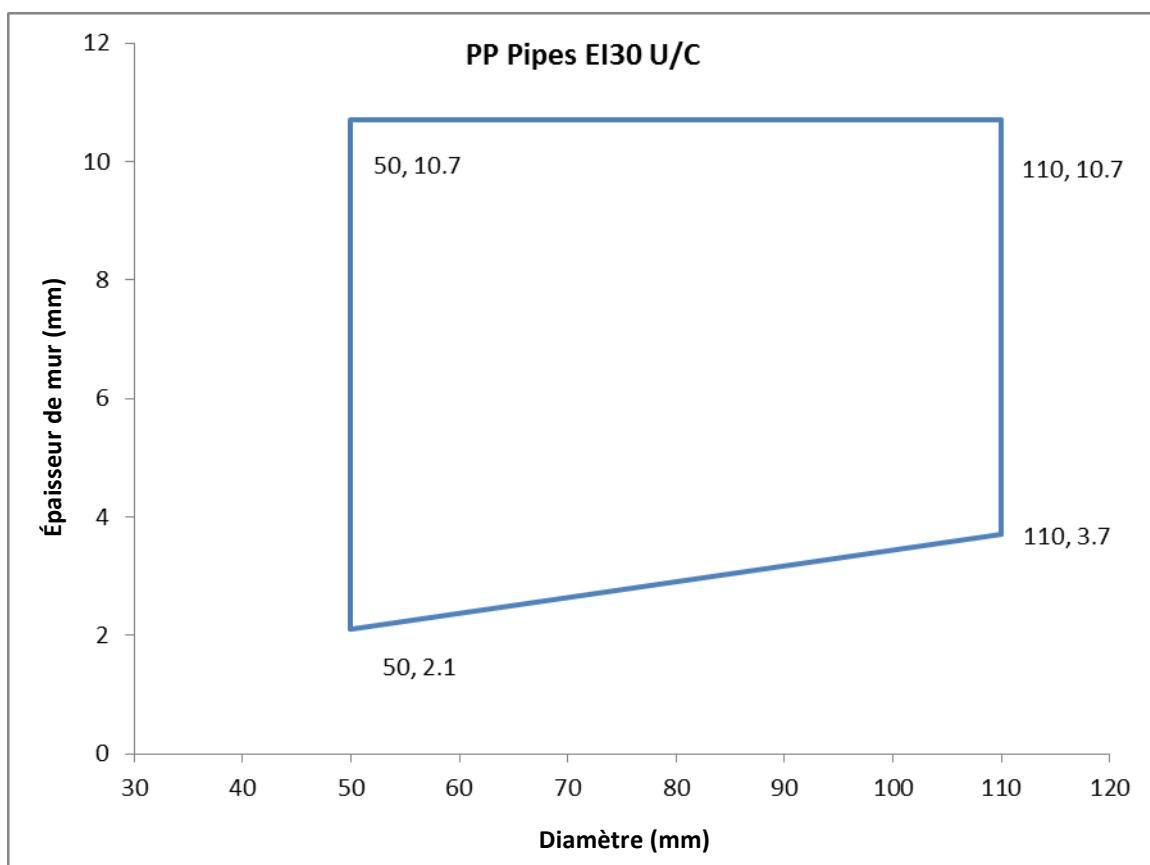
- SikaSeal®-623 Fire appliqué dans l'espace annulaire à la profondeur requise selon le tableau à la page 28
- Premier support positionné à 250 mm de la face supérieure du substrat



Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

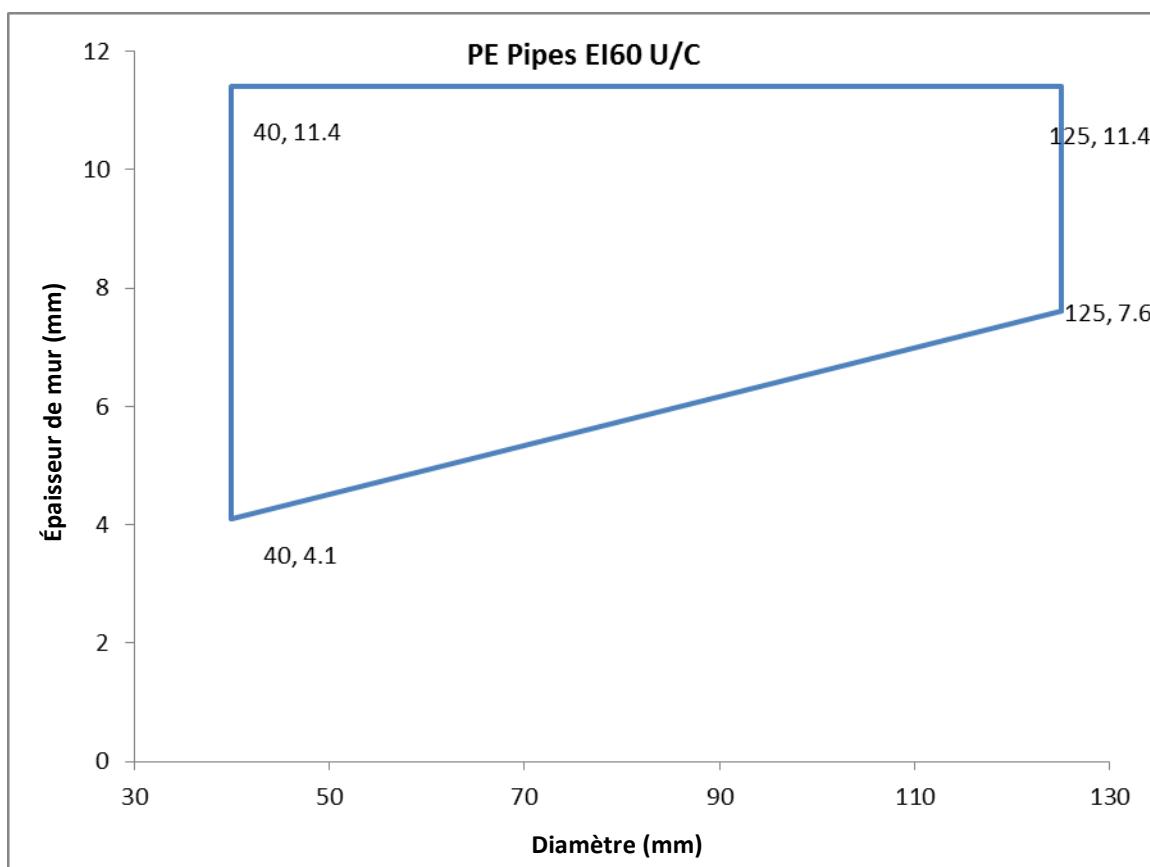
| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire (installé sur les deux faces) | Taille de l'ouverture (mm) | Matériel de support | Classification |
|---|--|----------------------------|---|----------------|
| Tuyau en PP 110mm ø 3.7mm d'épaisseur de mur | 25mm de profondeur | 20mm annulus | Laine de roche avec un profondeur de 100mm 45 kg/m ³ | EI30 U/C |
| Tuyau en PP 110mm ø 10.7mm d'épaisseur de mur | | | | EI120 U/C |
| Tuyau en PP 50mm ø 2.1mm d'épaisseur de mur | | | | EI240 U/C |



Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

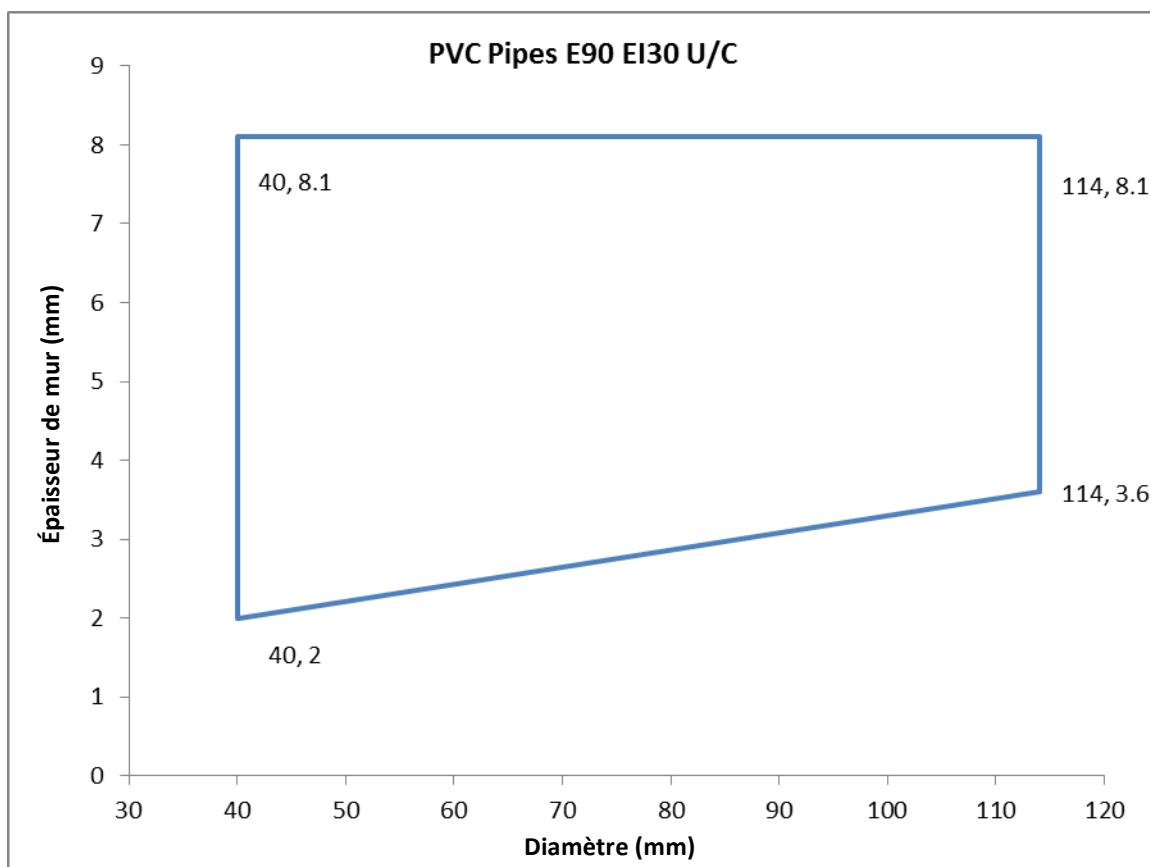
| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire (installé sur les deux faces) | Taille de l'ouverture (mm) | Matériel de support | Classification |
|--|--|----------------------------|---|----------------|
| Tuyau en PE 40mm ø 4.1mm d'épaisseur de mur | | | | EI240 U/C |
| Tuyau en PE 125mm ø 7.6 mm d'épaisseur de mur | 25mm de profondeur | 20mm annulus | Laine de roche avec un profondeur de 100mm 45 kg/m ³ | EI60 U/C |
| Tuyau en PE 125mm ø 11.4 mm d'épaisseur de mur | | | | EI90 U/C |



Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire (installé sur les deux faces) | Taille de l'ouverture (mm) | Matériel de support | Classification |
|---|--|----------------------------|---|---------------------|
| PVC Pipe 40mm ø 2mm wall thickness | 25mm de profondeur | 20mm annulus | Laine de roche avec un profondeur de 100mm 45 kg/m ³ | EI240 U/C |
| PVC Pipe 114mm ø 3.6 mm wall thickness | | | | E90 U/C EI45 U/C |
| PVC Pipe 114mm ø 8.1 mm wall thickness | | | | EI120 U/C |



Déclaration des performances

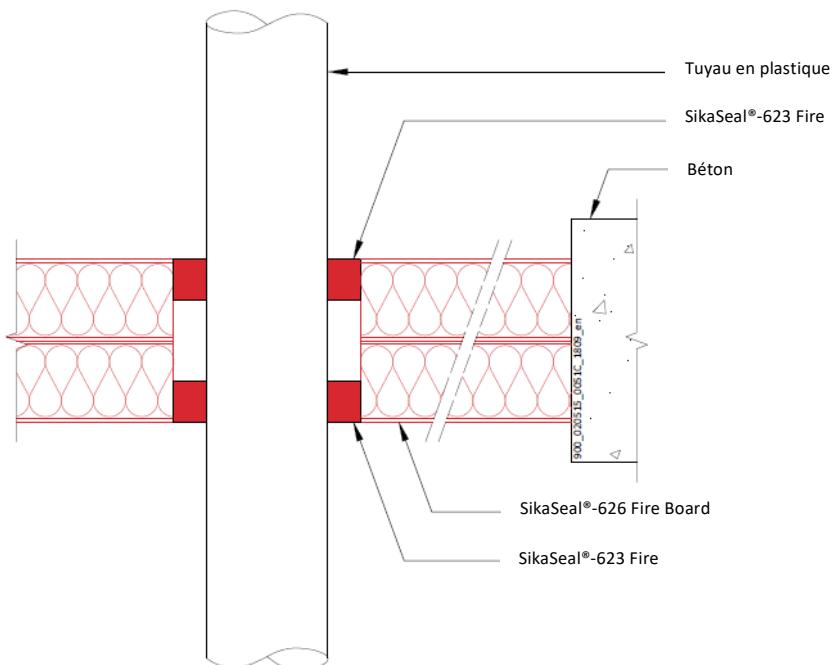
SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.5.1 Constructions de plancher rigide selon 1.2 avec une épaisseur de mur d'au moins 150 mm incorporant le SikaSeal®-626 Fire Board

A.5.1.1 Scellement de pénétration avec SikaSeal®-623 Fire – Tuyaux en plastique

Détails de construction:

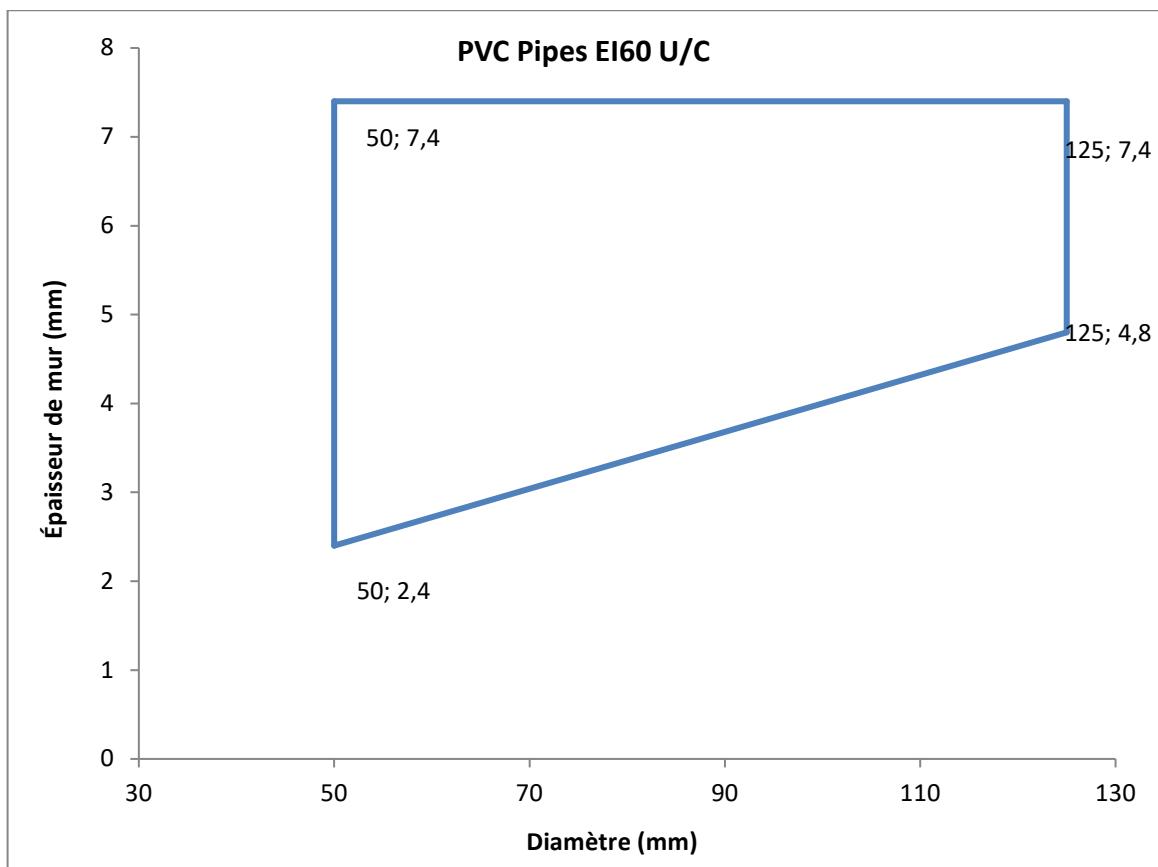
- SikaSeal®-623 Fire appliqué dans l'espace annulaire à la profondeur requise selon le tableau ci-dessous
- Premier support positionné à 400 mm de la face supérieure du substrat



| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|---------------------------------------|---|---|------------------------|
| Diamètres des tuyaux comme ci-dessous | Anneau de 20mm annulus, profondeur de 25mm sur les deux faces du SikaSeal®-626 Fire Board | Double couche de 50mm SikaSeal® - 626 Fire Board max 1100mm de haut x 750mm de large | Voir ci-dessous |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545



| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|--|---|--|----------------|
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 40mm ø 4mm d'épaisseur de mur | | | |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 50mm ø 4.5mm d'épaisseur de mur | | | |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 63mm ø 6mm d'épaisseur de mur | Anneau de 20mm, profondeur de 25mm sur les deux faces du SikaSeal®-626 Fire Board | Double couche de 50mm SikaSeal® - 626 Fire Board max 1100mm de haut x 750mm de large | EI60 U/C |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 75mm ø 7.5mm d'épaisseur de mur | | | |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 90mm ø 8.5mm d'épaisseur de mur | | | |
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 110mm ø 10mm d'épaisseur de mur | | | |

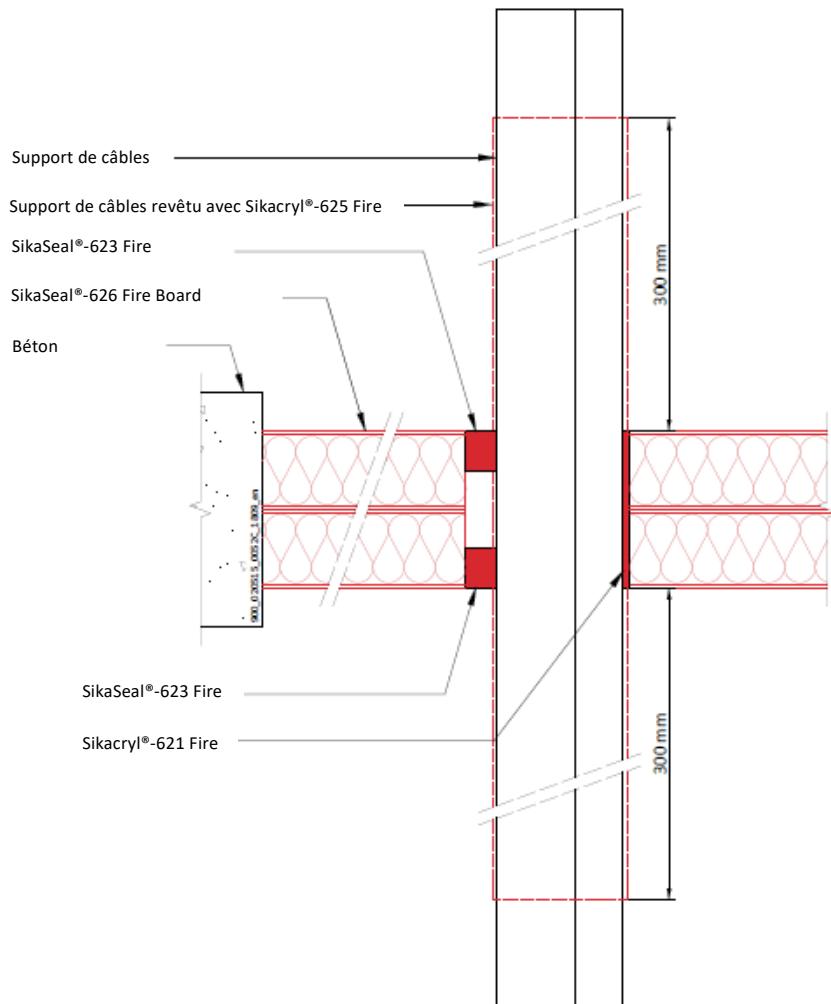
Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.5.2.1 Scellement de pénétration avec SikaSeal®-623 Fire - Câbles électriques

Détails de construction:

- SikaSeal®-623 Fire appliqué dans l'espace annulaire à la profondeur requise selon le tableau ci-dessous
- Premier support positionné à 400mm de la face supérieure du substrat



| Spécification de la pénétration | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|-------------------------------------|---|--|----------------|
| *Support de câbles perforé de 500mm | | | |
| *Câbles électriques jusqu'à 21mm ø | Anneau de 20mm, profondeur de 25mm sur les deux faces du SikaSeal®-626 Fire Board | Double couche de 50mm SikaSeal® - 626 Fire Board max 1100mm de haut x 750mm de large | EI60 |
| *1 off 'C1' Câble | | | |
| *1 off 'C2' Câble | | | |
| *1 off 'C3' Câble | | | |

*Tous les câbles sont recouverts de 2 mm de DFT Sikacryl®-625 Fire 300mm le long de la face supérieure des câbles

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire

48273094

2019.12 , ver. 02

1545

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 en son nom par:

Nom: Paul Magera
Fonction: General Manager
À Nazareth le 11 décembre 2019



Nom: Rudi Naert
Fonction: Technical Manager
À Nazareth le 11 décembre 2019



Fin de l'information tel que requis par le Règlement (EU) n° 305/2011

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

MARQUAGE CE COMPLET

CE

19

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

48273094

EAD 350454-00-1104:2017

1121, 2812

Fire stopping and fire sealing products, penetration seals

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire

48273094

2019.12 , ver. 02

1545

26/51

BUILDING TRUST



The assessment of fitness for use has been made in accordance with EAD 350454-00-1104

| Product Type: Sealant | | Intended use: Penetration Seal |
|--|-------------------------------------|--|
| Basic requirement for construction work | Basic Requirement | Performance |
| BWR 1 Mechanical resistance and stability | | |
| | None | Not relevant |
| BWR 2 Safety in case of fire | | |
| EN 13501-1 | Reaction to fire | No performance determined |
| EN 13501-2 | Resistance to fire | Annex A |
| BWR 3 Hygiene, Health and the Environment | | |
| EN 1026:2000 | Air permeability | See section 3.3 |
| EAD 350454-00-1104 | Water permeability | No performance determined |
| Declaration by manufacturer | Release of dangerous substances | Use category IA3, S/W3 Declaration of manufacturer |
| BWR 4 Safety in use | | |
| EOTA TR 001:2003 | Mechanical resistance and stability | No performance determined |
| EOTA TR 001:2003 | Resistance to impact/movement | No performance determined |
| EOTA TR 001:2003 | Adhesion | No performance determined |
| BWR 5 Protection against noise | | |
| EN 10140-2/ EN ISO 717-1 | Airborne sound insulation | BS EN 10142-2: Rw (C;Ctr)=52(-1,-6) |
| BWR 6 Energy, Economy and Heat Retention | | |
| EN 12664, EN 12667 or EN 12939 | Thermal properties | No performance determined |
| EN ISO 12572 EN12086 | Water vapour permeability | No performance determined |
| General aspects relating to fitness for use | | |
| EOTA TR 024:2009 | Durability and serviceability | Z ₁ |
| BWR 7 Sustainable use of natural resources | | |
| | | No performance determined |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

3.3 Air permeability

System SikaSeal® - 623 Fire has been tested in accordance with BS EN 1314-1 to provide the following results:

| Product tested | | | SikaSeal® - 623 Fire | |
|----------------|---|-------------------|---|-------------------|
| Pressure (Pa) | Results under positive chamber pressure | | Results under negative chamber pressure | |
| | Leakage (m³/h) | Leakage (m³/m³/h) | Leakage (m³/h) | Leakage (m³/m³/h) |
| 50 | 0,2 | 5,6 | 0,3 | 8,3 |
| 100 | 0,4 | 11,1 | 0,6 | 16,7 |
| 150 | 0,7 | 19,4 | 0,9 | 25,0 |
| 200 | 1,0 | 27,8 | 1,2 | 33,3 |
| 250 | 1,1 | 30,6 | 1,6 | 44,4 |
| 300 | 1,2 | 33,3 | 1,9 | 52,8 |
| 450 | 2,2 | 61,1 | 2,7 | 75,0 |
| 600 | 2,4 | 66,7 | 3,4 | 94,4 |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire

48273094

2019.12 , ver. 02

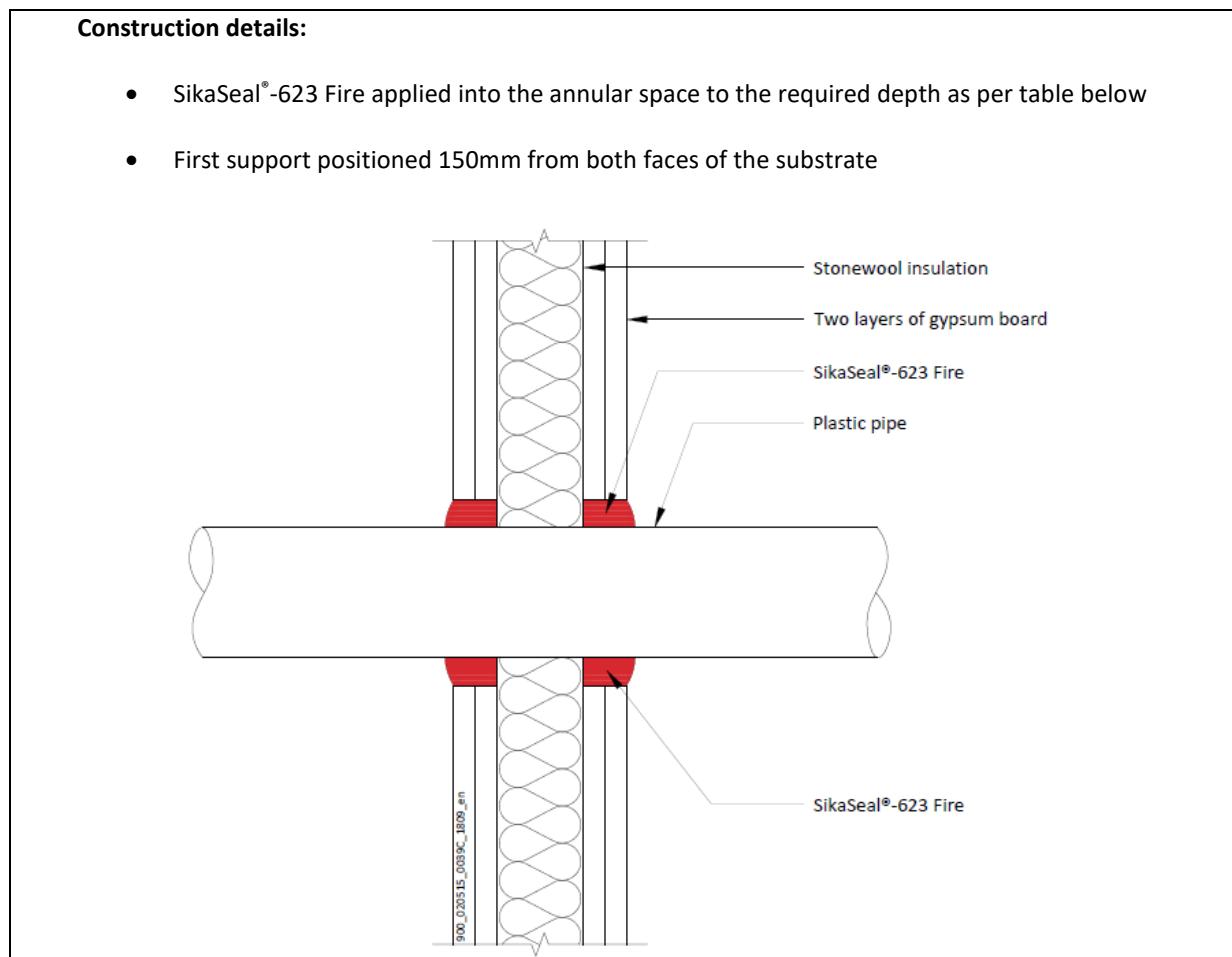
1545

Annex A

Resistance to Fire Classification of SikaSeal® - 623 Fire

A.1.1 Flexible and Rigid wall constructions according to 1.2 with wall thickness of minimum 120 mm

A.1.1.1 Penetration seal with SikaSeal®-623 Fire – Plastic Pipes



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire(installed both faces) | Backing Material | Classification |
|--|--|--------------------------------|----------------|
| PVC Pipe 40mm ø 1.9-3mm wall thickness | 10mm annulus x 25mm deep | N/A | EI120 U/C |
| PVC Pipe 125mm ø 4.8-7.4mm wall thickness | 16mm annulus x 25mm deep | 30mm deep, 80Kg/m ³ | EI120 U/C |
| HDPE Pipe 63mm ø 7.2mm wall thickness, Cables up to 21mm ø | 300mm wide x 100mm high x 25mm deep | N/A | EI120 U/C |
| HDPE Pipe 90mm ø 9.2mm wall thickness | 12.5mm annulus x 25mm deep | N/A | EI120 U/C |
| ABS Pipe 90mm ø 6mm wall thickness | 12.5mm annulus x 25mm deep | N/A | EI120 U/C |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire

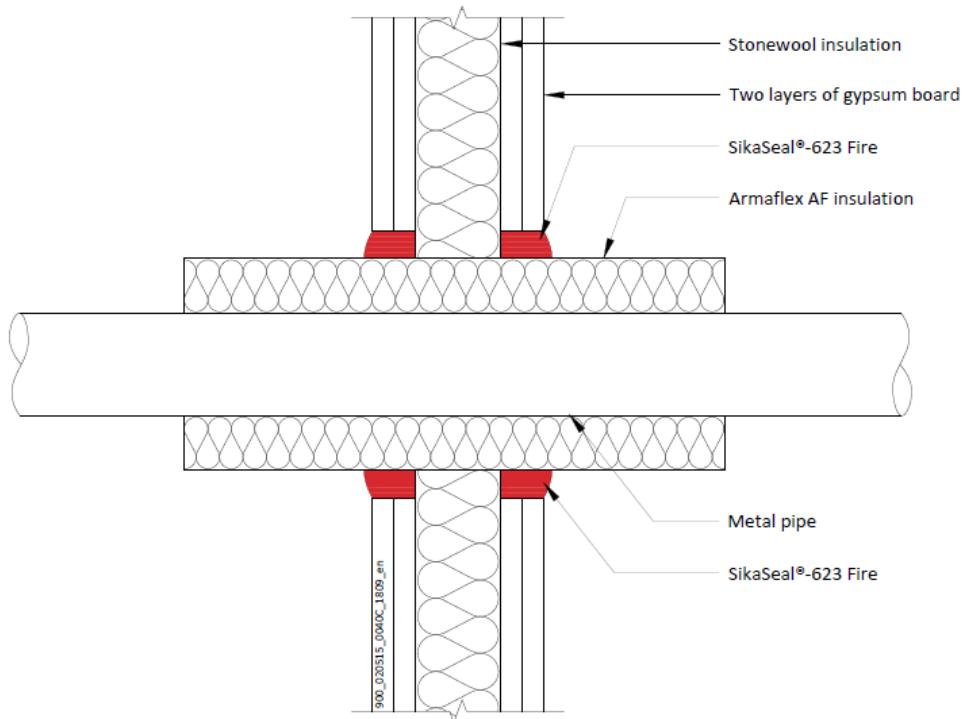
48273094

2019.12 , ver. 02

1545

A.1.2.1 Penetration seal with SikaSeal®-623 Fire – Insulated Metallic Pipes

- SikaSeal®-623 Fire applied into the annular space to the required depth as per table below
- First support positioned 150mm from both faces of the substrate



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire(installed both faces) | Backing Material | Classification |
|---|--|------------------|-----------------------|
| Copper/Steel Pipe 60mm ø 0.8mm -14.2mm wall thickness, insulated with 32mm 'Armaflex AF' (CS) Continued Sustained | 20mm annulus x 25mm deep | N/A | EI120 U/C EI90 U/C |
| Copper/Steel Pipe 15mm ø 0.8mm -7mm wall thickness, insulated with 13mm 'Armaflex AF' (CS) Continued Sustained | 15mm annulus x 25mm deep | N/A | EI120 U/C |

Déclaration des performances

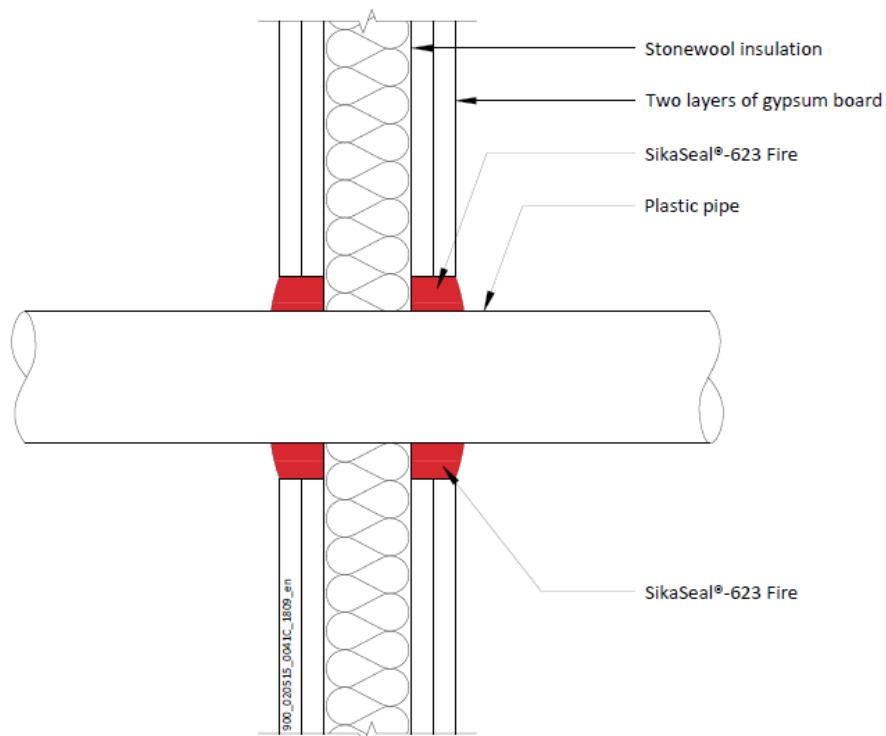
SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.2.1 Flexible and Rigid wall constructions according to 1.2 with wall thickness of minimum 100 mm

A.2.1.1 Penetration seal with SikaSeal®-623 Fire – Plastic Pipes

Construction details:

- SikaSeal®-623 Fire applied into the annular space to the required depth as per table below
- First support positioned 270mm from both faces of the substrate



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire(installed both faces) | Backing Material | Classification |
|--|--|------------------|----------------|
| PVC Pipe 40mm ø 1.9mm wall thickness | 20mm annulus x 25mm deep | N/A | EI120 C/U |
| PVC Pipe 125mm ø 9.2mm wall thickness | 20mm annulus x 25mm deep | N/A | EI60 C/U |
| ABS Pipe 40mm ø 1.9mm wall thickness | 20mm annulus x 25mm deep | N/A | EI120 C/U |
| HDPP Pipe 40mm ø 2mm wall thickness | 20mm annulus x 25mm deep | N/A | EI120 C/U |

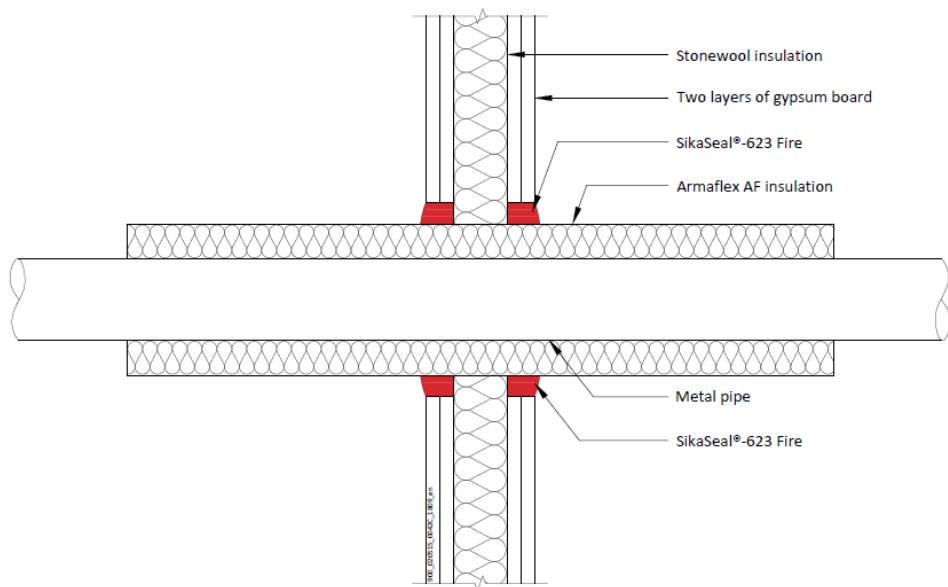
Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.2.2.1 Penetration seal with SikaSeal®-623 Fire – Insulated Metallic Pipes

Construction details:

- SikaSeal®-623 Fire applied into the annular space to the required depth as per table below
- First support positioned 400mm from both faces of the substrate



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire(installed both faces) | Backing Material | Classification |
|---|--|------------------|----------------------|
| Copper/Steel Pipe 40mm ø 1.5mm – 14.2mm wall thickness insulated with 32mm 'Armaflex AF' (LS 650mm) Local Sustained 650mm | 20mm annulus x 25mm deep | N/A | E120 C/U EI30 C/U |
| Copper/Steel Pipe 40mm - 159mm ø 2.0 mm – 14.2mm wall thickness insulated with 32mm 'Armaflex AF' (LS 650mm) Local Sustained 650mm | 20mm annulus x 25mm deep | N/A | E120 C/U EI30 C/U |
| Copper/Steel Pipe 159mm ø 2.0 mm – 14.2mm wall thickness insulated with 30mm x 80kg/m³ 'Pipelane' SGR glass wool tube (LS 650mm) Local Sustained 650mm | 20mm annulus x 25mm deep | N/A | E120 C/U EI30 C/U |

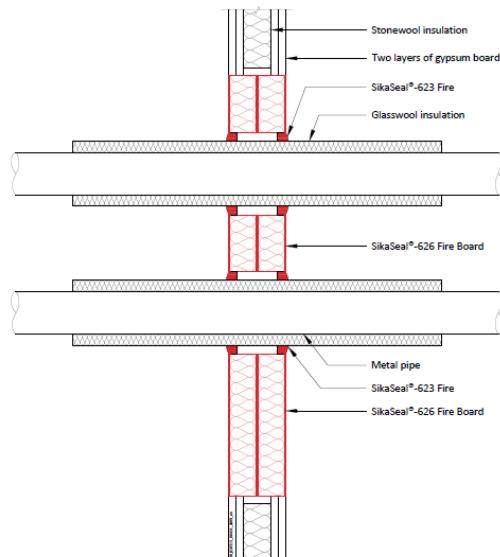
Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.2.3.1 Penetration seal with SikaSeal®-623 Fire – Insulated Metallic Pipes

Construction details:

- SikaSeal®-623 Fire applied into the annular space to the required depth as per table below
- First support positioned 400mm from both faces of the substrate



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|---|--|---|---------------------|
| Copper/Steel Pipe 40mm ø 1.5mm - 14.2mm wall thickness, insulated with 20mm thick foil faced glasswool insulation min density 80kg/m³ (CS) Continued Sustained | | | EI60 C/U |
| Copper/Steel Pipe 159mm ø 2.3mm - 14.2mm wall thickness, insulated with 30mm thick foil faced glasswool insulation min density 80kg/m³ (CS) Continued Sustained | 15mm annulus, 15mm deep both faces of the SikaSeal®-626 Fire Board, incorporating a 15mm fillet projecting from the face of the seal | Double layer of 50mm SikaSeal®-626 Fire Board max 600mm high x 600mm wide | E90 C/U EI60 C/U |
| Steel Pipe 40mm ø 1.7mm - 14.2mm wall thickness, insulated with 20mm thick foil faced glasswool insulation min density 80kg/m³ (CS) Continued Sustained | | | E90 C/U EI60 C/U |
| Steel Pipe 150mm ø 2.3mm - 14.2mm wall thickness, insulated with 30mm thick foil faced glasswool insulation min density 80kg/m³ (CS) Continued Sustained | | | EI60 C/U |

Déclaration des performances

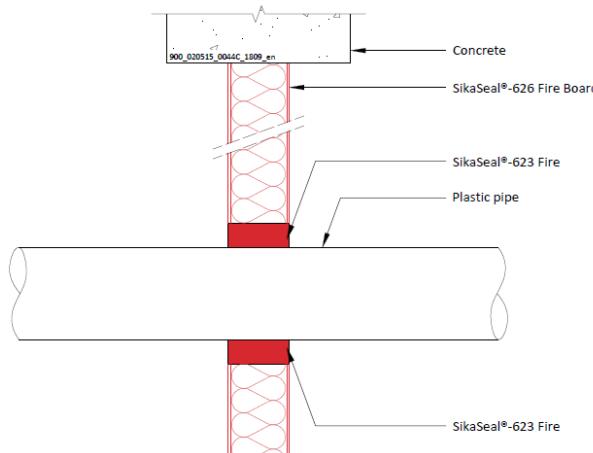
SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.3.1 Rigid wall constructions according to 1.2 with wall thickness of minimum 150 mm incorporating SikaSeal®-626 Fire Board

A.3.1.1 Penetration seal with SikaSeal®-623 Fire – Plastic Pipes

Construction details:

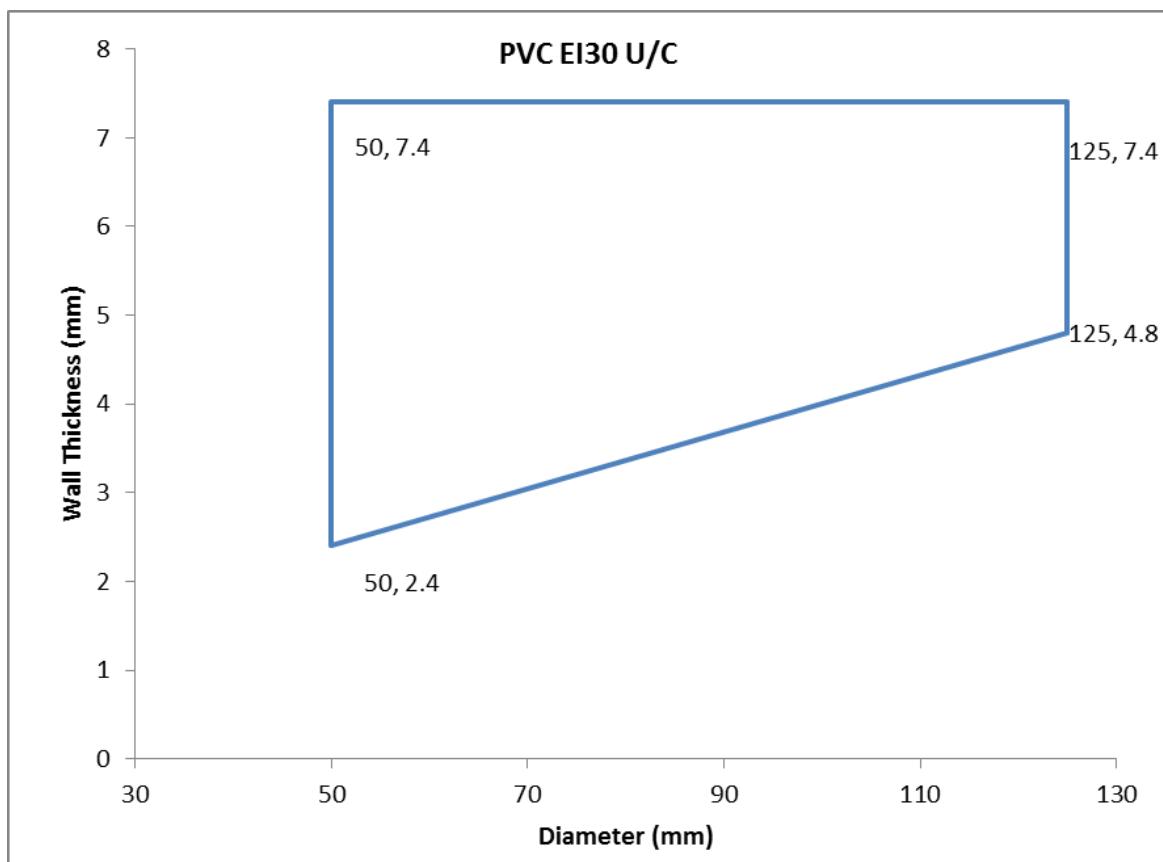
- SikaSeal®-623 Fire applied into the annular space to the required depth as per table
- First support positioned 400mm from both faces of the substrate



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|--|--|---|------------------|
| PVC Pipe 50mm ø 2.4-7.4mm wall thickness | 20mm annulus full 50mm depth of the SikaSeal®-626 Fire Board | Single layer of 50mm SikaSeal®- 626 Fire Board max 1100mm high x 750mm wide | EI45 U/C |
| Pipe Diameters as below | | | See below |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|---|--------------------|--|---------------------|
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 40mm ø 4mm wall thickness | | | |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 50mm ø 4.5mm wall thickness | | | |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 63mm ø 6mm wall thickness | | | |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 75mm ø 7.5mm wall thickness | | 20mm annulus full 50mm depth of the SikaSeal®-626 Fire Board | E45 U/C EI30 U/C |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 90mm ø 8.5mm wall thickness | | Single layer of 50mm SikaSeal®-626 Fire Board max 1100mm high x 750mm wide | |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 110mm ø 10mm wall thickness | | | |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire

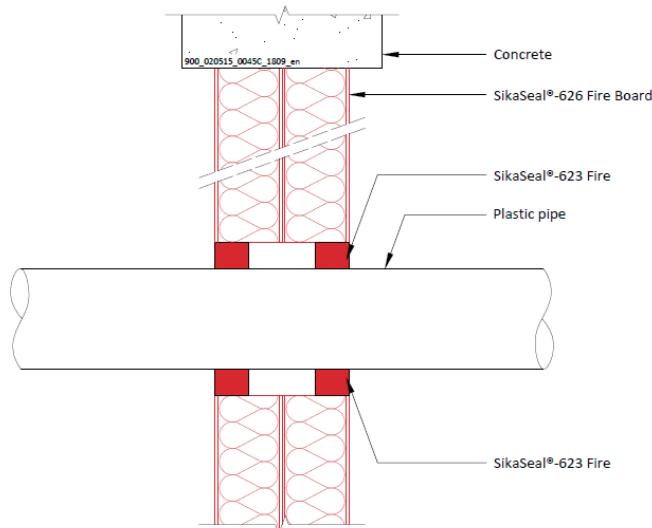
48273094

2019.12 , ver. 02

1545

Construction details:

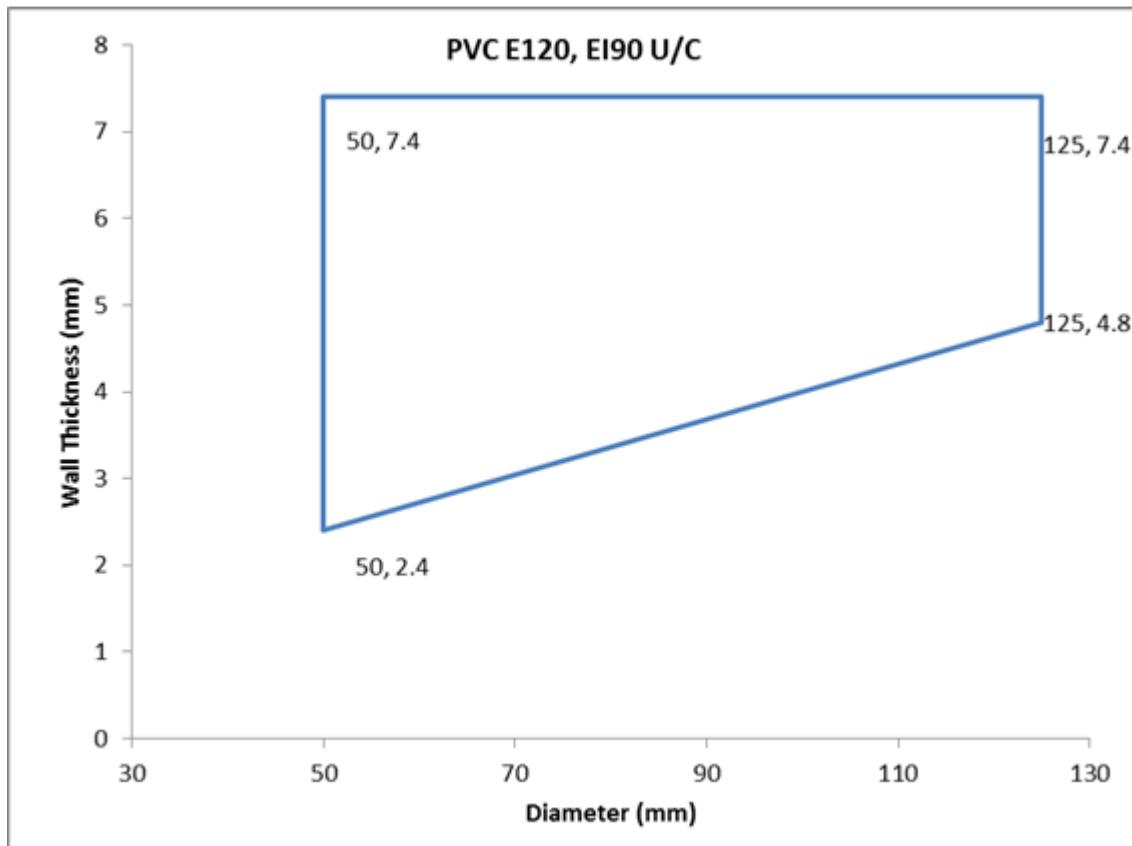
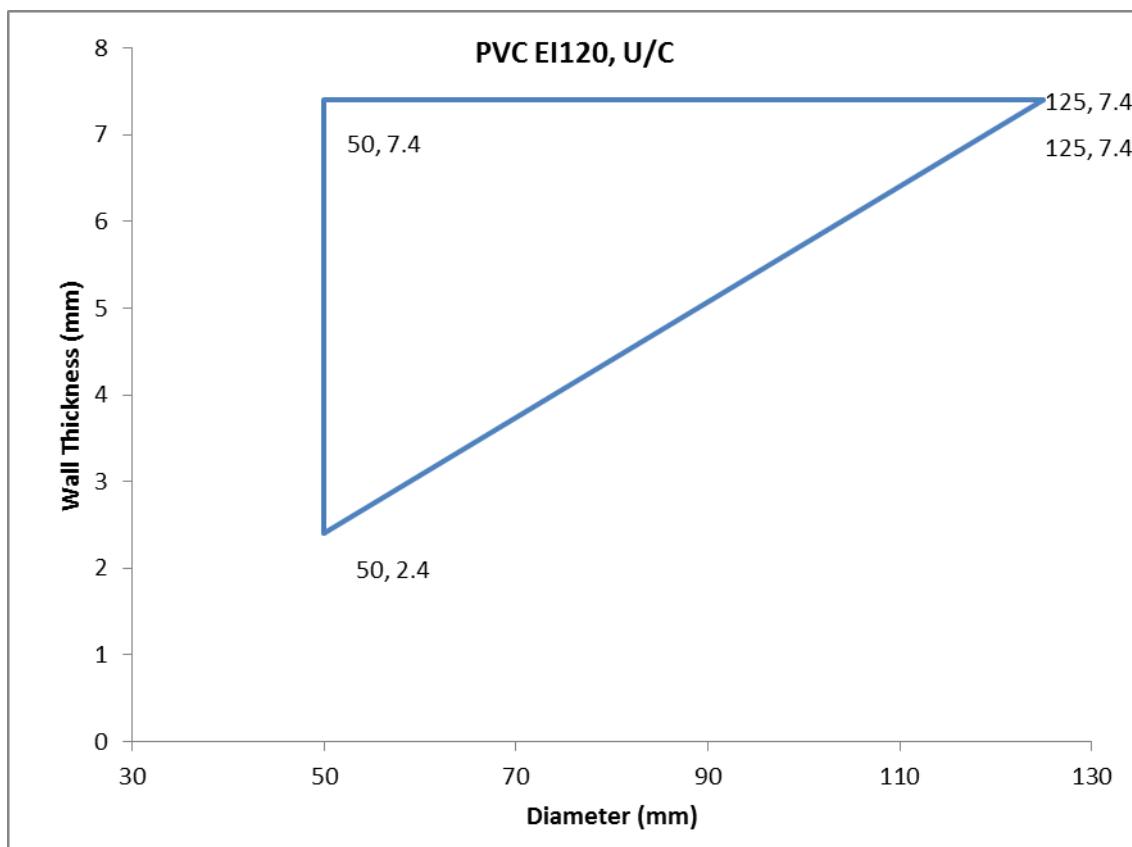
- SikaSeal®-623 Fire applied into the annular space to the required depth as per table
- SikaSeal®-626 Fire Board 2 x 50mm thick
- First support positioned 400mm from both faces of the substrate



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|---------------------------|--|---|----------------|
| Pipe Diameters as below | 20mm annulus, 25mm deep both faces of the SikaSeal®-626 Fire Board | Double layer of 50mm SikaSeal®-626 Fire Board max 1100mm high x 750mm wide | See below |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545



Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|---|--------------------|---|----------------|
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 40mm ø 4mm wall thickness | | | |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 50mm ø 4.5mm wall thickness | | | |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 63mm ø 6mm wall thickness | | | |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 75mm ø 7.5mm wall thickness | | | |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 90mm ø 8.5mm wall thickness | | | |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 110mm ø 10mm wall thickness | | | |
| | | Double layer of 50mm SikaSeal®-626 Fire Board max 1100mm high x 750mm wide | EI120 U/C |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire

48273094

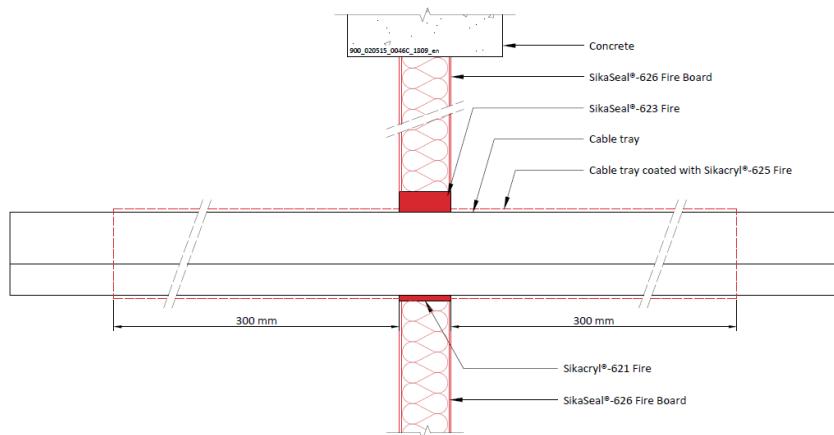
2019.12 , ver. 02

1545

A.3.2.1 Penetration seal with SikaSeal®-623 Fire – Electrical Cables

Construction details:

- SikaSeal®-623 Fire applied into the annular space to the required depth as per table
- First support positioned 400mm from both faces of the substrate



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|---------------------------------|--|--|----------------|
| *500mm perforated cable tray | | | EI30 |
| *Electrical cables up to 21mm Ø | 20mm gap full 50mm depth of the SikaSeal®-626 Fire Board | Single layer of 50mm SikaSeal®-626 Fire Board max 1100mm high x 750mm wide | |
| *1 off 'C1' Cable | | | EI45 |
| *1 off 'C2' Cable | | | |
| *1 off 'C3' Cable | | | |

*All cables coated with 2mm DFT Sikacryl®-625 Fire 300mm along the cables both sides of the seal

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire

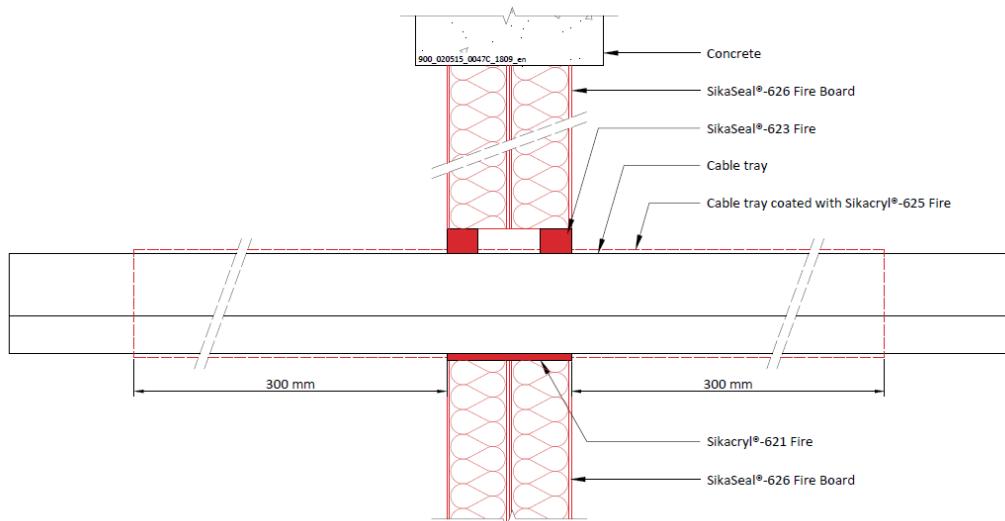
48273094

2019.12 , ver. 02

1545

Construction details:

- SikaSeal®-623 Fire applied into the annular space to the required depth as per table
- First support positioned 400mm from both faces of the substrate



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|---------------------------------|--|---|----------------------------|
| *500mm perforated cable tray | | | |
| *Electrical cables up to 21mm Ø | 20mm annulus, 25mm deep both faces of the SikaSeal®-626 Fire Board | Double layer of 50mm SikaSeal®-626 Fire Board max 1100mm high x 750mm wide | EI120 |
| *1 off 'C1' Cable | | | |
| *1 off 'C2' Cable | | | E120 EI90 |
| *1 off 'C3' Cable | | | EI120 |

*All cables coated with 2mm DFT Sikacryl®-625 Fire 300mm along the cables both sides of the seal

Déclaration des performances

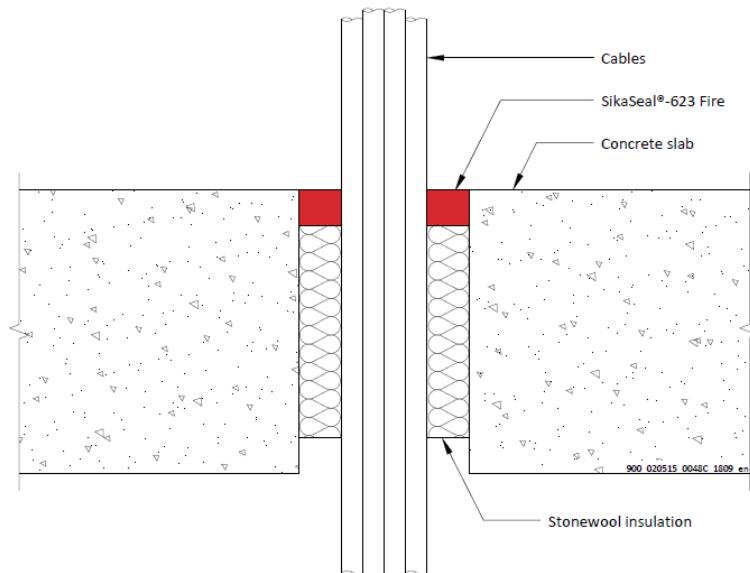
SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.4.1 Rigid floor constructions according to 1.2 with floor thickness of minimum 150 mm

A4.1.1 Penetration seal with SikaSeal®-623 Fire – Electrical cables

Construction details:

- SikaSeal®-623 Fire applied into the annular space to the required depth as per table below
- First support positioned 250mm from the upper face of the substrate



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire(installed upper face only) | Aperture Size (mm) | Backing Material | Classification |
|--|---|------------------------------|--|----------------|
| Electrical Cables 0-21mm Ø | 25mm deep | Max 200 x 200 Min 50 x 50 | 100mm Deep stone wool 45 kg/m ³ | E180 EI20 |
| Electrical Cables 22-80mm Ø | | | | E120 EI20 |
| Non sheathed electrical cables 0-24mm Ø | | | | E180 EI15 |
| Up to 21mm Ø telecomm cables in bundles of up to 100 mm diameter | | | | E180 EI20 |

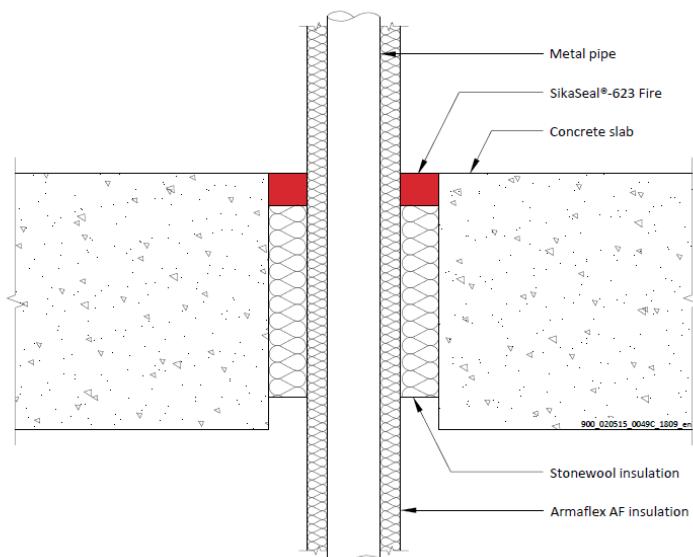
Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.4.2.1 Penetration seal with SikaSeal®-623 Fire – Insulated Metallic Pipes

Construction details:

- SikaSeal®-623 Fire applied into the annular space to the required depth as per table below
- First support positioned 250mm from the upper face of the substrate



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire (installed upper face only) | Aperture Size (mm) | Backing Material | Classification |
|---|--|--------------------|---|----------------------|
| Copper/Steel Pipe 41mm – 159mm Ø 2.5mm - 14.2mm wall thickness, insulated with 16mm - 32mm 'Armaflex' (CS) Continued Sustained | 25mm deep | 20mm annulus | 100mm Deep stone wool 45 kg/m ³ | EI20 U/C |
| Copper/Steel Pipe 41mm 1.4 – 14.2mm wall thickness, insulated with 16mm 'Armaflex' (CS) Continued Sustained | | | | E240 U/C EI60 U/C |

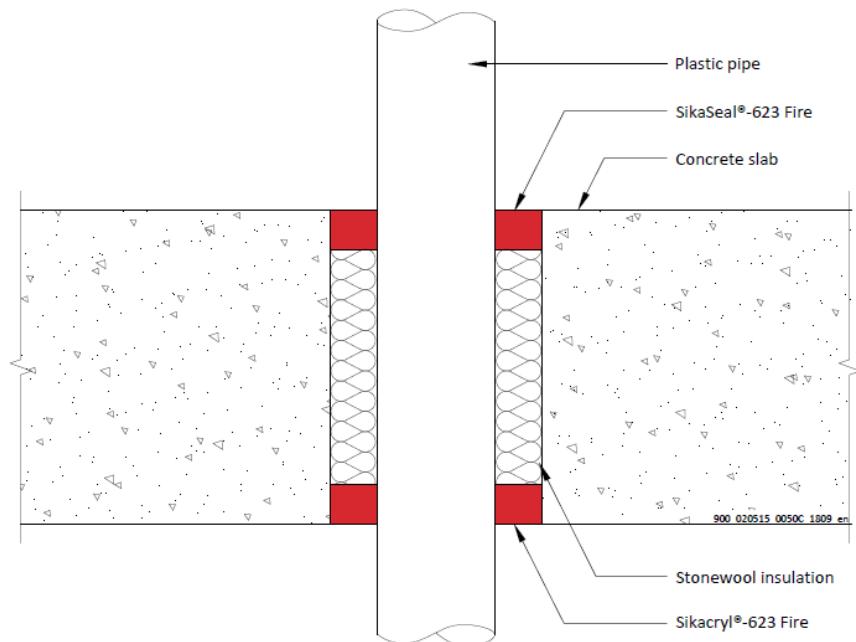
Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.4.3.1 Penetration seal with SikaSeal®-623 Fire – Plastic Pipes

Construction details:

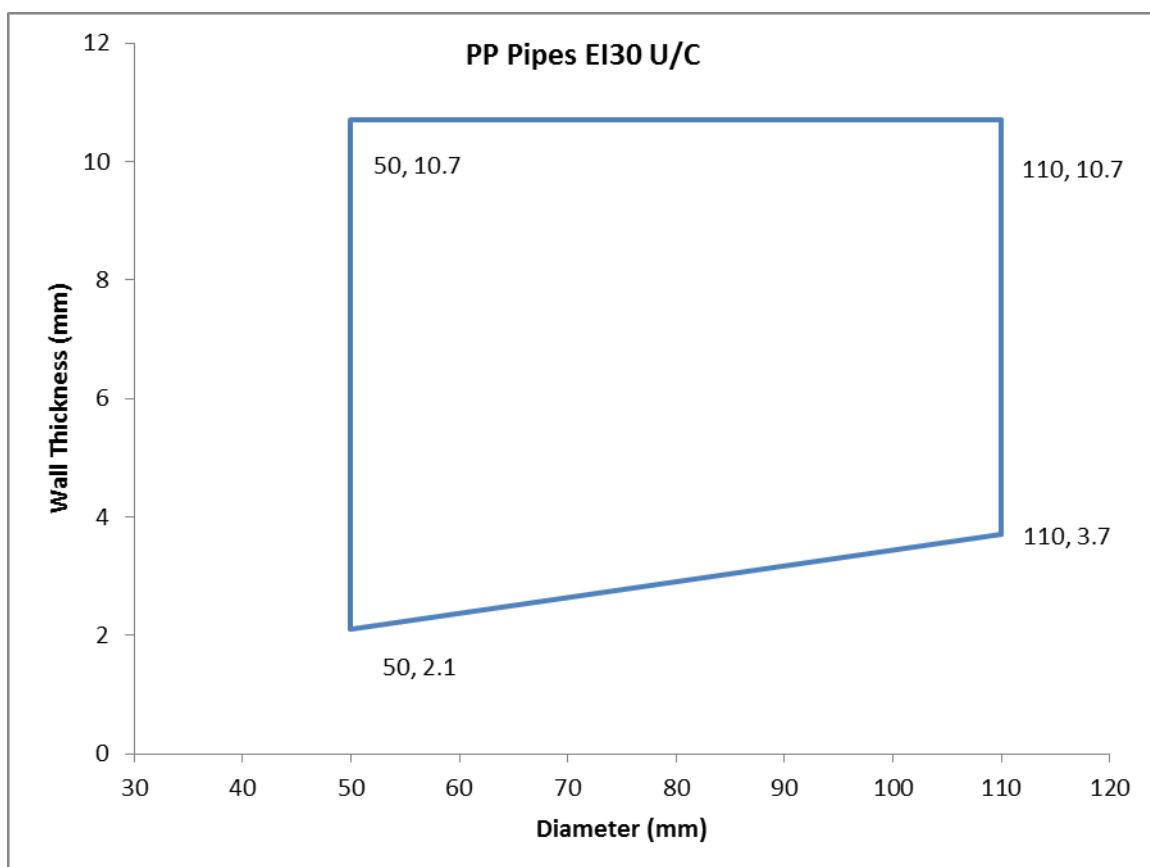
- SikaSeal®-623 Fire applied into the annular space to the required depth as per the table page 28
- First support positioned 250mm from the upper face of the substrate



Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

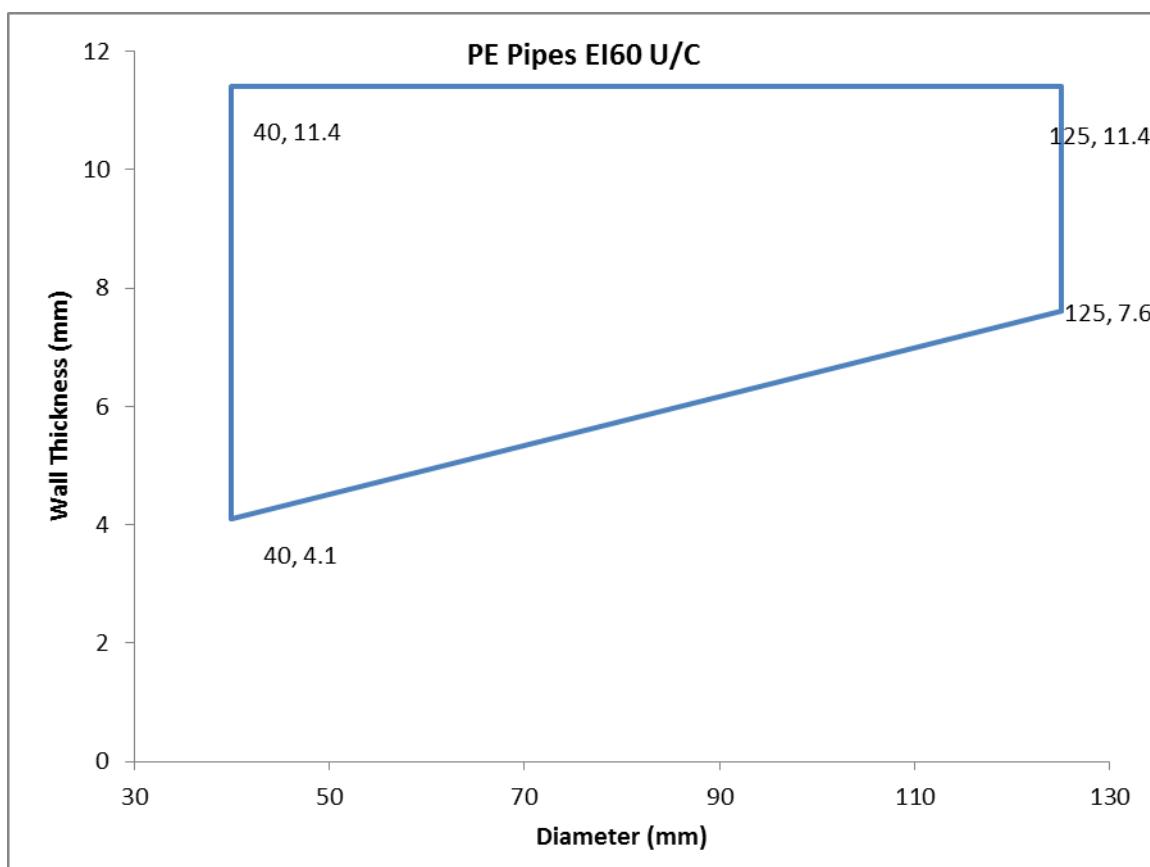
| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire (installed both faces) | Aperture Size (mm) | Backing Material | Classification |
|--|---|--------------------|--|----------------|
| PP Pipe 110mm Ø 3.7mm wall thickness | 25mm deep | 20mm annulus | 100mm Deep stone wool 45 kg/m ³ | EI30 U/C |
| PP Pipe 110mm Ø 10.7mm wall thickness | | | | EI120 U/C |
| PP Pipe 50mm Ø 2.1mm wall thickness | | | | EI240 U/C |



Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

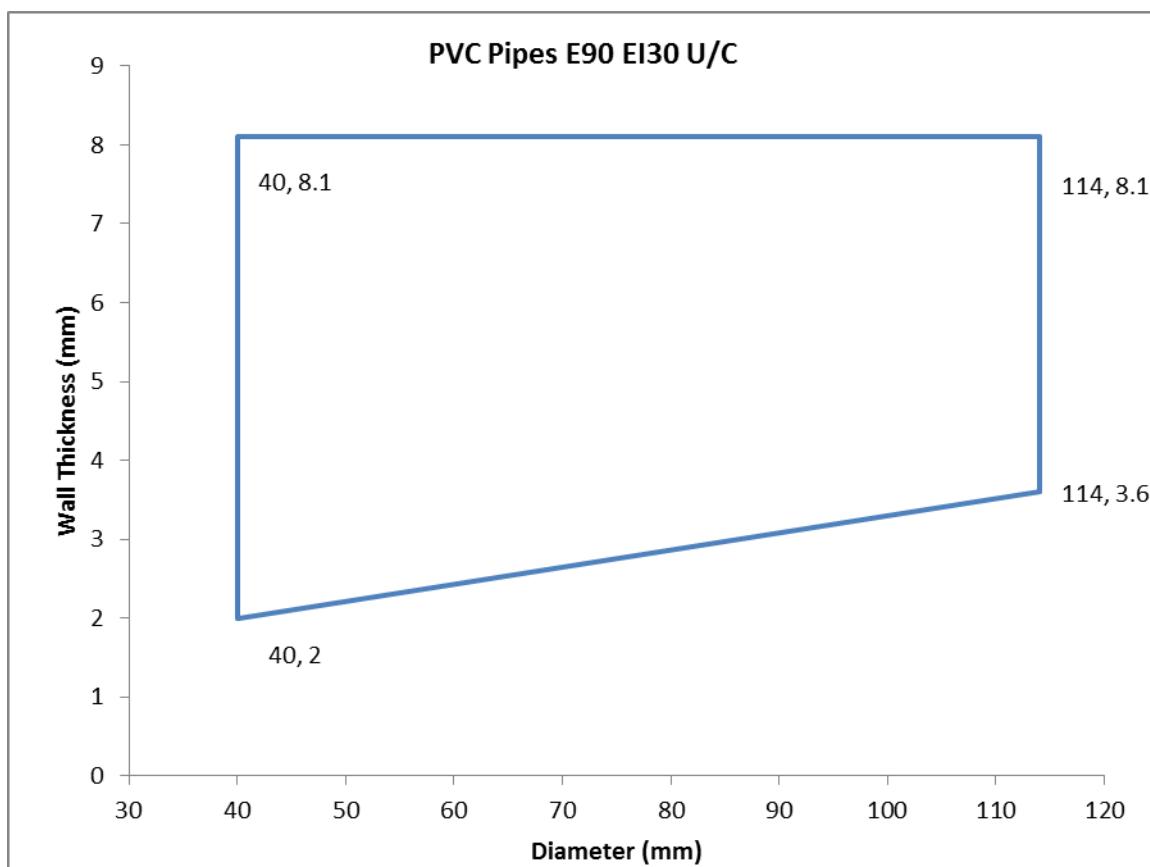
| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire (installed both faces) | Aperture Size (mm) | Backing Material | Classification |
|---|---|--------------------|--|----------------|
| PE Pipe 40mm Ø 4.1mm wall thickness | 25mm deep | 20mm annulus | 100mm Deep stone wool 45 kg/m ³ | EI240 U/C |
| PE Pipe 125mm Ø 7.6 mm wall thickness | | | | EI60 U/C |
| PE Pipe 125mm Ø 11.4 mm wall thickness | | | | EI90 U/C |



Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire (installed both faces) | Aperture Size (mm) | Backing Material | Classification |
|---|---|--------------------|--------------------------------|---------------------|
| PVC Pipe 40mm Ø 2mm wall thickness | 25mm deep | 20mm annulus | 100mm Deep stone wool 45 kg/m³ | EI240 U/C |
| PVC Pipe 114mm Ø 3.6 mm wall thickness | | | | E90 U/C EI45 U/C |
| PVC Pipe 114mm Ø 8.1 mm wall thickness | | | | EI120 U/C |



Déclaration des performances

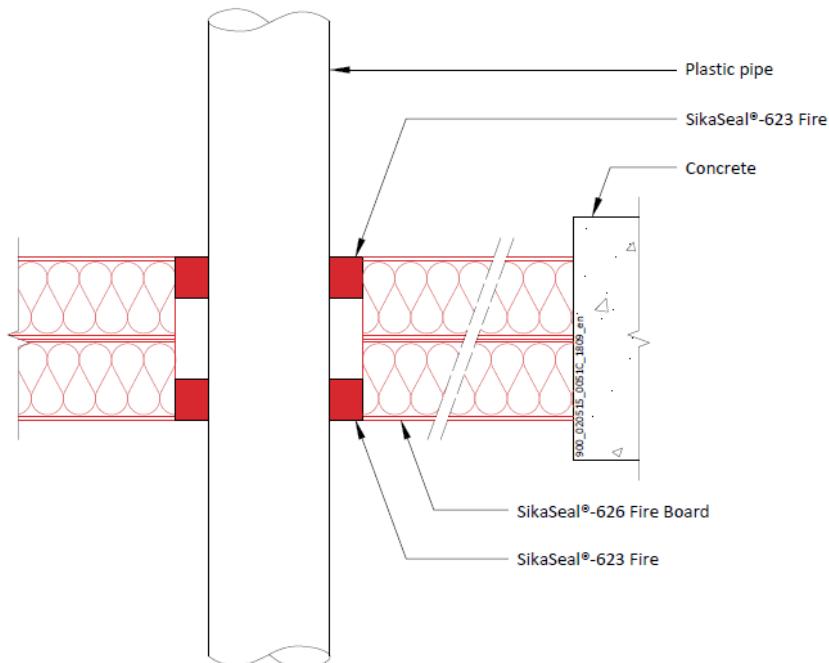
SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

A.5.1 Rigid floor constructions according to 1.2 with wall thickness of minimum 150 mm incorporating SikaSeal®-626 Fire Board

A.5.1.1 Penetration seal with SikaSeal®-623 Fire – Plastic Pipes

Construction details:

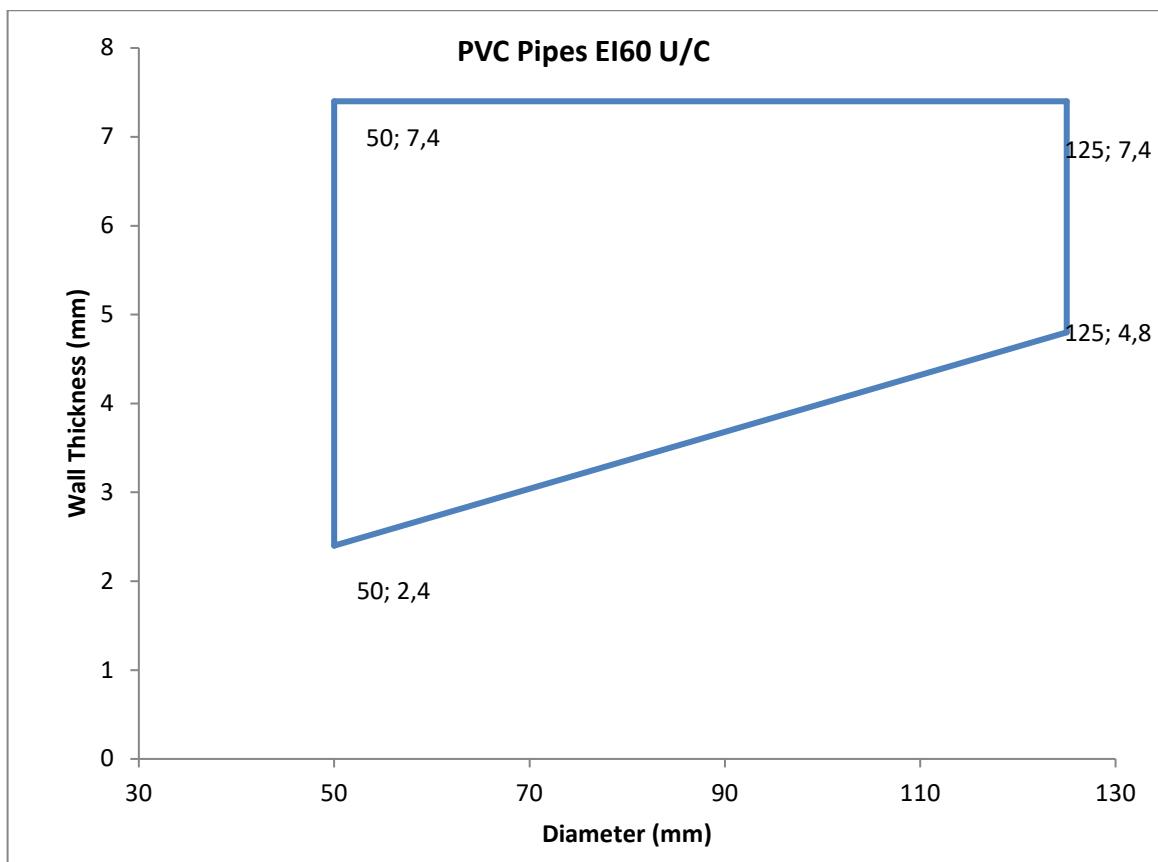
- SikaSeal®-623 Fire applied into the annular space to the required depth as per table below
- First support positioned 400mm from the upper face of the substrate



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|---------------------------|--|---|----------------|
| Pipe Diameters as below | 20mm annulus, 25mm deep both faces of the SikaSeal®-626 Fire Board | Double layer of 50mm SikaSeal®-626 Fire Board max 1100mm high x 750mm wide | See below |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|---|--------------------|--------------------------|----------------|
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 40mm ø 4mm wall thickness | | | |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 50mm ø 4.5mm wall thickness | | | |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 63mm ø 6mm wall thickness | | | |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 75mm ø 7.5mm wall thickness | | | EI60 U/C |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 90mm ø 8.5mm wall thickness | | | |
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 110mm ø 10mm wall thickness | | | |

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire

48273094

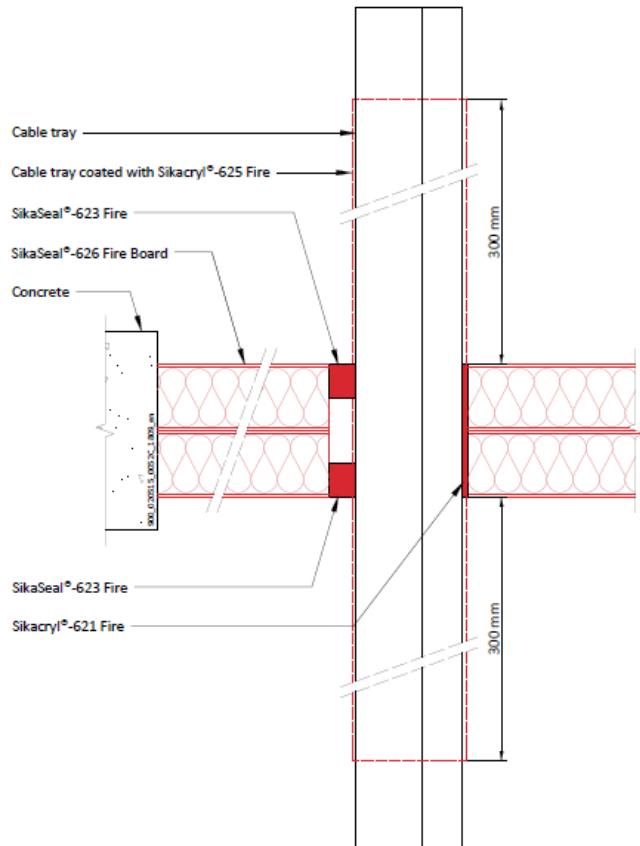
2019.12 , ver. 02

1545

A.5.2.1 Penetration seal with SikaSeal®-623 Fire – Electrical Cables

Construction details:

- SikaSeal®-623 Fire applied into the annular space to the required depth as per table below
- First support positioned 400mm from the upper face of the substrate



| Penetration Specification | SikaSeal®-623 Fire | SikaSeal®-626 Fire Board | Classification |
|---------------------------------|--|---|----------------|
| *500mm perforated cable tray | | | |
| *Electrical cables up to 21mm Ø | 20mm annulus, 25mm deep both faces of the SikaSeal®-626 Fire Board | Double layer of 50mm SikaSeal®-626 Fire Board max 1100mm high x 750mm wide | EI60 |
| *1 off 'C1' Cable | | | |
| *1 off 'C2' Cable | | | |
| *1 off 'C3' Cable | | | |

*All cables coated with 2mm DFT Sikacryl®-625 Fire 300mm along the cables upper side of the seal

<http://dop.sika.com>

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545

MARQUAGE CE À METTRE SUR L'ÉTIQUETTE



19

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

48273094

EAD 350454-00-1104:2017

1121, 2812

Fire stopping and fire sealing products, penetration seals

For details see accompanying documents

<http://dop.sika.com>

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ (REACH)

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

NOTICE LÉGALE

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, 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 conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats 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 la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Déclaration des performances

SikaSeal®-623 Fire

48273094

2019.12 , ver. 02

1545

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Déclaration des performances
SikaSeal®-623 Fire
48273094
2019.12 , ver. 02
1545