

# SikaSeal<sup>®</sup>-626 Fire Board

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES No. 47307086

|    |                                                                                                 |                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <b>CODE D'IDENTIFICATION<br/>UNIQUE DU PRODUIT TYPE:</b>                                        | 47307086                                                                                                  |
| 2  | <b>USAGE(S) PRÉVU(S):</b>                                                                       | ETA 18/1048/ EAD 350454-00-1104:2017<br>Produits coupe-feu et résistant au feu, joints de<br>pénétration. |
| 3  | <b>FABRICANT:</b>                                                                               | Sika Services AG<br>Tüffenwies 16-22<br>8064 Zürich                                                       |
| 5  | <b>SYSTEME(S) D'ÉVALUATION<br/>ET DE VÉRIFICATION DE LA<br/>CONSTANCE DES<br/>PERFORMANCES:</b> | Système 1                                                                                                 |
| 6b | <b>DOCUMENT D'ÉVALUATION<br/>EUROPÉEN:</b>                                                      | EAD 350454-00-1104:2017                                                                                   |
|    | Évaluation technique<br>européenne:                                                             | ETA 18/1048                                                                                               |
|    | Organisme d'évaluation<br>technique:                                                            | Warrington Fire Testing and Certification Limited                                                         |
|    | Organisme(s) notifié(s):                                                                        | 1121                                                                                                      |

### Déclaration des performances

SikaSeal<sup>®</sup>-626 Fire Board

47307086

2019.01, ver. 01

1545

## 7 PERFORMANCE(S) DÉCLARÉE(S)

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

|                                                              |                                      |                                                               |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Type de produit: Panneaux                                    |                                      | Utilisation prévue: Joint de pénétration                      |
| Exigences de base pour les travaux de construction           | Exigences de base                    | Performance                                                   |
| <b>BWR 1 Résistance mécanique et stabilité</b>               |                                      |                                                               |
|                                                              | Aucune                               | Non pertinente                                                |
| <b>BWR 2 Sécurité en cas d'incendie</b>                      |                                      |                                                               |
| EN 13501-1                                                   | Réaction au feu                      | Aucune performance déterminée                                 |
| EN 13501-2                                                   | Résistance au feu                    | Annexe A                                                      |
| <b>BWR 3 Hygiène, santé et environnement</b>                 |                                      |                                                               |
| 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<br>Déclaration du fabricant |
| <b>BWR 4 Sécurité</b>                                        |                                      |                                                               |
| 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                                 |
| <b>BWR 5 Protection contre le bruit</b>                      |                                      |                                                               |
| EN 10140-2/ EN ISO 717-1                                     | Isolation aux bruits aériens         | Rw (C;Ctr)= 24(-2;-3)                                         |
| <b>BWR 6 Énergie, économie et conservation de la chaleur</b> |                                      |                                                               |
| 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                                 |
| <b>Aspects généraux relatifs à la capacité d'utilisation</b> |                                      |                                                               |
| EOTA TR 024:2009                                             | Durabilité et facilité d'utilisation | Z1                                                            |
| <b>BWR 7 Utilisation durable des ressources naturelles</b>   |                                      |                                                               |
|                                                              |                                      | Aucune performance                                            |

### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01, ver. 01  
1545

### 3.3 Perméabilité à l'air

Le système SikaSeal® - 626 Fire Board a été testé conformément à la norme BS EN 1314-1 pour fournir les résultats suivants:

| Produit testé |                                                |                 | SikaSeal® - 626 Fire Board                     |                 |
|---------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------------|
|               | Résultats sous pression positive de la chambre |                 | Résultats sous pression négative de la chambre |                 |
| Pression (Pa) | Fuite (m³/h)                                   | Fuite (m³/m²/h) | Fuite (m³/h)                                   | Fuite (m³/m²/h) |
| 50            | 0,6                                            | 0,8             | 1,1                                            | 1,5             |
| 100           | 1,0                                            | 1,4             | 1,3                                            | 1,8             |
| 150           | 2,8                                            | 3,9             | 1,5                                            | 2,1             |
| 200           | 3,8                                            | 5,3             | 1,9                                            | 2,6             |
| 250           | 4,5                                            | 6,3             | 2,0                                            | 2,8             |
| 300           | 5,0                                            | 6,9             | 2,4                                            | 3,3             |
| 450           | 5,1                                            | 7,1             | 1,9                                            | 2,6             |
| 600           | 6,7                                            | 9,3             | 2,2                                            | 3,1             |

#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

## Annexe A

### Classification de la résistance au feu de SikaSeal® - 626 Fire Board

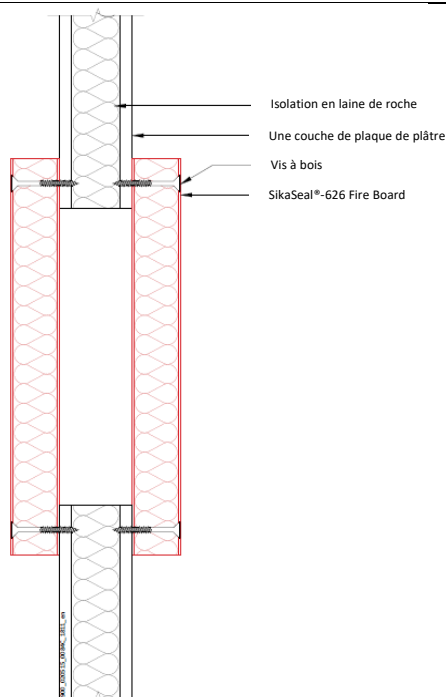
**A1 SikaSeal®-626 Fire Board Scellement de pénétration de murs souples et rigides d'au moins 70 mm d'épaisseur**

**A1.1 Simple couche (50mm des deux côtés) SikaSeal®-626 Fire Board Installation Patress Scellement de pénétration**

**A1.1.1 Pénétrations de câbles et de conduits**

#### Détails de construction:

- Simple couche de SikaSeal® - 626 Fire Board installation atress des deux côtés du mur.
- Taille d'ouverture maximale de 570mm de large x 200mm de haut
- Installation Patress du SikaSeal® - 626 Fire Board.
  - Les SikaSeal® - 626 Fire Board sont installés en lignes horizontales et fixés dans au moins deux bords verticaux. Chevauchement des panneaux au support de min 50mm. Panneaux fixés mécaniquement au support avec des vis en acier de min 6mm x 80mm et des rondelles de retenue en acier. Fixations installées à des intervalles de 300mm maximum.
- Premier support positionné à 1025mm des deux faces du substrat



| Service(s) publique(s)                                                                                                                                                  | Classification |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Chemin à câbles en acier de 500mm de large x 60mm de profond contenant 3 x câbles de type 'B' et 20 x faisceaux de câbles de télécommunications                         | EI90           |
| Chemin à câbles en acier de 500mm de large x 60mm de profond contenant 1 x câble de type 'B', 3 x câble de type 'A1', 3 x câble de type 'A2', et 3 x câble de type 'A3' |                |

| Service(s) publique(s)                                                                                             | Classification |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 20mm ø Adaptaflex SPL20 conduit flexible                                                                           | EI90           |
| 20mm ø Kopex KSU 316 conduit flexible en acier inoxydable                                                          |                |
| Chemin à câbles en acier de 150mm x 60mm contenant 4 x câbles FP200 Gold (câble d'alarme d'incendie 7mm dia rouge) |                |

#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

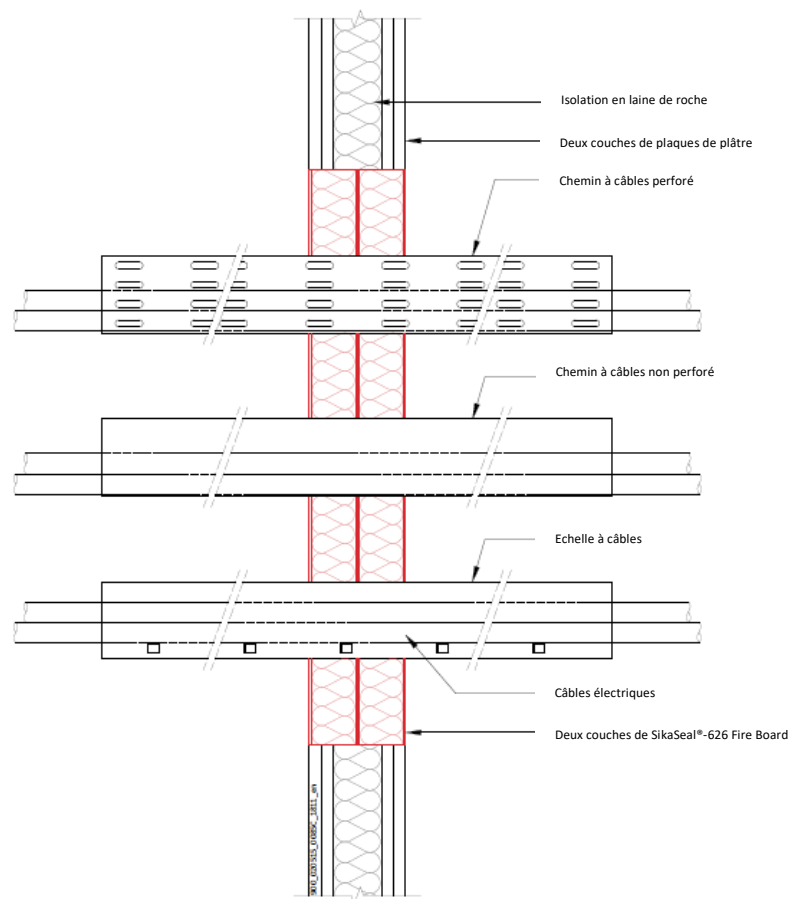
## A2 SikaSeal® - 626 Fire Board Scellement de pénétration de murs souples et rigides min. 100 mm d'épais

### A2.1 Double couche (50mm) SikaSeal® - 626 Fire Board scellement de pénétration

#### A2.1.1 Pénétrations de câbles

##### Détails de construction:

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 730mm de large x 1200mm de haut
- Premier support positionné à 250mm des deux faces du substrat



| Service(s) publique(s)                                                    | Classification |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Câbles électriques jusqu'à 21mm ø                                         | EI 60          |
| Câbles électriques 22mm jusqu'à 80mm ø                                    | E 60<br>EI 45  |
| Chemins et échelles à câbles                                              | EI 60          |
| Faisceaux d'un diamètre de 100 mm de câbles de télécommunication type "F" | EI 60          |
| Câbles électriques non gainés jusqu'à 17mm ø                              | E 60<br>EI 30  |
| Câbles électriques non gainés 18-24mm ø                                   | E 60<br>EI 15  |
| Conduits en acier ou cuivre jusqu'à 16mm                                  | E 60<br>EI 15  |
| Conduits en plastique jusqu'à 16mm                                        | EI 60          |

##### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board

47307086

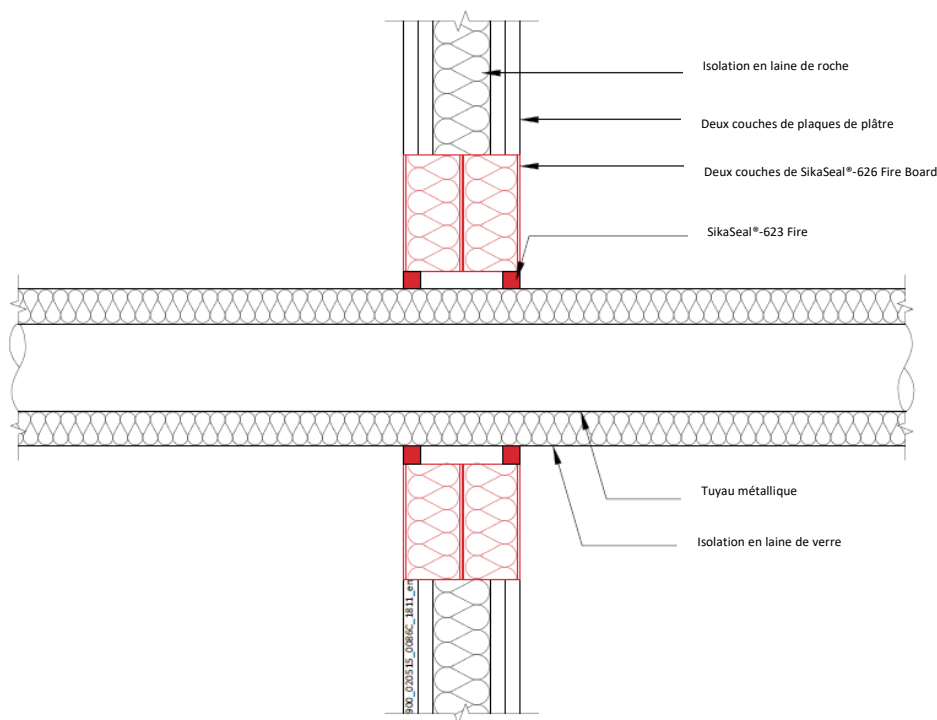
2019.01, ver. 01

1545

## A2.1.2 Pénétrations de tuyaux métalliques

### Détails de construction:

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 730mm de large x 1200mm de haut
- Tuyaux métalliques isolés CS Contined Sustained
- Anneau SikaSeal® - 623 Fire Sealant 15mm x 15mm de profondeur installé sur les deux faces
- Premier support positionné à 250mm des deux faces du substrat



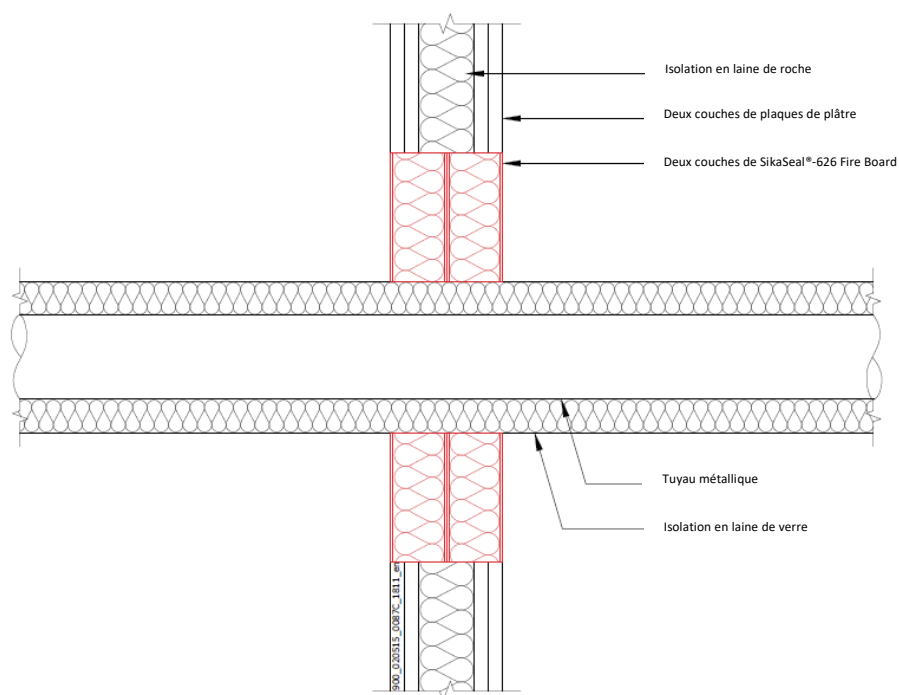
| Service(s) publique(s)                                                                                                                                                                                                               | Classification        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tuyau simple en cuivre/acier doux $\varnothing$ 40mm 1,5 – 14,2 mm épaisseur de mur isolé par une isolation en laine de verre revêtue d'une couche de 20mm d'épaisseur densité minimale 80kg/m <sup>3</sup> (CS) Continued Sustained | E 90 U/C<br>EI 60 U/C |
| Tuyau simple en cuivre/acier doux $\varnothing$ 40-159mm 2,3 – 14,2 épaisseur de mur isolé par une isolation en laine de verre revêtue d'une couche de 30mm d'épaisseur densité minimale 80kg/m <sup>3</sup>                         | EI 60 U/C             |

### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Détails de construction:**

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 600mm de large x 600mm de haut
- Tuyaux métalliques isolés CS Contined Sustained
- Premier support positionné 400mm des deux faces du substrat



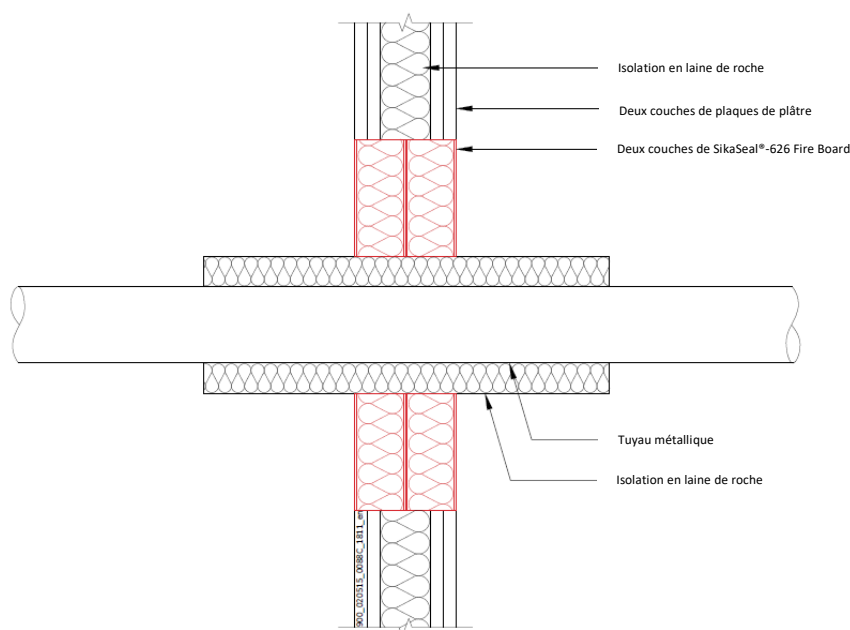
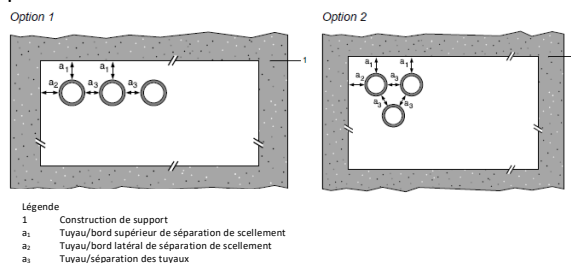
| Service(s) publique(s)                                                                                                                                                                                                | Classification         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tuyau en cuivre/acier 42-159mm Ø, 1,2mm – 14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation en laine de verre revêtue d'une couche de 25mm d'épaisseur densité minimale 30kg/m <sup>3</sup> (C/S) Continued Sustained | E 120 C/U<br>EI 45 C/U |
| Tuyau en cuivre/acier 42mm Ø, 1mm – 14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation en laine de verre revêtue d'une couche de 25mm d'épaisseur densité minimale 30kg/m <sup>3</sup> (C/S) Continued Sustained       | E 120 C/U<br>EI 60 C/U |

**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### Détails de construction:

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 730mm de large x 1200mm de haut
- Tuyaux métalliques isolés CS Contined Sustained
- Pénétrations positionnées selon les options 1 ou 2 ci-dessous, 0mm de distance entre les conduits et 50mm jusqu'au bord du scellement.
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



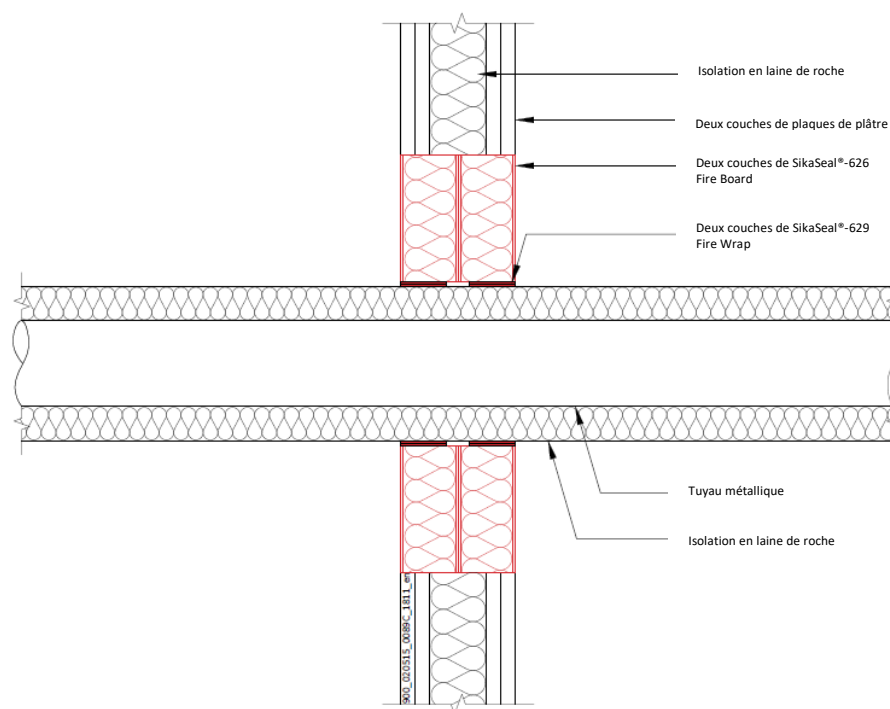
| Service(s)                                                                                                                                                                             | Classification         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tuyau en cuivre/acier 42-159mm Ø, 1,2mm – 14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation en laine de roche d'une couche de 40mm densité minimale de 40kg/m <sup>3</sup> (L/I 400mm) | EI 45 C/U              |
| Acier 42-324mm Ø, 16mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation en laine de roche d'une couche de 40mm densité minimale de 40kg/m <sup>3</sup> (L/I 400mm)                           | EI 45 C/U              |
| Tuyau en cuivre/acier 42-159mm Ø, 1,2mm – 1,2mm d'épaisseur de mur avec revêtement PST le long de la pénétration 2mm DFT (L/I 400mm)                                                   | E 120 C/U<br>EI 45 C/U |
| Acier 42-324mm Ø, 16mm. 14,2mm d'épaisseur de mur avec revêtement PST le long de la pénétration 2mm DFT (L/I 400mm)                                                                    | E 120 C/U<br>EI 45 C/U |

### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
 47307086  
 2019.01 , ver. 01  
 1545

**Détails de construction:**

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 750mm de large x 1200mm de haut
- Tuyaux métalliques isolés CS Contined Sustained
- 2 couches de SikaSeal® - 629 Fire Wrap d'une épaisseur de 2mm installé des deux côtés du SikaSeal® - 626 Fire Board
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



| Service(s) publique(s)                                                                                                                                                | Classification         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tuyau en cuivre/acier 42-159mm Ø, 1,2mm – 14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation K Flex ST d'une couche de 13-25mm d'épaisseur (C/S)                       | E 120 C/U<br>EI 60 C/U |
| Tuyau en cuivre/acier 42mm Ø, 1 – 14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation K Flex ST d'une couche de 13-25mm d'épaisseur (C/S)                               | E 120 C/U<br>EI 90 C/U |
| <sup>1</sup> Tuyau en cuivre/acier 42-108mm Ø, 1,2 – 14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation Kingspan Kooltherm FM une couche de 25 -40mm d'épaisseur (C/S) | E 120 C/U<br>EI 60 C/U |
| Tuyau en cuivre/acier 42mm Ø, 1–14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation Kingspan Kooltherm FM une couche de 25 -40mm d'épaisseur (C/S)                      | E 120 C/U<br>EI 90 C/U |
| <sup>1</sup> Tuyau en cuivre/acier 42mm Ø, 1,2–14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation en fibre de verre de 50mm d'épaisseur (C/S)                          | E 120 C/U<br>EI 90 C/U |

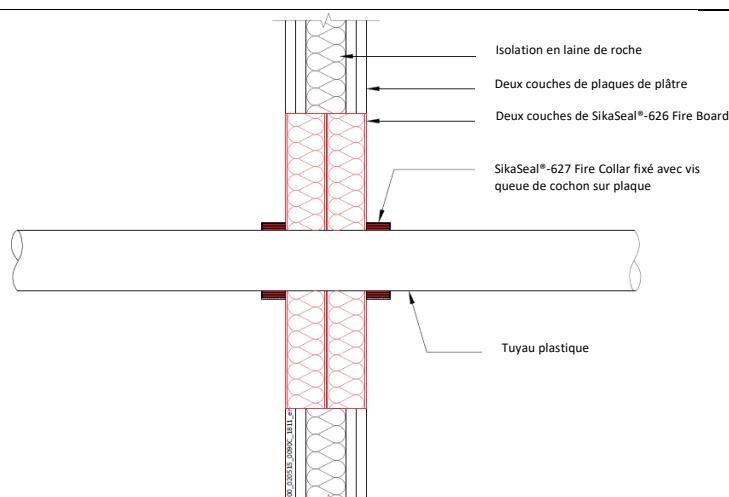
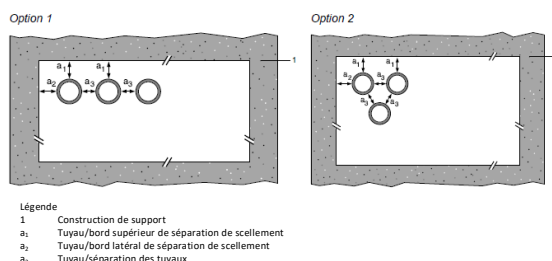
**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A2.1.3 Pénétrations de tuyaux plastiques

#### Détails de construction:

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 730mm de large x 1200mm de haut
- SikaSeal® - 627 Fire Collar fixé sur les deux côtés du substrat avec des vis queue de cochon en acier d'une longueur de 80mm à travers les plaques SikaSeal® - 626 Fire Board
- Pénétrations positionnées selon les options 1 ou 2 ci-dessous, 0mm de distance entre les tuyaux et 50mm jusqu'au bord du scellement.
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



| Service(s) publique(s)                             | SikaSeal® - 627 Fire Collar Ref | Classification |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Tuyau en PVC 32mm Ø, 1,8mm d'épaisseur de mur      | 32mm                            | EI 120 U/C     |
| Tuyau en PVC 40mm Ø, 1,8mm d'épaisseur de mur      | 40mm                            |                |
| Tuyau en PVC 50mm Ø, 1,8mm d'épaisseur de mur      | 50mm                            |                |
| Tuyau en PVC 55mm Ø, 1,8-2,3mm d'épaisseur de mur  | 55mm                            |                |
| Tuyau en PVC 63mm Ø, 2,3-3mm d'épaisseur de mur    | 63mm                            |                |
| Tuyau en PVC 75mm Ø, 3,1-4,8mm d'épaisseur de mur  | 75mm                            |                |
| Tuyau en PVC 82mm Ø, 3,1-4,8mm d'épaisseur de mur  | 82mm                            |                |
| Tuyau en PVC 90mm Ø, 4,2-7,4mm d'épaisseur de mur  | 90mm                            |                |
| Tuyau en PVC 100mm Ø, 4,2-7,4mm d'épaisseur de mur | 100mm                           |                |
| Tuyau en PVC 110mm Ø, 4,2-7,4mm d'épaisseur de mur | 110mm                           |                |
| Tuyau en PVC 125mm Ø, 6mm d'épaisseur de mur       | 125mm                           |                |
| Tuyau en PVC 140mm Ø, 6,1-7,5mm d'épaisseur de mur | 140mm                           |                |
| Tuyau en PVC 160mm Ø, 6,2-9,5mm d'épaisseur de mur | 160mm                           |                |

#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

| Service(s) publique(s)                           | SikaSeal® - 627 Fire Collar Ref | Classification |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Tuyau en PP 32mm Ø, 2,9mm d'épaisseur de mur     | 32mm                            | EI 120 U/C     |
| Tuyau en PP 40mm Ø, 2,9mm d'épaisseur de mur     | 40mm                            |                |
| Tuyau en PP 50mm Ø, 2,9mm d'épaisseur de mur     | 50mm                            |                |
| Tuyau en PP 55mm Ø, 2,9-4,4mm d'épaisseur de mur | 55mm                            |                |
| Tuyau en PP 63mm Ø, 2,9-4,4mm d'épaisseur de mur | 63mm                            |                |
| Tuyau en PP 75mm Ø, 2,8-6,7mm d'épaisseur de mur | 75mm                            |                |
| Tuyau en PP 82mm Ø, 2,8-6,7mm d'épaisseur de mur | 82mm                            |                |
| Tuyau en PP 90mm Ø, 2,7-10mm d'épaisseur de mur  | 90mm                            |                |
| Tuyau en PP 100mm Ø, 2,7-10mm d'épaisseur de mur | 100mm                           |                |
| Tuyau en PP 110mm Ø, 2,7-10mm d'épaisseur de mur | 110mm                           |                |
| Tuyau en PP 125mm Ø, 3,1mm d'épaisseur de mur    | 125mm                           |                |
| Tuyau en PP 140mm Ø, 3,5-8mm d'épaisseur de mur  | 140mm                           |                |

| Service(s) publique(s)                            | SikaSeal® - 627 Fire Collar Ref | Classification |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Tuyau en PP 32mm Ø, 2,9mm d'épaisseur de mur      | 32mm                            | EI 120 U/C     |
| Tuyau en PP 40mm Ø, 2,9mm d'épaisseur de mur      | 40mm                            |                |
| Tuyau en PP 50mm Ø, 2,9mm d'épaisseur de mur      | 50mm                            |                |
| Tuyau en PP 55mm Ø, 2,9-4,4mm d'épaisseur de mur  | 55mm                            |                |
| Tuyau en PP 63mm Ø, 2,9-4,4mm d'épaisseur de mur  | 63mm                            |                |
| Tuyau en PP 75mm Ø, 2,8-6,7mm d'épaisseur de mur  | 75mm                            |                |
| Tuyau en PP 82mm Ø, 2,8-6,7mm d'épaisseur de mur  | 82mm                            |                |
| Tuyau en PP 90mm Ø, 2,7-10mm d'épaisseur de mur   | 90mm                            |                |
| Tuyau en PP 100mm Ø, 2,7-10mm d'épaisseur de mur  | 100mm                           |                |
| Tuyau en PP 110mm Ø, 2,7-10mm d'épaisseur de mur  | 110mm                           |                |
| Tuyau en PP 125mm Ø, 3,1mm d'épaisseur de mur     | 125mm                           |                |
| Tuyau en PP 140mm Ø, 3,9-5,8mm d'épaisseur de mur | 140mm                           |                |
| Tuyau en PP 160mm Ø, 4,9-9,5mm d'épaisseur de mur | 160mm                           |                |

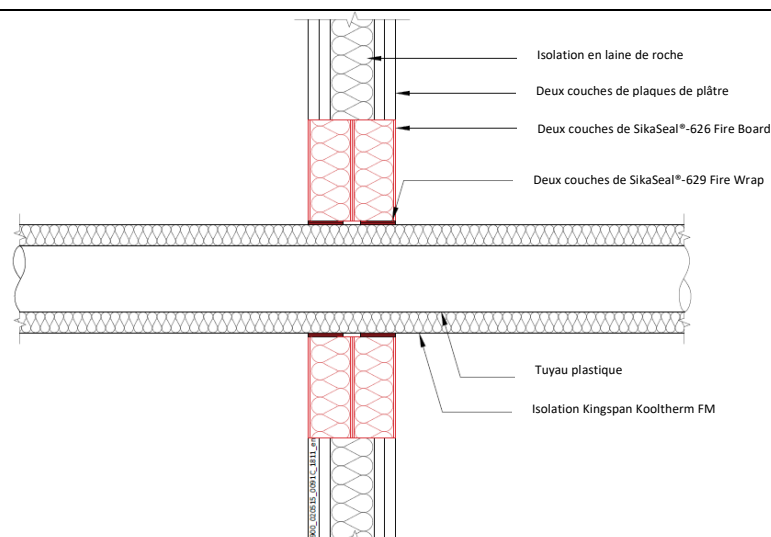
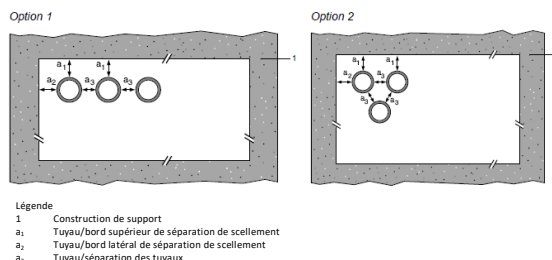
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

#### A2.1.4 Pénétrations de tuyaux plastiques isolés

##### Détails de construction:

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 730mm de large x 1200mm de haut
- SikaSeal® - 629 Fire Wrap installé à l'intérieur des deux faces du SikaSeal® - 626 Fire Board
- Pénétrations positionnées selon les options 1 ou 2 ci-dessous, 0mm de distance entre les tuyaux et 50mm jusqu'au bord du scellement.
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



| Service(s) publique(s)                                                                             | SikaSeal® - 629 Fire Wrap<br>Ref | Classification                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Tuyau en PVC 40mm Ø, 1,9mm d'épaisseur de mur isolé avec 25 mm de Kingspan Kooltherm FM (C/S)      | 3 x 2mm d'épaisseur              | <b>E 120 U/C</b><br><b>EI 90 U/C</b> |
| Tuyau en PVC 40mm Ø, 3mm d'épaisseur de mur isolé avec 15 mm de Kingspan Kooltherm FM (C/S)        | 3 x 2mm d'épaisseur              |                                      |
| Tuyau en PVC 110mm Ø, 4,2mm d'épaisseur de mur isolé avec 25 mm de Kingspan Kooltherm FM (C/S)     | 5 x 2mm d'épaisseur              | <b>EI 120 U/C</b>                    |
| Tuyau en PVC 110mm Ø, 6,6mm d'épaisseur de mur isolé avec 20 mm de Kingspan Kooltherm FM (C/S)     | 5 x 2mm d'épaisseur              | <b>E 120 U/C</b><br><b>EI 90 U/C</b> |
| Tuyau en PVC 40mm Ø, 1,9mm d'épaisseur de mur isolé avec 32 mm de Armacell Armaflex Class O (C/S)  | 3 x 2mm d'épaisseur              | <b>E 120 U/C</b><br><b>EI 90 U/C</b> |
| Tuyau en PVC 40mm Ø, 3mm d'épaisseur de mur isolé avec 9 mm de Armacell Armaflex Class O (C/S)     | 3 x 2mm d'épaisseur              |                                      |
| Tuyau en PVC 110mm Ø, 4,2mm d'épaisseur de mur isolé avec 32 mm de Armacell Armaflex Class O (C/S) | 5 x 2mm d'épaisseur              | <b>EI 120 U/C</b>                    |
| Tuyau en PVC 110mm Ø, 6,6mm d'épaisseur de mur. 13 mm de Armacell Armaflex Class O (C/S)           | 5 x 2mm d'épaisseur              | <b>E 120 U/C</b><br><b>EI 90 U/C</b> |

##### Déclaration des performances

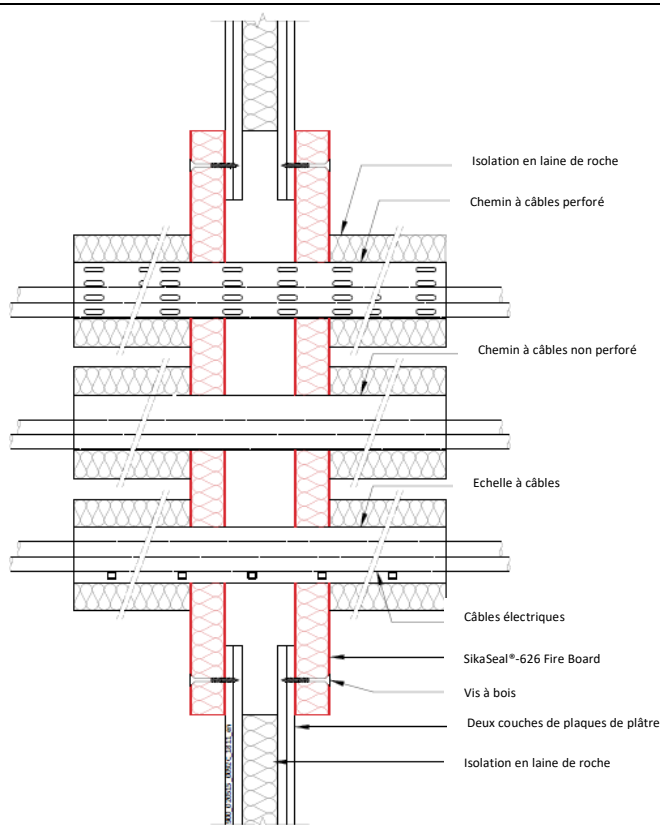
SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

## A2.2 Une seule couche (50mm) de SikaSeal® - 626 Fire Board Installation Patress Scellement de pénétration

### A2.2.1 Pénétrations de câbles

#### Details de construction:

- Une seule couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée des deux côtés du mur.
  - Installation Patress du SikaSeal® - 626 Fire Board. Les SikaSeal® - 626 Fire Board sont installés en lignes horizontales et fixés dans au moins deux bords verticaux. Chevauchement des panneaux au support de min 100mm. Panneaux fixés mécaniquement au support avec des vis en acier de min 6mm x 80mm et des rondelles de retenue en acier. Fixations installées à des intervalles de 300mm maximum.
- Taille d'ouverture maximale de 750mm de large x 1200mm de haut
- Câbles et chemins à câbles enveloppés d'une seule couche de laine de roche d'une épaisseur de 40mm, 40kg/m3 (L/I 300mm)
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



| Service(s) publique(s)                                           | Classification |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Câbles électriques jusqu'à 80mm Ø                                | EI120          |
| Chemins et échelles à câbles                                     |                |
| Faisceaux de 100 mm Ø de câbles de télécommunication de type "F" |                |
| Câbles électriques non gainés jusqu'à 24mm Ø                     |                |
| Conduits en acier ou en cuivre jusqu'à 16mm Ø                    |                |
| Tuyaux plastique jusqu'à 16mm Ø                                  |                |

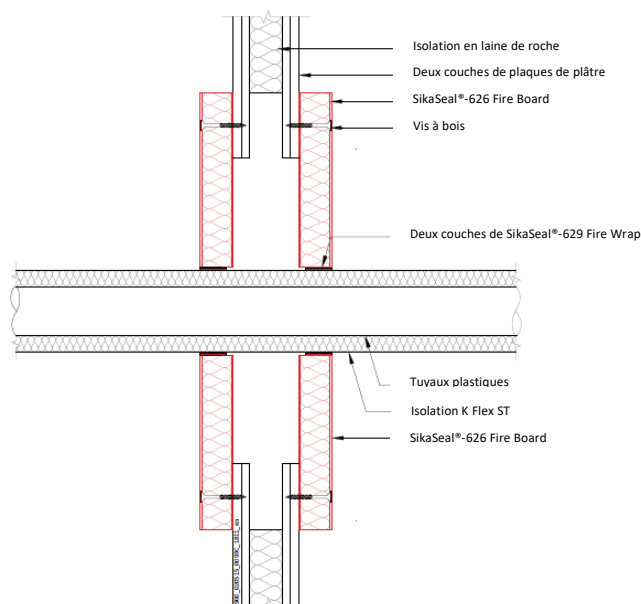
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

## A2.2.2 Pénétrations de tuyaux métalliques

### Détails de construction:

- Une seule couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée des deux côtés du mur.
  - Installation Patress du SikaSeal® - 626 Fire Board. Les SikaSeal® - 626 Fire Board sont installés en lignes horizontales et fixés dans au moins deux bords verticaux. Chevauchement des panneaux au support de min 100mm. Panneaux fixés mécaniquement au support avec des vis en acier de min 6mm x 80mm et des rondelles de retenue en acier. Fixations installées à des intervalles de 300mm maximum.
- Taille d'ouverture maximale de 750mm de large x 1200mm de haut
- Tuyaux métalliques isolés CS Contined Sustained
- 2 couches de 2mm d'épaisseur de SikaSeal® - 629 Fire Wrap installé des deux côtés du SikaSeal® - 626 Fire Board
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



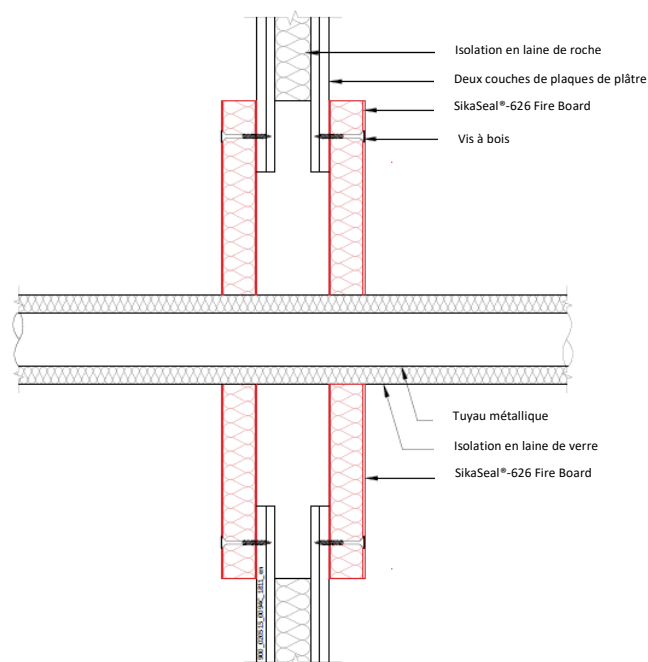
| Service(s) publique(s)                                                                                                                                                | Classification         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <sup>2</sup> Tuyau en cuivre/acier 42-159mm Ø, 1,2mm – 14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation K Flex ST (C/S) d'une épaisseur de 13-25mm.                  | E 120 C/U<br>EI 60 C/U |
| <sup>2</sup> Tuyau en cuivre/acier 42-159mm Ø, 1,2 – 14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation K Flex ST (C/S) d'une épaisseur de 25mm.                       | E 120 C/U<br>EI 90 C/U |
| <sup>2</sup> Tuyau en cuivre/acier 42mm Ø, 1 – 14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation K Flex ST (C/S) d'une épaisseur de 25-13mm                           | EI 120 C/U             |
| <sup>2</sup> Tuyau en cuivre/acier 42-108mm Ø, 1,2 – 14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation Kingspan Kooltherm FM (C/S) d'une épaisseur de 25 -40mm        | E 120 C/U<br>EI 90 C/U |
| <sup>2</sup> Tuyau en cuivre/acier 42mm Ø, 1-14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation Kingspan Kooltherm FM (C/S) d'une épaisseur de 25 -40mm                | EI 120 C/U             |
| <sup>2</sup> Tuyau en cuivre/acier 42mm Ø, 1,2-14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation en fibre de verre (C/S) de 50mm d'épaisseur min. 30kg/m <sup>3</sup> | E 120 C/U<br>EI 90 C/U |

### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Détails de construction:**

- Une seule couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée des deux côtés du mur.
  - Installation Patress du SikaSeal® - 626 Fire Board. Les SikaSeal® - 626 Fire Board sont installés en lignes horizontales et fixés dans au moins deux bords verticaux. Chevauchement des panneaux au support de min 100mm. Panneaux fixés mécaniquement au support avec des vis en acier de min 6mm x 80mm et des rondelles de retenue en acier. Fixations installées à des intervalles de 300mm maximum.
- Taille d'ouverture maximale de 600mm de large x 600mm de haut
- Tuyaux métalliques isolés CS Contined Sustained
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



| Service(s) publique(s)                                                                                                                                                                            | Classification         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tuyau en cuivre/acier 42-159mm Ø, 1,2mm – 14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation en fibre de verre revêtue d'une épaisseur de 25mm d'une densité minimale de 30kg/m <sup>3</sup> (C/S) | E 120 C/U<br>EI 90 C/U |
| Tuyau en cuivre/acier 42mm Ø, 1mm – 14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation en fibre de verre revêtue d'une épaisseur de 25mm d'une densité minimale de 30kg/m <sup>3</sup> (C/S)       | EI 120 C/U             |

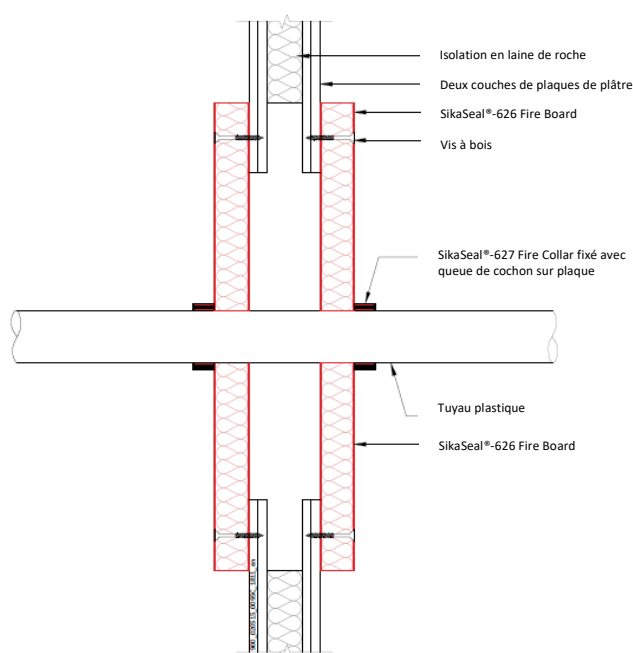
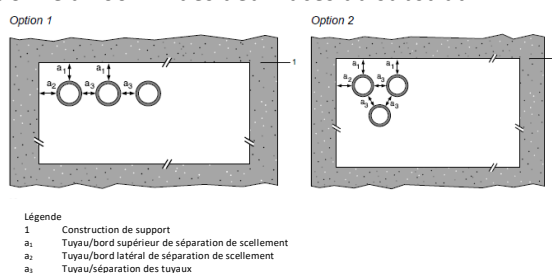
**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A2.2.3 Pénétrations tuyaux plastiques

#### Détails de construction:

- Une seule couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée des deux côtés du mur.
  - Installation Patress du SikaSeal® - 626 Fire Board. Les SikaSeal® - 626 Fire Board sont installés en lignes horizontales et fixés dans au moins deux bords verticaux. Chevauchement des panneaux au support de min 100mm. Panneaux fixés mécaniquement au support avec des vis en acier de min 6mm x 80mm et des rondelles de retenue en acier. Fixations installées à des intervalles de 300mm maximum
- Taille d'ouverture maximale de 730mm de large x 1200mm de haut
- SikaSeal® - 627 Fire Collar fixé sur les deux côtés du substrat avec des vis queue de cochon en acier d'une longueur de 80mm à travers le SikaSeal® - 626 Fire Board
- Pénétrations positionnées selon les options 1 ou 2 ci-dessous, 0mm de distance entre les tuyaux et 50mm jusqu'au bord du scellement.
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

| Service(s) publique(s)                             | SikaSeal® - 627 Fire Collar Ref | Classification |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Tuyau en PVC 32mm Ø, 1,8mm d'épaisseur de mur      | 32mm                            | EI 120 U/C     |
| Tuyau en PVC 40mm Ø, 1,8mm d'épaisseur de mur      | 40mm                            |                |
| Tuyau en PVC 50mm Ø, 1,8mm d'épaisseur de mur      | 50mm                            |                |
| Tuyau en PVC 55mm Ø, 1,8-2,3mm d'épaisseur de mur  | 55mm                            |                |
| Tuyau en PVC 63mm Ø, 2,3-3mm d'épaisseur de mur    | 63mm                            |                |
| Tuyau en PVC 75mm Ø, 3,1-4,8mm d'épaisseur de mur  | 75mm                            |                |
| Tuyau en PVC 82mm Ø, 3,1-4,8mm d'épaisseur de mur  | 82mm                            |                |
| Tuyau en PVC 90mm Ø, 4,2-7,4mm d'épaisseur de mur  | 90mm                            |                |
| Tuyau en PVC 100mm Ø, 4,2-7,4mm d'épaisseur de mur | 100mm                           |                |
| Tuyau en PVC 110mm Ø, 4,2-7,4mm d'épaisseur de mur | 110mm                           |                |
| Tuyau en PVC 125mm Ø, 6mm d'épaisseur de mur       | 125mm                           |                |
| Tuyau en PVC 140mm Ø, 6,1-7,5mm d'épaisseur de mur | 140mm                           |                |
| Tuyau en PVC 160mm Ø, 6,2-9,5mm d'épaisseur de mur | 160mm                           |                |

| Service(s) publique(s)                           | SikaSeal® - 627 Fire Collar Ref | Classification |
|--------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Tuyau en PP 32mm Ø, 2,9mm d'épaisseur de mur     | 32mm                            | EI 120 U/C     |
| Tuyau en PP 40mm Ø, 2,9mm d'épaisseur de mur     | 40mm                            |                |
| Tuyau en PP 50mm Ø, 2,9mm d'épaisseur de mur     | 50mm                            |                |
| Tuyau en PP 55mm Ø, 2,9-4,4mm d'épaisseur de mur | 55mm                            |                |
| Tuyau en PP 63mm Ø, 2,9-4,4mm d'épaisseur de mur | 63mm                            |                |
| Tuyau en PP 75mm Ø, 2,8-6,7mm d'épaisseur de mur | 75mm                            |                |
| Tuyau en PP 82mm Ø, 2,8-6,7mm d'épaisseur de mur | 82mm                            |                |
| Tuyau en PP 90mm Ø, 2,7-10mm d'épaisseur de mur  | 90mm                            |                |
| Tuyau en PP 100mm Ø, 2,7-10mm d'épaisseur de mur | 100mm                           |                |
| Tuyau en PP 110mm Ø, 2,7-10mm d'épaisseur de mur | 110mm                           |                |
| Tuyau en PP 125mm Ø, 3,1mm d'épaisseur de mur    | 125mm                           |                |
| Tuyau en PP 140mm Ø, 3,5-8mm d'épaisseur de mur  | 140mm                           |                |
| Tuyau en PP 160mm Ø, 4-14,6mm d'épaisseur de mur | 160mm                           |                |

| Service(s) publique(s)                            | SikaSeal® - 627 Fire Collar Ref | Classification |
|---------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| Tuyau en PE 32mm Ø, 2,9mm d'épaisseur de mur      | 32mm                            | EI 120 U/C     |
| Tuyau en PE 40mm Ø, 2,9mm d'épaisseur de mur      | 40mm                            |                |
| Tuyau en PE 50mm Ø, 2,9mm d'épaisseur de mur      | 50mm                            |                |
| Tuyau en PE 55mm Ø, 2,9-4,4mm d'épaisseur de mur  | 55mm                            |                |
| Tuyau en PE 63mm Ø, 2,9-4,4mm d'épaisseur de mur  | 63mm                            |                |
| Tuyau en PE 75mm Ø, 2,8-6,7mm d'épaisseur de mur  | 75mm                            |                |
| Tuyau en PE 82mm Ø, 2,8-6,7mm d'épaisseur de mur  | 82mm                            |                |
| Tuyau en PE 90mm Ø, 2,7-10mm d'épaisseur de mur   | 90mm                            |                |
| Tuyau en PE 100mm Ø, 2,7-10mm d'épaisseur de mur  | 100mm                           |                |
| Tuyau en PE 110mm Ø, 2,7-10mm d'épaisseur de mur  | 110mm                           |                |
| Tuyau en PE 125mm Ø, 3,1mm d'épaisseur de mur     | 125mm                           |                |
| Tuyau en PE 140mm Ø, 3,9-5,8mm d'épaisseur de mur | 140mm                           |                |
| Tuyau en PE 160mm Ø, 4,9-9,5mm d'épaisseur de mur | 160mm                           |                |

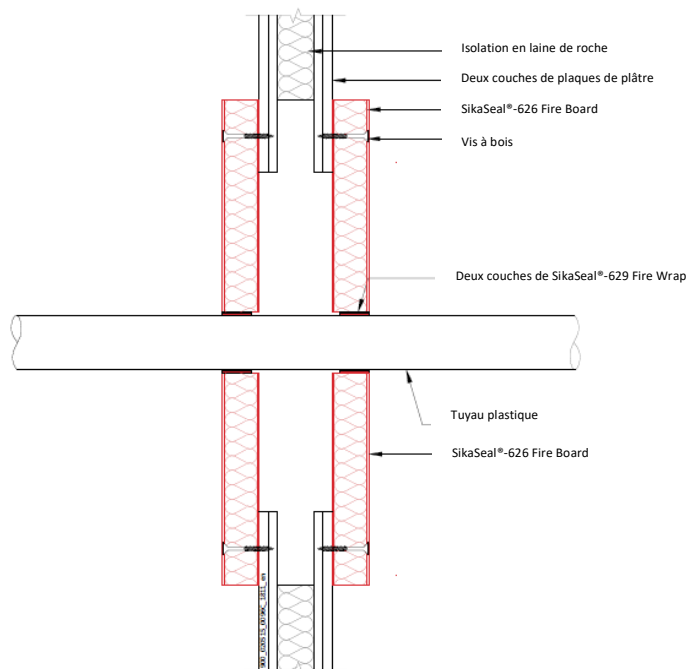
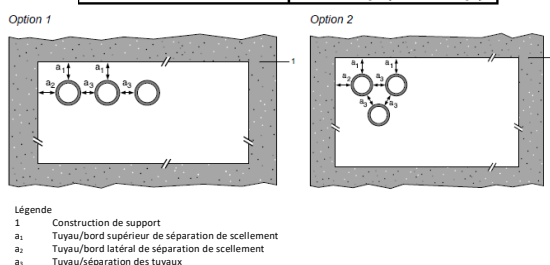
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### Détails de construction:

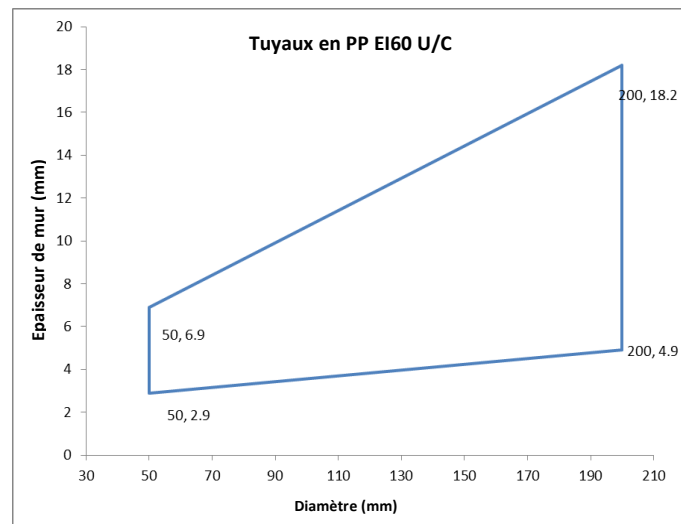
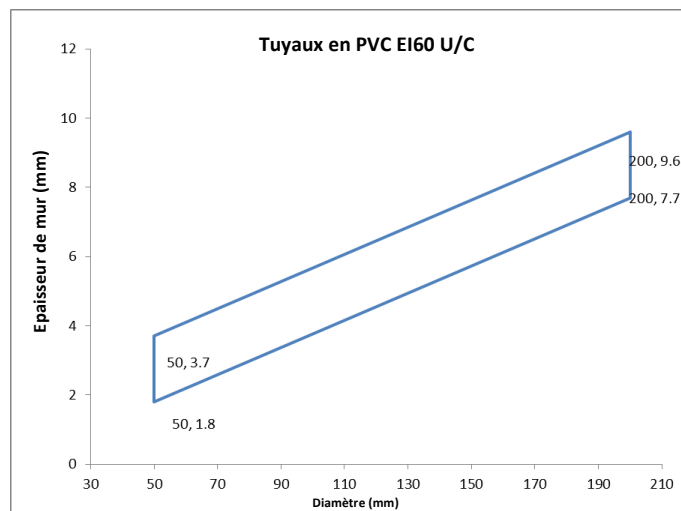
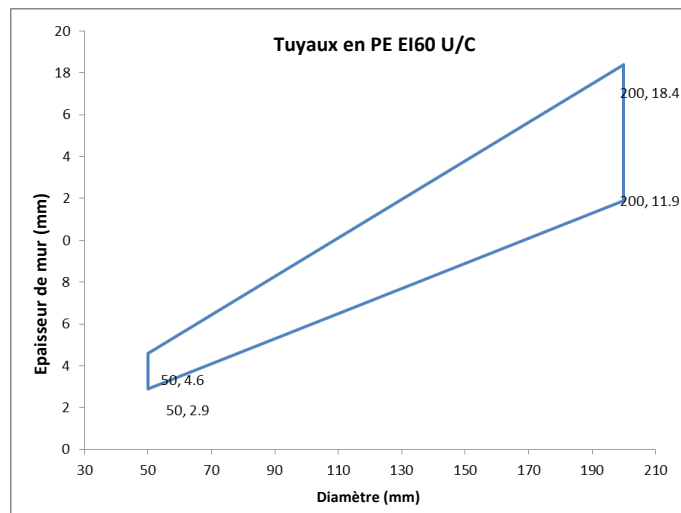
- Une seule couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée des deux côtés du mur.
  - Installation Patress du SikaSeal® - 626 Fire Board. Les SikaSeal® - 626 Fire Board sont installés en lignes horizontales et fixés dans au moins deux bords verticaux. Chevauchement des panneaux au support de min 100mm. Panneaux fixés mécaniquement au support avec des vis en acier de min 6mm x 80mm et des rondelles de retenue en acier. Fixations installées à des intervalles de 300mm maximum
- Taille d'ouverture maximale de 730mm de large x 1200mm de haut
- SikaSeal® - 628 Fire Wrap fixé à l'intérieur des deux faces du SikaSeal® - 626 Fire Board
- Pénétrations positionnées selon les options 1 ou 2 ci-dessous, 0mm de distance entre les tuyaux et 50mm jusqu'au bord du scellement.
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat

| Epaisseur intumescente |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Diamètre de tuyau      | Matériau intumescent  |
| ø 32 mm - ø 50 mm      | 40 mm (W) x 2 mm (T)  |
| ø 51 mm - ø 82 mm      | 40 mm (W) x 4 mm (T)  |
| ø 83 mm - ø 115 mm     | 40 mm (W) x 6 mm (T)  |
| ø 116 mm - ø 160 mm    | 40 mm (W) x 8 mm (T)  |
| ø 161 mm - ø 200 mm    | 40 mm (W) x 10 mm (T) |
| ø 201 mm - ø 250 mm    | 40 mm (W) x 12 mm (T) |



### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545



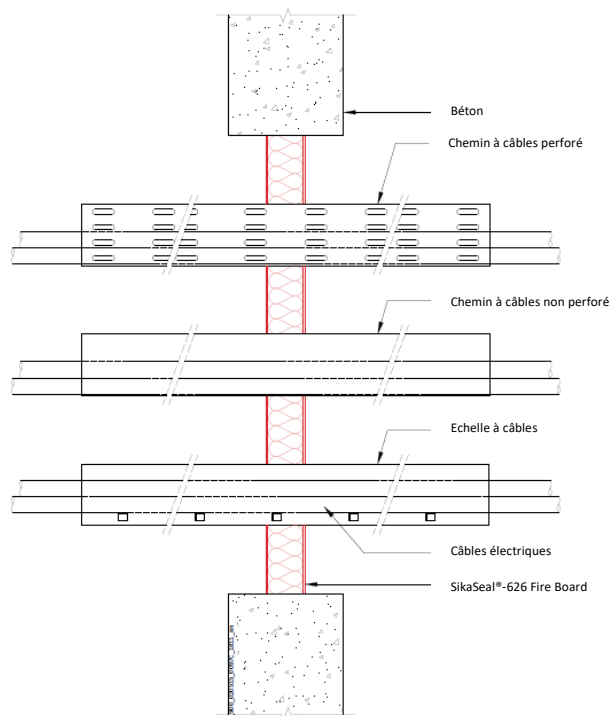
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**A3 SikaSeal® - 626 Fire Board Scellement de pénétration de murs rigides de min. 150 mm d'épaisseur**  
**A3.1 Une seule couche (50mm) de SikaSeal® - 626 Fire Board Scellement de pénétration**  
**A3.1.1 Pénétrations de câbles**

**Détails de construction:**

- Une seule couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 600mm de large x 600mm de haut
- Câbles et chemins à câbles enveloppés d'isolation Thermal Defense Wrap d'une épaisseur de 6mm (L/I 300mm)
- Premier support positionné à 250mm des deux faces du substrat



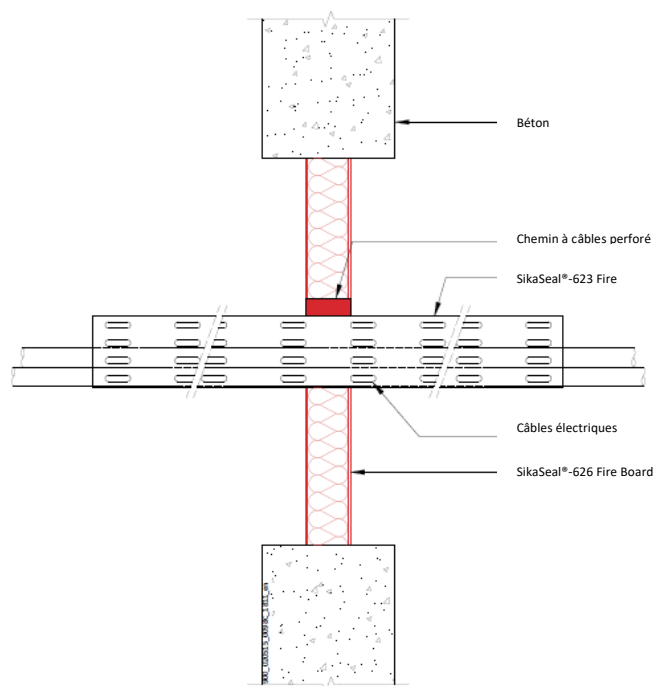
| Service(s) publique(s)                                     | Classification |
|------------------------------------------------------------|----------------|
| Câbles électriques jusqu'à 80mm Ø                          | EI 60          |
| Chemins et échelles à câbles                               | EI 60          |
| Faisceaux de 100 mm Ø de câbles télécommunication type "F" | EI 60          |
| Câbles électriques non gainés jusqu'à 24mm Ø               | EI 60          |

**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Détails de construction:**

- Une seule couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 750mm de large x 1100mm de haut
- Tous câbles enveloppés de 2mm de DFT PST Coating 300mm le long des câbles des deux côtés du scellement
- Anneau SikaSeal® - 623 Fire Sealant de 20mm, profondeur de 50mm
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



| Service(s) publique(s)            | Classification |
|-----------------------------------|----------------|
| Chemin à câbles perforé de 500mm  | EI30           |
| Câbles électriques jusqu'à 21mm ø | EI45           |
| 1 off 'C1' Cable                  |                |
| 1 off 'C2' Cable                  |                |
| 1 off 'C3' Cable                  |                |

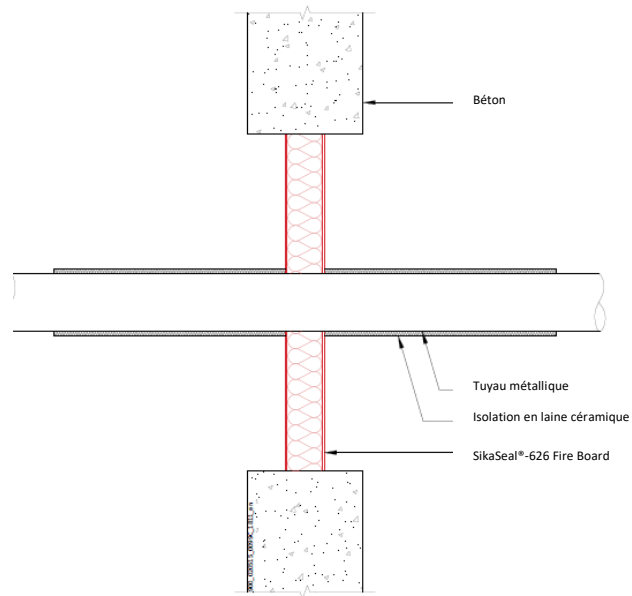
**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A3.1.2 Pénétrations de tuyaux métalliques

#### Détails de construction:

- Une seule couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur.
- Taille d'ouverture maximale de 600mm de large x 600mm de haut
- Tuyaux métalliques enveloppés d'une seule couche de Thermal Defense Wrap de 6mm d'épaisseur (L/I 300mm)
- Premier support positionné à 250mm des deux faces du substrat



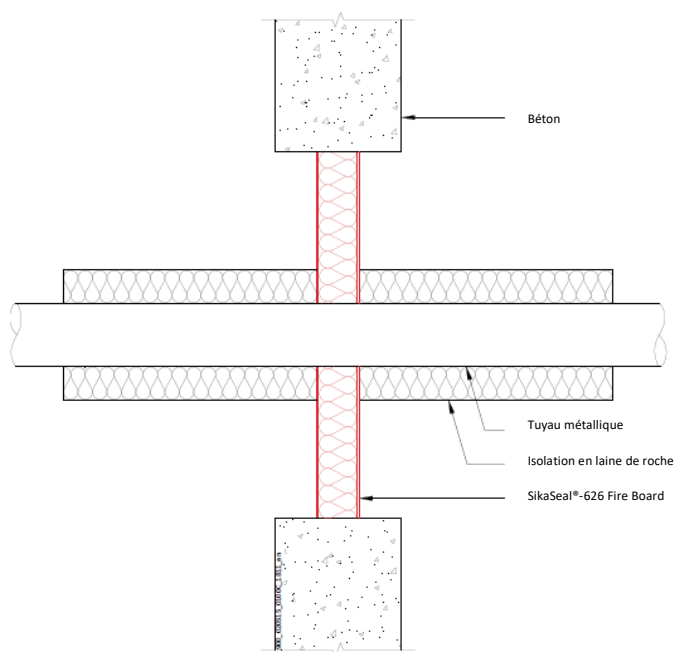
| Service(s) publique(s)                                                                                                                                               | Classification      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tuyau en cuivre/acier 108mm Ø, 1,5mm – 14,2mm d'épaisseur de mur (C/S) isolé par une isolation en laine de roche d'une épaisseur de 40mm (min 140Kg/m <sup>3</sup> ) | E60 C/U<br>EI45 C/U |

#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Détails de construction:**

- Une seule couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur.
- Taille d'ouverture maximale de 730mm de large x 1100mm de haut
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



| Service(s) publique(s)                                                                                                                                               | Classification      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Tuyau en acier ou cuivre 42mm Ø, 1,2mm – 14,2mm d'épaisseur de mur (L/I 300mm) isolé par une isolation en laine de roche d'une épaisseur de 40mm (min 40Kg/m³)       | EI45 C/U            |
| Tuyau en acier ou cuivre 42mm – 159mm Ø, 2mm – 14,2mm d'épaisseur de mur (L/I 300mm) isolé par une isolation en laine de roche d'une épaisseur de 40mm (min 40Kg/m³) | E45 C/U<br>EI15 C/U |

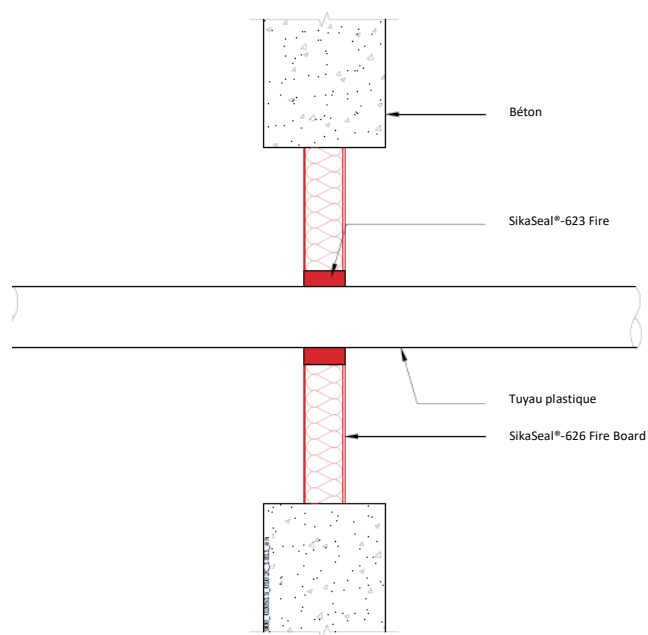
**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A3.1.3 Plastic Pipe Pénétrations de tuyaux plastiques

#### Détails de construction:

- Une seule couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 750mm de large x 1100mm de haut
- Anneau SikaSeal® - 623 Fire de 20mm sur toute la profondeur de 50mm de SikaSeal® - 626 Fire Board
- Premier support positionné à 400 mm des deux faces du substrat



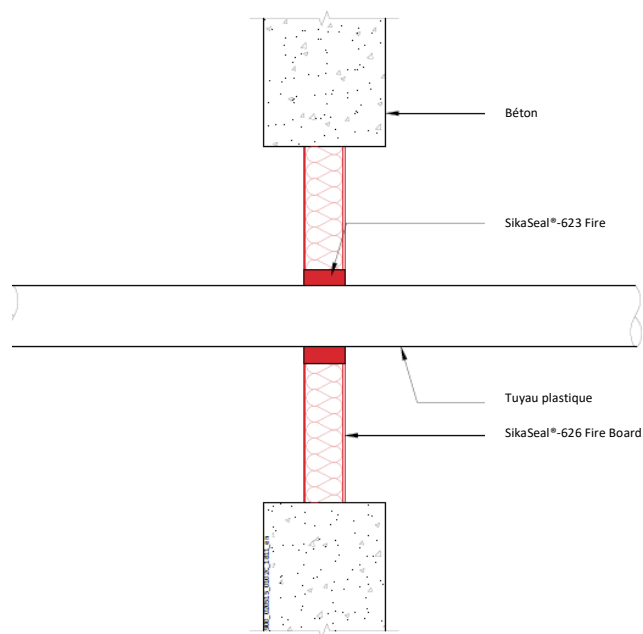
| Spécification de la pénétration                                          | Classification                    |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 40mm ø 4mm d'épaisseur de mur   | <b>E45 U/C</b><br><b>EI30 U/C</b> |
| 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   |                                   |
| 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®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Détails de construction:**

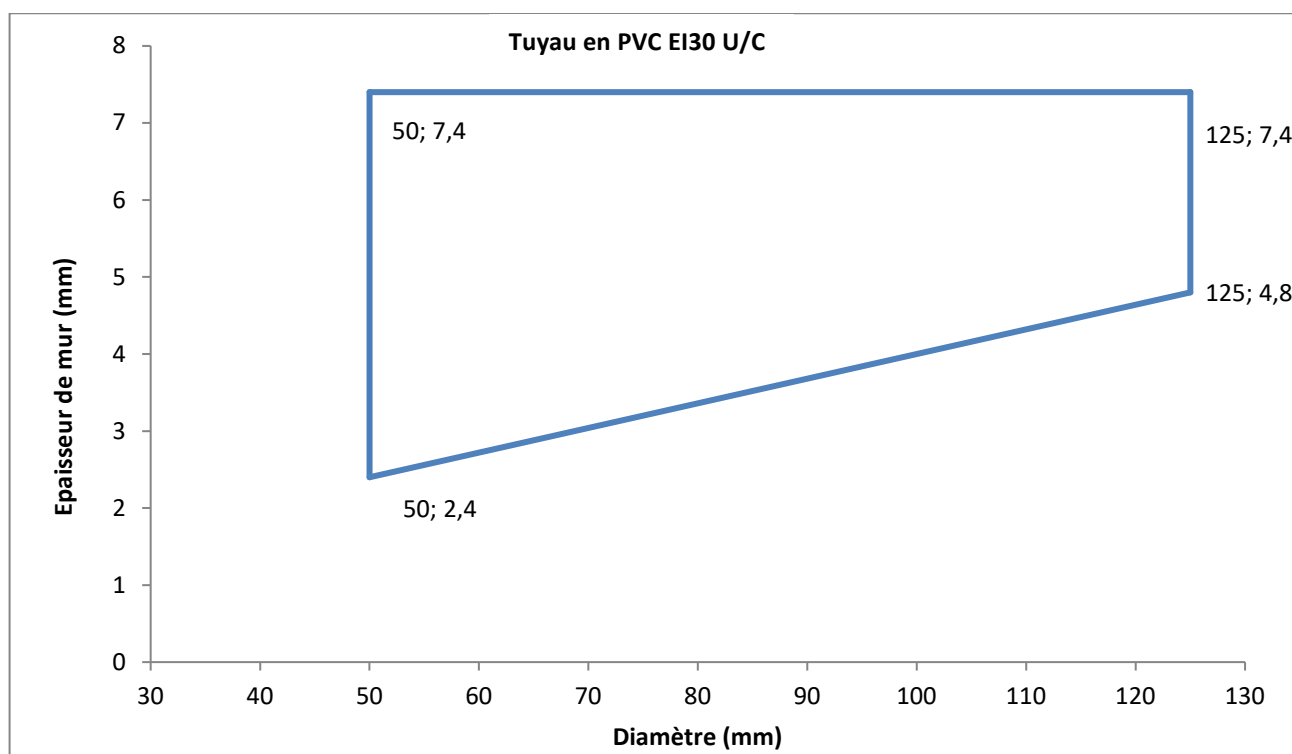
- Une seule couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 750mm de large x 1100mm de haut
- Anneau SikaSeal® - 623 Fire de 20mm sur toute la profondeur de 50mm de SikaSeal® - 626 Fire Board
- Premier support positionné à 400 mm des deux faces du substrat



| Spécification de la pénétration                      | Classification |
|------------------------------------------------------|----------------|
| Tuyau en PVC 50mm Ø 2,4-7,4mm d'épaisseur de mur     | EI45 U/C       |
| Voir graphiques ci-dessous pour champs d'application |                |

**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545



#### Déclaration des performances

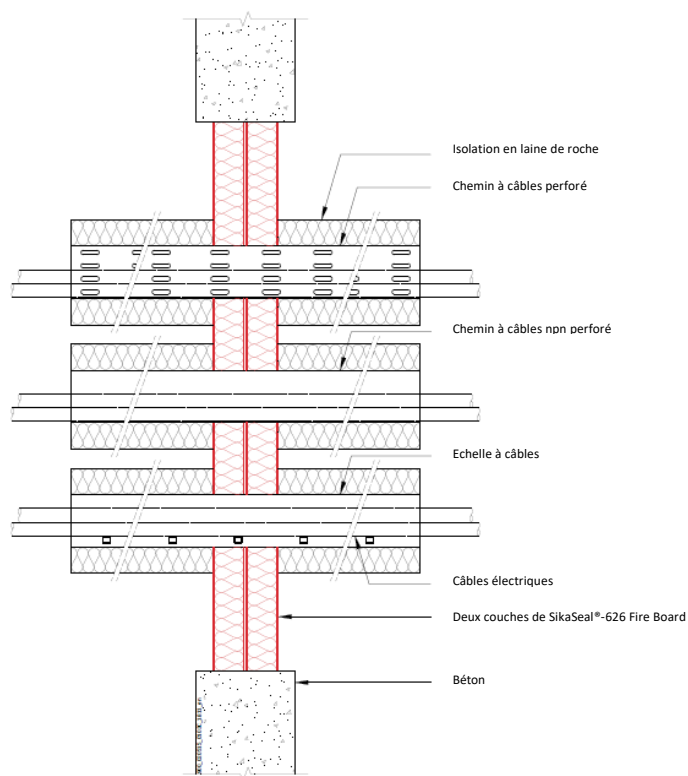
SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

## A3.2 Couche double de (50mm) SikaSeal® - 626 Fire Board scellement de pénétration

### A3.2.1 Pénétrations de câbles

#### Détails de construction:

- Couche double de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 700mm de large x 1100mm de haut
- Câbles et chemins à câbles enveloppés d'isolation en laine de roche d'une épaisseur de 45 mm 40Kg/m3 (L/I 300mm)
- Premier support positionné à 400 mm des deux faces du substrat



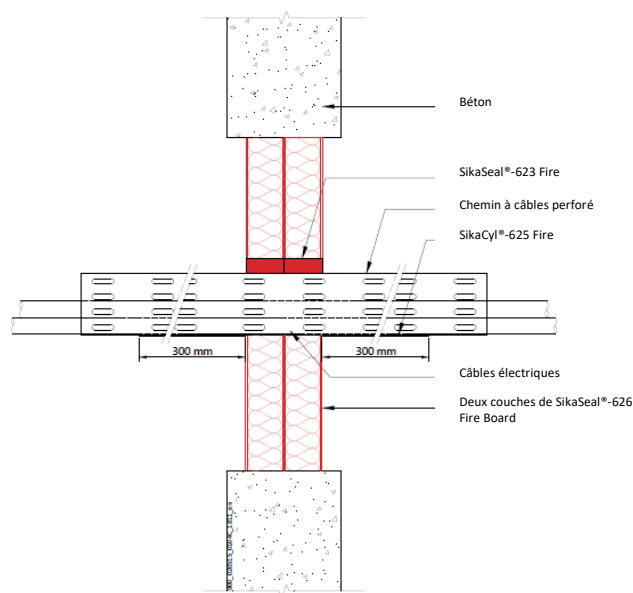
| Service(s) publique(s)                                            | Classification |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|
| Câbles électriques jusqu'à 21mm Ø                                 | EI 120         |
| Câbles électriques 22mm – 80mm Ø                                  | E120, EI90     |
| Chemins et échelles à câbles                                      | EI 120         |
| Faisceaux de 100 mm Ø de câbles de télécommunications de type "F" | EI 120         |
| Câbles électriques non gainés jusqu'à 24mm Ø                      | EI 120         |

#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Détails de construction:**

- Couche double de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 750mm de large x 1200mm de haut
- Câbles et chemins à câbles enveloppés d'isolation en laine de roche d'une épaisseur de 45mm 40Kg/m3 (L/I 200mm)
- Anneau SikaSeal® - 623 Fire de 20mm sur toute la profondeur de 50mm de SikaSeal® - 626 Fire Board
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



| Spécification de la pénétration   | Classification |
|-----------------------------------|----------------|
| Chemin à câble perforé de 500mm   | E1120          |
| Câbles électriques jusqu'à 21mm ø |                |
| 1 off 'C1' Câble                  |                |
| 1 off 'C2' Câble                  | E120<br>EI90   |
| 1 off 'C3' Câble                  | E1120          |

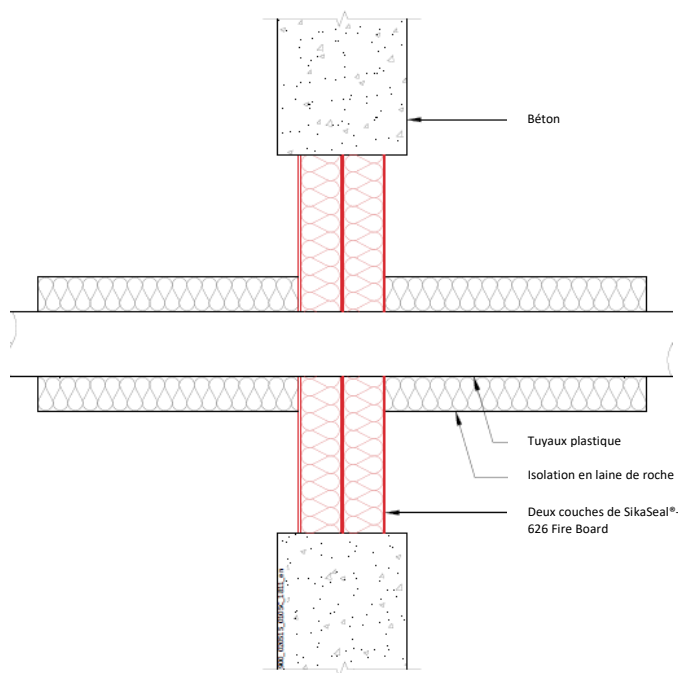
**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A3.2.2 Pénétrations de tuyaux métalliques

#### Détails de construction:

- Couche double de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 700mm de large x 1100mm de haut
- Câbles et chemins à câbles enveloppés d'isolation en laine de roche d'une épaisseur de 45mm 40Kg/m<sup>3</sup> (L/I 300mm)
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



| Service(s) publique(s)                                                                                                                                                        | Classification       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tuyau en acier ou cuivre 42mm Ø, 1,2mm – 14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation en laine de roche (L/I 300mm) de 40mm d'épaisseur (min 40Kg/m <sup>3</sup> )       | E120 C/U<br>EI60 C/U |
| Tuyau en acier ou cuivre 42mm – 159mm Ø, 2mm – 14,2mm d'épaisseur de mur isolé par une isolation en laine de roche (L/I 300mm) de 40mm d'épaisseur (min 40Kg/m <sup>3</sup> ) | E120 C/U<br>EI30 C/U |

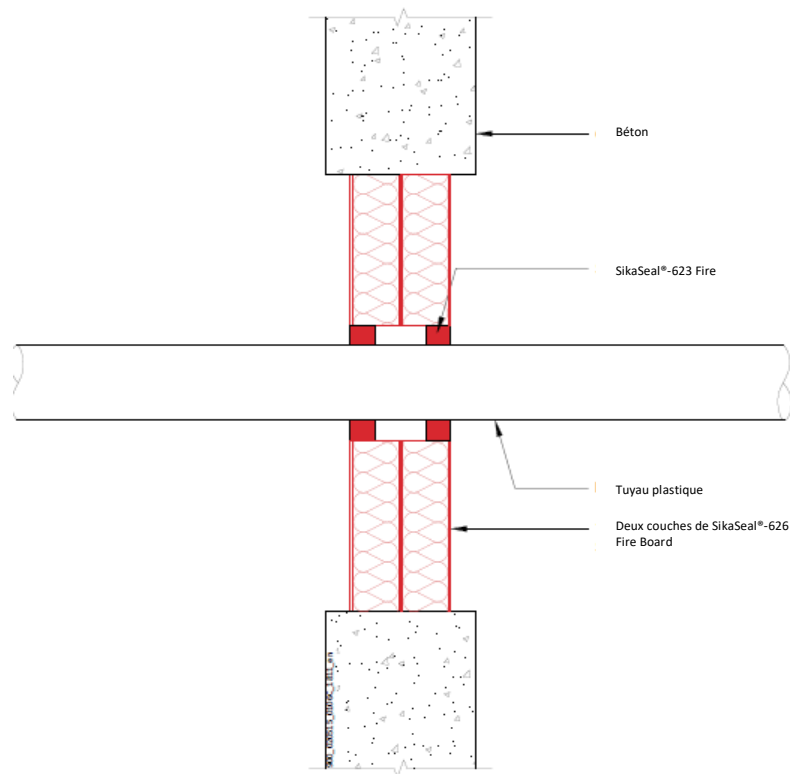
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A3.2.3 Pénétrations tuyaux plastique

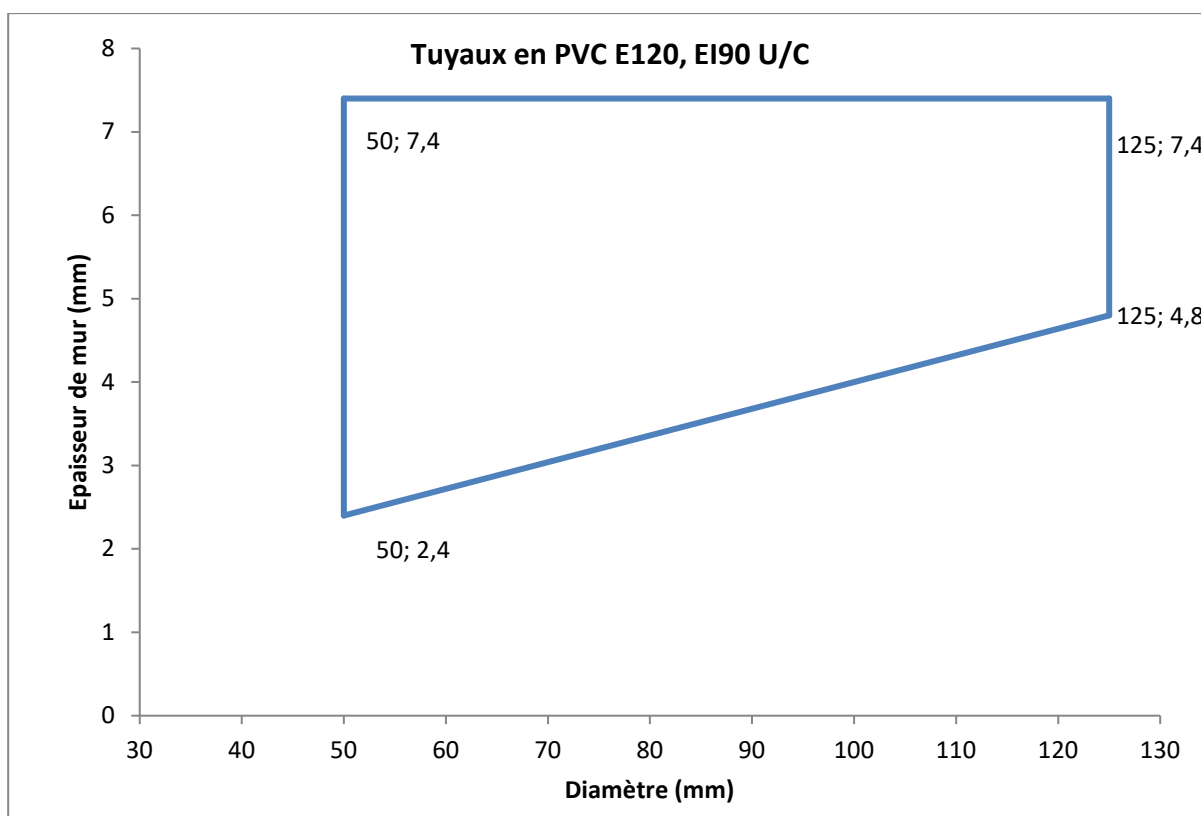
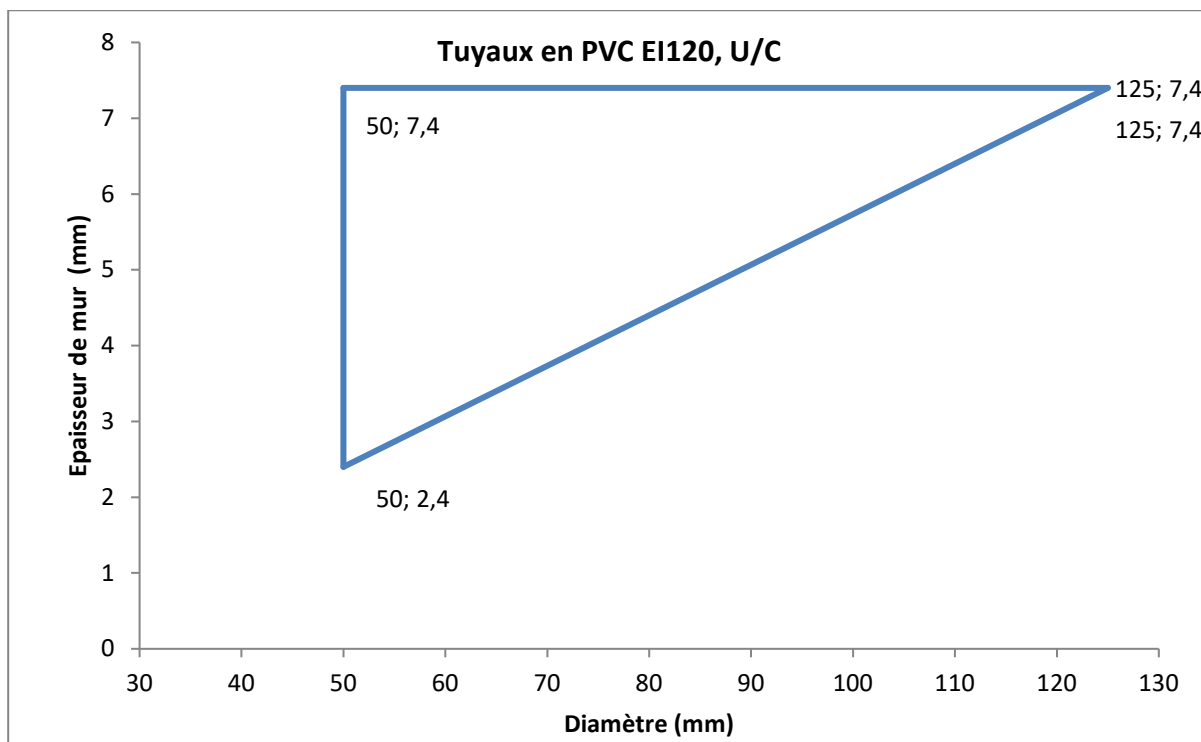
#### Détails de construction:

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 750mm de large x 1100mm de haut
- Anneau SikaSeal® - 623 Fire de 20mm sur la profondeur de 25mm des deux côtés du SikaSeal® - 626 Fire Board
- Premier support positionné à 400 mm des deux faces du substrat



#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

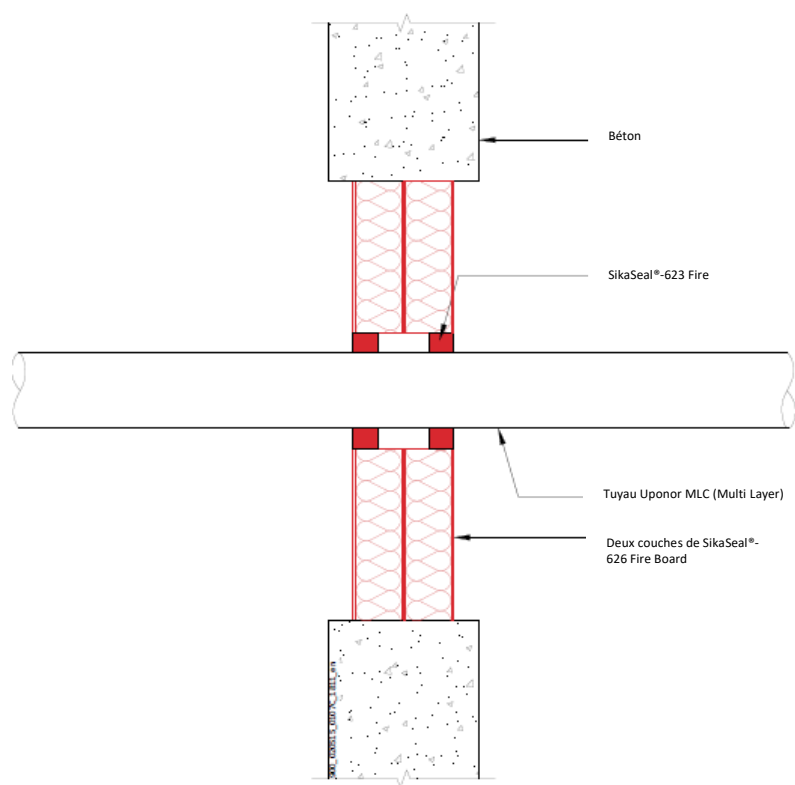


#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
 47307086  
 2019.01 , ver. 01  
 1545

**Détails de construction:**

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 750mm de large x 1100mm de haut
- Anneau SikaSeal® - 623 Fire de 20mm sur la profondeur de 25mm des deux côtés du SikaSeal® - 626 Fire Board
- Premier support positionné à 400 mm des deux faces du substrat



| Penetration Specification                                                | Classification |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 40mm ø 4mm d'épaisseur de mur   | EI120 U/C      |
| 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   |                |
| 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®-626 Fire Board

47307086

2019.01 , ver. 01

1545

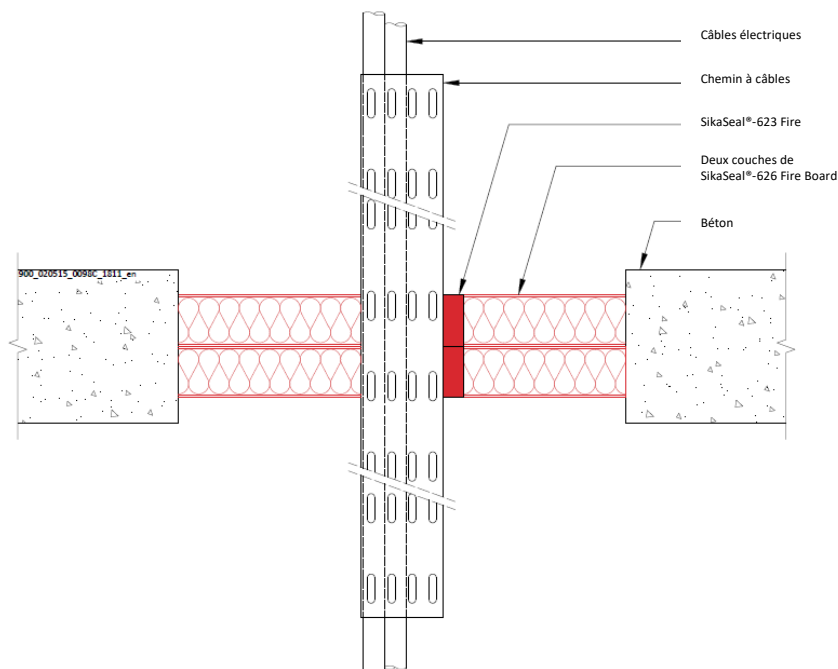
### A3 SikaSeal® - 626 Fire Board Scellement de pénétration de sols rigides de min. 150 mm d'épaisseur

#### A3.1 Double couche de (50mm) SikaSeal® - 626 Fire Board Scellement de pénétration

##### A3.1.1 Pénétrations de câbles

###### Détails de construction:

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du sol
- Taille d'ouverture maximale de 700mm de large x 1100mm de haut
- Tous câbles revêtus de 2mm de DFT PST Coating 300mm le long des câbles partie supérieure du scellement
- Anneau SikaSeal® - 623 Fire de 20mm sur la profondeur de 25mm des deux côtés du sol
- Premier support positionné à 400 mm des deux faces du substrat



| Spécification de la pénétration   | Classification |
|-----------------------------------|----------------|
| 500mm chemin de câbles perforé    | EI60           |
| Câbles électriques jusqu'à 21mm ø |                |
| 1 off 'C1' Câble                  |                |
| 1 off 'C2' Câble                  |                |
| 1 off 'C3' Câble                  |                |

###### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board

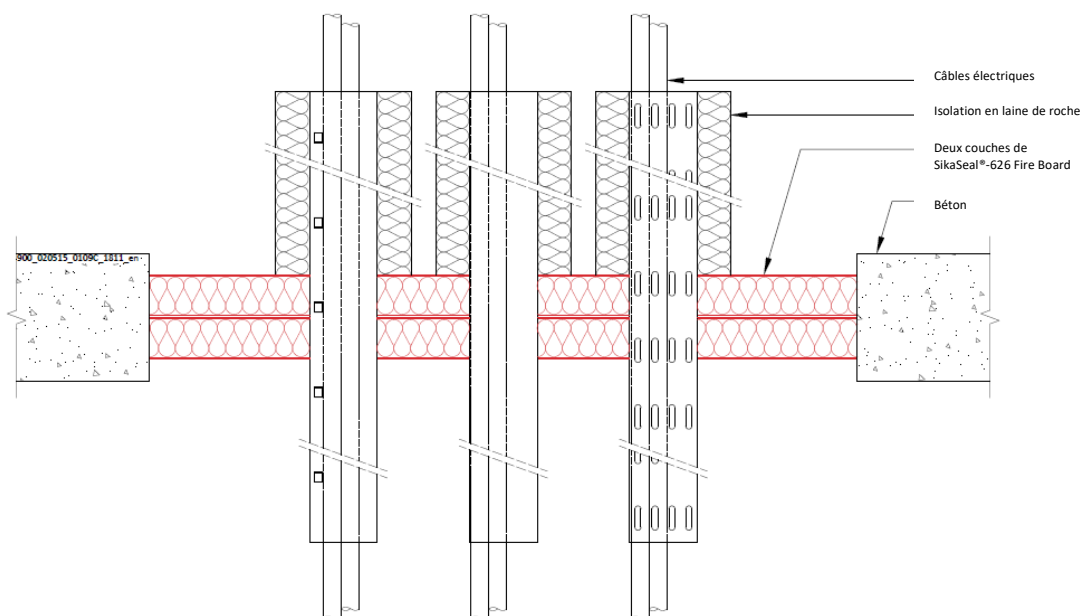
47307086

2019.01 , ver. 01

1545

**Détails de construction:**

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du sol
- Taille d'ouverture maximale de 700mm de large x 1100mm de haut
- Câbles et chemins à câbles enveloppés d'isolation en laine de roche d'une épaisseur de 40mm 40Kg/m3 (L/I 300mm)
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



| Service(s) publique(s)                                        | Classification |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Câbles électriques jusqu'à 80mm Ø                             | E160           |
| Chemins et échelles à câbles                                  |                |
| Faisceaux 100 mm Ø de câbles de télécommunication de type "F" |                |
| Câbles électriques non gainés jusqu'à 17mm Ø                  |                |
| Câbles électriques non gainés 18-24mm Ø                       |                |
| Conduits en acier ou en cuivre jusqu'à 16mm                   |                |
| Conduits plastique jusqu'à 16mm                               |                |

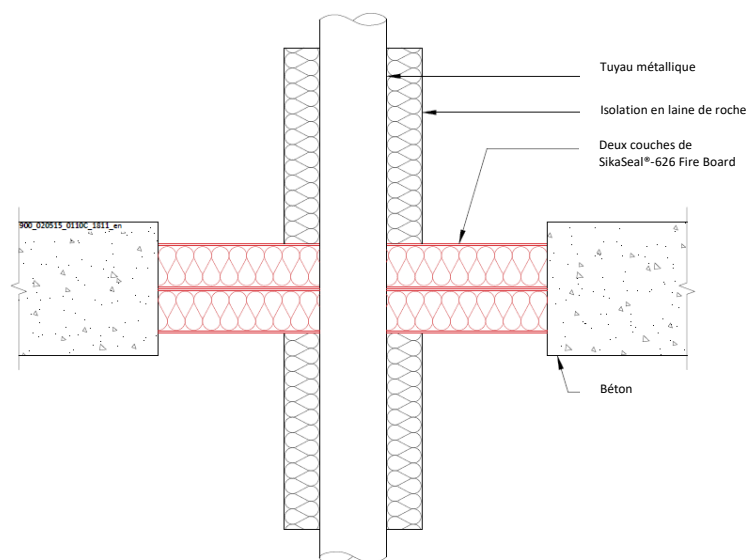
**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A3.1.2 Pénétrations de tuyaux métalliques

#### Détails de construction:

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 700mm de large x 1100mm de haut
- Câbles et chemins à câbles enveloppés d'isolation en laine de roche d'une épaisseur de 40mm 40Kg/m3 (L/I 300mm)
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



| Service(s) publique(s)                                                      | Classification       |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Tuyau en cuivre ou en acier 42mm Ø, 1,2mm – 14,2mm d'épaisseur de mur       | EI120 C/U            |
| Tuyau en cuivre ou en acier 42mm – 159mm Ø, 2mm – 14,2mm d'épaisseur de mur | E120 C/U<br>EI30 C/U |

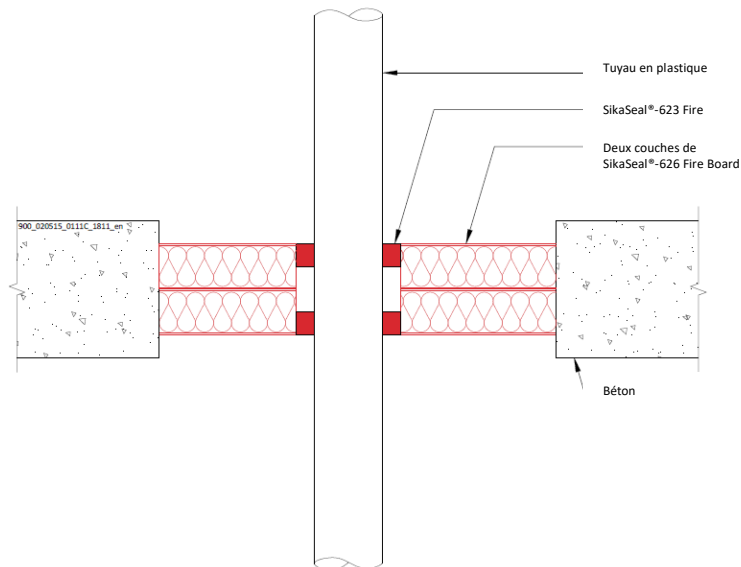
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A3.1.3 Pénétrations de tuyaux en plastique

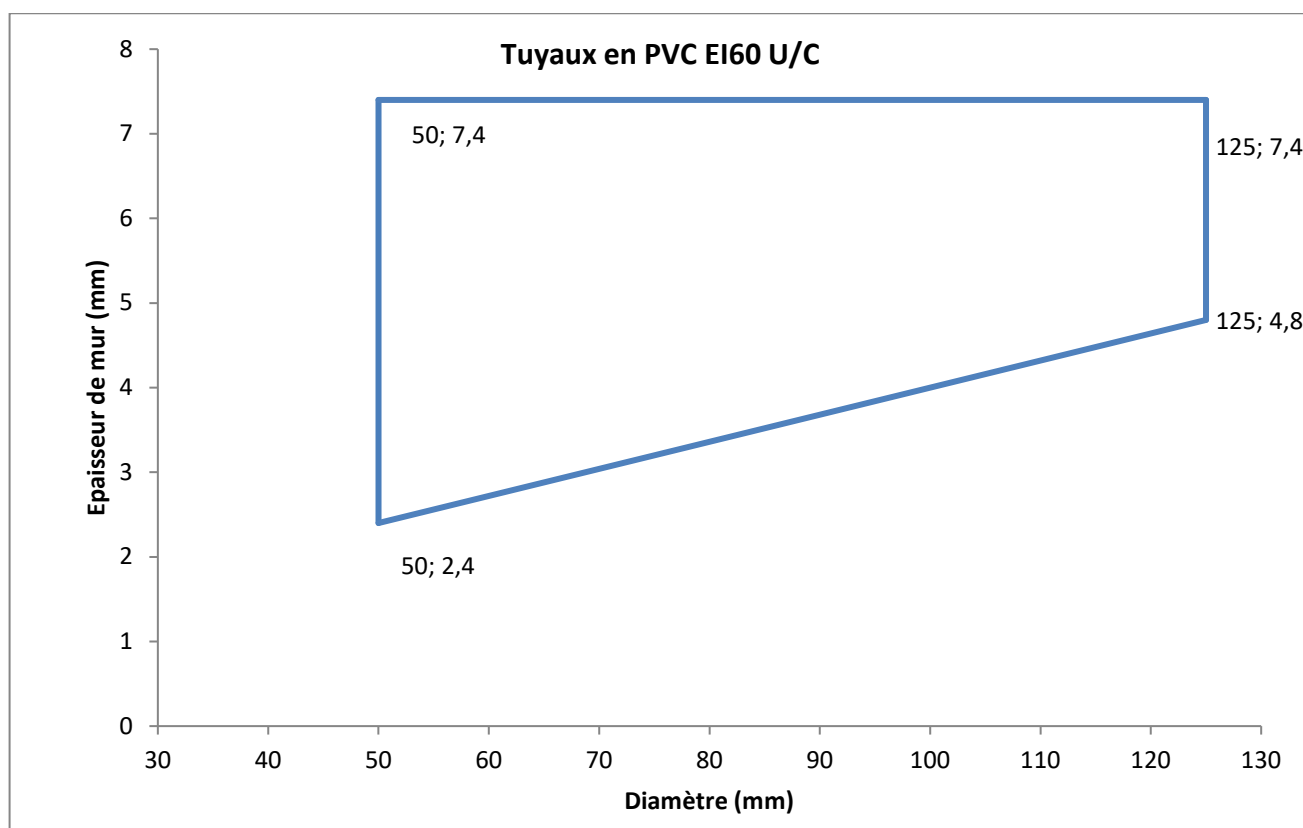
#### Détails de construction:

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du sol
- Taille d'ouverture maximale de 750mm de large x 1100mm de haut
- Anneau SikaSeal® - 623 Fire de 20mm sur la profondeur de 25mm des deux côtés du SikaSeal® - 626 Fire Board
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

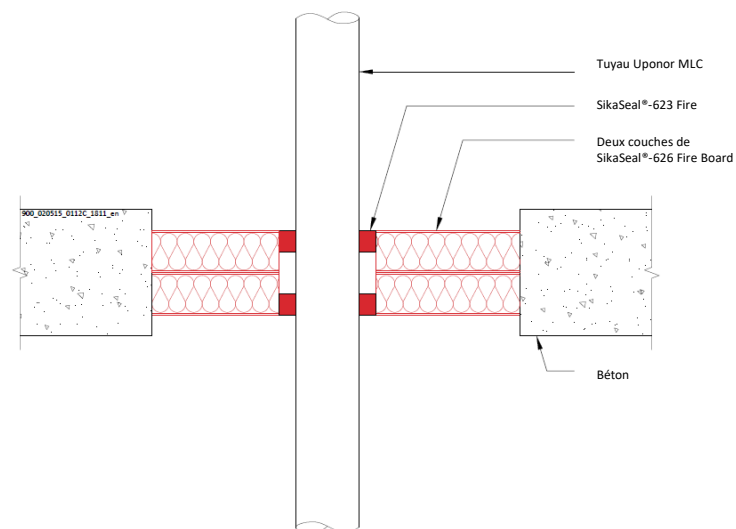


**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Détails de construction:**

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du sol
- Taille d'ouverture maximale de 750mm de large x 1100mm de haut
- Anneau SikaSeal® - 623 Fire de 20mm sur la profondeur de 25mm des deux côtés du SikaSeal® - 626 Fire Board
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



| Spécification de la pénétration                                          | Classification |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tuyau Uponor MLC (Multi-Layer Composite) 40mm ø 4mm d'épaisseur de mur   | EI60 U/C       |
| 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   |                |
| 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 |                |

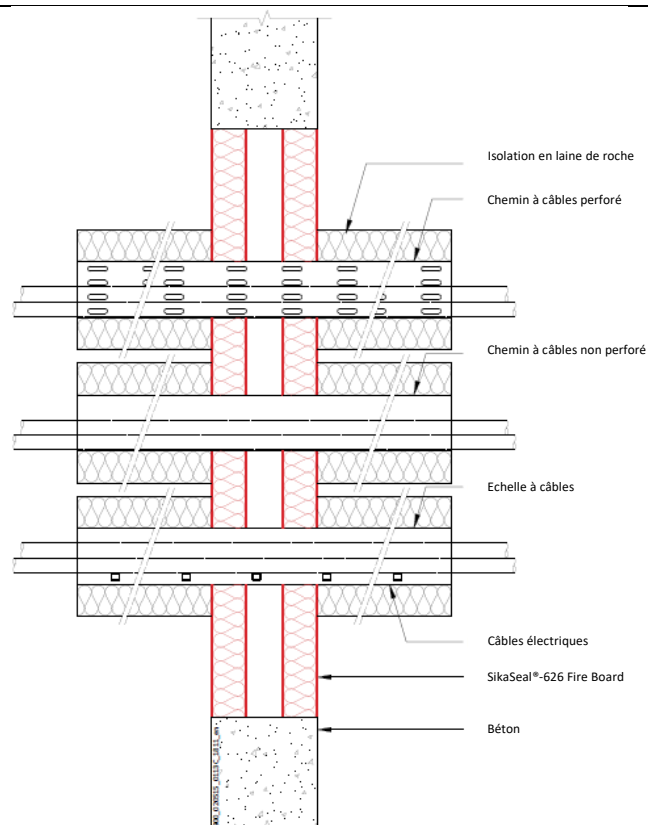
**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**A3 SikaSeal® - 626 Fire Board Scellement de pénétrations de murs rigides de min. 150 mm d'épaisseur**  
**A3.1 Double couche (60mm) SikaSeal® - 626 Fire Board Scellement de pénétrations**  
**A3.1.1 Pénétrations de câbles**

**Détails de construction:**

- Double couche de SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installée à l'intérieur du mur
- Taille d'ouverture maximale de 700mm de large x 1100mm de haut
- Câbles et chemins à câbles enveloppés d'une isolation en laine de roche de 45mm d'épaisseur, 40Kg/m3 (L/I 200mm)
- Premier support positionné à 400mm des deux faces du substrat



| Service(s) publique(s)                                        | Classification |
|---------------------------------------------------------------|----------------|
| Câbles électriques jusqu'à 21mm Ø                             | EI 120         |
| Câbles électriques 22mm – 80mm Ø                              | E120<br>EI90   |
| Chemins et échelles à câbles                                  | EI 120         |
| Faisceaux de 100 mm Ø de câbles de télécommunication type "F" | EI 120         |
| Câbles électriques non gainé jusqu'à 24mm Ø                   | EI 120         |

**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
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  
A Nazareth le 30 janvier 2019

Nom: Rudi Naert  
Fonction: Technical Manager  
A Nazareth le 30 janvier 2019



---

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

**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

## MARQUAGE CE COMPLET

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>19 |
| Sika Services AG, Zurich, Switzerland                                                   |
| 47307086                                                                                |
| EAD 350454-00-1104:2017                                                                 |
| 1121                                                                                    |
| Fire stopping and fire sealing products, penetration seals                              |

### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

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

| Product Type: Board                                |                                     | Intended use: Penetration Seal                     |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Basic requirement for construction work            | Basic Requirement                   | Performance                                        |
| <b>BWR 1 Mechanical resistance and stability</b>   |                                     |                                                    |
|                                                    | None                                | Not relevant                                       |
| <b>BWR 2 Safety in case of fire</b>                |                                     |                                                    |
| EN 13501-1                                         | Reaction to fire                    | No performance determined                          |
| EN 13501-2                                         | Resistance to fire                  | Annex A                                            |
| <b>BWR 3 Hygiene, Health and the Environment</b>   |                                     |                                                    |
| 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 |
| <b>BWR 4 Safety in use</b>                         |                                     |                                                    |
| 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                          |
| <b>BWR 5 Protection against noise</b>              |                                     |                                                    |
| EN 10140-2/ EN ISO 717-1                           | Airborne sound insulation           | Rw (C;Ctr)= 24(-2;-3)                              |
| <b>BWR 6 Energy, Economy and Heat Retention</b>    |                                     |                                                    |
| EN 12664, EN 12667 or EN 12939                     | Thermal properties                  | No performance determined                          |
| EN ISO 12572 EN12086                               | Water vapour permeability           | No performance determined                          |
| <b>General aspects relating to fitness for use</b> |                                     |                                                    |
| EOTA TR 024:2009                                   | Durability and serviceability       | Z1                                                 |
| <b>BWR 7 Sustainable use of natural resources</b>  |                                     |                                                    |
|                                                    |                                     | No performance determined                          |

#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### 3.3 Air permeability

System SikaSeal® - 626 Fire Board has been tested in accordance with BS EN 1314-1 to provide the following results:

| Product tested |                                         |                                             | SikaSeal® - 626 Fire Board              |                                             |
|----------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
|                | Results under positive chamber pressure |                                             | Results under negative chamber pressure |                                             |
| Pressure (Pa)  | Leakage (m <sup>3</sup> /h)             | Leakage (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> /h) | Leakage (m <sup>3</sup> /h)             | Leakage (m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> /h) |
| 50             | 0,6                                     | 0,8                                         | 1,1                                     | 1,5                                         |
| 100            | 1,0                                     | 1,4                                         | 1,3                                     | 1,8                                         |
| 150            | 2,8                                     | 3,9                                         | 1,5                                     | 2,1                                         |
| 200            | 3,8                                     | 5,3                                         | 1,9                                     | 2,6                                         |
| 250            | 4,5                                     | 6,3                                         | 2,0                                     | 2,8                                         |
| 300            | 5,0                                     | 6,9                                         | 2,4                                     | 3,3                                         |
| 450            | 5,1                                     | 7,1                                         | 1,9                                     | 2,6                                         |
| 600            | 6,7                                     | 9,3                                         | 2,2                                     | 3,1                                         |

#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

## Annex A

### Resistance to Fire Classification of SikaSeal® - 626 Fire Board

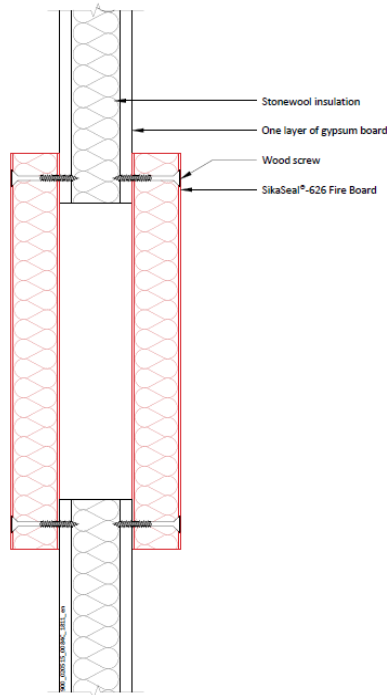
#### A1 SikaSeal® - 626 Fire Board Penetration Seal in Flexible or Rigid Walls min. 70 mm thick

##### A1.1 Single Layer (50mm both sides) SikaSeal® - 626 Fire Board Patress Install Penetration Seal

##### A1.1.1 Cables and Conduits Penetrations

###### Construction details:

- Single layer of SikaSeal® - 626 Fire Board patress installed both sides of the wall.
- Max. Aperture size 570mm wide x 200mm high
- Patress installation of SikaSeal® - 626 Fire Board.
  - The SikaSeal® - 626 Fire Board are installed in horizontal rows and fixed in minimum two vertical edges. Overlap of Boards to substrate min 50mm. Boards mechanically fixed to substrate with min 6mm x 80mm steel screws and steel retaining washer. Fixings installed at max 300mm centres
- First service support 1025mm from both faces of the substrate



| Service(s)                                                                                                                               | Classification |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 500mm wide x 60mm deep steel cable basket containing 3 x type 'B' cable and 20 x bundle of telecoms cables                               | EI90           |
| 500mm wide x 60mm deep steel cable tray containing 1 x type 'B' cable, 3 x type 'A1' cable, 3 x type 'A2' cable, and 3 x type 'A3' cable |                |

| Service(s)                                                                                             | Classification |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 20mm dia Adaptaflex SPL20 flexible conduit                                                             | EI90           |
| 20mm dia Kopex KSU 316 stainless steel flexible conduit                                                |                |
| 150mm wide x 60mm deep steel cable tray containing 4 x FP200 Gold (Firealarm cable 7mm dia red) Cables |                |

#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

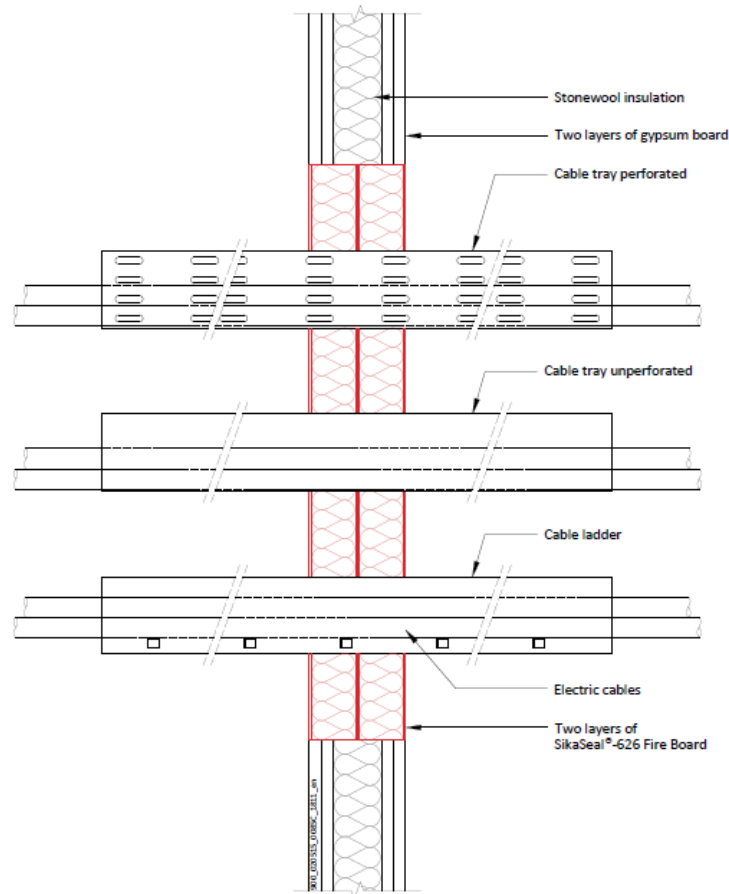
## A2 SikaSeal® - 626 Fire Board Penetration Seal in Flexible or Rigid Walls min. 100 mm thick

### A2.1 Double Layer (50mm) SikaSeal® - 626 Fire Board Penetration Seal

#### A2.1.1 Cable Penetrations

##### Construction details:

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 730mm wide x 1200mm high
- First service support 250mm from both faces of the substrate



| Service(s)                                              | Classification |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Electrical cables up to 21mm dia                        | EI 60          |
| Electrical cables 22mm to 80mm dia                      | E 60<br>EI 45  |
| Cable Trays and Ladders                                 | EI 60          |
| 100 mm diameter bundle telecommunication cable type "F" | EI 60          |
| Unsheathed electrical cables up to 17mm dia             | E 60<br>EI 30  |
| Unsheathed electrical cables 18-24mm dia                | E 60<br>EI 15  |
| Steel or Copper Conduits up to 16mm                     | E 60<br>EI 15  |

##### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board

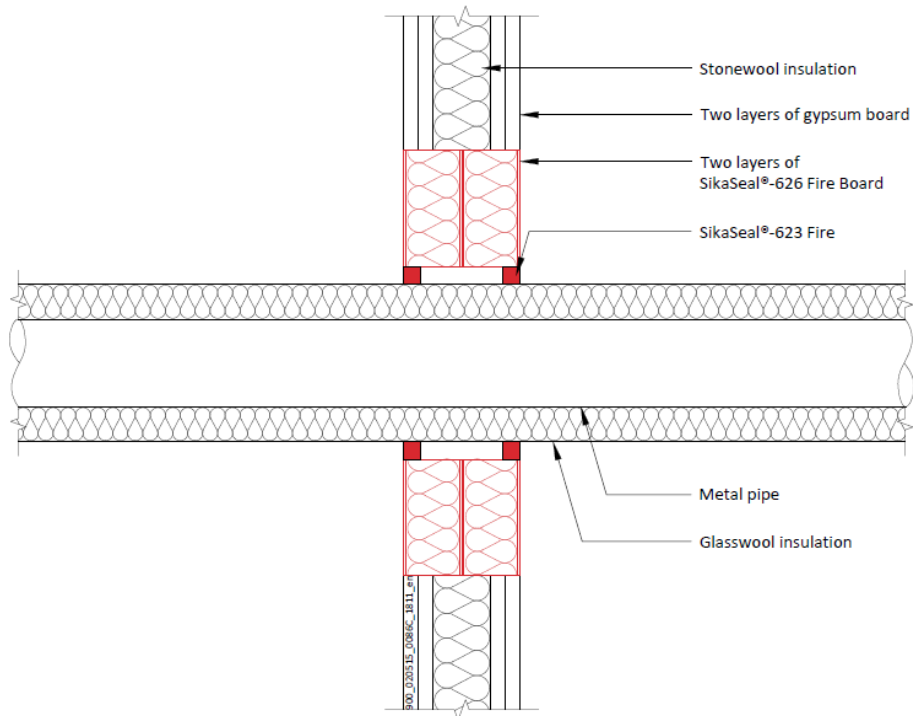
47307086

2019.01 , ver. 01

1545

**A2.1.2 Metallic Pipe Penetrations****Construction details:**

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 730mm wide x 1200mm high
- Continuous / Sustained CS insulated metallic pipes
- 15mm deep x 15mm wide annulus SikaSeal® - 623 Fire Sealant to both faces
- First service support 250mm from both faces of the substrate



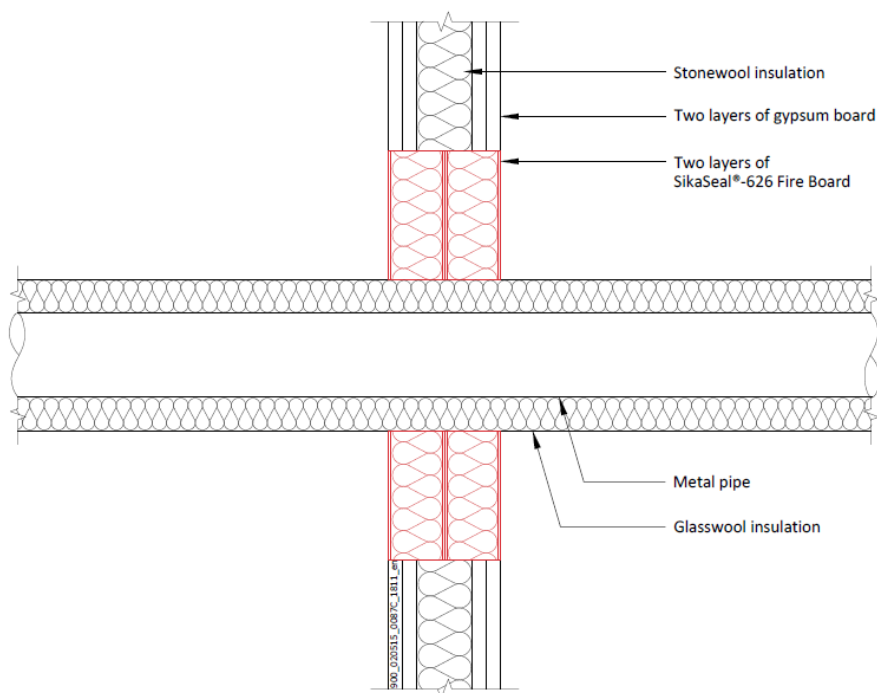
| Service(s)                                                                                                                                                                 | Classification                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Single copper or mild steel pipe 40mm diameter and 1.5 – 14.2 mm wall with sustained/continuous 20mm thick foil faced glass wool insulation (min 80Kg/m <sup>3</sup> )     | <b>E 90 U/C</b><br><b>EI 60 U/C</b> |
| Single copper or mild steel pipe 40-159mm diameter and 2.3 – 14.2 mm wall with sustained/continuous 30mm thick foil faced glass wool insulation (min 80Kg/m <sup>3</sup> ) | <b>EI 60 U/C</b>                    |

**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Construction details:**

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 600mm wide x 600mm high
- Continuous / Sustained CS insulated metallic pipes
- First service support 400mm from both faces of the substrate



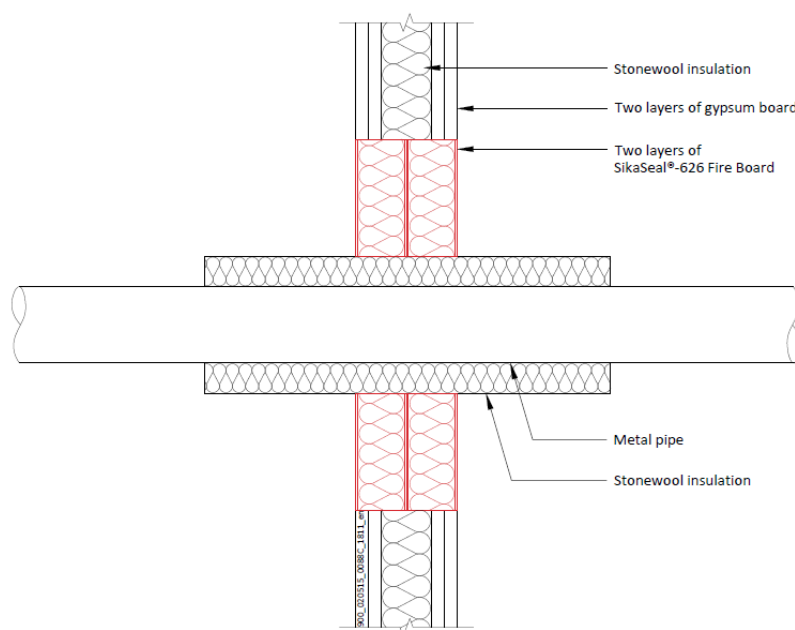
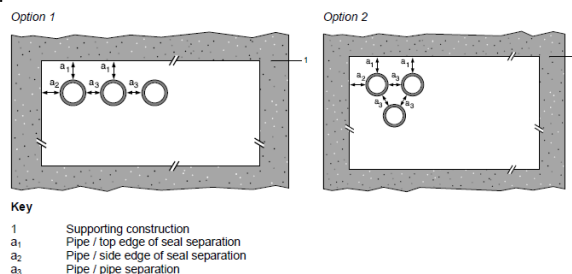
| Service(s)                                                                                                                                 | Classification         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Steel or Copper Pipe 42-159mm Ø, 1.2mm – 14.2mm wall thickness. 25mm thick foil faced glassfibre insulation min. 30kg/m <sup>3</sup> (C/S) | E 120 C/U<br>EI 45 C/U |
| Steel or Copper Pipe 42mm Ø, 1mm – 14.2mm wall thickness. 25mm thick foil faced glassfibre insulation min. 30kg/m <sup>3</sup> (C/S)       | E 120 C/U<br>EI 60 C/U |

**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Construction details:**

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 730mm wide x 1200mm high
- Continuous / Sustained CS insulated metallic pipes
- Penetrations positioned as per option 1 or 2 below, 0mm distance between services and 50mm to edge of seal
- First service support 400mm from both faces of the substrate



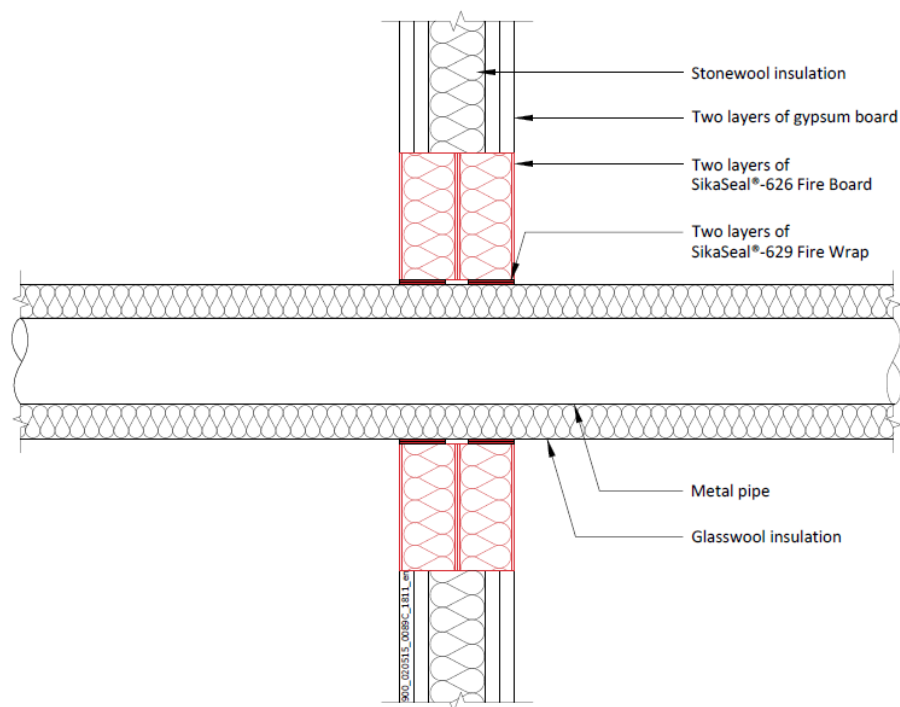
| Service(s)                                                                                                                          | Classification         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Steel or Copper Pipe 42-159mm Ø, 1.2mm – 14.2mm wall thickness 40mm thick stonewool insulation min. 40kg/m <sup>3</sup> (L/I 400mm) | EI 45 C/U              |
| Steel 42-324mm Ø, 16mm wall thickness. 40mm thick stonewool insulation min. 40kg/m <sup>3</sup> (L/I 400mm)                         | EI 45 C/U              |
| Steel or Copper Pipe 42-159mm Ø, 1.2mm – 14.2mm wall thickness PST coating along the penetration 2mm DFT (L/I 400mm)                | E 120 C/U<br>EI 45 C/U |
| Steel 42-324mm Ø, 16mm wall thickness. 14.2mm wall thickness PST coating along the penetration 2mm DFT (L/I 400mm)                  | E 120 C/U<br>EI 45 C/U |

**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Construction details:**

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 750mm wide x 1200mm high
- Continuous / Sustained CS insulated metallic pipes
- 2 x 2mm thick layers of SikaSeal® - 629 Fire Wrap installed both sides of the SikaSeal® - 626 Fire Board
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Service(s)                                                                                                                       | Classification         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Steel or Copper Pipe 42-159mm Ø, 1.2mm – 14.2mm wall thickness. 13-25mm thick K Flex ST Insulation (C/S)                         | E 120 C/U<br>EI 60 C/U |
| Steel or Copper Pipe 42mm Ø, 1 – 14.2mm wall thickness. 25-13mm thick K Flex ST insulation (C/S)                                 | E 120 C/U<br>EI 90 C/U |
| <sup>1</sup> Steel or Copper Pipe 42-108mm Ø, 1.2 – 14.2mm wall thickness. 25 -40mm thick Kingspan Kooltherm FM insulation (C/S) | E 120 C/U<br>EI 60 C/U |
| Steel or Copper Pipe 42mm Ø, 1–14.2mm wall thickness. 25 -40mm thick Kingspan Kooltherm FM insulation (C/S)                      | E 120 C/U<br>EI 90 C/U |
| <sup>1</sup> Steel or Copper Pipe 42mm Ø, 1.2–14.2mm wall thickness. 50mm thick glassfibre insulation (C/S)                      | E 120 C/U<br>EI 90 C/U |

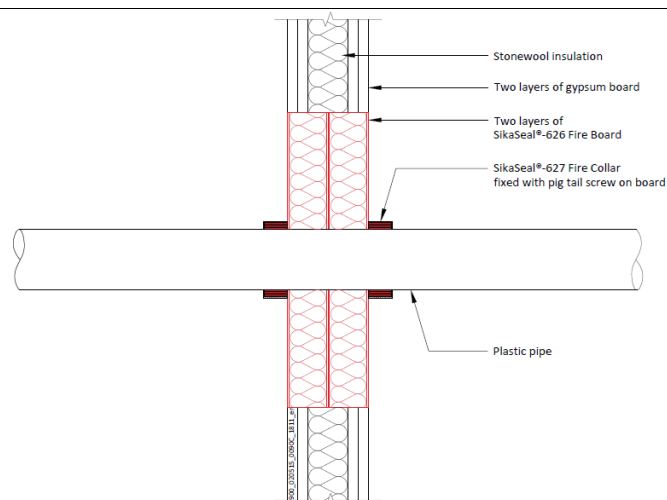
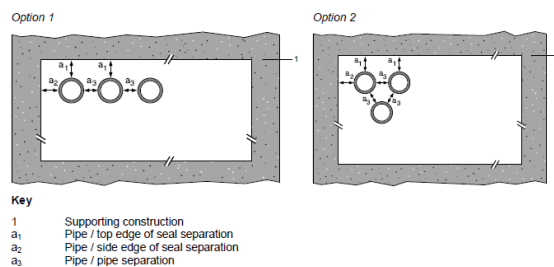
**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A2.1.3 Plastic Pipe Penetrations

#### Construction details:

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 730mm wide x 1200mm high
- SikaSeal® - 627 Fire Collar secured both faces of the substrate utilising 80mm long steel pig tail screw through to SikaSeal® - 626 Fire Board
- Penetrations positioned as per option 1 or 2 below, 0mm distance between services and 50mm to edge of seal
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Service(s)                                 | SikaSeal® - 627 Fire Collar Ref | Classification |
|--------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| PVC Pipe 32mm Ø, 1.8mm wall thickness      | 32mm                            | EI 120 U/C     |
| PVC Pipe 40mm Ø, 1.8mm wall thickness      | 40mm                            |                |
| PVC Pipe 50mm Ø, 1.8mm wall thickness      | 50mm                            |                |
| PVC Pipe 55mm Ø, 1.8-2.3mm wall thickness  | 55mm                            |                |
| PVC Pipe 63mm Ø, 2.3-3mm wall thickness    | 63mm                            |                |
| PVC Pipe 75mm Ø, 3.1-4.8mm wall thickness  | 75mm                            |                |
| PVC Pipe 82mm Ø, 3.1-4.8mm wall thickness  | 82mm                            |                |
| PVC Pipe 90mm Ø, 4.2-7.4mm wall thickness  | 90mm                            |                |
| PVC Pipe 100mm Ø, 4.2-7.4mm wall thickness | 100mm                           |                |
| PVC Pipe 110mm Ø, 4.2-7.4mm wall thickness | 110mm                           |                |
| PVC Pipe 125mm Ø, 6mm wall thickness       | 125mm                           |                |
| PVC Pipe 140mm Ø, 6.1-7.5mm wall thickness | 140mm                           |                |
| PVC Pipe 160mm Ø, 6.2-9.5mm wall thickness | 160mm                           |                |

#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

| Service(s)                               | SikaSeal® - 627 Fire Collar Ref | Classification |
|------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| PP Pipe 32mm Ø, 2.9mm wall thickness     | 32mm                            | EI 120 U/C     |
| PP Pipe 40mm Ø, 2.9mm wall thickness     | 40mm                            |                |
| PP Pipe 50mm Ø, 2.9mm wall thickness     | 50mm                            |                |
| PP Pipe 55mm Ø, 2.9-4.4mm wall thickness | 55mm                            |                |
| PP Pipe 63mm Ø, 2.9-4.4mm wall thickness | 63mm                            |                |
| PP Pipe 75mm Ø, 2.8-6.7mm wall thickness | 75mm                            |                |
| PP Pipe 82mm Ø, 2.8-6.7mm wall thickness | 82mm                            |                |
| PP Pipe 90mm Ø, 2.7-10mm wall thickness  | 90mm                            |                |
| PP Pipe 100mm Ø, 2.7-10mm wall thickness | 100mm                           |                |
| PP Pipe 110mm Ø, 2.7-10mm wall thickness | 110mm                           |                |
| PP Pipe 125mm Ø, 3.1mm wall thickness    | 125mm                           |                |
| PP Pipe 140mm Ø, 3.5-8mm wall thickness  | 140mm                           |                |

| Service(s)                                | SikaSeal® - 627 Fire Collar Ref | Classification |
|-------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| PE Pipe 32mm Ø, 2.9mm wall thickness      | 32mm                            | EI 120 U/C     |
| PE Pipe 40mm Ø, 2.9mm wall thickness      | 40mm                            |                |
| PE Pipe 50mm Ø, 2.9mm wall thickness      | 50mm                            |                |
| PE Pipe 55mm Ø, 2.9-4.4mm wall thickness  | 55mm                            |                |
| PE Pipe 63mm Ø, 2.9-4.4mm wall thickness  | 63mm                            |                |
| PE Pipe 75mm Ø, 2.8-6.7mm wall thickness  | 75mm                            |                |
| PE Pipe 82mm Ø, 2.8-6.7mm wall thickness  | 82mm                            |                |
| PE Pipe 90mm Ø, 2.7-10mm wall thickness   | 90mm                            |                |
| PE Pipe 100mm Ø, 2.7-10mm wall thickness  | 100mm                           |                |
| PE Pipe 110mm Ø, 2.7-10mm wall thickness  | 110mm                           |                |
| PE Pipe 125mm Ø, 3.1mm wall thickness     | 125mm                           |                |
| PE Pipe 140mm Ø, 3.9-5.8mm wall thickness | 140mm                           |                |
| PE Pipe 160mm Ø, 4.9-9.5mm wall thickness | 160mm                           |                |

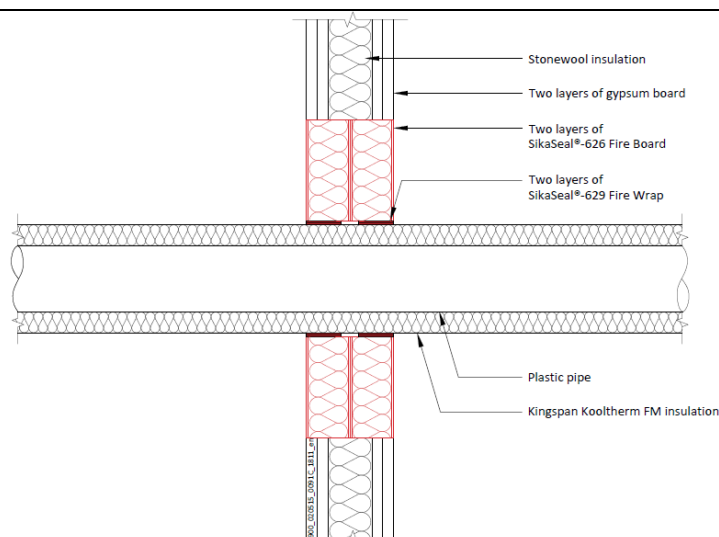
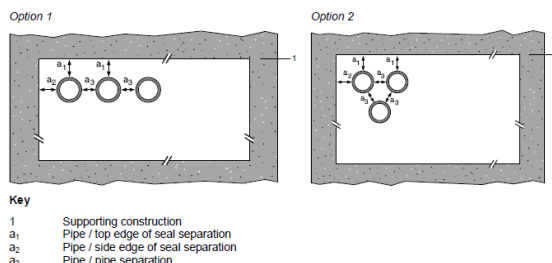
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

#### A2.1.4 Insulated Plastic Pipe Penetrations

##### Construction details:

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 730mm wide x 1200mm high
- SikaSeal® - 629 Fire Wrap secured internally within both faces of the SikaSeal® - 626 Fire Board
- Penetrations positioned as per option 1 or 2 below, 0mm distance between services and 50mm to edge of seal
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Service(s)                                                                                 | SikaSeal® - 629 Fire Wrap Ref | Classification                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| PVC Pipe 40mm Ø, 1.9mm wall thickness. 25 mm thick Kingspan Kooltherm FM insulation (C/S)  | 3 x 2mm thickness             | <b>E 120 U/C</b><br><b>EI 90 U/C</b> |
| PVC Pipe 40mm Ø, 3mm wall thickness. 15 mm thick Kingspan Kooltherm FM insulation (C/S)    | 3 x 2mm thickness             |                                      |
| PVC Pipe 110mm Ø, 4.2mm wall thickness. 25 mm thick Kingspan Kooltherm FM insulation (C/S) | 5 x 2mm thickness             | <b>EI 120 U/C</b>                    |
| PVC Pipe 110mm Ø, 6.6mm wall thickness. 20 mm thick Kingspan Kooltherm FM insulation (C/S) | 5 x 2mm thickness             | <b>E 120 U/C</b><br><b>EI 90 U/C</b> |
| PVC Pipe 40mm Ø, 1.9mm wall thickness. 32 mm thick Armacell Armaflex Class O (C/S)         | 3 x 2mm thickness             | <b>E 120 U/C</b><br><b>EI 90 U/C</b> |
| PVC Pipe 40mm Ø, 3mm wall thickness. 9 mm thick Armacell Armaflex Class O (C/S)            | 3 x 2mm thickness             |                                      |
| PVC Pipe 110mm Ø, 4.2mm wall thickness. 32 mm thick Armacell Armaflex Class O (C/S)        | 5 x 2mm thickness             | <b>EI 120 U/C</b>                    |
| PVC Pipe 110mm Ø, 6.6mm wall thickness. 13 mm thick Armacell Armaflex Class O (C/S)        | 5 x 2mm thickness             | <b>E 120 U/C</b><br><b>EI 90 U/C</b> |

##### Déclaration des performances

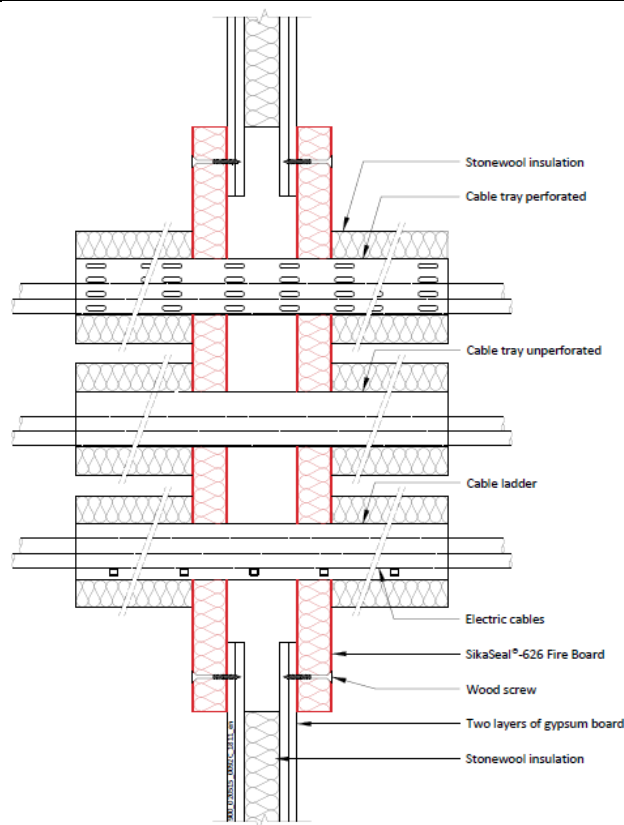
SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

## A2.2 Single Layer (50mm) SikaSeal® - 626 Fire Board Patress Installed Both Faces Penetration Seal

### A2.2.1 Cable Penetrations

#### Construction details:

- Single layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed both faces of the wall.
  - Patress installation of SikaSeal® - 626 Fire Board. The Boards are installed in horizontal rows and fixed in minimum two vertical edges. Overlap of Boards to substrate min 100mm. Boards mechanically fixed to substrate with min 6mm x 80mm steel screws and steel retaining washer. Fixings installed at max 300mm centres
- Max. Aperture size 750mm wide x 1200mm high
- Cables and cable trays wrapped with a single layer of 40mm thick, 40kg/m3 Stonewool (L/I 300mm)
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Service(s)                                              | Classification |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Electrical cables upto 80mm Ø                           | EI120          |
| Cable Trays and Ladders                                 |                |
| 100 mm diameter bundle telecommunication cable type "F" |                |
| Unsheathed electrical cables up to 24mm Ø               |                |
| Steel or Copper Conduits up to 16mm Ø                   |                |
| Plastic conduits up to 16mm Ø                           |                |

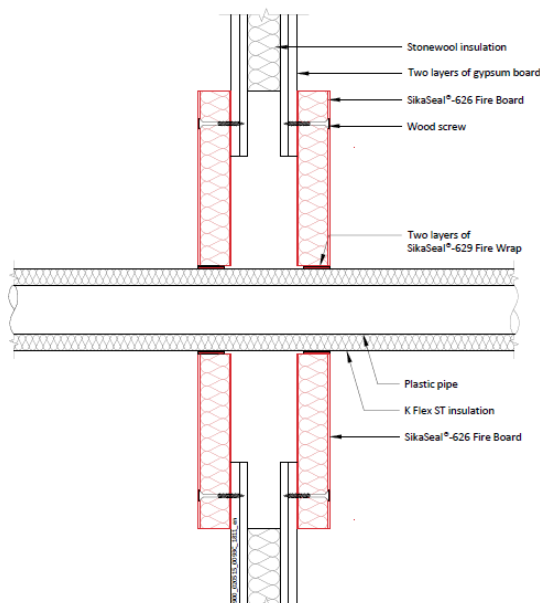
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

## A2.2.2 Metallic Pipe Penetrations

### Construction details:

- Single layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed both faces of the wall.
  - Patress installation of SikaSeal® - 626 Fire Board. The Boards are installed in horizontal rows and fixed in minimum two vertical edges. Overlap of Boards to substrate min 100mm. Boards mechanically fixed to substrate with min 6mm x 80mm steel screws and steel retaining washer. Fixings installed at max 300mm centres
- Max. Aperture size 750mm wide x 1200mm high
- Continuous / Sustained CS insulated metallic pipes
- 2 x 2mm thick layers of SikaSeal® - 629 Fire Wrap installed both sides of the SikaSeal® - 626 Fire Board
- First service support 400mm from both faces of the substrate



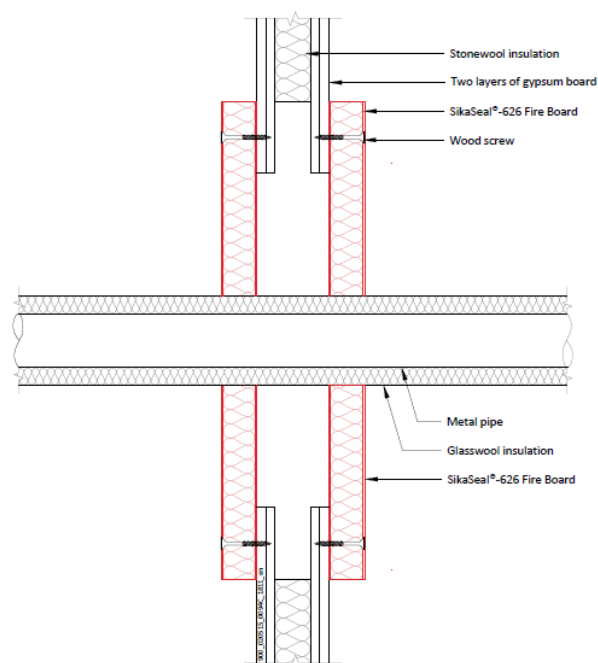
| Service(s)                                                                                                                           | Classification         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <sup>2</sup> Steel or Copper Pipe 42-159mm Ø, 1.2mm – 14.2mm wall thickness. 13-25mm thick K Flex ST Insulation (C/S)                | E 120 C/U<br>EI 60 C/U |
| <sup>2</sup> Steel or Copper Pipe 42-159mm Ø, 1.2 – 14.2mm wall thickness. 25mm thick K Flex ST insulation (C/S)                     | E 120 C/U<br>EI 90 C/U |
| <sup>2</sup> Steel or Copper Pipe 42mm Ø, 1 – 14.2mm wall thickness. 25-13mm thick K Flex ST insulation (C/S)                        | EI 120 C/U             |
| <sup>2</sup> Steel or Copper Pipe 42-108mm Ø, 1.2 – 14.2mm wall thickness. 25 -40mm thick Kingspan Kooltherm FM insulation (C/S)     | E 120 C/U<br>EI 90 C/U |
| <sup>2</sup> Steel or Copper Pipe 42mm Ø, 1–14.2mm wall thickness. 25 -40mm thick Kingspan Kooltherm FM insulation (C/S)             | EI 120 C/U             |
| <sup>2</sup> Steel or Copper Pipe 42mm Ø, 1.2–14.2mm wall thickness. 50mm thick glassfibre insulation min. 30kg/m <sup>3</sup> (C/S) | E 120 C/U<br>EI 90 C/U |

### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Construction details:**

- Single layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed both faces of the wall.
  - Patress installation of SikaSeal® - 626 Fire Board. The Boards are installed in horizontal rows and fixed in minimum two vertical edges. Overlap of Boards to substrate min 100mm. Boards mechanically fixed to substrate with min 6mm x 80mm steel screws and steel retaining washer. Fixings installed at max 300mm centres
- Max. Aperture size 600mm wide x 600mm high
- Continuous / Sustained CS insulated metallic pipes
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Service(s)                                                                                                                                 | Classification                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Steel or Copper Pipe 42-159mm Ø, 1.2mm – 14.2mm wall thickness. 25mm thick foil faced glassfibre insulation min. 30kg/m <sup>3</sup> (C/S) | <b>E 120 C/U</b><br><b>EI 90 C/U</b> |
| Steel or Copper Pipe 42mm Ø, 1mm – 14.2mm wall thickness. 25mm thick foil faced glassfibre insulation min. 30kg/m <sup>3</sup> (C/S)       | <b>EI 120 C/U</b>                    |

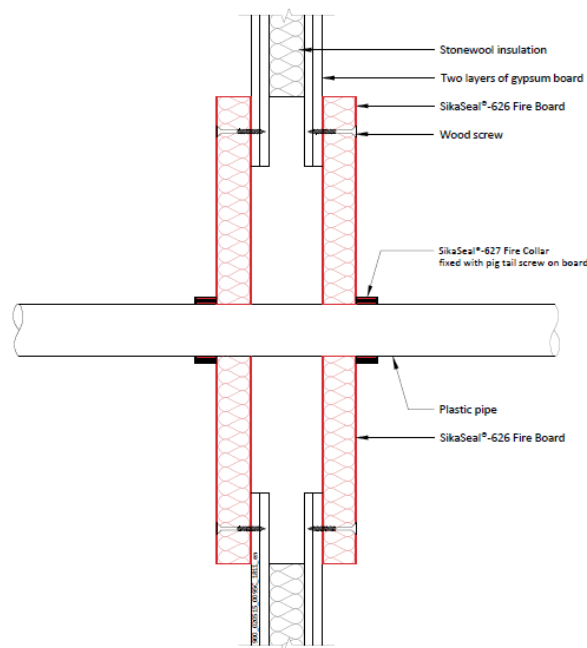
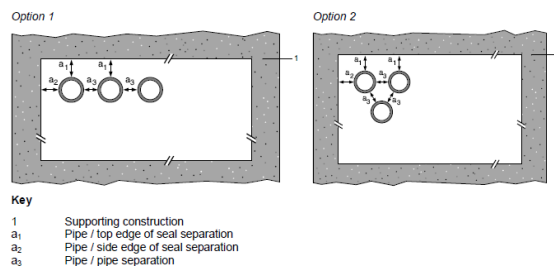
**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

## A2.2.3 Plastic Pipe Penetrations

### Construction details:

- Single layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed both faces of the wall.
  - Patress installation of SikaSeal® - 626 Fire Board. The Boards are installed in horizontal rows and fixed in minimum two vertical edges. Overlap of Boards to substrate min 100mm. Boards mechanically fixed to substrate with min 6mm x 80mm steel screws and steel retaining washer. Fixings installed at max 300mm centres
- Max. Aperture size 730mm wide x 1200mm high
- SikaSeal® - 627 Fire Collar secured both faces of the substrate utilising 80mm long steel pig tail screw through to SikaSeal® - 626 Fire Board
- Penetrations positioned as per option 1 or 2 below, 0mm distance between services and 50mm to edge of seal
- First service support 400mm from both faces of the substrate



### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

| Service(s)                                 | SikaSeal® - 627 Fire Collar Ref | Classification |
|--------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| PVC Pipe 32mm Ø, 1.8mm wall thickness      | 32mm                            | EI 120 U/C     |
| PVC Pipe 40mm Ø, 1.8mm wall thickness      | 40mm                            |                |
| PVC Pipe 50mm Ø, 1.8mm wall thickness      | 50mm                            |                |
| PVC Pipe 55mm Ø, 1.8-2.3mm wall thickness  | 55mm                            |                |
| PVC Pipe 63mm Ø, 2.3-3mm wall thickness    | 63mm                            |                |
| PVC Pipe 75mm Ø, 3.1-4.8mm wall thickness  | 75mm                            |                |
| PVC Pipe 82mm Ø, 3.1-4.8mm wall thickness  | 82mm                            |                |
| PVC Pipe 90mm Ø, 4.2-7.4mm wall thickness  | 90mm                            |                |
| PVC Pipe 100mm Ø, 4.2-7.4mm wall thickness | 100mm                           |                |
| PVC Pipe 110mm Ø, 4.2-7.4mm wall thickness | 110mm                           |                |
| PVC Pipe 125mm Ø, 6mm wall thickness       | 125mm                           |                |
| PVC Pipe 140mm Ø, 6.1-7.5mm wall thickness | 140mm                           |                |
| PVC Pipe 160mm Ø, 6.2-9.5mm wall thickness | 160mm                           |                |

| Service(s)                               | SikaSeal® - 627 Fire Collar Ref | Classification |
|------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| PP Pipe 32mm Ø, 2.9mm wall thickness     | 32mm                            | EI 120 U/C     |
| PP Pipe 40mm Ø, 2.9mm wall thickness     | 40mm                            |                |
| PP Pipe 50mm Ø, 2.9mm wall thickness     | 50mm                            |                |
| PP Pipe 55mm Ø, 2.9-4.4mm wall thickness | 55mm                            |                |
| PP Pipe 63mm Ø, 2.9-4.4mm wall thickness | 63mm                            |                |
| PP Pipe 75mm Ø, 2.8-6.7mm wall thickness | 75mm                            |                |
| PP Pipe 82mm Ø, 2.8-6.7mm wall thickness | 82mm                            |                |
| PP Pipe 90mm Ø, 2.7-10mm wall thickness  | 90mm                            |                |
| PP Pipe 100mm Ø, 2.7-10mm wall thickness | 100mm                           |                |
| PP Pipe 110mm Ø, 2.7-10mm wall thickness | 110mm                           |                |
| PP Pipe 125mm Ø, 3.1mm wall thickness    | 125mm                           |                |
| PP Pipe 140mm Ø, 3.5-8mm wall thickness  | 140mm                           |                |
| PP Pipe 160mm Ø, 4-14.6mm wall thickness | 160mm                           |                |

| Service(s)                                | SikaSeal® - 627 Fire Collar Ref | Classification |
|-------------------------------------------|---------------------------------|----------------|
| PE Pipe 32mm Ø, 2.9mm wall thickness      | 32mm                            | EI 120 U/C     |
| PE Pipe 40mm Ø, 2.9mm wall thickness      | 40mm                            |                |
| PE Pipe 50mm Ø, 2.9mm wall thickness      | 50mm                            |                |
| PE Pipe 55mm Ø, 2.9-4.4mm wall thickness  | 55mm                            |                |
| PE Pipe 63mm Ø, 2.9-4.4mm wall thickness  | 63mm                            |                |
| PE Pipe 75mm Ø, 2.8-6.7mm wall thickness  | 75mm                            |                |
| PE Pipe 82mm Ø, 2.8-6.7mm wall thickness  | 82mm                            |                |
| PE Pipe 90mm Ø, 2.7-10mm wall thickness   | 90mm                            |                |
| PE Pipe 100mm Ø, 2.7-10mm wall thickness  | 100mm                           |                |
| PE Pipe 110mm Ø, 2.7-10mm wall thickness  | 110mm                           |                |
| PE Pipe 125mm Ø, 3.1mm wall thickness     | 125mm                           |                |
| PE Pipe 140mm Ø, 3.9-5.8mm wall thickness | 140mm                           |                |
| PE Pipe 160mm Ø, 4.9-9.5mm wall thickness | 160mm                           |                |

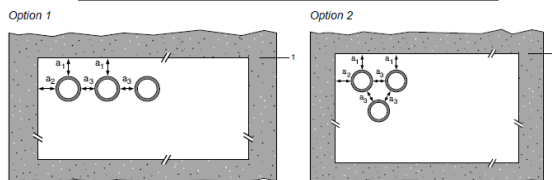
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### Construction details:

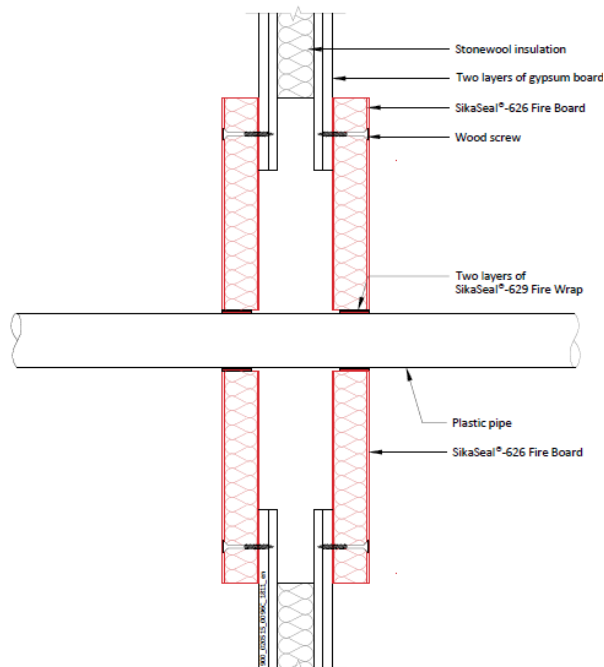
- Single layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed both faces of the wall.
  - Patress installation of SikaSeal® - 626 Fire Board. The Boards are installed in horizontal rows and fixed in minimum two vertical edges. Overlap of Boards to substrate min 100mm. Boards mechanically fixed to substrate with min 6mm x 80mm steel screws and steel retaining washer. Fixings installed at max 300mm centres
- Max. Aperture size 730mm wide x 1200mm high
- SikaSeal® - 628 Fire Wrap secured internally within both faces of the SikaSeal® - 626 Fire Board
- Penetrations positioned as per option 1 or 2 below, 0mm distance between services and 50mm to edge of seal
- First service support 400mm from both faces of the substrate

| Intumescent Thickness |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Pipe Diameter         | Intumescent Material  |
| ø 32 mm - ø 50 mm     | 40 mm (W) x 2 mm (T)  |
| ø 51 mm - ø 82 mm     | 40 mm (W) x 4 mm (T)  |
| ø 83 mm - ø 115 mm    | 40 mm (W) x 6 mm (T)  |
| ø 116 mm - ø 160 mm   | 40 mm (W) x 8 mm (T)  |
| ø 161 mm - ø 200 mm   | 40 mm (W) x 10 mm (T) |
| ø 201 mm - ø 250 mm   | 40 mm (W) x 12 mm (T) |



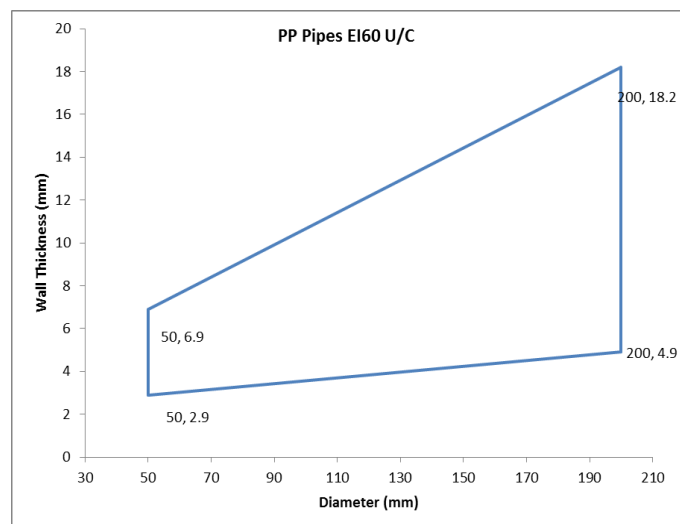
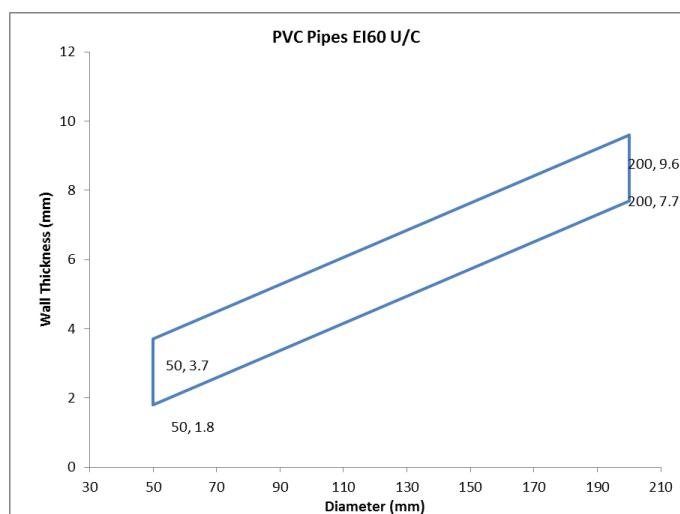
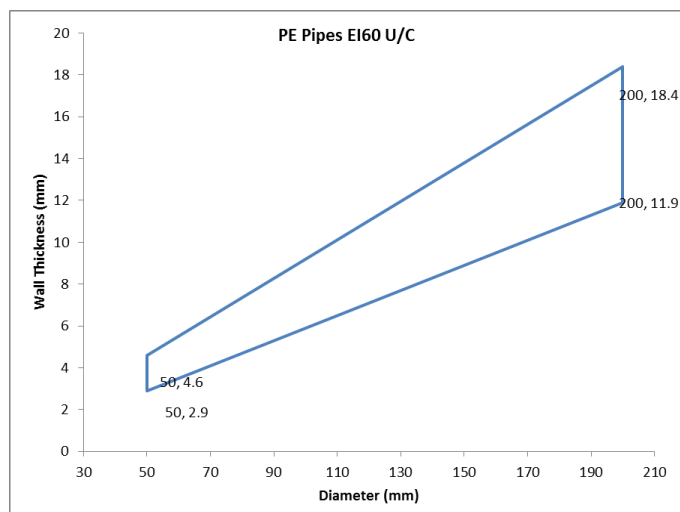
**Key**

1 Supporting construction  
 a<sub>1</sub> Pipe / top edge of seal separation  
 a<sub>2</sub> Pipe / side edge of seal separation  
 a<sub>3</sub> Pipe / pipe separation



### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
 47307086  
 2019.01 , ver. 01  
 1545



### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

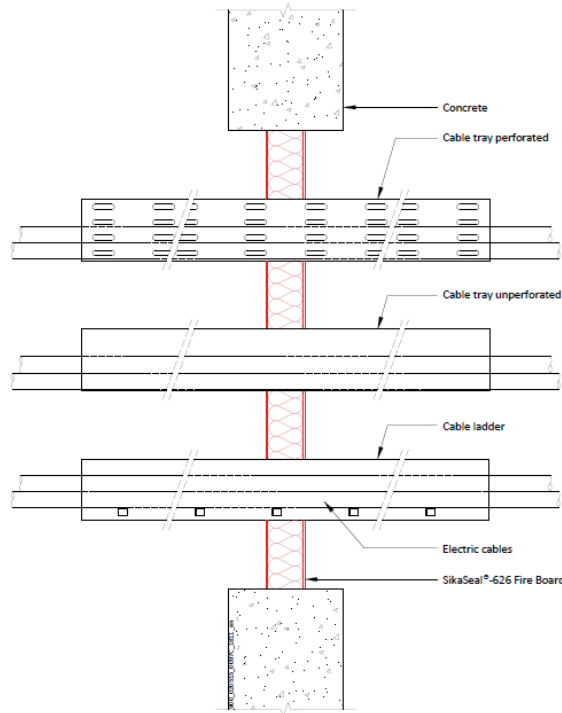
### A3 SikaSeal® - 626 Fire Board Penetration Seal in Rigid Walls min. 150 mm thick

#### A3.1 Single Layer (50mm) SikaSeal® - 626 Fire Board Penetration Seal

##### A3.1.1 Cable Penetrations

###### Construction details:

- Single layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 600mm wide x 600mm high
- Cables and cable trays wrapped with a single layer of 6mm thick Thermal Defense Wrap (L/I 300mm)
- First service support 250mm from both faces of the substrate



| Service(s)                                              | Classification |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Electrical cables up to 80mm Ø                          | EI 60          |
| Cable Trays and Ladders                                 | EI 60          |
| 100 mm diameter bundle telecommunication cable type "F" | EI 60          |
| Unsheathed electrical cables up to 24mmØ                | EI 60          |

###### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board

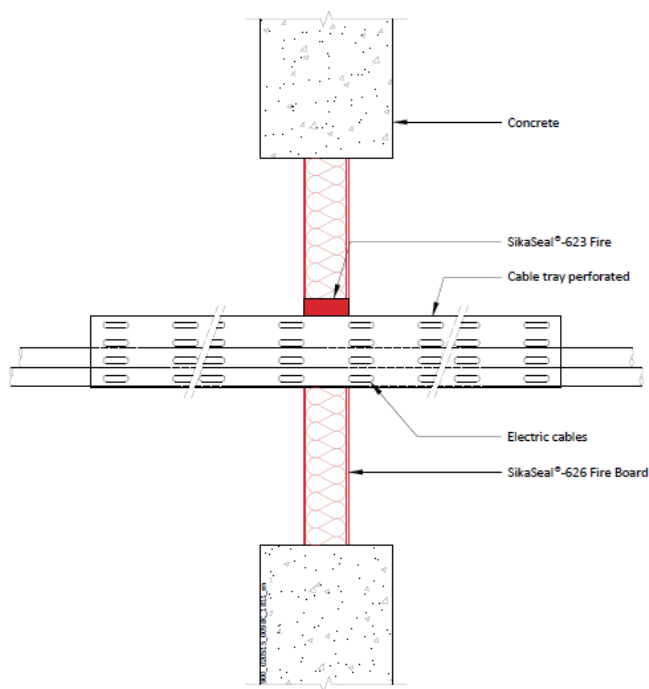
47307086

2019.01 , ver. 01

1545

**Construction details:**

- Single layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 750mm wide x 1100mm high
- All cables coated with 2mm DFT PST Coating 300mm along the cables both sides of the seal
- 50mm deep x 20mm wide annulus SikaSeal® - 623 Fire Sealant
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Service(s)                     | Classification |
|--------------------------------|----------------|
| 500mm perforated cable tray    | EI30           |
| Electrical cables up to 21mm ø | EI45           |
| 1 off 'C1' Cable               |                |
| 1 off 'C2' Cable               |                |
| 1 off 'C3' Cable               |                |

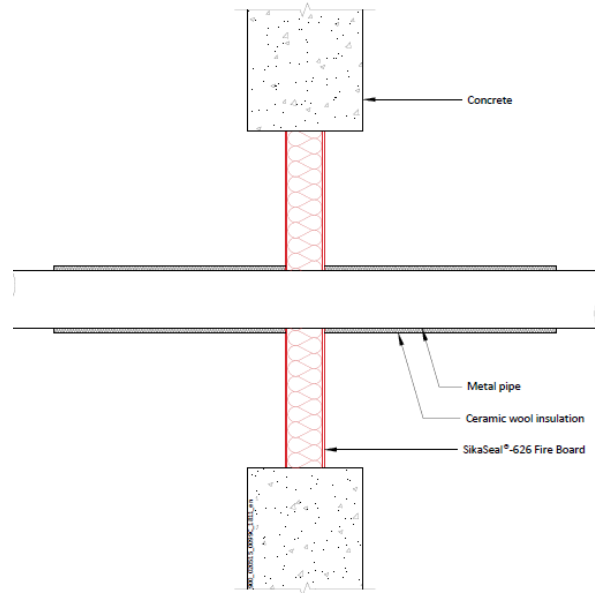
**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A3.1.2 Metallic Pipe Penetrations

#### Construction details:

- Single layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 600mm wide x 600mm high
- Metallic pipes wrapped with a single layer of 6mm thick Thermal Defense Wrap (L/I 300mm)
- First service support 250mm from both faces of the substrate



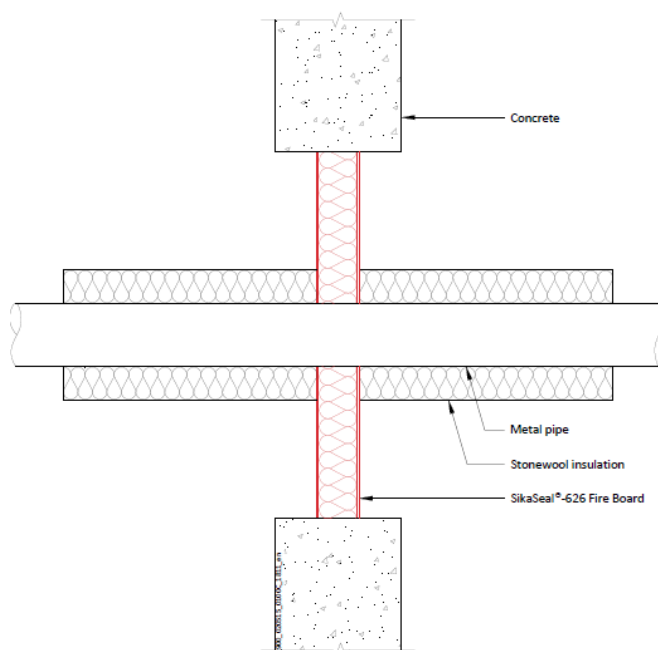
| Service(s)                                                                                                                | Classification      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Steel or Copper Pipe 108mm Ø, 1.5mm – 14.2mm Wall Thickness. (C/S) 40mm stone wool insulation (min 140Kg/m <sup>3</sup> ) | E60 C/U<br>EI45 C/U |

#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Construction details:**

- Single layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 730mm wide x 1100mm high
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Service(s)                                                                                                                                       | Classification      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Steel or Copper Pipe 42mm $\varnothing$ , 1.2mm – 14.2mm wall thickness. (L/I 300mm) 40mm stone wool insulation (min 40Kg/m <sup>3</sup> )       | EI45 C/U            |
| Steel or Copper Pipe 42mm – 159mm $\varnothing$ , 2mm – 14.2mm wall thickness. (L/I 300mm) 40mm stone wool insulation (min 40Kg/m <sup>3</sup> ) | E45 C/U<br>EI15 C/U |

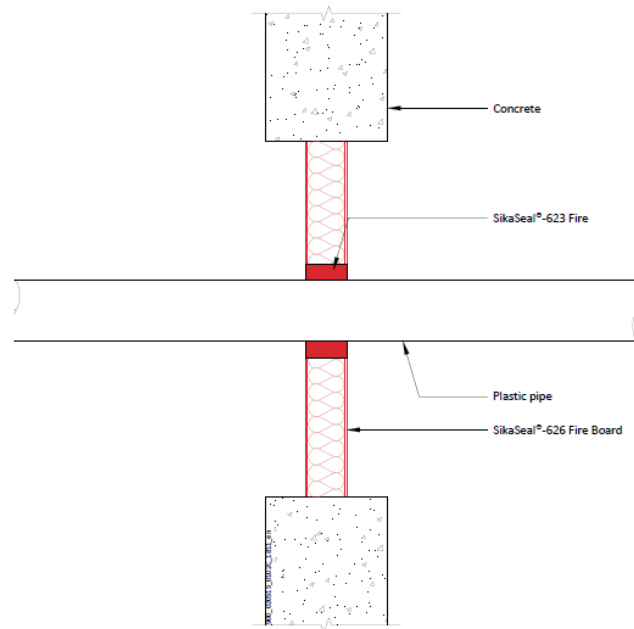
**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A3.1.3 Plastic Pipe Penetrations

#### Construction details:

- Single layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 750mm wide x 1100mm high
- SikaSeal® - 623 Fire 20mm annulus full 50mm depth of the SikaSeal® - 626 Fire Board
- First service support 400mm from both faces of the substrate



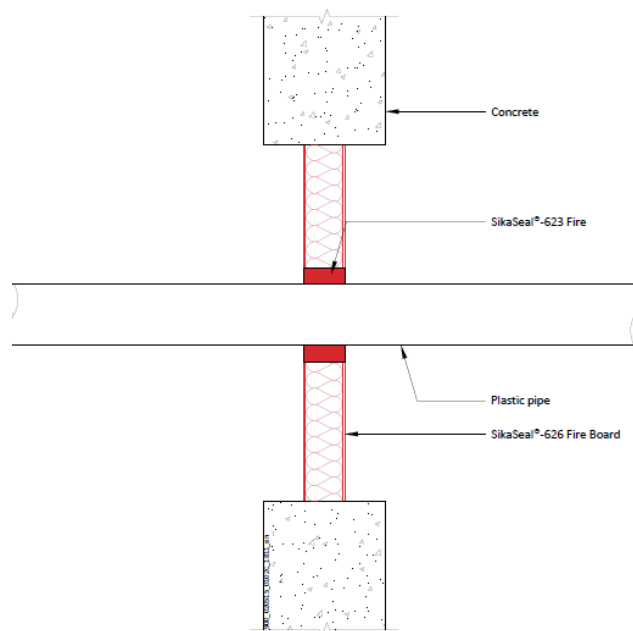
| Penetration Specification                                           | Classification                    |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 40mm ø 4mm wall thickness   | <b>E45 U/C</b><br><b>EI30 U/C</b> |
| 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 |                                   |

#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
 47307086  
 2019.01 , ver. 01  
 1545

**Construction details:**

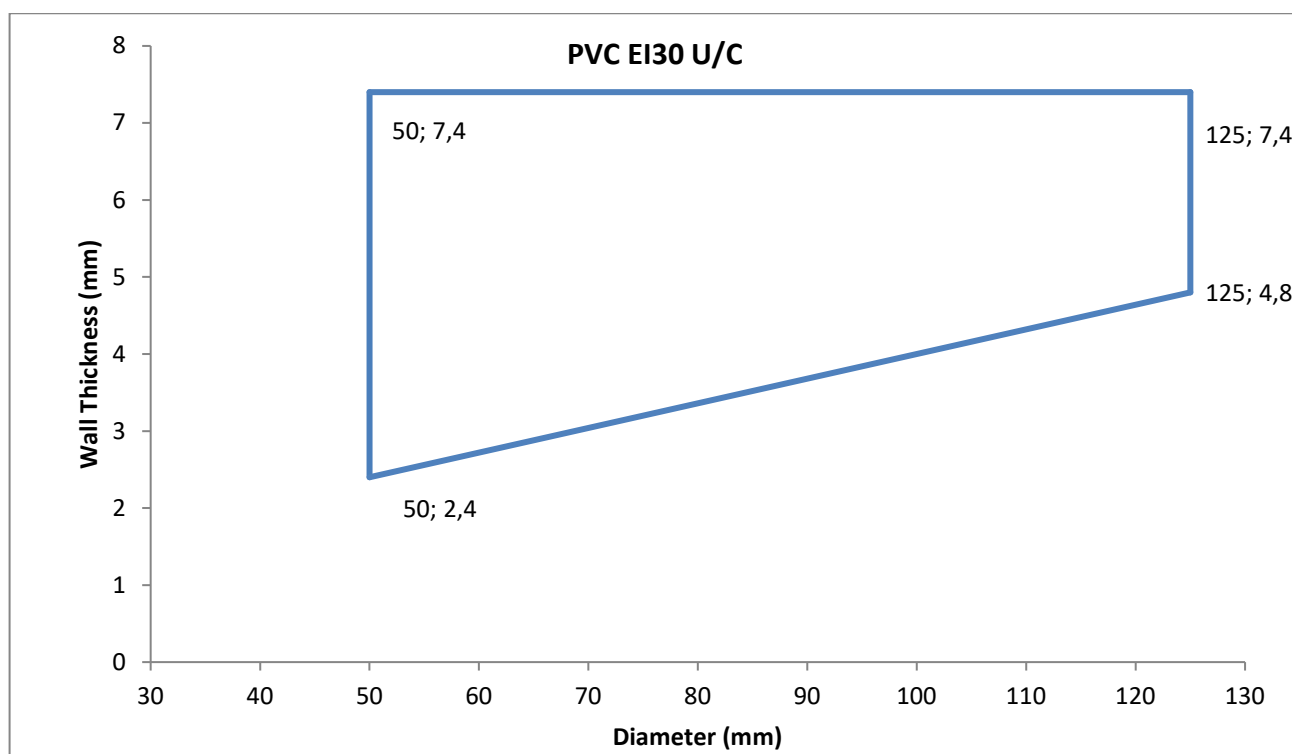
- Single layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 750mm wide x 1100mm high
- SikaSeal® - 623 Fire 20mm annulus full 50mm depth of the SikaSeal® - 626 Fire Board
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Penetration Specification                | Classification |
|------------------------------------------|----------------|
| PVC Pipe 50mm ø 2.4-7.4mm wall thickness | EI45 U/C       |
| Also scope as per graphs below           |                |

**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545



**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board

47307086

2019.01 , ver. 01

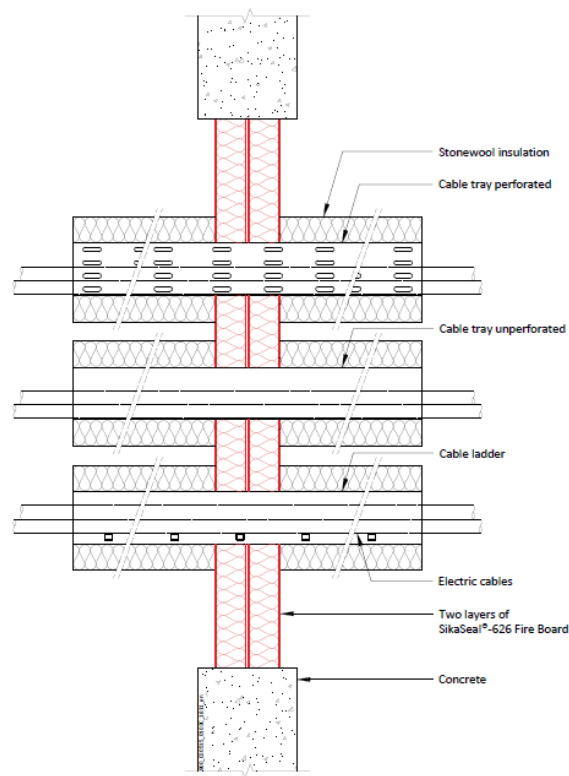
1545

## A3.2 Double Layer (50mm) SikaSeal® - 626 Fire Board Penetration Seal

### A3.2.1 Cable Penetrations

#### Construction details:

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 700mm wide x 1100mm high
- Cables and cable trays wrapped with Stone Wool Insulation 45mm thick, 40Kg/m3 (L/I 200mm)
- First service support 400mm from both faces of the substrate



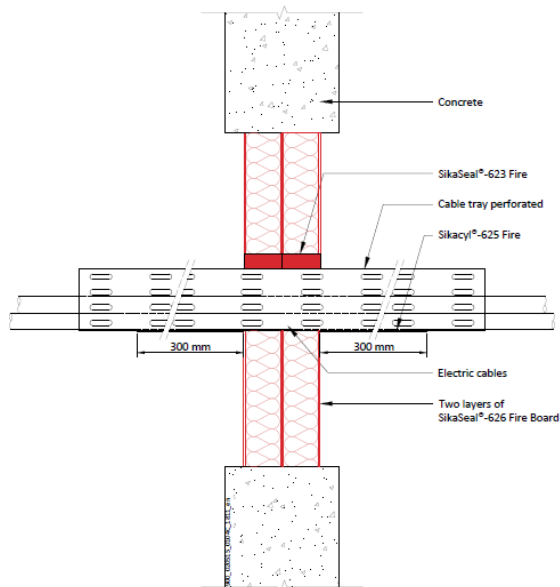
| Service(s)                                              | Classification |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Electrical cables up to 21mm dia                        | EI 120         |
| Electrical cables 22mm – 80mm dia                       | E120, EI90     |
| Cable Trays and Ladders                                 | EI 120         |
| 100 mm diameter bundle telecommunication cable type “F” | EI 120         |
| Unsheathed electrical cables up to 24mm dia             | EI 120         |

#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Construction details:**

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 750mm wide x 1200mm high
- Cables and cable trays wrapped with Stone Wool Insulation 45mm thick, 40Kg/m3 (L/I 200mm)
- SikaSeal® - 623 Fire 20mm annulus full 50mm depth of the SikaSeal® - 626 Fire Board
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Penetration Specification      | Classification |
|--------------------------------|----------------|
| 500mm perforated cable tray    | E1120          |
| Electrical cables up to 21mm Ø |                |
| 1 off 'C1' Cable               |                |
| 1 off 'C2' Cable               | E120<br>EI90   |
| 1 off 'C3' Cable               | E1120          |

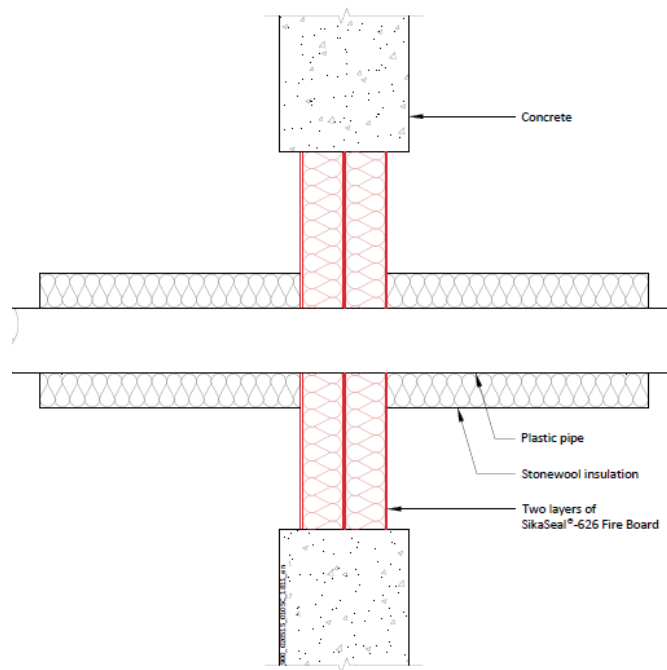
**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A3.2.2 Metallic Pipe Penetrations

#### Construction details:

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 700mm wide x 1100mm high
- Cables and cable trays wrapped with 40mm stone wool insulation (min 40Kg/m<sup>3</sup>) (L/I 300mm)
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Service(s)                                                                                                                          | Classification       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Steel or Copper Pipe 42mm Ø, 1.2mm – 14.2mm wall thickness. (L/I 300mm) 40mm stone wool insulation (min 40Kg/m <sup>3</sup> )       | E120 C/U<br>EI60 C/U |
| Steel or Copper Pipe 42mm – 159mm Ø, 2mm – 14.2mm wall thickness. (L/I 300mm) 40mm stone wool insulation (min 40Kg/m <sup>3</sup> ) | E120 C/U<br>EI30 C/U |

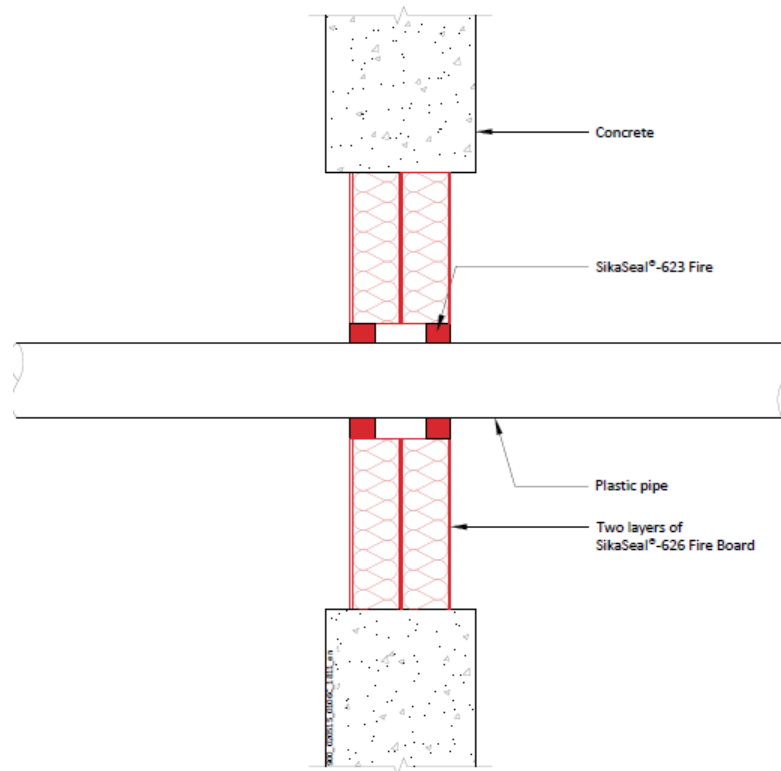
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A3.2.3 Plastic Pipe Penetrations

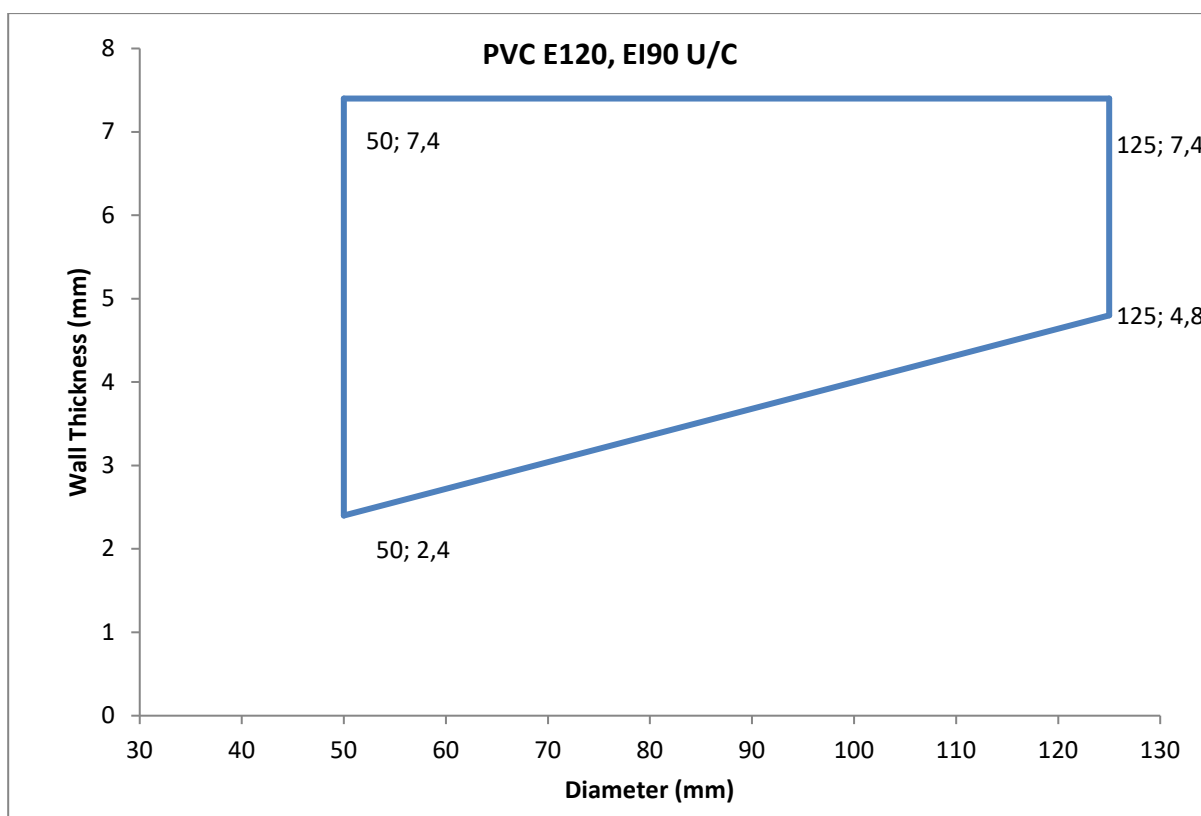
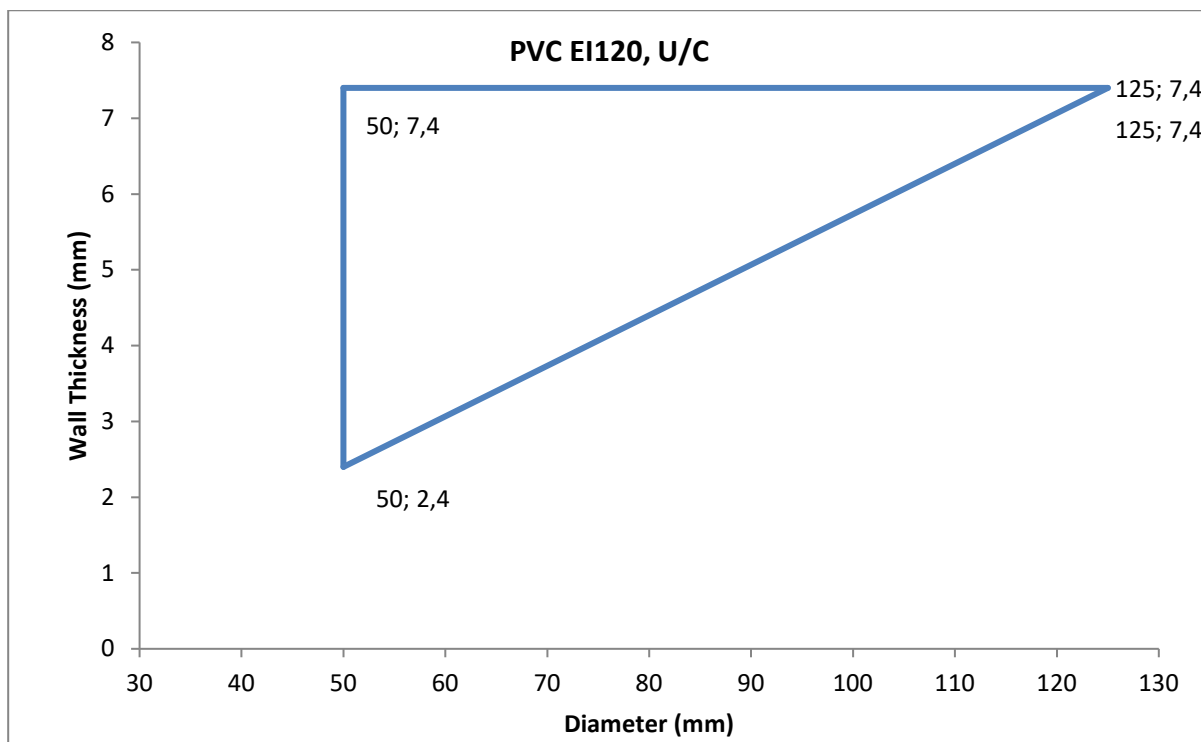
#### Construction details:

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 750mm wide x 1100mm high
- SikaSeal® - 623 Fire 20mm annulus, 25mm deep both faces of the SikaSeal® - 626 Fire Board
- First service support 400mm from both faces of the substrate



#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

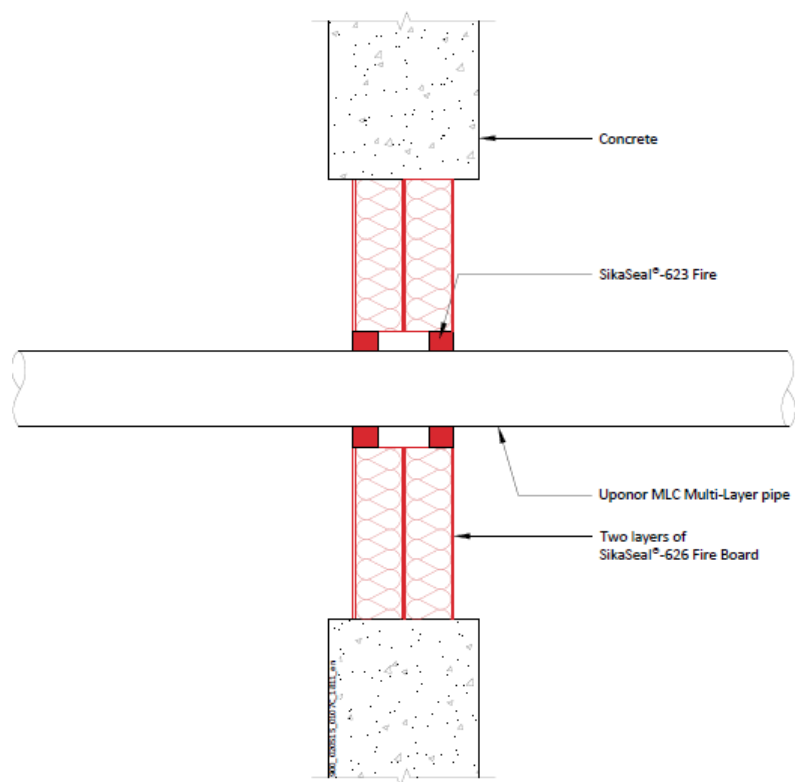


#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
 47307086  
 2019.01 , ver. 01  
 1545

**Construction details:**

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 750mm wide x 1100mm high
- SikaSeal® - 623 Fire 20mm annulus, 25mm deep both faces of the SikaSeal® - 626 Fire Board
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Penetration Specification                                           | Classification |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 40mm ø 4mm wall thickness   | EI120 U/C      |
| 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 |                |

**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

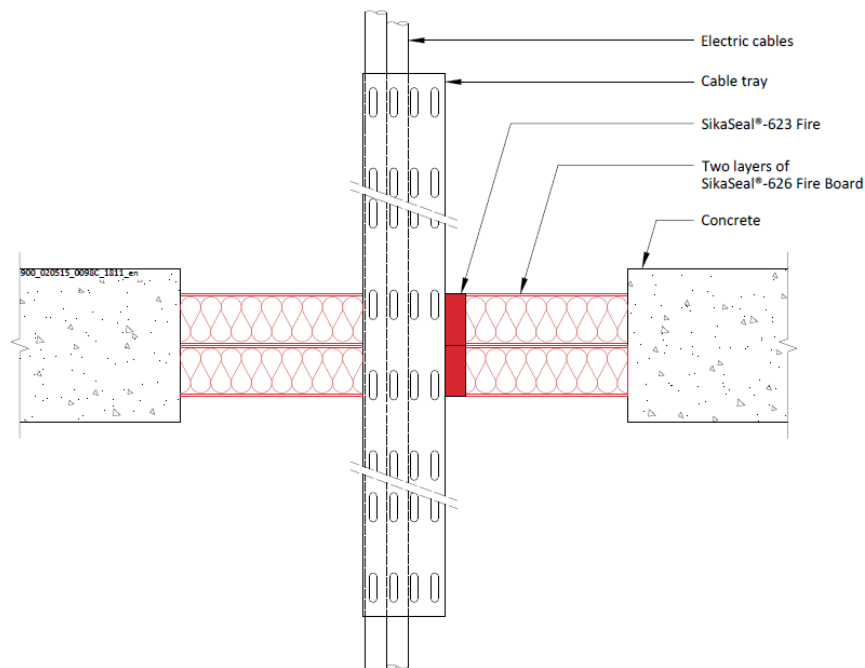
### A3 SikaSeal® - 626 Fire Board Penetration Seal in Rigid Floors min. 150 mm thick

#### A3.1 Double Layer (50mm) SikaSeal® - 626 Fire Board Penetration Seal

##### A3.1.1 Cable Penetrations

###### Construction details:

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the floor.
- Max. Aperture size 700mm wide x 1100mm high
- All cables coated with 2mm DFT PST Coating 300mm along the cables upper side of the seal
- SikaSeal® - 623 Fire 20mm annulus full 25mm depth both sides of the floor
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Penetration Specification      | Classification |
|--------------------------------|----------------|
| 500mm perforated cable tray    | EI60           |
| Electrical cables up to 21mm ø |                |
| 1 off 'C1' Cable               |                |
| 1 off 'C2' Cable               |                |
| 1 off 'C3' Cable               |                |

###### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board

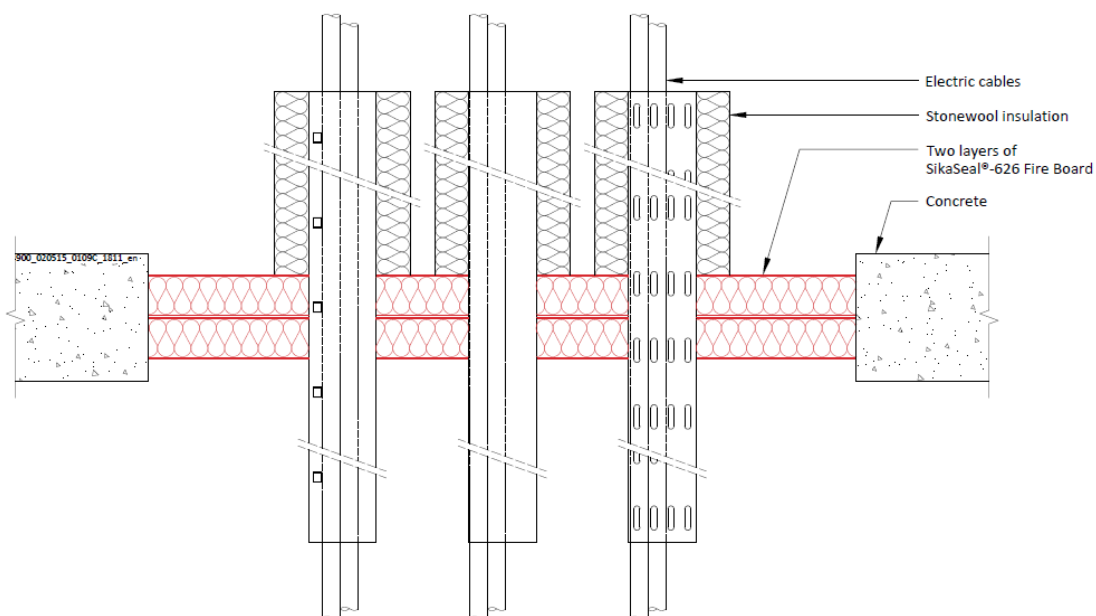
47307086

2019.01 , ver. 01

1545

**Construction details:**

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the floor.
- Max. Aperture size 700mm wide x 1100mm high
- Cables and cable trays wrapped with a single layer of 40mm thick stonewool, min 40kg/m3 (L/I 300mm)
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Service(s)                                              | Classification |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Electrical cables upto 80mm dia                         | E160           |
| Cable Trays and Ladders                                 |                |
| 100 mm diameter bundle telecommunication cable type "F" |                |
| Unsheathed electrical cables up to 17mm dia             |                |
| Unsheathed electrical cables 18-24mm dia                |                |
| Steel or Copper Conduits up to 16mm                     |                |
| Plastic conduits up to 16mm                             |                |

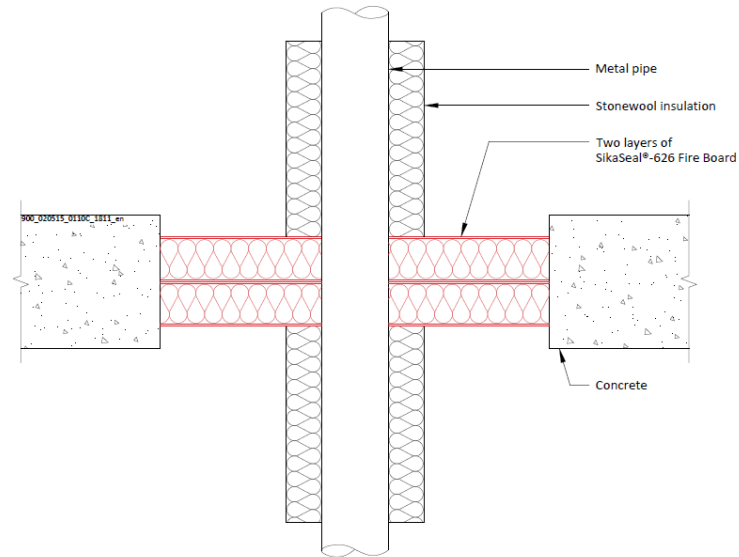
**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A3.1.2 Metallic Pipe Penetrations

#### Construction details:

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 700mm wide x 1100mm high
- Cables and cable trays wrapped with 40mm stone wool insulation (min 40Kg/m<sup>3</sup>) (L/I 300mm)
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Service(s)                                                        | Classification       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Steel or Copper Pipe 42mm Ø, 1.2mm – 14.2mm wall thickness.       | EI120 C/U            |
| Steel or Copper Pipe 42mm – 159mm Ø, 2mm – 14.2mm wall thickness. | E120 C/U<br>EI30 C/U |

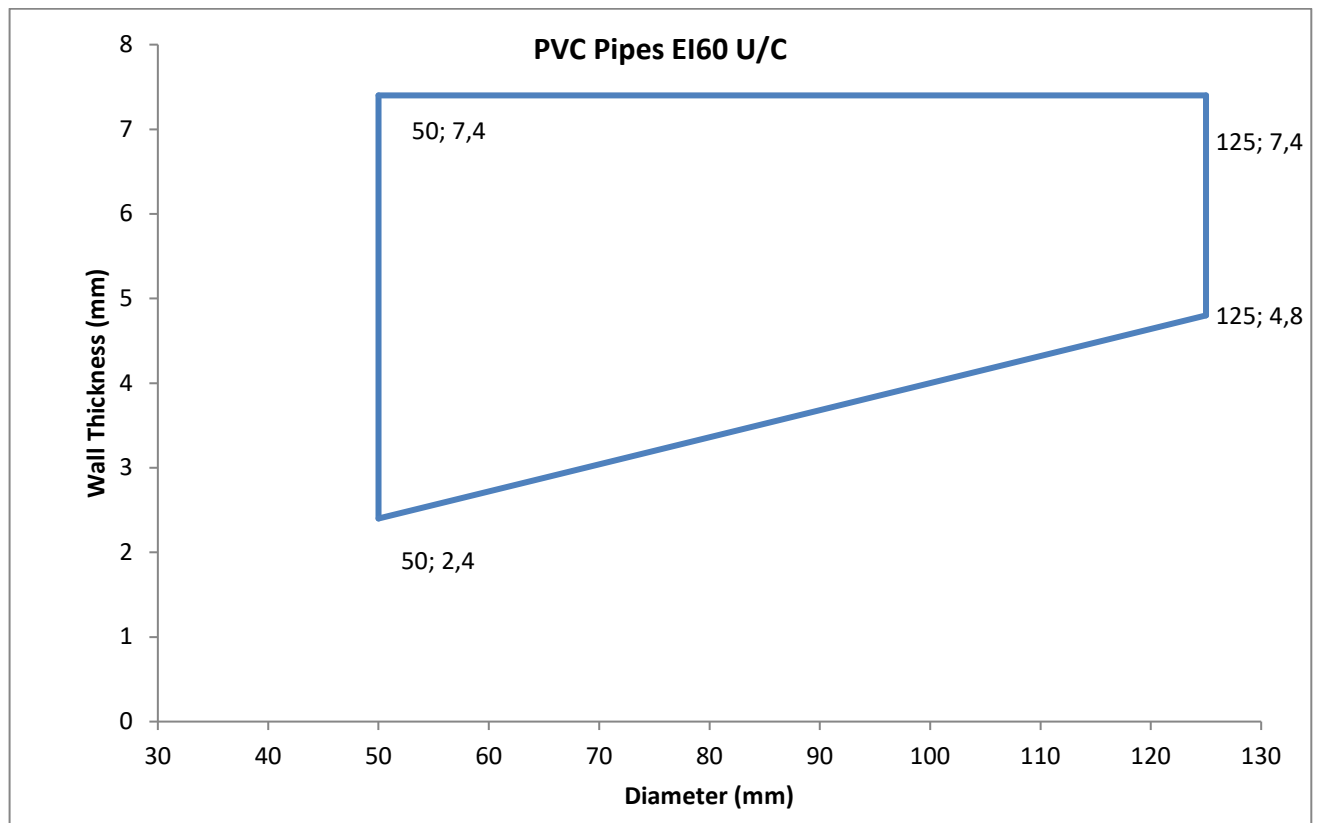
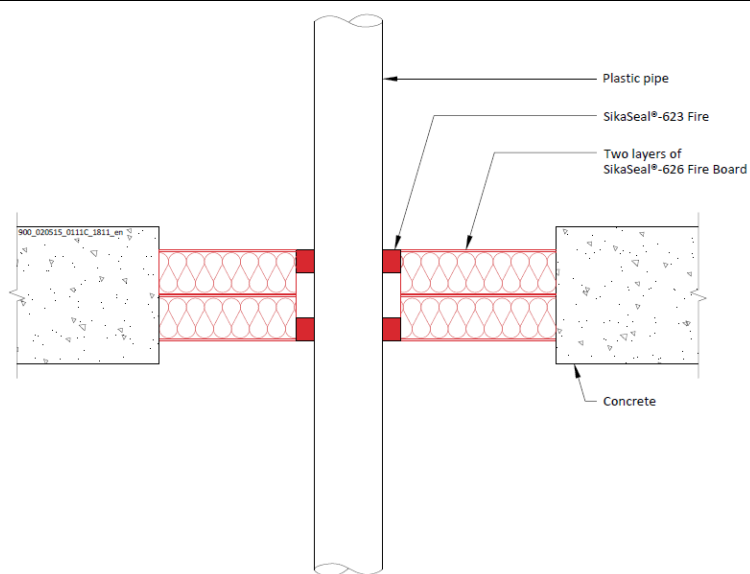
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

### A3.1.3 Plastic Pipe Penetrations

#### Construction details:

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the floor.
- Max. Aperture size 750mm wide x 1100mm high
- SikaSeal® - 623 Fire 20mm annulus, 25mm deep both faces of the SikaSeal® - 626 Fire Board
- First service support 400mm from both faces of the substrate

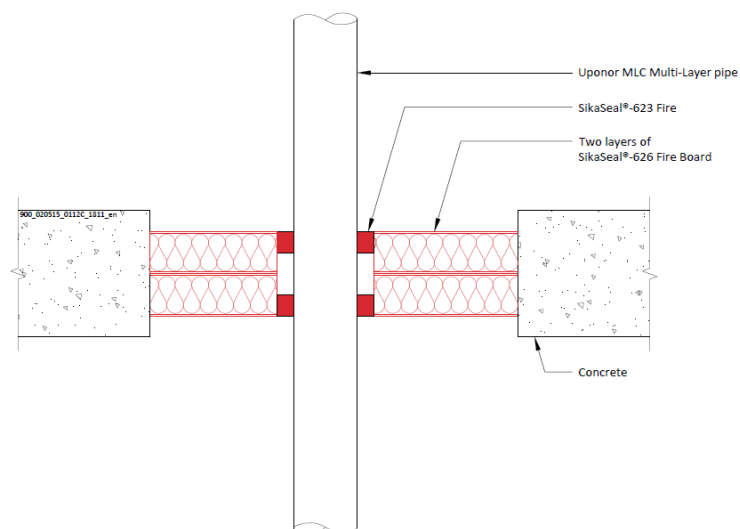


#### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Construction details:**

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the floor.
- Max. Aperture size 750mm wide x 1100mm high
- SikaSeal® - 623 Fire 20mm annulus, 25mm deep both faces of the SikaSeal® - 626 Fire Board
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Penetration Specification                                           | Classification |
|---------------------------------------------------------------------|----------------|
| Uponor MLC (Multi-Layer Composite) Pipe 40mm ø 4mm wall thickness   | EI60 U/C       |
| 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 |                |

**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

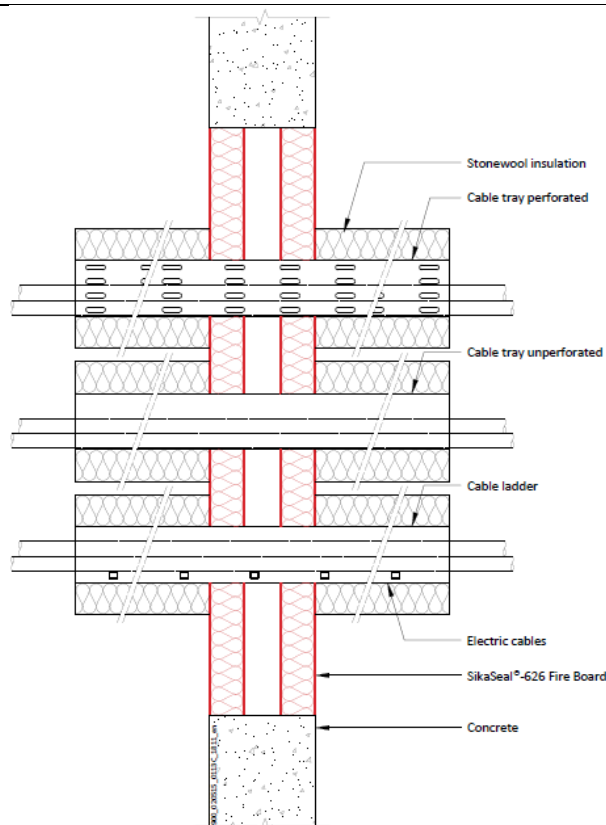
### A3 SikaSeal® - 626 Fire Board Penetration Seal in Rigid Walls min. 150 mm thick

#### A3.1 Double Layer (60mm) SikaSeal® - 626 Fire Board Penetration Seal

##### A3.1.1 Cable Penetrations

###### Construction details:

- Double layer of SikaSeal® - 626 Fire Board (50mm) installed internally within the wall.
- Max. Aperture size 700mm wide x 1100mm high
- Cables and cable trays wrapped with Stone Wool Insulation 45mm thick, 40Kg/m3 (L/I 200mm)
- First service support 400mm from both faces of the substrate



| Service(s)                                              | Classification |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Electrical cables up to 21mm dia                        | EI 120         |
| Electrical cables 22mm – 80mm dia                       | E120<br>EI90   |
| Cable Trays and Ladders                                 | EI 120         |
| 100 mm diameter bundle telecommunication cable type “F” | EI 120         |
| Unsheathed electrical cables up to 24mm dia             | EI 120         |

[dop.sika.com](http://dop.sika.com)

###### Déclaration des performances

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

## MARQUAGE CE À METTRE SUR L'ÉTIQUETTE

|                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>19 |
| Sika Services AG, Zurich, Switzerland                                                   |
| 47307086                                                                                |
| EAD 350454-00-1104:2017                                                                 |
| 1121                                                                                    |
| Fire stopping and fire sealing products, penetration seals                              |
| For details see accompanying documents                                                  |
| <a href="http://dop.sika.com">dop.sika.com</a>                                          |

### 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®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

**Sika Belgium nv**  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

**Déclaration des performances**

SikaSeal®-626 Fire Board  
47307086  
2019.01 , ver. 01  
1545

