

# SikaSeal<sup>®</sup>-628 Fire Wrap

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES No. 43272096

|    |   |  |
|----|---|--|
| 1  | <b>CODE D'IDENTIFICATION<br/>UNIQUE DU PRODUIT TYPE</b>   | 43272096   |
| 2  | <b>USAGE(S) PRÉVU(S):</b>   | ETA 18/1045/ 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 18/1045  |
|    | Organisme d'évaluation<br>technique::   | Warrington Fire Testing and Certification Limited  |
|    | Organisme(s) notifié(s):  | 1121   |

### Déclaration des performances

SikaSeal<sup>®</sup>-628 Fire Wrap

43272096

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: Enveloppe                                   |                                      | Usage prévu: dispositif de fermeture de tuyaux             |
|--|--------------------------------------|--|
| 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                      | Classe E   |
| EN 13501-2   | Résistance au feu                    | Annexe A   |
| <b>BWR 3 Hygiène, santé et environnement</b>                 |                                      |  |
| EN 1026:2000   | Perméabilité à l'air                 | Aucune performance déterminée                              |
| EAD 350454-00-1104   | Perméabilité à l'eau                 | Aucune performance déterminée                              |
| Déclaration du fabricant                                     | Rejet de substances dangereuses      | Catégorie d'utilisation IA3, S/W3 Déclaration du fabricant |
| <b>BWR 4 Sécurité d'utilisation</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         | Aucune performance déterminée                              |
| <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 | X  |
| <b>BWR 7 Utilisation durable des ressources naturelles</b>   |                                      |  |
|  |                                      | Aucune performance déterminée                              |

### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap  
43272096  
2019.01 , ver. 01  
1545

## Annexe A

### Classification de la résistance au feu de SikaSeal® - 628 Fire Wrap

#### A.1 Epaisseur intumescente

L'épaisseur intumescente requise pour les différents diamètres de tuyaux:

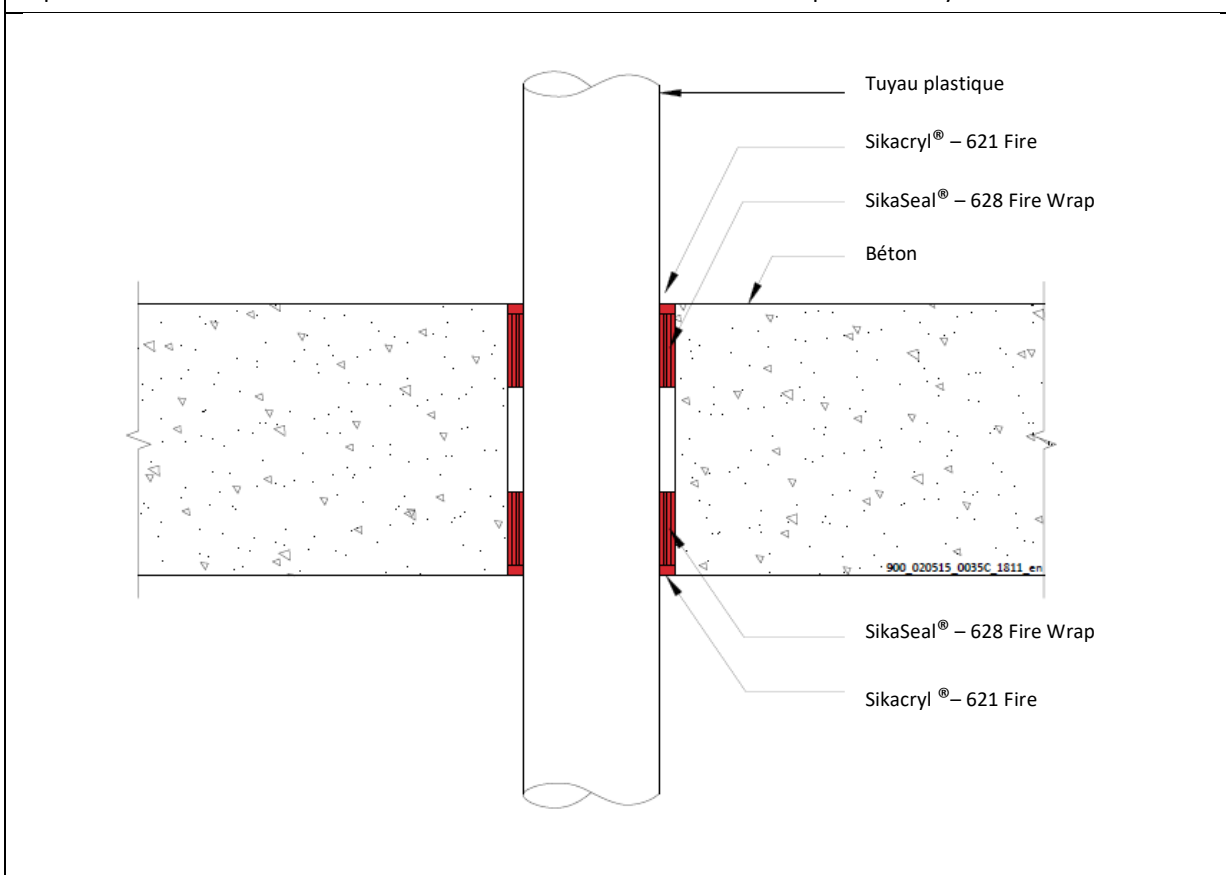
| Epaisseur intumescente |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Diamètre des tuyaux    | Matériau intumescent  |
| ø 32 mm - ø 50 mm      | 40 mm (W) x 2 mm (T)  |
| ø 50 mm - ø 82 mm      | 40 mm (W) x 4 mm (T)  |
| ø 82 mm - ø 115 mm     | 40 mm (W) x 6 mm (T)  |
| ø 115 mm - ø 160 mm    | 40 mm (W) x 8 mm (T)  |
| ø 160 mm - ø 200 mm    | 40 mm (W) x 10 mm (T) |
| ø 200 mm - ø 250 mm    | 40 mm (W) x 12 mm (T) |

#### A.2 Construction du sol avec une épaisseur minimale 150 mm

##### A.2.1 Scellement de pénétration avec SikaSeal® - 628 Fire Wrap installé à l'intérieur des deux faces d'un sol rigide

###### Détails de construction:

Tuyaux combustibles installés avec une seule couche de SikaSeal® - 628 Fire Wrap à l'intérieur des deux faces. Espace annulaire maximum selon les tableaux voir A.2.1.1 à A.2.1.3 rempli de Sikacryl® - 621 Fire.



#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

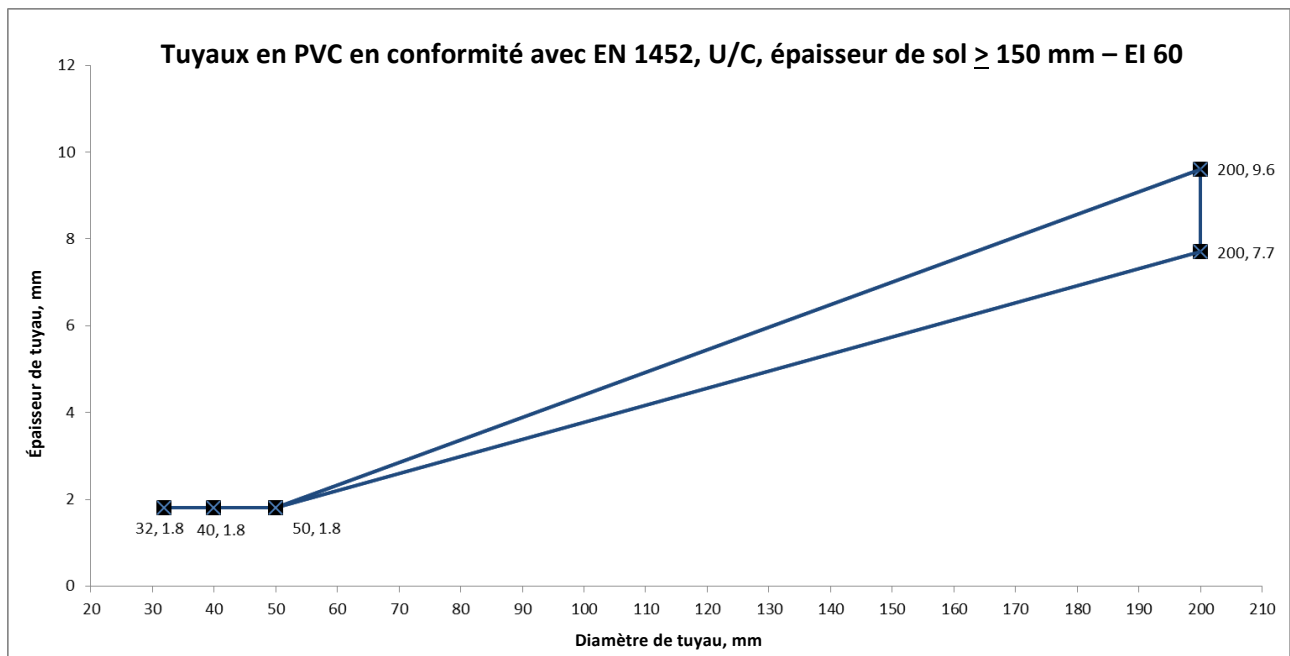
2019.01 , ver. 01

1545

### A.2.1.1 Tuyaux en PVC-U avec SikaSeal® - 628 Fire Wrap installé à l'intérieur des deux faces d'un sol rigide

Tuyaux en PVC en conformité avec la norme EN 1452 avec SikaSeal® - 628 Fire Wrap.

| SikaSeal® - 628 Fire Wrap sur tuyaux en PVC à ajustement serré affleurant des deux côtés du sol rigide (min. 150 mm d'épaisseur) |                              |                       |                       |                        |
|--|------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Spécification de la pénétration  | Référence de l'enveloppement | Matériau intumescent  | Espace annulaire (mm) | Classification         |
| Tuyau en PVC 32 mm ø<br>1,8 mm épaisseur du mur  | 32 mm                        | 40 mm (W) x 2 mm (T)  | 4                     | EI 120 U/C             |
| Tuyau en PVC 40 mm ø<br>1,8 mm épaisseur du mur  | 40 mm                        |                       |                       |                        |
| Tuyau en PVC 50 mm ø<br>1,8 mm épaisseur de mur  | 50 mm                        |                       |                       |                        |
| Tuyau en PVC 200 mm ø<br>7,7 mm épaisseur de mur   | 200 mm                       | 40 mm (W) x 10 mm (T) | 12                    | E 120 U/C<br>EI 90 U/C |
| Tuyau en PVC 200 mm ø<br>9,6 mm épaisseur de mur   | 200 mm                       |                       |                       | EI 60 U/C              |



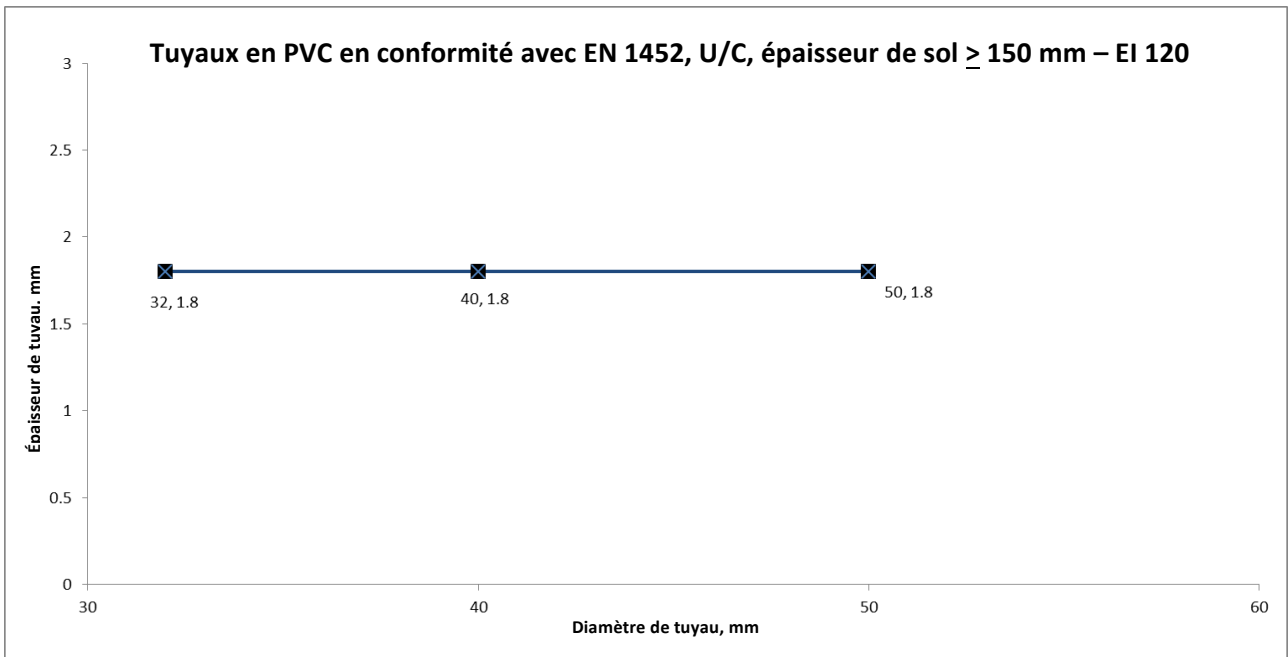
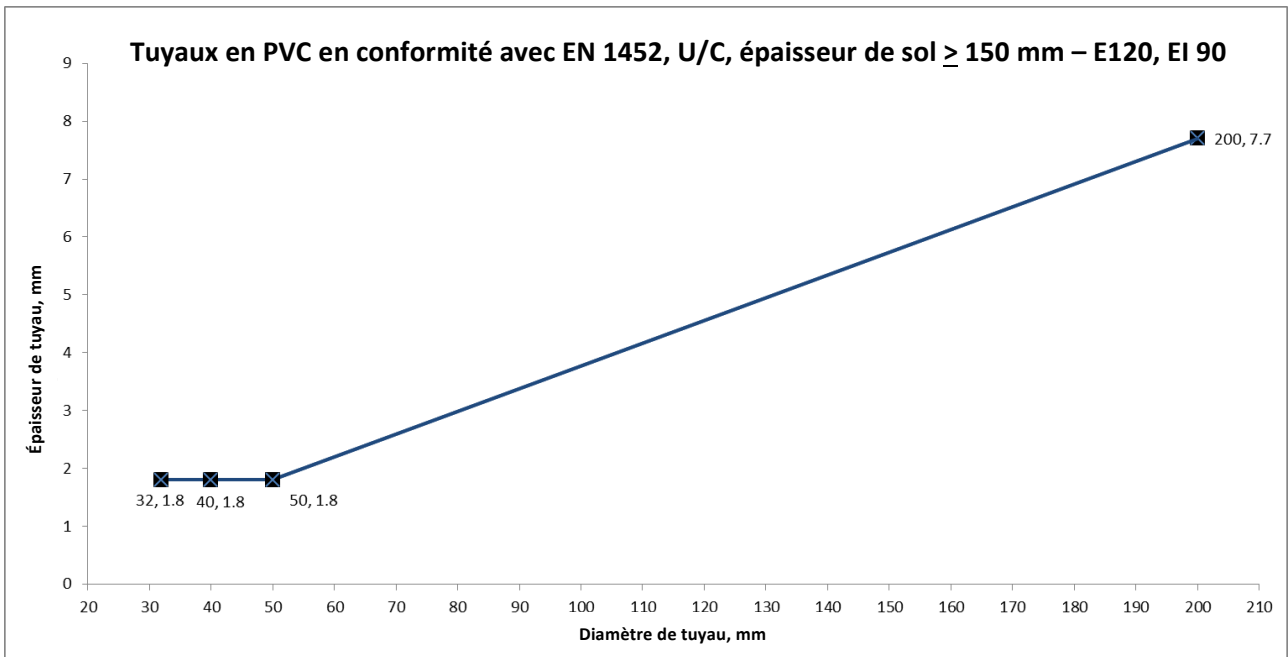
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

2019.01 , ver. 01

1545



**Déclaration des performances**

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

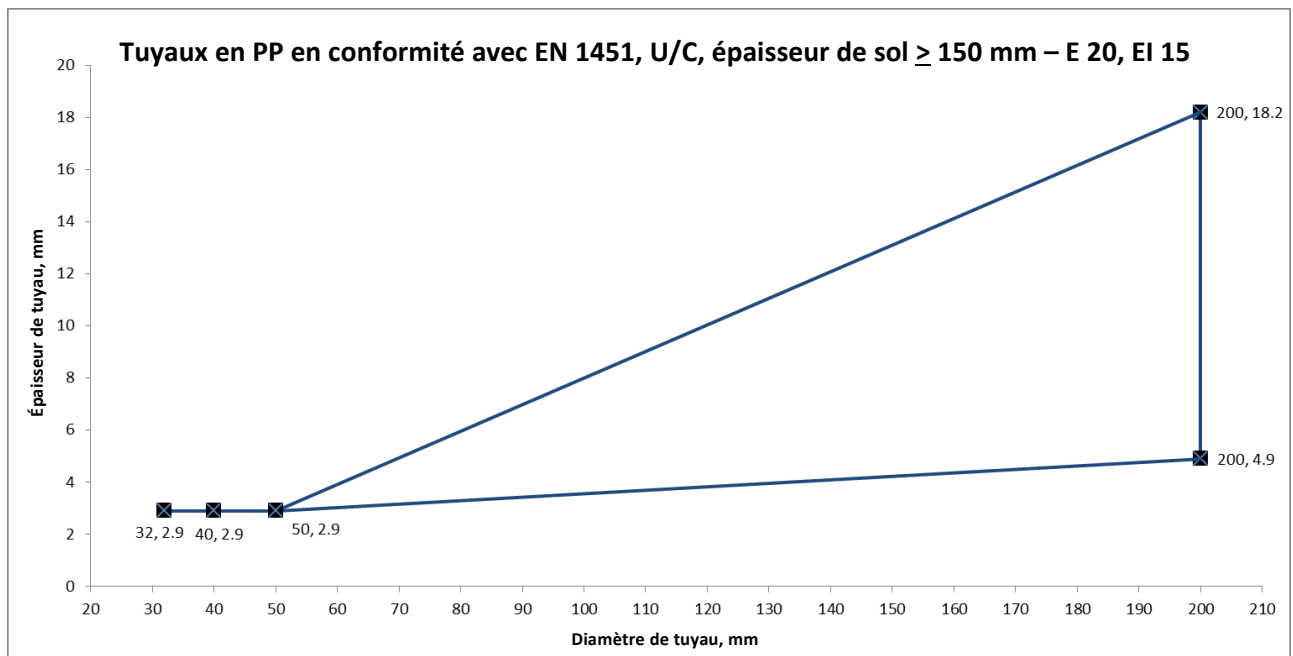
2019.01 , ver. 01

1545

### A.2.1.2 Tuyaux en PP avec SikaSeal® - 628 Fire Wrap installé à l'intérieur des deux faces d'un sol rigide

Tuyaux en PP en conformité avec la norme EN 1451 avec SikaSeal® - 628 Fire Wrap.

| SikaSeal® - 628 Fire Wrap sur tuyaux en PP à ajustement serré affleurant des deux côtés du sol rigide (min. 150 mm d'épaisseur) |                              |                       |                       |                |
|---|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Spécification de la pénétration   | Référence de l'enveloppement | Matériau lintumescent | Espace annulaire (mm) | Classification |
| Tuyau en PP 32 mm ø<br>2,9 mm d'épaisseur mur   | 32 mm                        | 40 mm (W) x 2 mm (T)  | 4                     | EI 120 U/C     |
| Tuyau en PP 40 mm ø<br>2,9 mm d'épaisseur mur   | 40 mm                        |                       |                       |                |
| Tuyau en PP 50 mm ø<br>2,9 mm d'épaisseur mur   | 50 mm                        |                       |                       |                |
| Tuyau en PP 200 mm ø<br>4,9 mm d'épaisseur mur  | 200 mm                       | 40 mm (W) x 10 mm (T) | 12                    | E 20 U/C       |
| Tuyau en PP 200 mm ø<br>18,2 mm d'épaisseur mur   | 200 mm                       |                       |                       | EI 15 U/C      |
|   |                              |                       |                       | E 120 U/C      |
|   |                              |                       |                       | EI 90 U/C      |



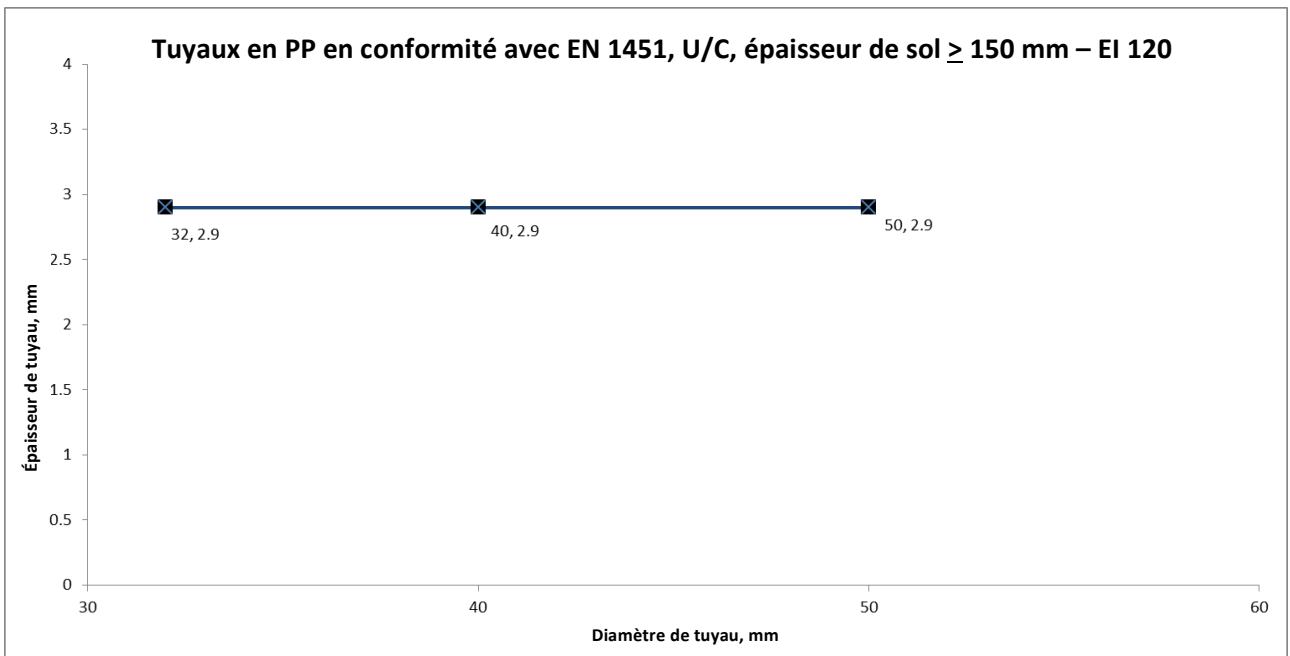
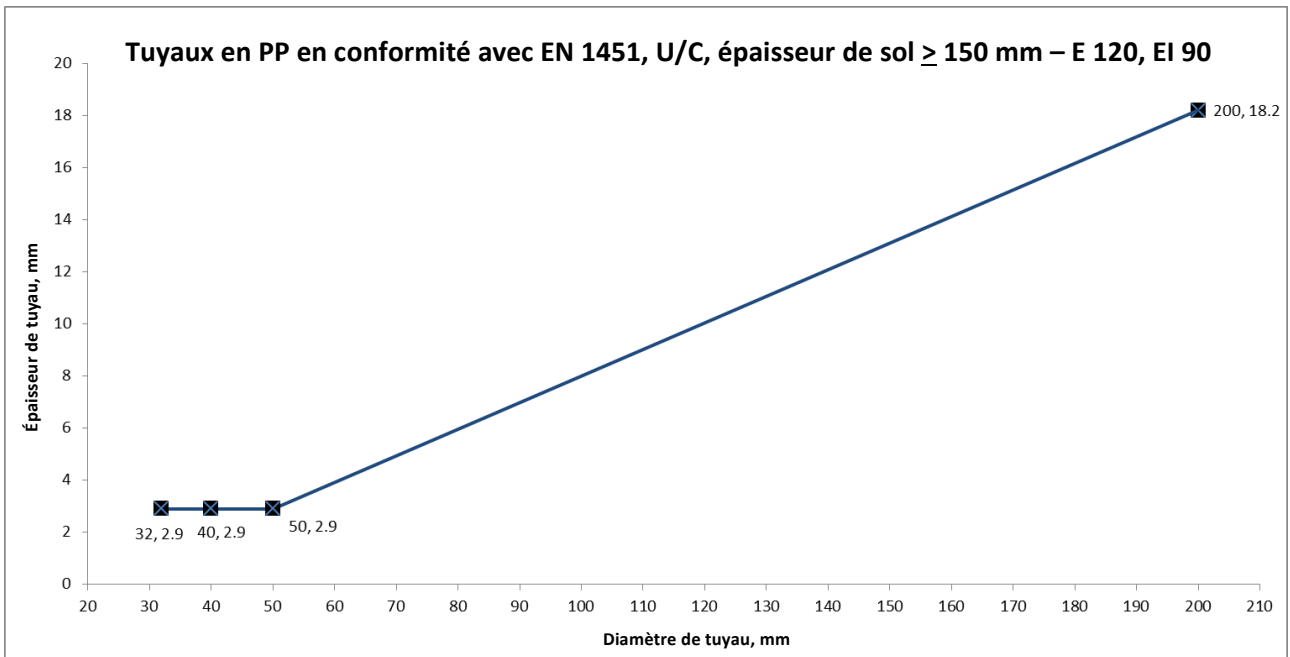
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

2019.01 , ver. 01

1545



**Déclaration des performances**

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

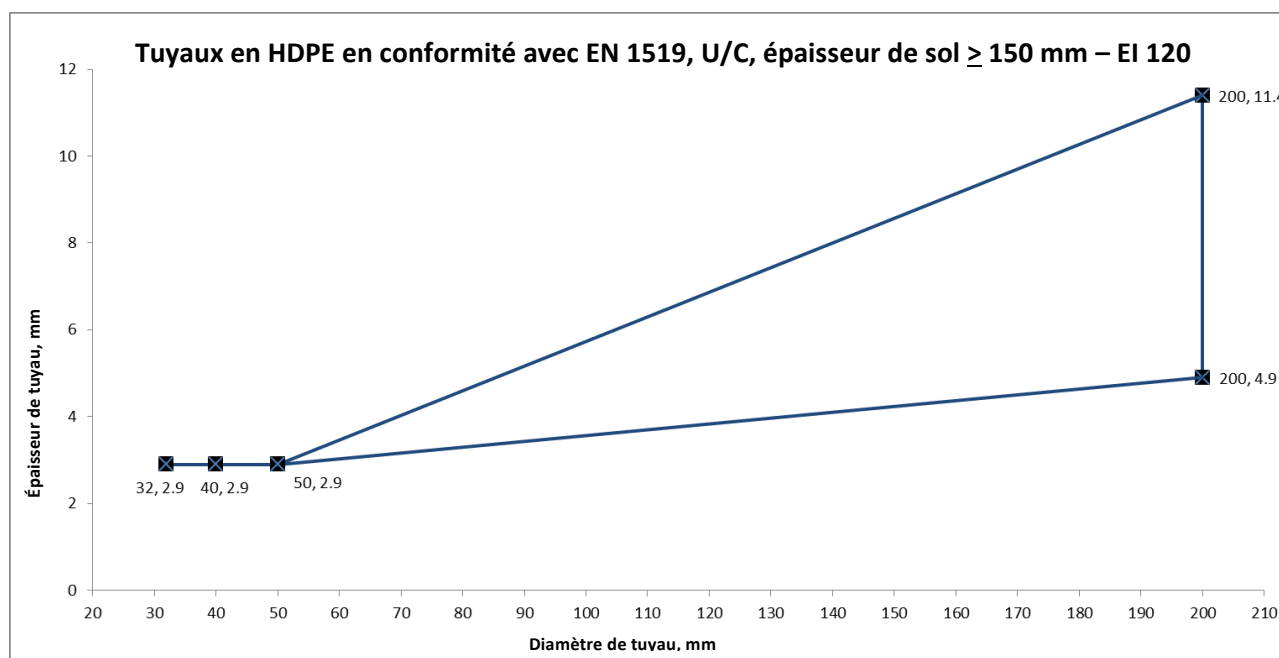
2019.01 , ver. 01

1545

### A.2.1.3 Tuyaux en HDPE avec SikaSeal® - 628 Fire Wrap installé à l'intérieur des deux faces d'un sol rigide

Tuyaux en HDPE en conformité avec la norme EN 1519 avec SikaSeal® - 628 Fire Wrap

| SikaSeal® - 628 Fire Wrap, sur tuyaux en HDPE à ajustement serré affleurant des deux côtés du sol rigide (min. 150 mm d'épaisseur) |                              |                       |                       |                |
|--|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Spécification de la pénétration  | Référence de l'enveloppement | Matériau intumescent  | Espace annulaire (mm) | Classification |
| Tuyau HDPE 32 mm ø<br>2,9 mm épaisseur du mur  | 32 mm                        | 40 mm (W) x 2 mm (T)  | 4                     | EI 120 U/C     |
| Tuyau HDPE 40 mm ø<br>2,9 mm épaisseur du mur  | 40 mm                        |                       |                       |                |
| Tuyau HDPE 50 mm ø<br>2,9 mm épaisseur du mur  | 50 mm                        |                       |                       |                |
| Tuyau HDPE 200 mm ø<br>4,9 mm épaisseur du mur   | 200 mm                       | 40 mm (W) x 10 mm (T) | 12                    |                |
| Tuyau HDPE 200 mm ø<br>11,4 mm épaisseur du mur  | 200 mm                       |                       |                       |                |



#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

2019.01 , ver. 01

1545

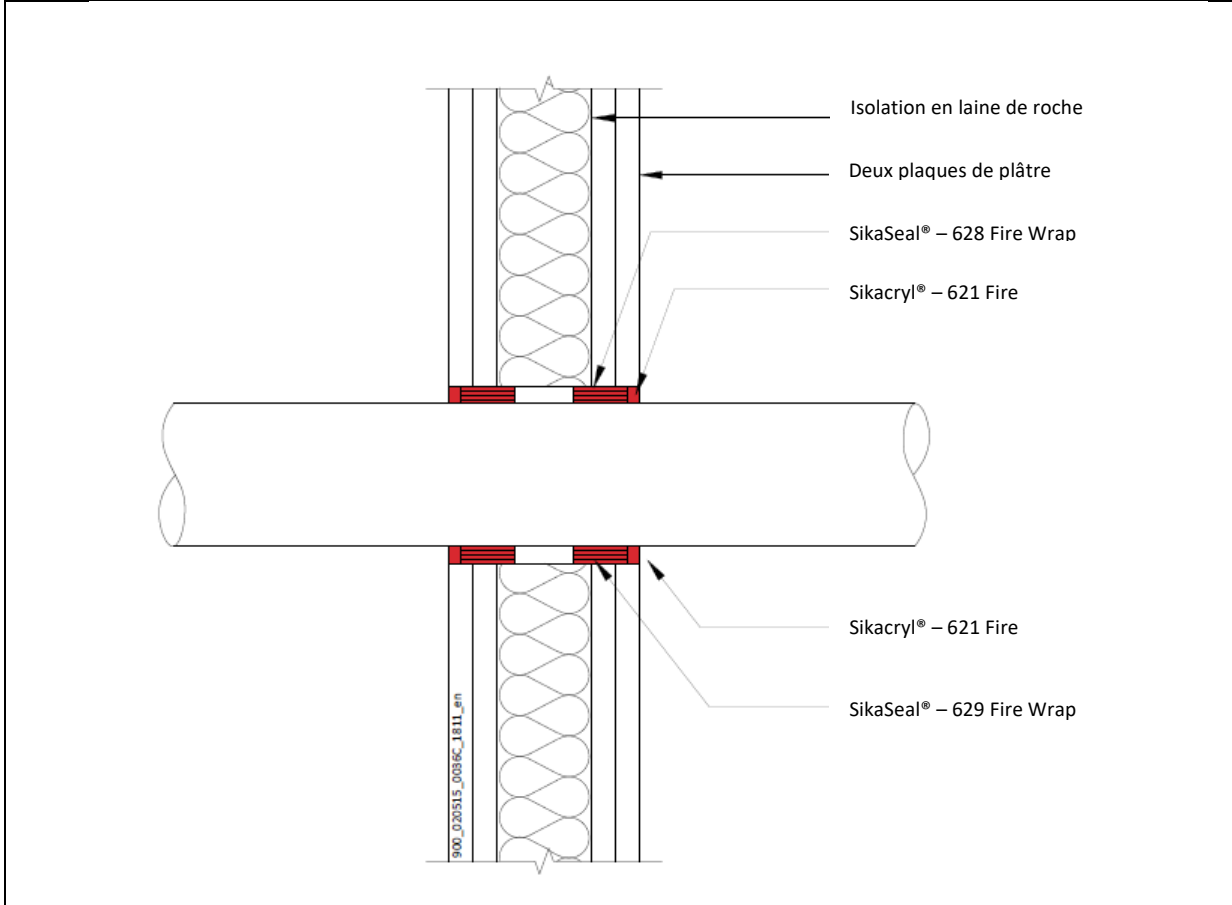


### A.3 Construction du mur avec une épaisseur minimale de 100 mm

#### A.3.1 Scellement de pénétration avec SikaSeal® - 628 Fire Wrap installé à l'intérieur des deux faces d'un mur flexible ou rigide

**Détails de construction:**

Tuyaux combustibles installés avec une seule couche de SikaSeal® - 628 Fire Wrap à l'intérieur des deux faces. Espace annulaire maximum selon les tableaux voir A.3.1.1 à A.3.1.3 rempli de Sikacryl® - 621 Fire.



**Déclaration des performances**

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

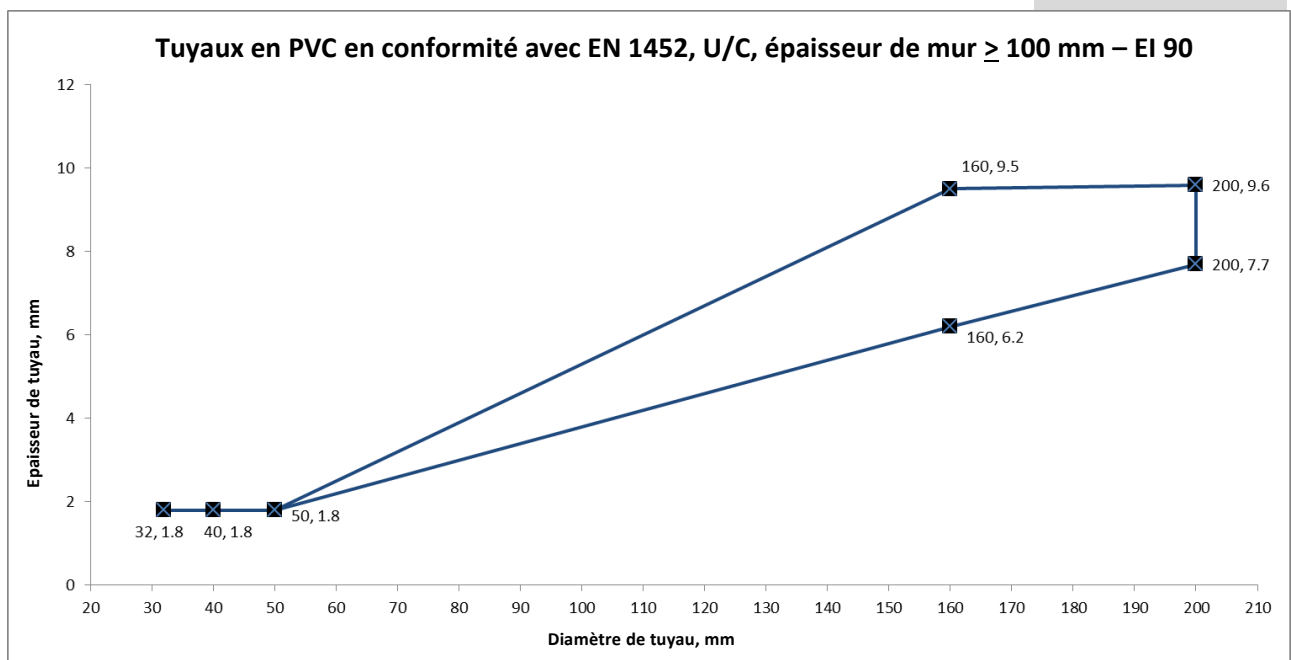
2019.01 , ver. 01

1545

### A.3.1.1 Tuyaux en PVC-U avec SikaSeal® - 628 Fire Wrap installé à l'intérieur des deux faces d'un mur flexible ou rigide

Tuyaux en PVC en conformité avec la norme EN 1452 avec SikaSeal® - 628 Fire Wrap.

| SikaSeal® - 628 Fire Wrap, sur tuyaux en PVC-U à ajustement serré affleurant des deux côtés du mur flexible ou rigide (min. 100 mm d'épaisseur) |                              |                       |                       |                |
|---|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Spécification de la pénétration   | Référence de l'enveloppement | Matériau intumescent  | Espace annulaire (mm) | Classification |
| Tuyau en PVC 32 mm ø<br>1,8 mm épaisseur du mur   | 32 mm                        | 40 mm (W) x 2 mm (T)  | 4                     | EI 120 U/C     |
| Tuyau en PVC 40 mm ø<br>1,8 mm épaisseur du mur   | 40 mm                        |                       |                       |                |
| Tuyau en PVC 50 mm ø<br>1,8 mm épaisseur du mur   | 50 mm                        |                       |                       |                |
| Tuyau en PVC 160 mm ø<br>6,2 mm épaisseur du mur  | 160 mm                       | 40 mm (W) x 8 mm (T)  | 10                    | EI 90 U/C      |
| Tuyau en PVC 160 mm ø<br>9,5 mm épaisseur du mur  | 160 mm                       |                       |                       |                |
| Tuyau en PVC 200 mm ø<br>7,7 mm épaisseur du mur  | 200 mm                       | 40 mm (W) x 10 mm (T) | 12                    | EI 120 U/C     |
| Tuyau en PVC 200 mm ø<br>9,6 mm épaisseur du mur  | 200 mm                       |                       |                       |                |



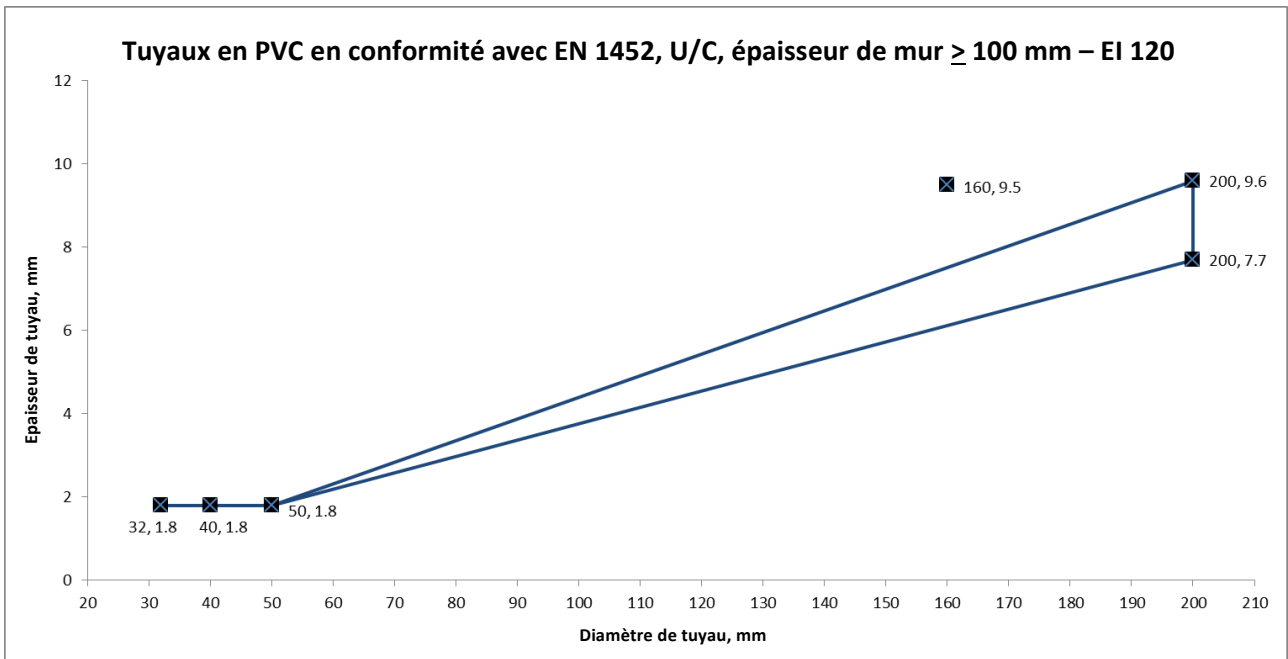
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

2019.01 , ver. 01

1545



**Déclaration des performances**

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

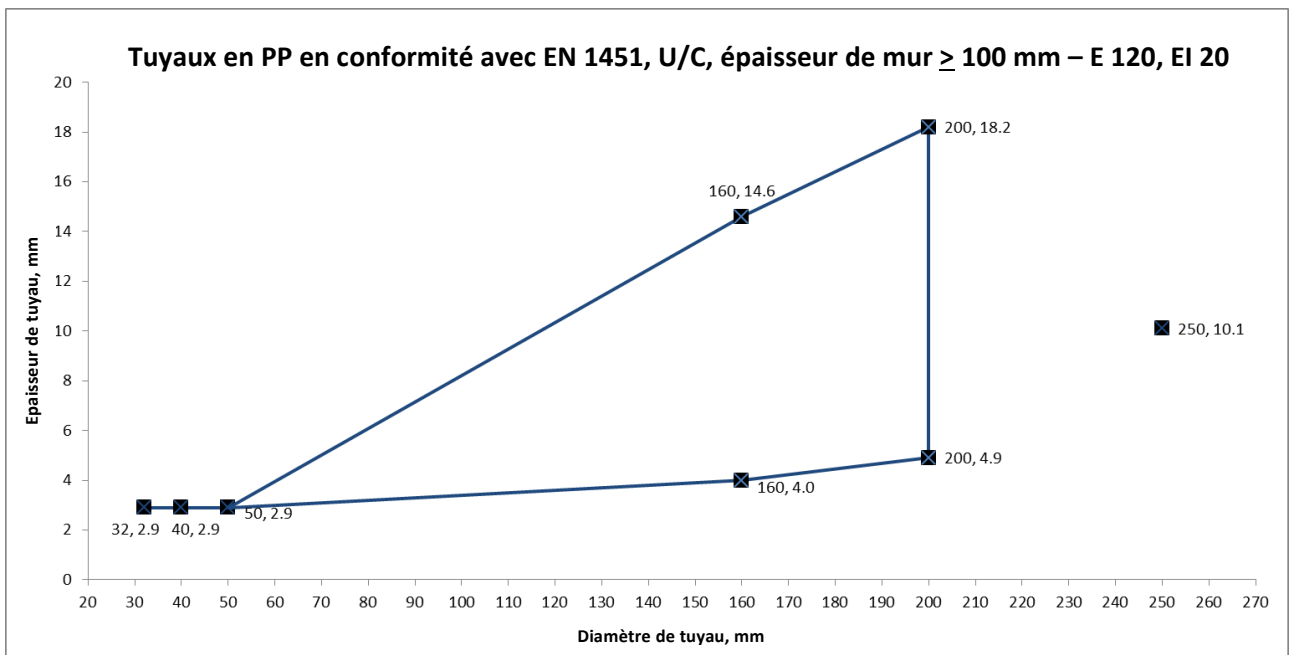
2019.01 , ver. 01

1545

### A.3.1.2 Tuyaux en PP avec SikaSeal® - 628 Fire Wrap installé à l'intérieur des deux faces d'un mur flexible ou rigide

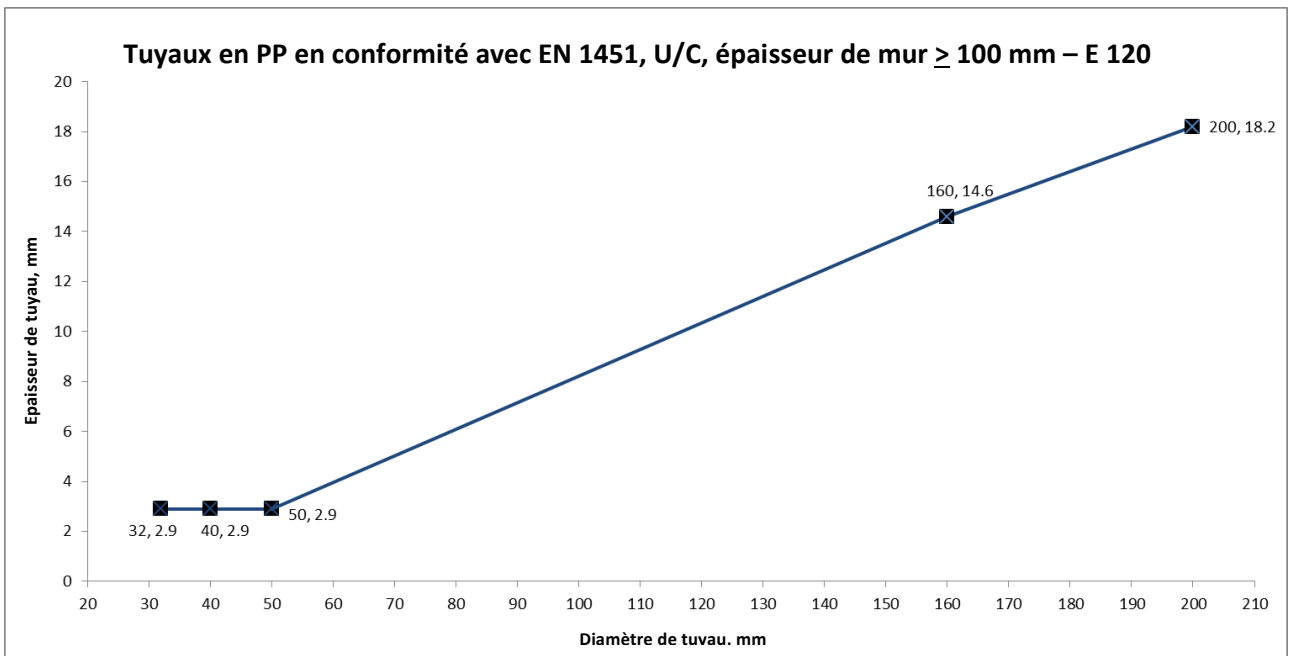
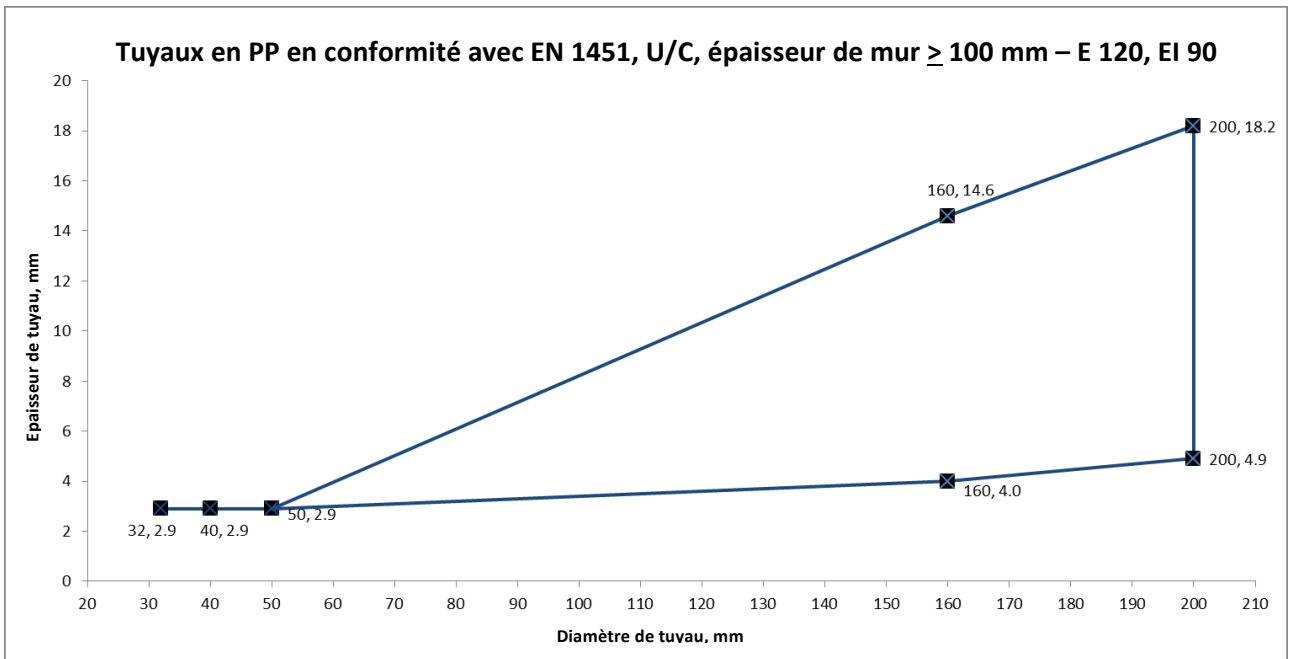
Tuyaux en PP en conformité avec EN 1451 avec SikaSeal® - 628 Fire Wrap.

| SikaSeal® - 628 Fire Wrap, sur tuyaux en PP à ajustement serré affleurant des deux côtés du mur flexible ou rigide (min. 100 mm d'épaisseur) |                              |                       |                       |                        |
|--|------------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Spécification de la pénétration  | Référence de l'enveloppement | Matériau intumescent  | Espace annulaire (mm) | Classification         |
| Tuyau en PP 32 mm ø<br>2,9 mm épaisseur du mur   | 32 mm                        | 40 mm (W) x 2 mm (T)  | 4                     | EI 120 U/C             |
| Tuyau en PP 40 mm ø<br>2,9 mm épaisseur du mur   | 40 mm                        |                       |                       |                        |
| Tuyau en PP 50 mm ø<br>2,9 mm épaisseur du mur   | 50 mm                        |                       |                       |                        |
| Tuyau en PP 160 mm ø<br>4,0 mm épaisseur du mur  | 160 mm                       | 40 mm (W) x 8 mm (T)  | 10                    | E 120 U/C<br>EI 90 U/C |
| Tuyau en PP 160 mm ø<br>14,6 mm épaisseur du mur   | 160 mm                       |                       |                       | EI 120 U/C             |
| Tuyau en PP 200 mm ø<br>4,9 mm épaisseur du mur  | 200 mm                       | 40 mm (W) x 10 mm (T) | 12                    | E 120 U/C<br>EI 90 U/C |
| Tuyau en PP 200 mm ø<br>18,2 mm épaisseur du mur   | 200 mm                       |                       |                       | EI 120 U/C             |
| Tuyau en PP 250 mm ø<br>10,1 mm épaisseur du mur   | 250 mm                       | 40 mm (W) x 12 mm (T) | 14                    | E 120 U/C<br>EI 20 U/C |



#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap  
43272096  
2019.01 , ver. 01  
1545

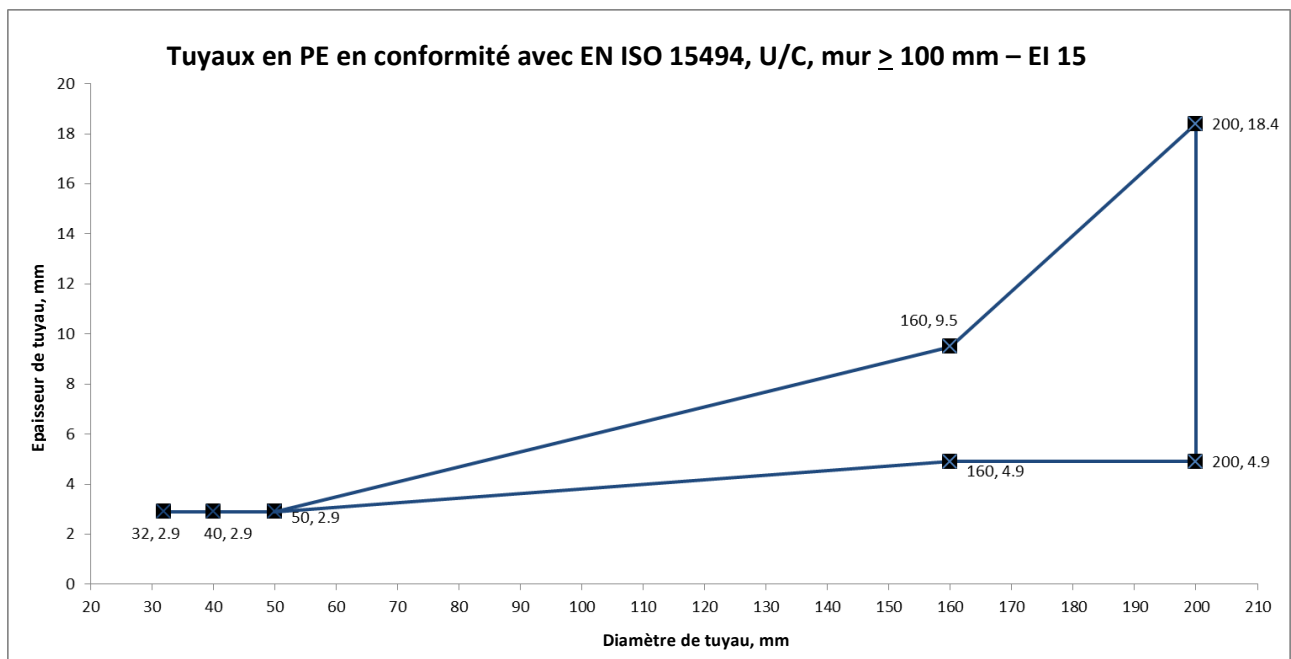


**Déclaration des performances**  
 SikaSeal®-628 Fire Wrap  
 43272096  
 2019.01 , ver. 01  
 1545

### A.3.1.3 Tuyaux en PE avec SikaSeal® - 628 Fire Wrap installé à l'intérieur des deux faces d'un mur flexible ou rigide

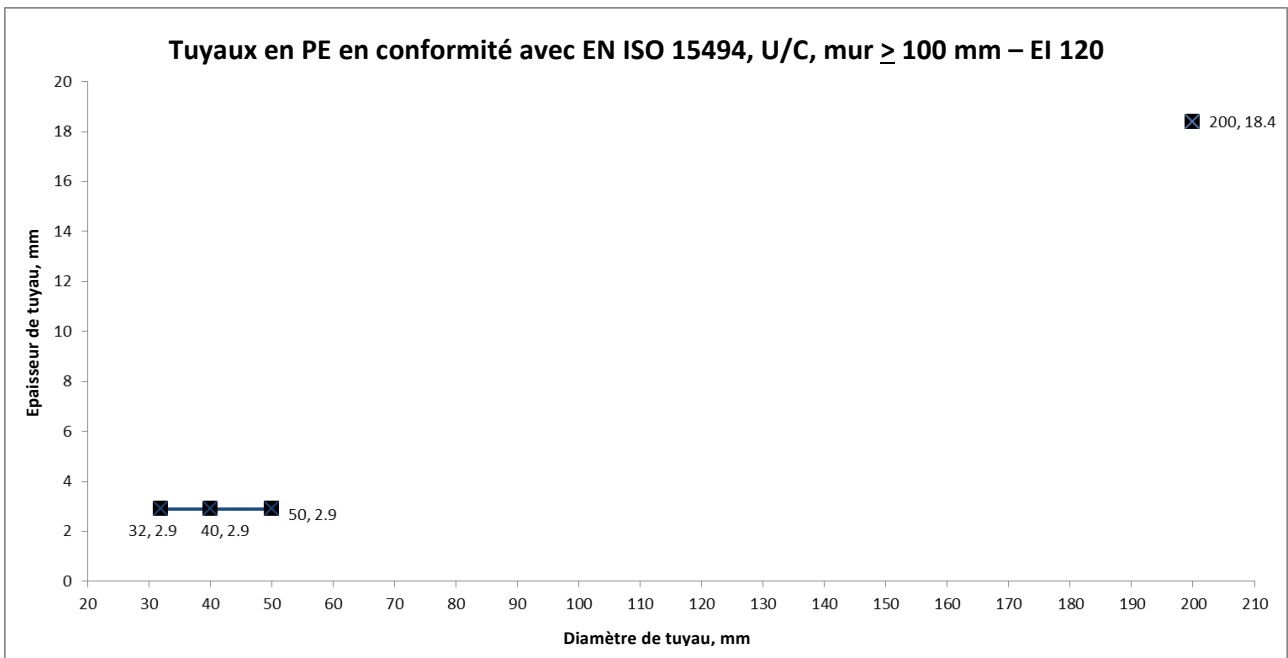
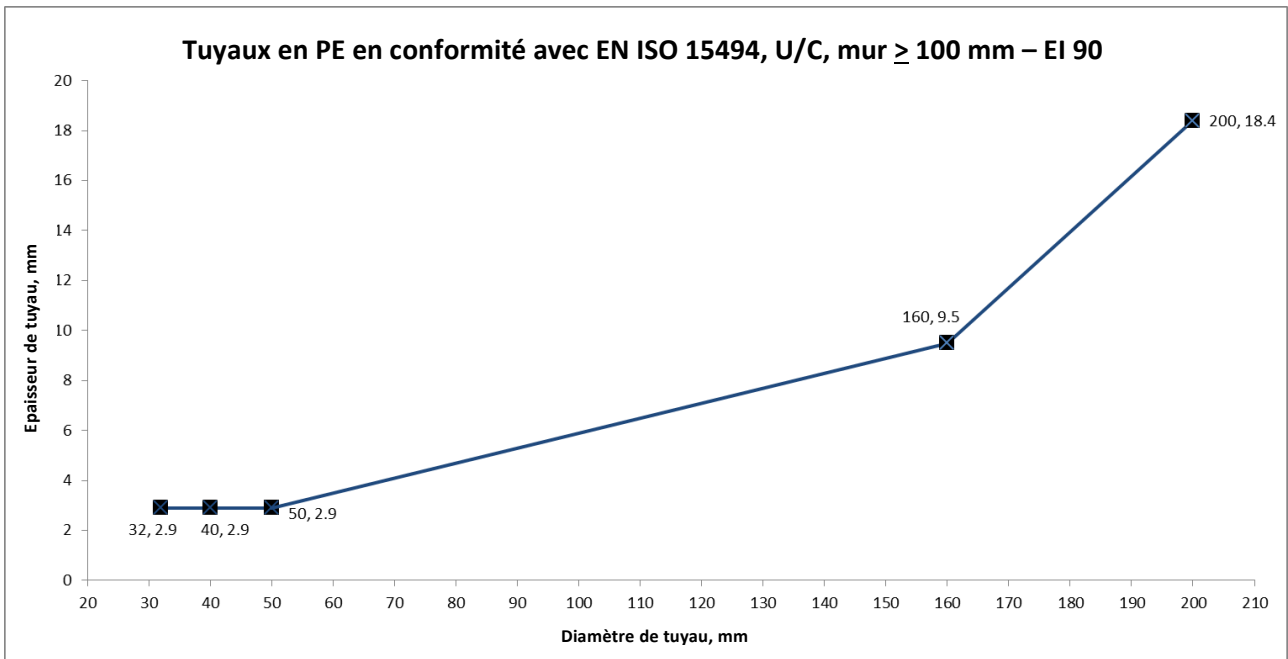
Tuyaux en PE en conformité avec EN ISO 15494 avec SikaSeal® - 628 Fire Wrap.

| SikaSeal® - 628 Fire Wrap, sur tuyaux en PE à ajustement serré affleurant des deux côtés du mur flexible ou rigide (min. 100 mm d'épaisseur) |                              |                       |                       |                |
|--|------------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------|
| Spécification de la pénétration  | Référence de l'enveloppement | Matériau intumescant  | Espace annulaire (mm) | Classification |
| Tuyau en PE 32 mm ø<br>2,9 mm épaisseur du mur   | 32 mm                        | 40 mm (W) x 2 mm (T)  | 4                     | EI 120 U/C     |
| Tuyau en PE 40 mm ø<br>2,9 mm épaisseur du mur   | 40 mm                        |                       |                       |                |
| Tuyau en PE 50 mm ø<br>2,9 mm épaisseur du mur   | 50 mm                        |                       |                       |                |
| Tuyau en PE 160 mm ø<br>4,9 mm épaisseur du mur  | 160 mm                       | 40 mm (W) x 8 mm (T)  | 10                    | EI 15 U/C      |
| Tuyau en PE 160 mm ø<br>9,5 mm épaisseur du mur  | 160 mm                       |                       |                       | EI 90 U/C      |
| Tuyau en PE 200 mm ø<br>4,9 mm épaisseur du mur  | 200 mm                       | 40 mm (W) x 10 mm (T) | 12                    | EI 15 U/C      |
| Tuyau en PE 200 mm ø<br>18,4 mm épaisseur du mur   | 200 mm                       |                       |                       | EI 120 U/C     |



#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap  
43272096  
2019.01 , ver. 01  
1545



**Déclaration des performances**

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

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®-628 Fire Wrap  
43272096  
2019.01 , ver. 01  
1545



## MARQUAGE CE COMPLET

|   |
|---|
| <br>19 |
| Sika Services AG, Zurich, Switzerland   |
| 43272096  |
| EAD 350454-00-1104:2017   |
| 1121  |
| Fire stopping and fire sealing products, penetration seals                              |

### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

2019.01 , ver. 01

1545

17/33

**BUILDING TRUST**



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

| Product Type: Wrap                                 |                                     | Intended use: Pipe Closure Device                     |
|--|-------------------------------------|---|
| 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                    | Class E   |
| EN 13501-2   | Resistance to fire                  | Annex A   |
| <b>BWR 3 Hygiene, Health and the Environment</b>   |                                     |   |
| EN 1026:2000                                       | Air permeability                    | No performance determined                             |
| EAD 350454-00-1104                                 | Water permeability                  | No performance determined                             |
| Declaration by manufacturer                        | Release of dangerous substances     | Use category IA1, S/W3<br>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           | No performance determined                             |
| <b>BWR 6 Energy, Economy and Heat Retention</b>    |                                     |   |
| EN 12664, EN 12667 or EN 12939                     | Thermal properties                  | No performance determined                             |
| EN ISO 12572<br>EN12086                            | Water vapour permeability           | No performance determined                             |
| <b>General aspects relating to fitness for use</b> |                                     |   |
| EOTA TR 024:2009                                   | Durability and serviceability       | X   |
| <b>BWR 7 Sustainable use of natural resources</b>  |                                     |   |
|  |                                     | No performance determined                             |

#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap  
43272096  
2019.01 , ver. 01  
1545

## Annex A

### Resistance to Fire Classification of SikaSeal® - 628 Fire Wrap

#### A.1 Intumescent Thickness

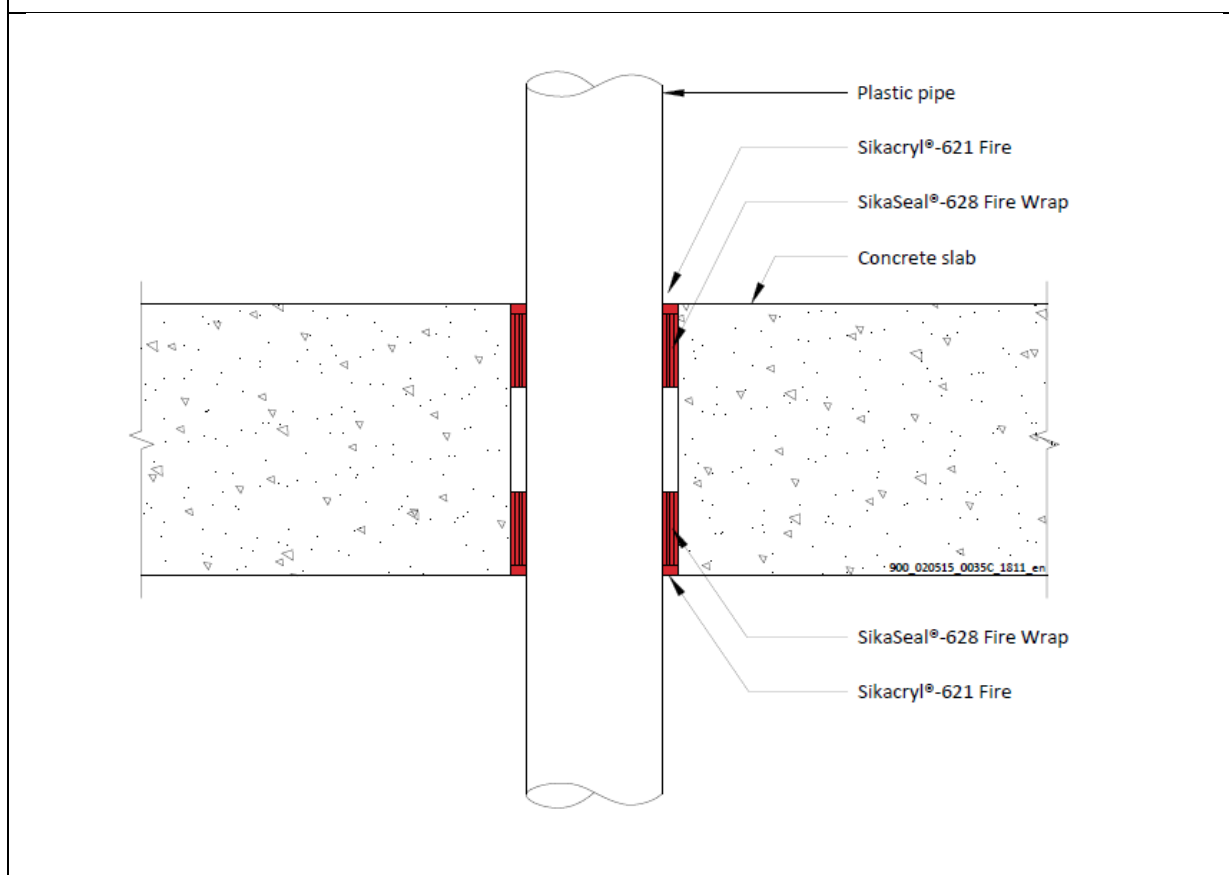
The permitted thickness of the intumescent material for various ranges of pipe diameters:

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

#### A.2 Floor construction with thickness of minimum 150 mm

##### A.2.1 Penetration seal with SikaSeal® - 628 Fire Wrap installed within both sides of rigid floor

Construction details: Combustible pipes installed with a single SikaSeal® - 628 Fire Wrap within both sides. Maximum annular space according to the tables listed in A.2.1.1 to A.2.1.3 filled with Sikacryl® - 621 Fire.



#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

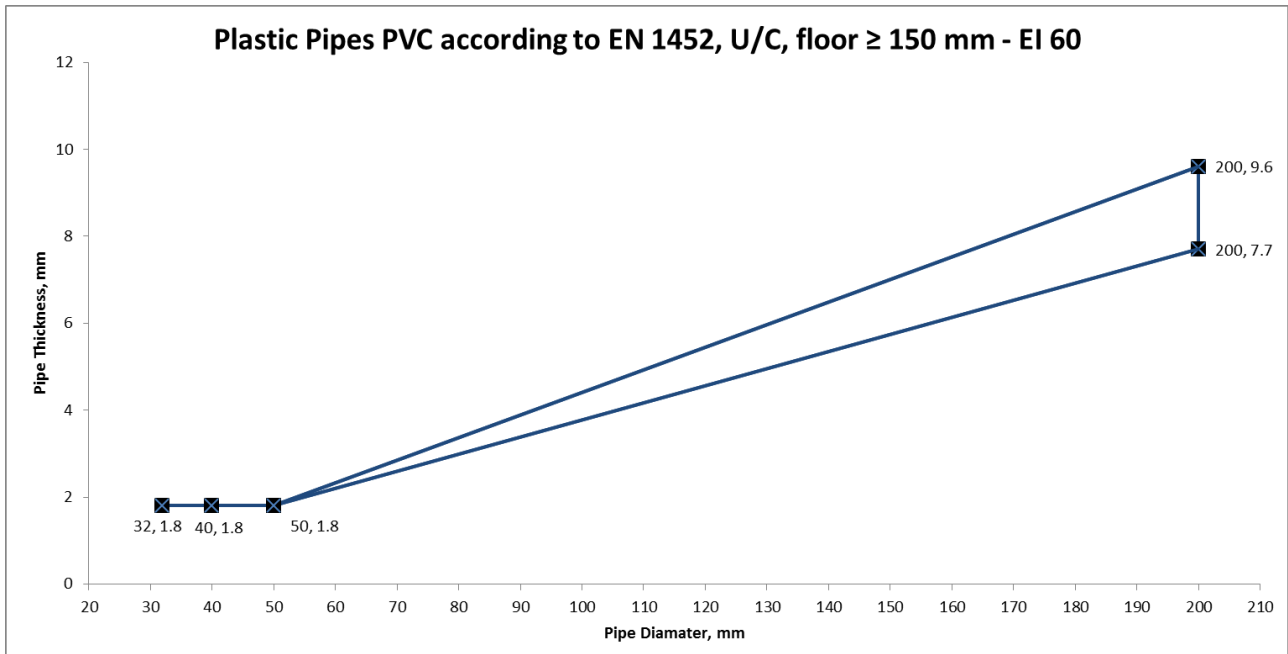
2019.01 , ver. 01

1545

### A.2.1.1 PVC-U pipes with SikaSeal® - 628 Fire Wrap installed within both sides of rigid floor

PVC pipes according to EN 1452 with SikaSeal® - 628 Fire Wrap.

| SikaSeal® - 628 Fire Wrap, Friction Fitted Flush to Both Sides of Rigid Floor (min 150 mm thick) PVC Pipes |                |                       |                    |                        |
|--|----------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| Penetration Specification  | Wrap Reference | Intumescent Material  | Annulus Space (mm) | Classification         |
| PVC Pipe 32 mm ø 1.8 mm wall thickness   | 32 mm          | 40 mm (W) x 2 mm (T)  | 4                  | EI 120 U/C             |
| PVC Pipe 40 mm ø 1.8 mm wall thickness   | 40 mm          |                       |                    |                        |
| PVC Pipe 50 mm ø 1.8 mm wall thickness   | 50 mm          |                       |                    |                        |
| PVC Pipe 200 mm ø 7.7 mm wall thickness  | 200 mm         | 40 mm (W) x 10 mm (T) | 12                 | E 120 U/C<br>EI 90 U/C |
| PVC Pipe 200 mm ø 9.6 mm wall thickness  | 200 mm         |                       |                    | EI 60 U/C              |



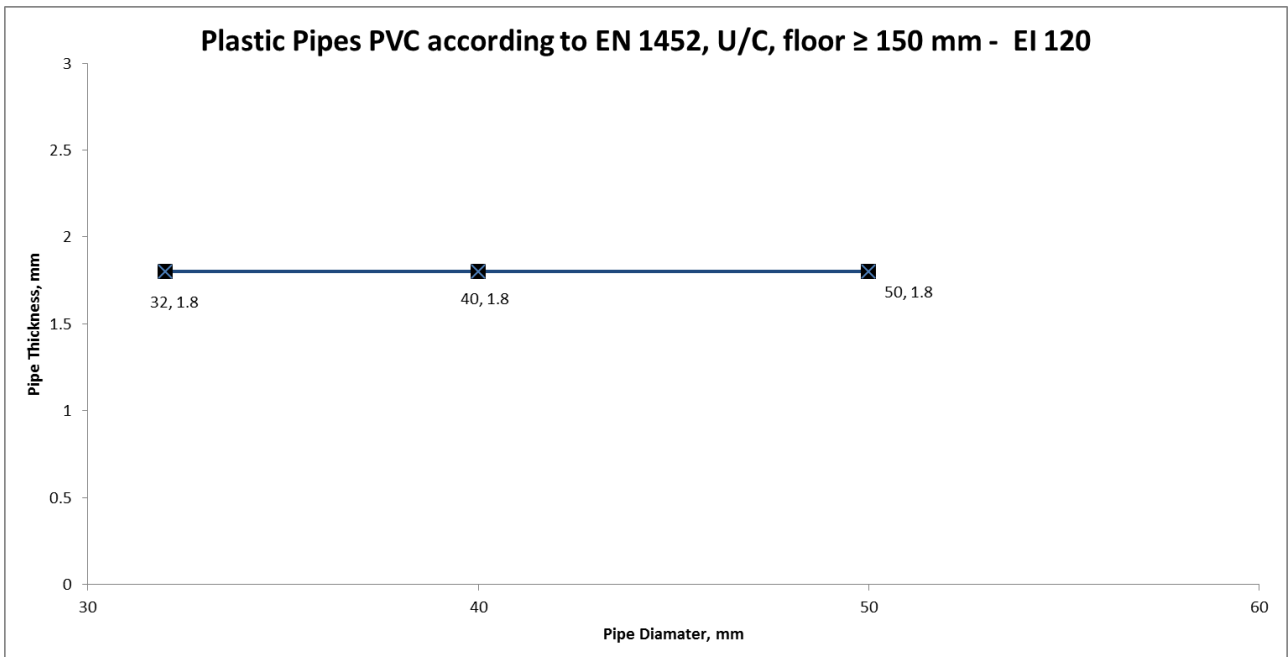
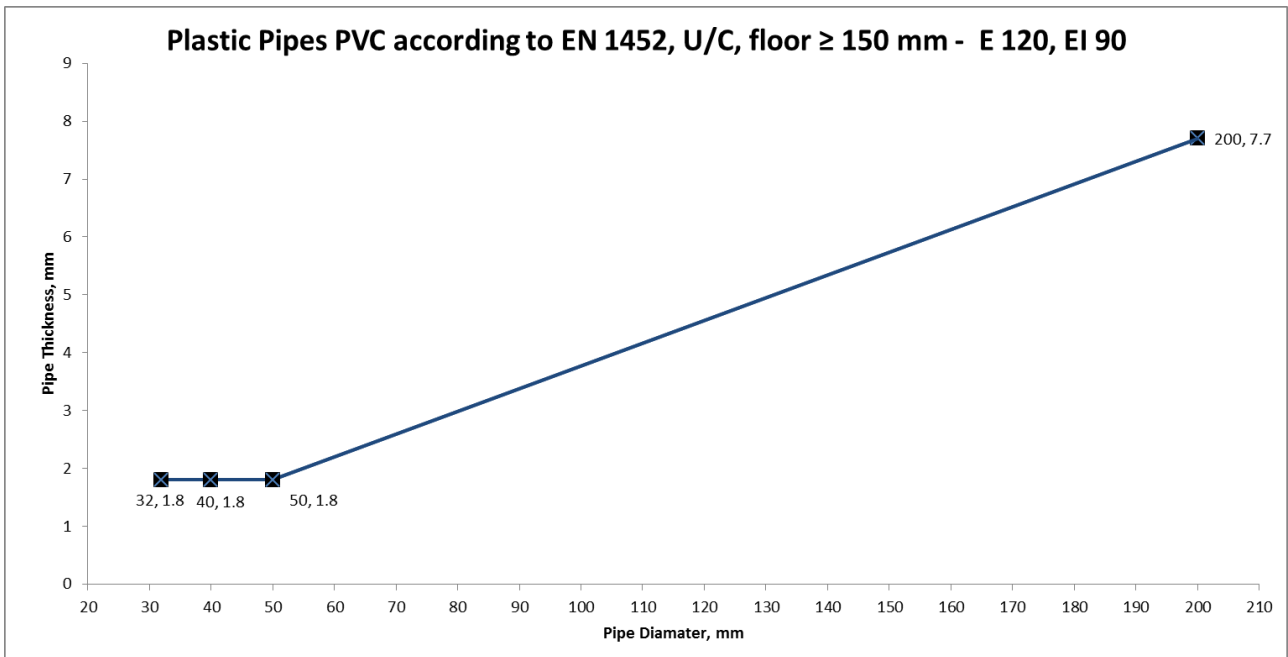
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

2019.01 , ver. 01

1545



**Déclaration des performances**

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

2019.01 , ver. 01

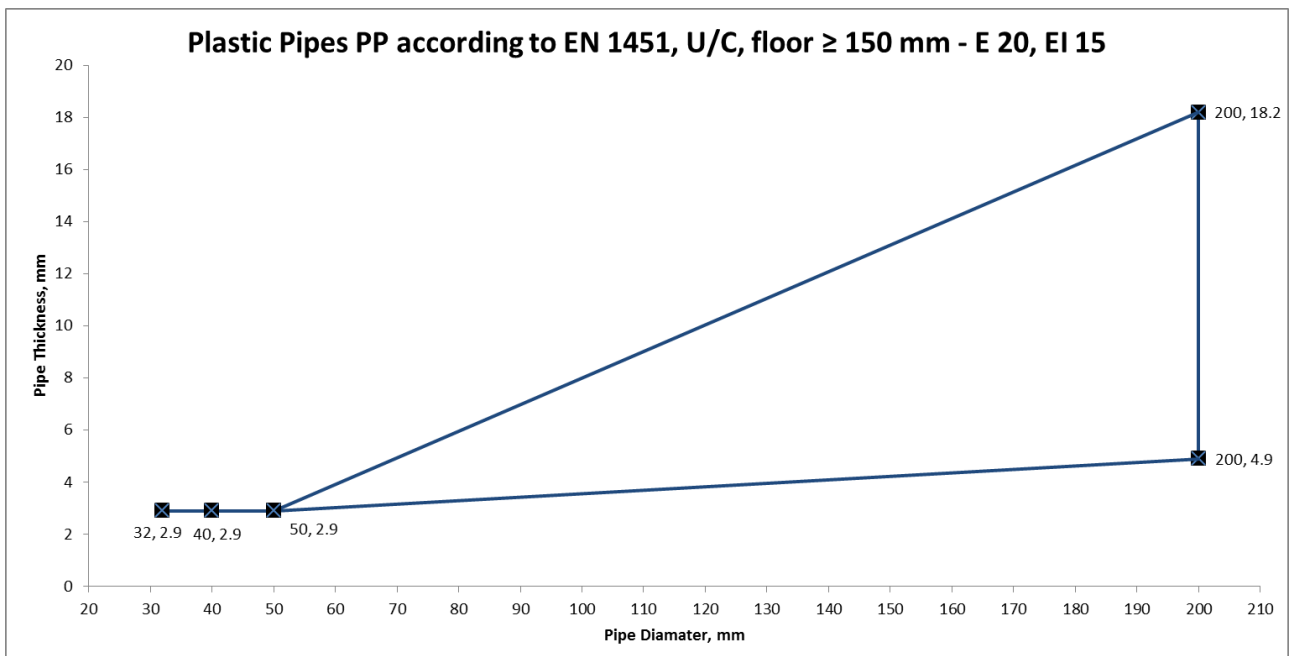
1545



### A.2.1.2 PP pipes with SikaSeal® - 628 Fire Wrap installed within both sides of rigid floor

PP pipes according to EN 1451 with SikaSeal® - 628 Fire Wrap.

| SikaSeal® - 628 Fire Wrap, Friction Fitted Flush to Both Sides of Rigid Floor (min 150 mm thick) PP Pipes |                |                       |                    |                |
|---|----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| Penetration Specification   | Wrap Reference | Intumescent Material  | Annulus Space (mm) | Classification |
| PP Pipe 32 mm ø 2.9 mm wall thickness   | 32 mm          | 40 mm (W) x 2 mm (T)  | 4                  | EI 120 U/C     |
| PP Pipe 40 mm ø 2.9 mm wall thickness   | 40 mm          |                       |                    |                |
| PP Pipe 50 mm ø 2.9 mm wall thickness   | 50 mm          |                       |                    |                |
| PP Pipe 200 mm ø 4.9 mm wall thickness  | 200 mm         | 40 mm (W) x 10 mm (T) | 12                 | E 20 U/C       |
| PP Pipe 200 mm ø 18.2 mm wall thickness   | 200 mm         |                       |                    | EI 15 U/C      |
|   |                |                       |                    | E 120 U/C      |
|   |                |                       |                    | EI 90 U/C      |



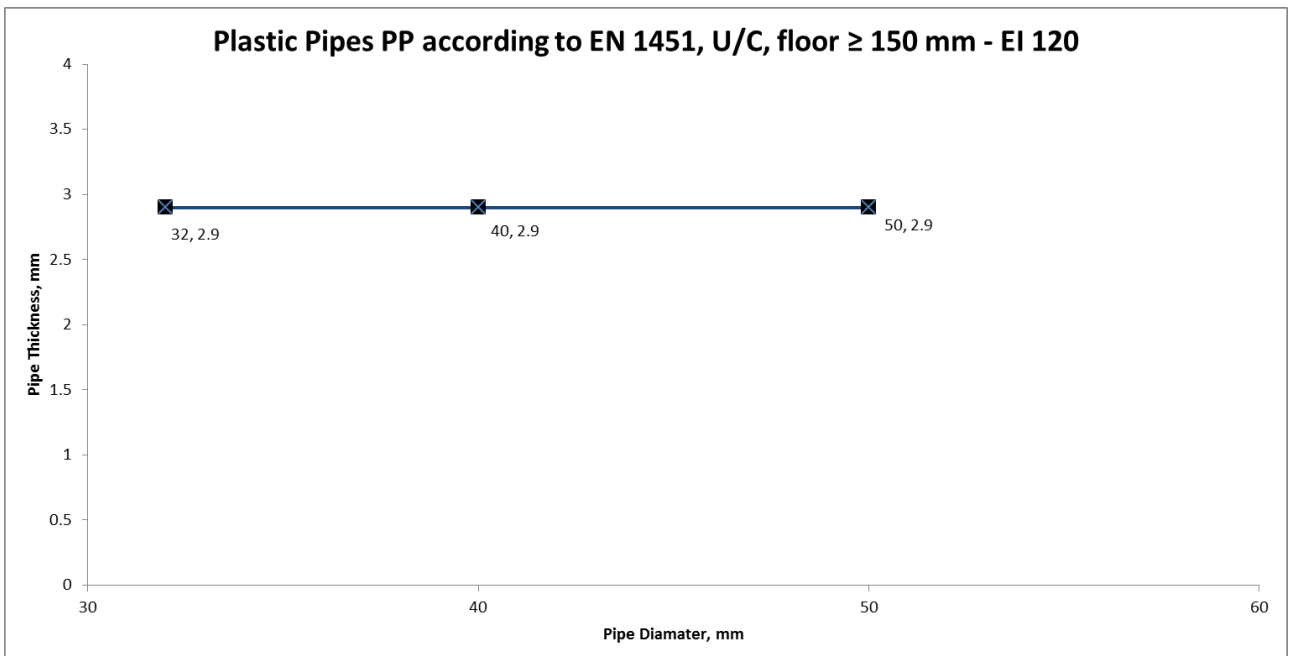
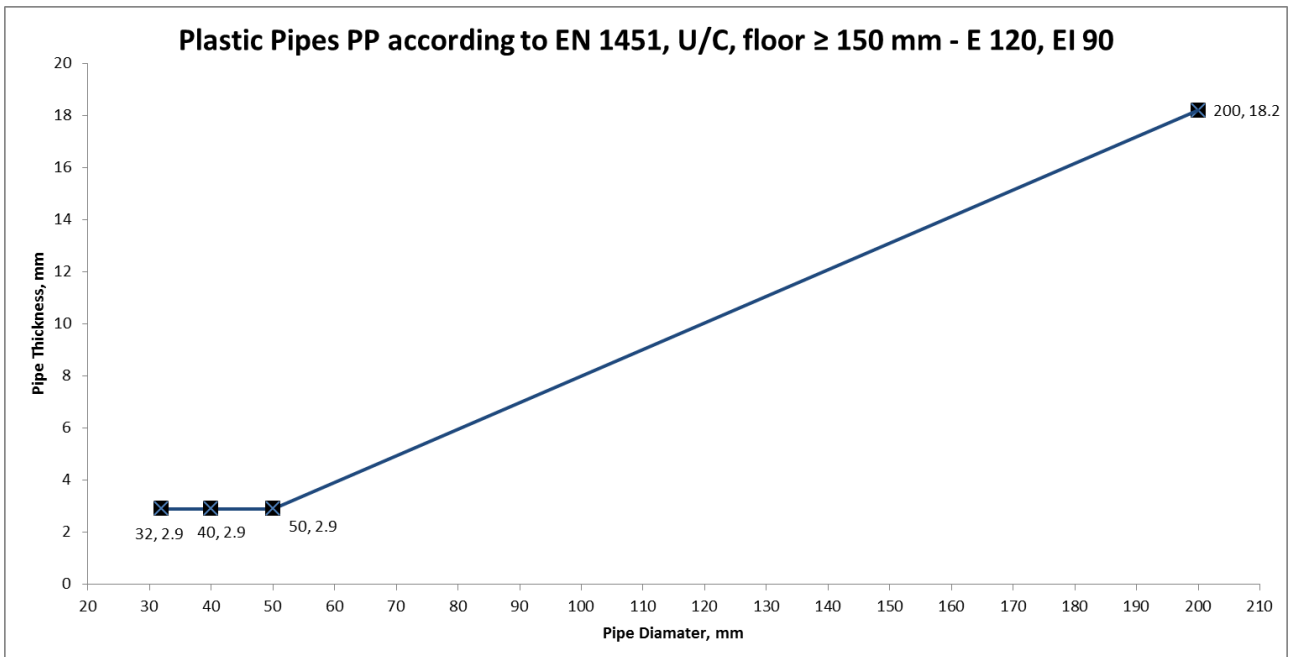
#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

2019.01 , ver. 01

1545



**Déclaration des performances**

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

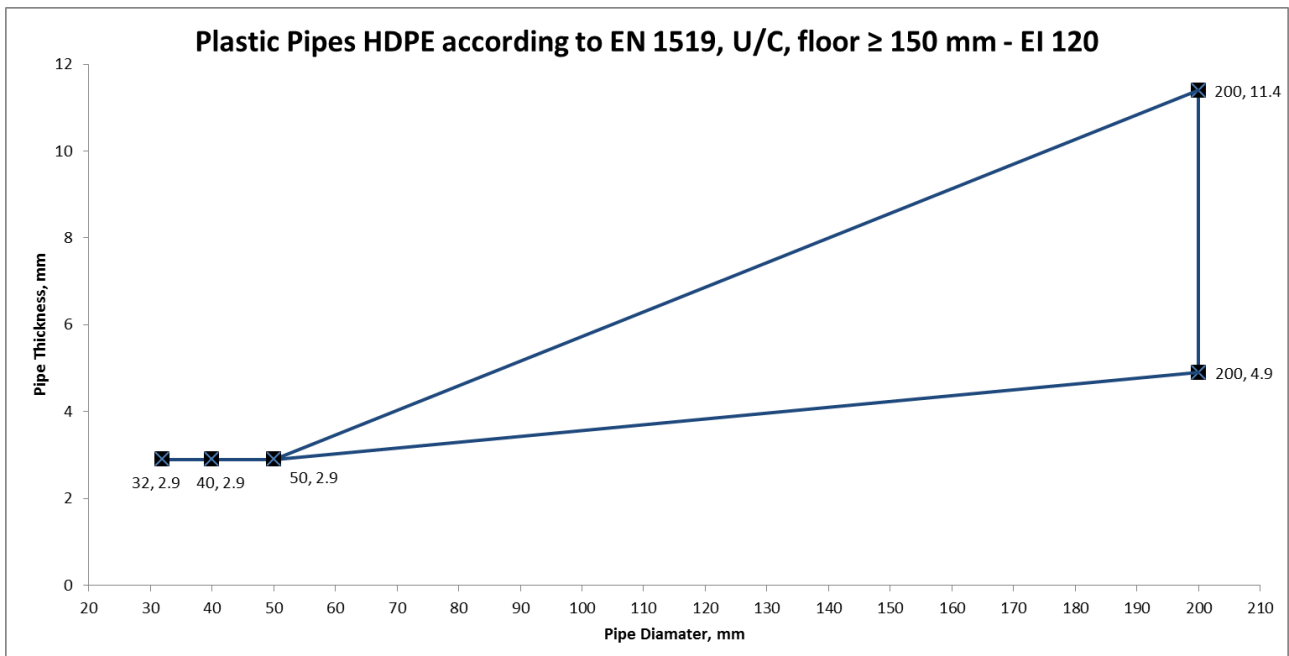
2019.01 , ver. 01

1545

### A.2.1.3 HDPE pipes with SikaSeal® - 628 Fire Wrap installed within both sides of rigid floor

HDPE pipes according to EN 1519 with SikaSeal® - 628 Fire Wrap.

| SikaSeal® - 628 Fire Wrap, Friction Fitted Flush to Both Sides of Rigid Floor (min 150 mm thick) HDPE Pipes |                |                       |                    |                |
|---|----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| Penetration Specification   | Wrap Reference | Intumescent Material  | Annulus Space (mm) | Classification |
| HDPE Pipe 32 mm $\phi$ 2.9 mm wall thickness  | 32 mm          | 40 mm (W) x 2 mm (T)  | 4                  | EI 120 U/C     |
| HDPE Pipe 40 mm $\phi$ 2.9 mm wall thickness  | 40 mm          |                       |                    |                |
| HDPE Pipe 50 mm $\phi$ 2.9 mm wall thickness  | 50 mm          |                       |                    |                |
| HDPE Pipe 200 mm $\phi$ 4.9 mm wall thickness   | 200 mm         | 40 mm (W) x 10 mm (T) | 12                 |                |
| HDPE Pipe 200 mm $\phi$ 11.4 mm wall thickness  | 200 mm         |                       |                    |                |



#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

2019.01 , ver. 01

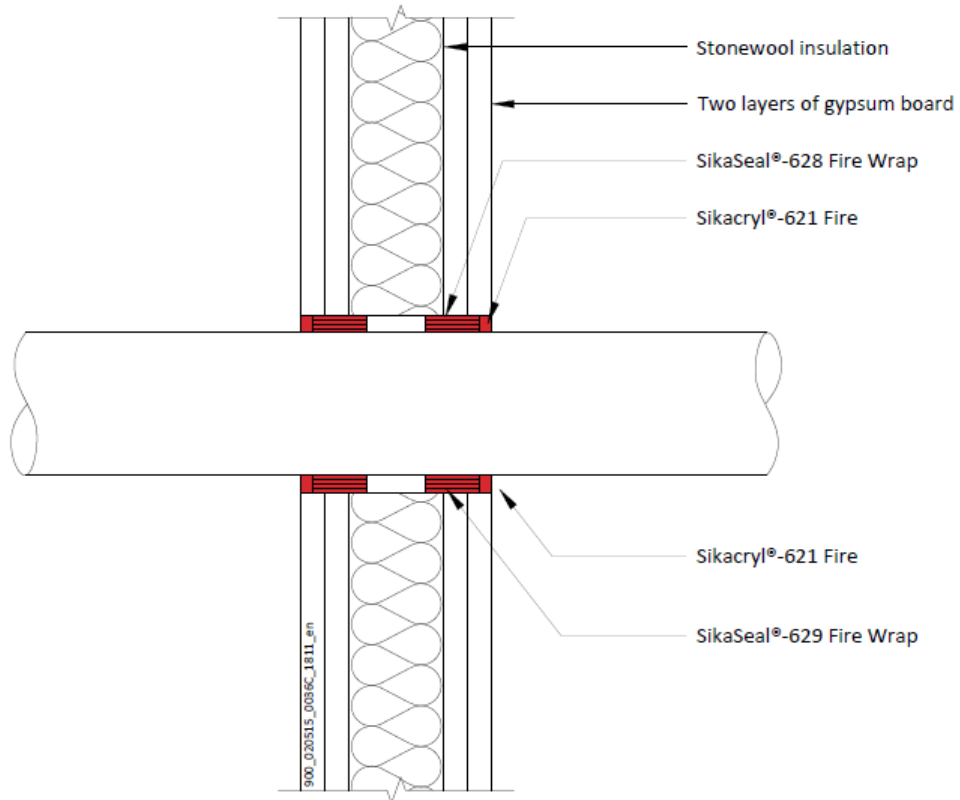
1545



### A.3 Wall construction with thickness of minimum 100 mm

#### A.3.1 Penetration seal with SikaSeal® - 628 Fire Wrap installed within both sides of flexible or rigid wall

Construction details: Combustible pipes installed with a single SikaSeal® - 628 Fire Wrap within both sides. Maximum annular space according to the tables listed in A.3.1.1 to A.3.1.3 filled with Sikacryl® - 621 Fire.



#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

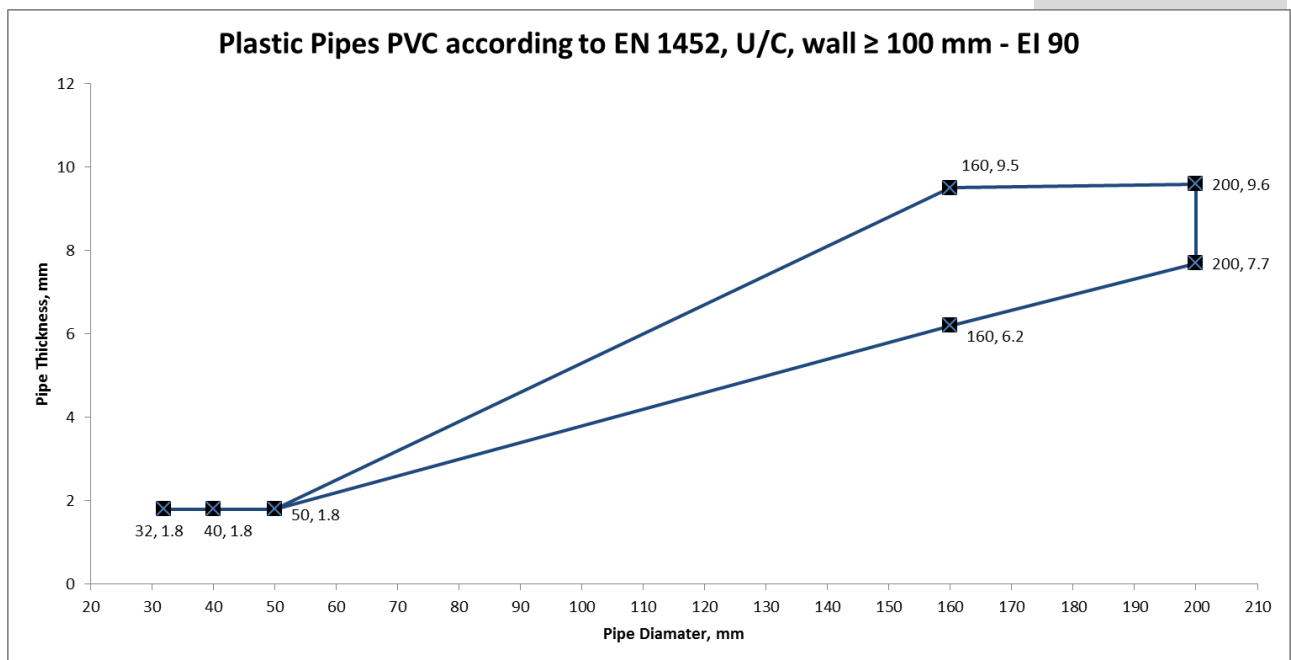
2019.01 , ver. 01

1545

### A.3.1.1 PVC-U pipes with SikaSeal® - 628 Fire Wrap installed within both sides of flexible or rigid wall

PVC pipes according to EN 1452 with SikaSeal® - 628 Fire Wrap.

| SikaSeal® - 628 Fire Wrap, Friction Fitted Flush to Both Sides of Flexible Wall or Rigid (min 100 mm thick) PVC Pipes |                |                       |                    |                |
|---|----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| Penetration Specification   | Wrap Reference | Intumescent Material  | Annulus Space (mm) | Classification |
| PVC Pipe 32 mm ø 1.8 mm wall thickness  | 32 mm          | 40 mm (W) x 2 mm (T)  | 4                  | EI 120 U/C     |
| PVC Pipe 40 mm ø 1.8 mm wall thickness  | 40 mm          |                       |                    |                |
| PVC Pipe 50 mm ø 1.8 mm wall thickness  | 50 mm          |                       |                    |                |
| PVC Pipe 160 mm ø 6.2 mm wall thickness   | 160 mm         | 40 mm (W) x 8 mm (T)  | 10                 | EI 90 U/C      |
| PVC Pipe 160 mm ø 9.5 mm wall thickness   | 160 mm         |                       |                    |                |
| PVC Pipe 200 mm ø 7.7 mm wall thickness   | 200 mm         | 40 mm (W) x 10 mm (T) | 12                 | EI 120 U/C     |
| PVC Pipe 200 mm ø 9.6 mm wall thickness   | 200 mm         |                       |                    |                |



#### Déclaration des performances

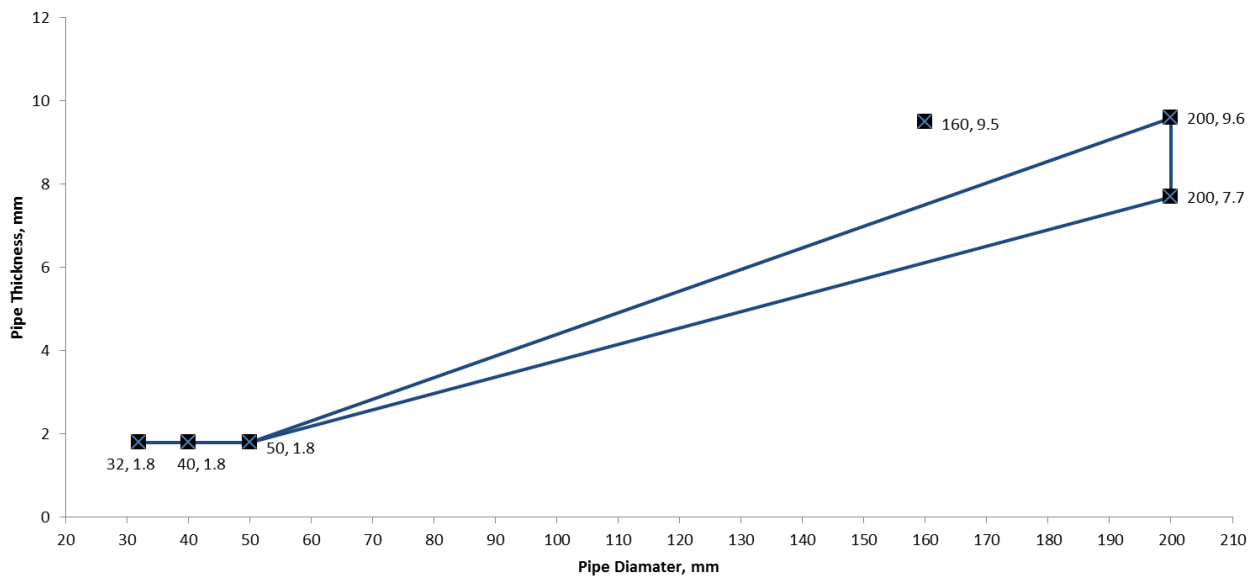
SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

2019.01 , ver. 01

1545

### Plastic Pipes PVC according to EN 1452, U/C, wall $\geq$ 100 mm - EI 120



#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

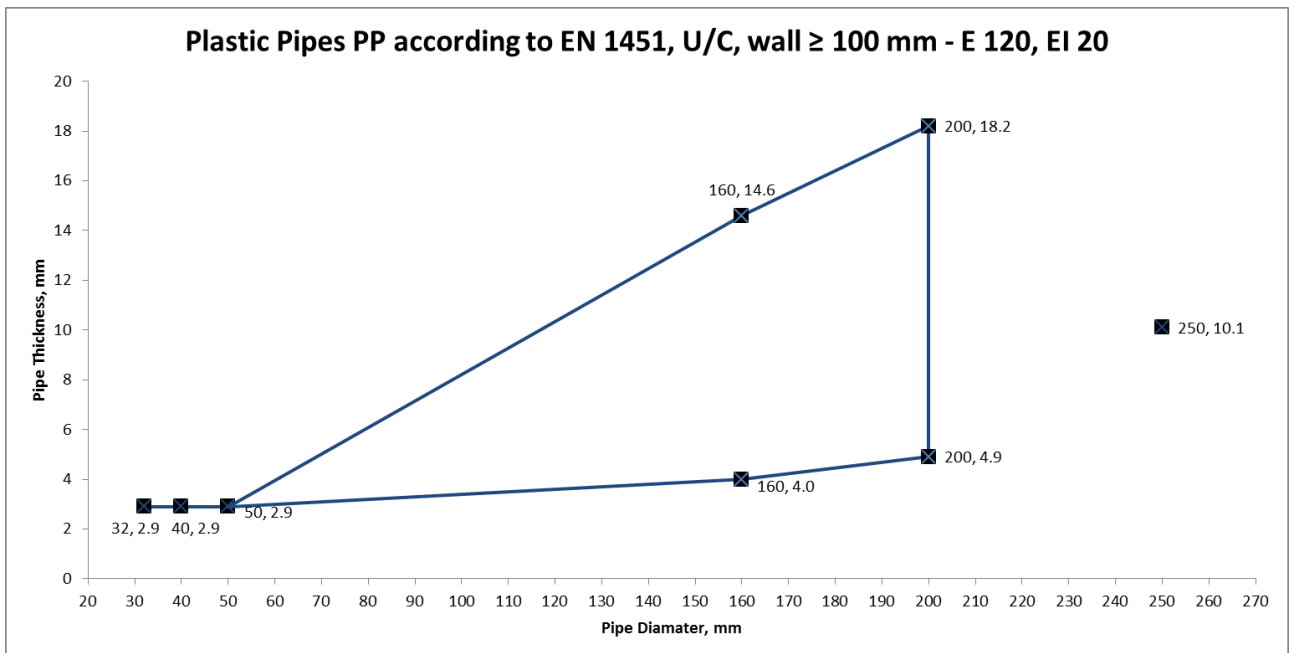
2019.01 , ver. 01

1545

### A.3.1.2 PP pipes with SikaSeal® - 628 Fire Wrap installed within both sides of flexible or rigid wall

PP pipes according to EN 1451 with SikaSeal® - 628 Fire Wrap.

| SikaSeal® - 628 Fire Wrap, Friction Fitted Flush to Both Sides of Flexible Wall or Rigid (min 100 mm thick) PP Pipes |                |                       |                    |                        |
|--|----------------|-----------------------|--------------------|------------------------|
| Penetration Specification  | Wrap Reference | Intumescent Material  | Annulus Space (mm) | Classification         |
| PP Pipe 32 mm ø 2.9 mm wall thickness  | 32 mm          | 40 mm (W) x 2 mm (T)  | 4                  | EI 120 U/C             |
| PP Pipe 40 mm ø 2.9 mm wall thickness  | 40 mm          |                       |                    |                        |
| PP Pipe 50 mm ø 2.9 mm wall thickness  | 50 mm          |                       |                    |                        |
| PP Pipe 160 mm ø 4.0 mm wall thickness   | 160 mm         | 40 mm (W) x 8 mm (T)  | 10                 | E 120 U/C<br>EI 90 U/C |
| PP Pipe 160 mm ø 14.6 mm wall thickness  | 160 mm         |                       |                    | EI 120 U/C             |
| PP Pipe 200 mm ø 4.9 mm wall thickness   | 200 mm         | 40 mm (W) x 10 mm (T) | 12                 | E 120 U/C<br>EI 90 U/C |
| PP Pipe 200 mm ø 18.2 mm wall thickness  | 200 mm         |                       |                    | EI 120 U/C             |
| PP Pipe 250 mm ø 10.1 mm wall thickness  | 250 mm         | 40 mm (W) x 12 mm (T) | 14                 | E 120 U/C<br>EI 20 U/C |



#### Déclaration des performances

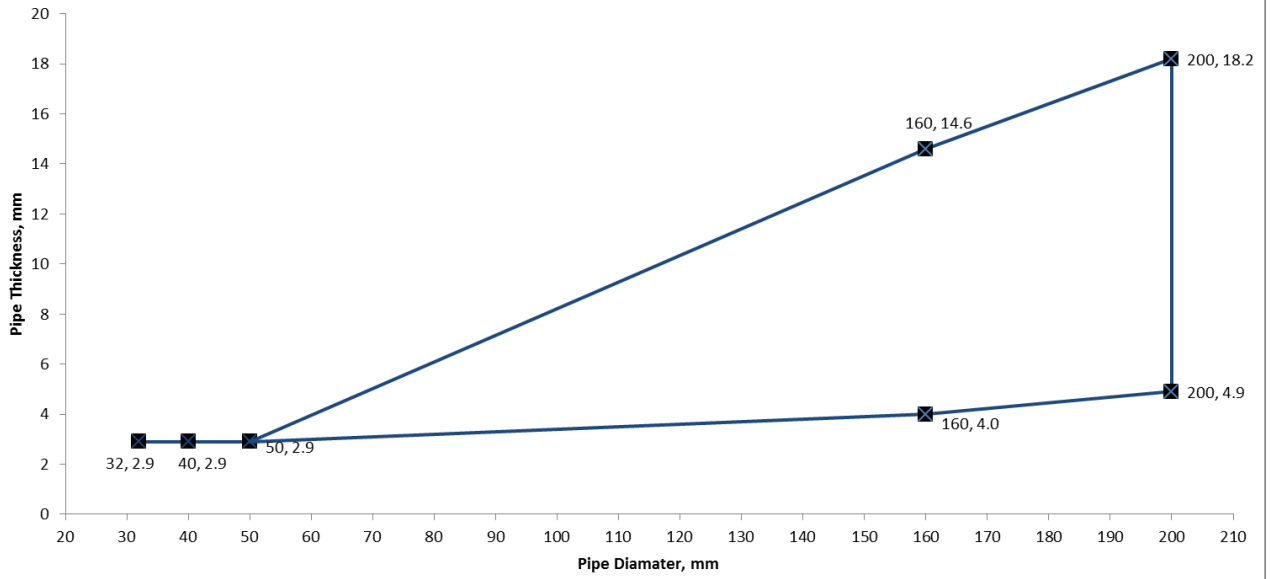
SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

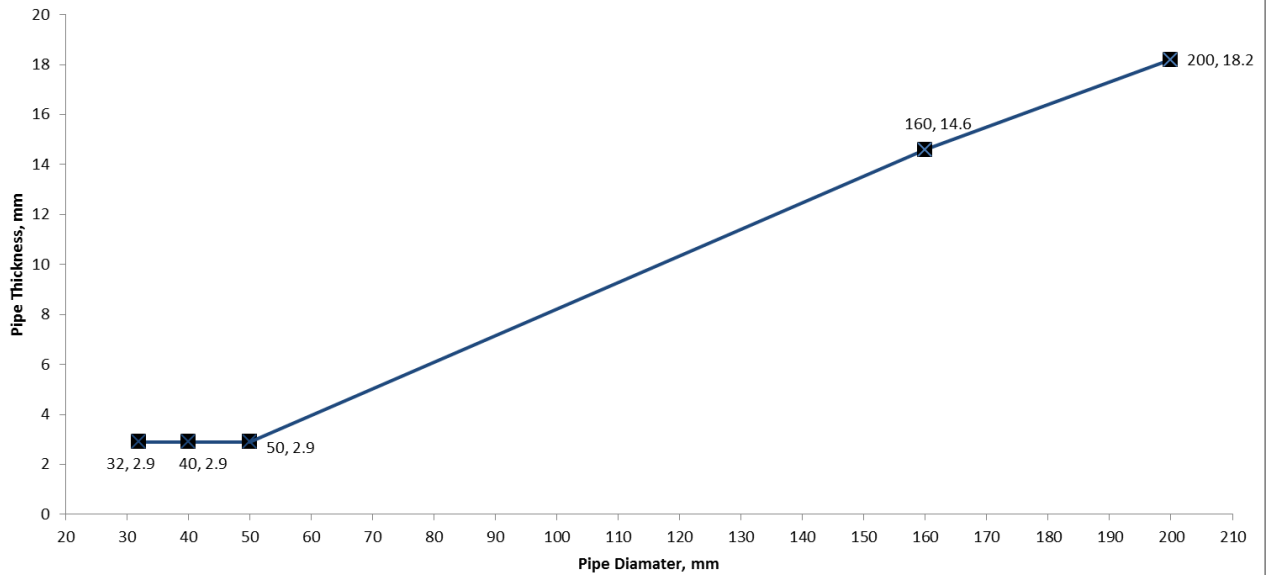
2019.01 , ver. 01

1545

**Plastic Pipes PP according to EN 1451, U/C, wall  $\geq$  100 mm - E 120, EI 90**



**Plastic Pipes PP according to EN 1451, U/C, wall  $\geq$  100 mm - EI 120**



**Déclaration des performances**

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

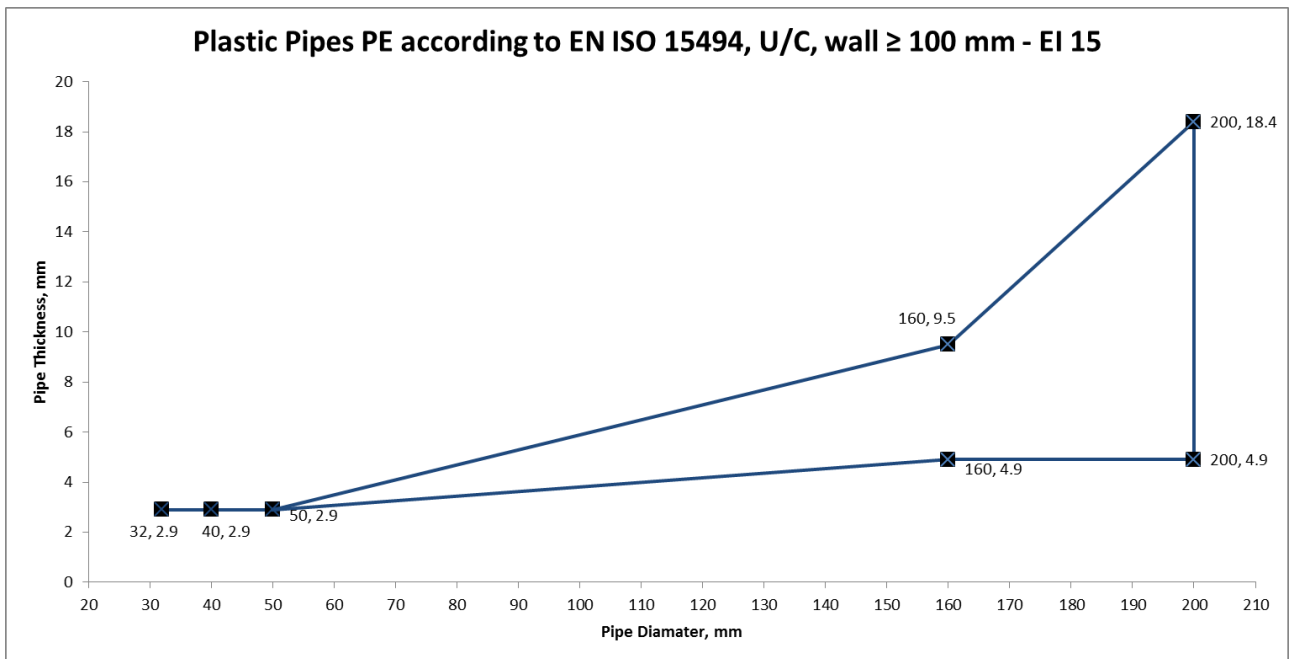
2019.01 , ver. 01

1545

### A.3.1.3 PE pipes with SikaSeal® - 628 Fire Wrap installed within both sides of flexible or rigid wall

PE pipes according to EN ISO 15494 with SikaSeal® - 628 Fire Wrap.

| SikaSeal® - 628 Fire Wrap, Friction Fitted Flush to Both Sides of Flexible Wall or Rigid (min 100 mm thick) PE Pipes |                |                       |                    |                |
|--|----------------|-----------------------|--------------------|----------------|
| Penetration Specification  | Wrap Reference | Intumescent Material  | Annulus Space (mm) | Classification |
| PE Pipe 32 mm ø 2.9 mm wall thickness  | 32 mm          | 40 mm (W) x 2 mm (T)  | 4                  | EI 120 U/C     |
| PE Pipe 40 mm ø 2.9 mm wall thickness  | 40 mm          |                       |                    |                |
| PE Pipe 50 mm ø 2.9 mm wall thickness  | 50 mm          |                       |                    |                |
| PE Pipe 160 mm ø 4.9 mm wall thickness   | 160 mm         | 40 mm (W) x 8 mm (T)  | 10                 | EI 15 U/C      |
| PE Pipe 160 mm ø 9.5 mm wall thickness   | 160 mm         |                       |                    | EI 90 U/C      |
| PE Pipe 200 mm ø 4.9 mm wall thickness   | 200 mm         | 40 mm (W) x 10 mm (T) | 12                 | EI 15 U/C      |
| PE Pipe 200 mm ø 18.4 mm wall thickness  | 200 mm         |                       |                    | EI 120 U/C     |



#### Déclaration des performances

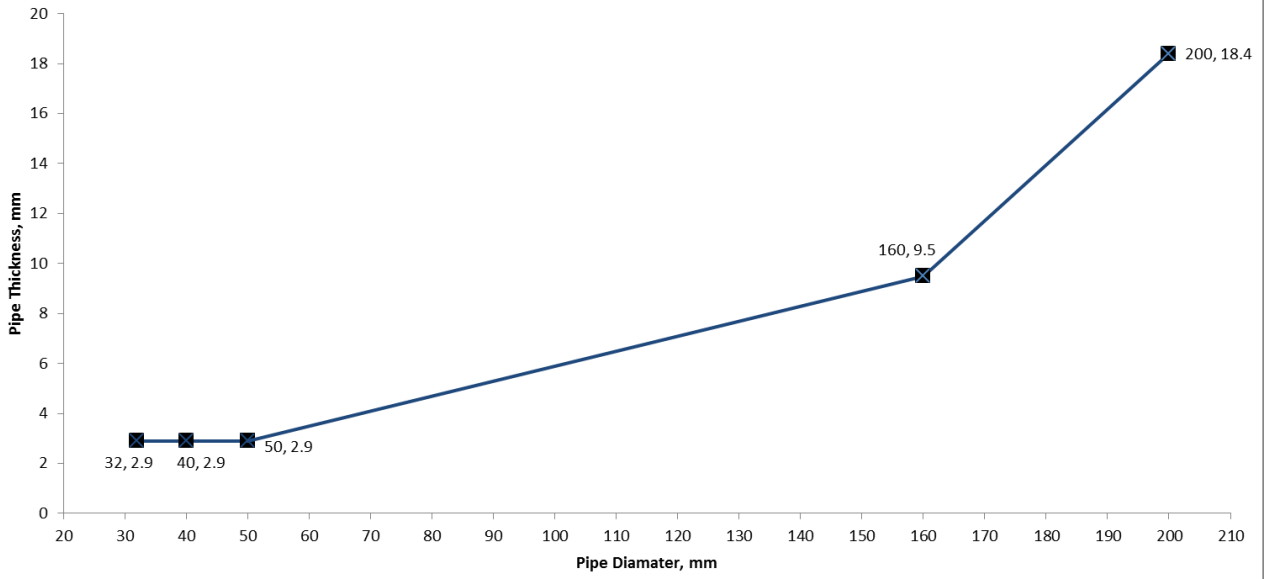
SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

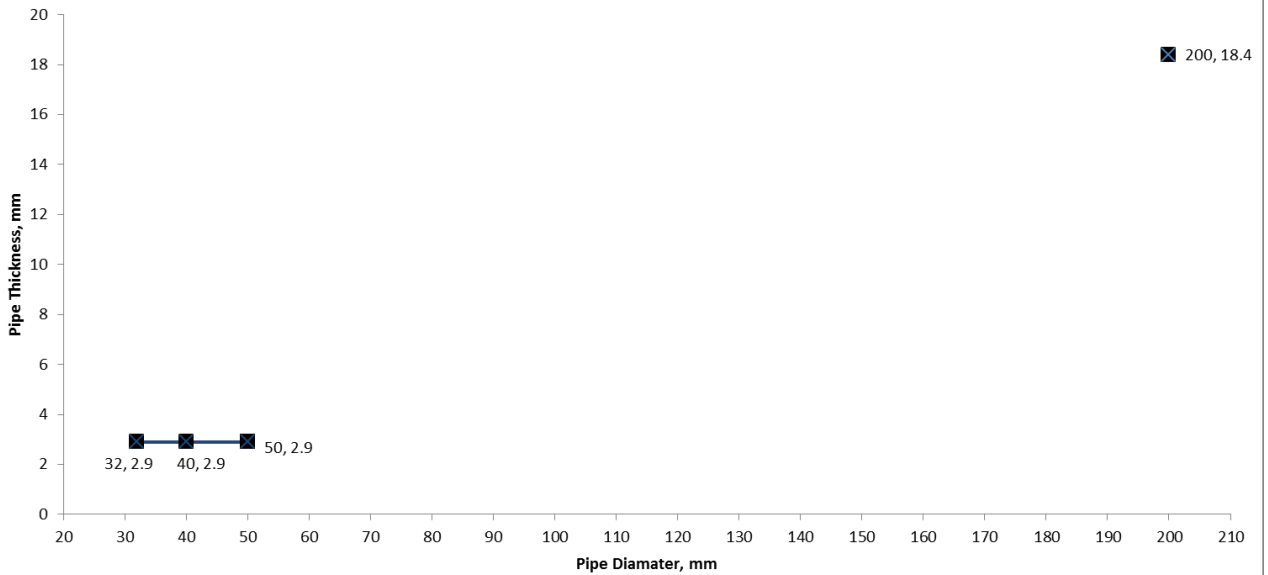
2019.01 , ver. 01

1545

### Plastic Pipes PE according to EN ISO 15494, U/C, wall $\geq$ 100 mm - EI 90



### Plastic Pipes PE according to EN ISO 15494, U/C, wall $\geq$ 100 mm - EI 120



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

#### Déclaration des performances

SikaSeal®-628 Fire Wrap

43272096

2019.01, ver. 01

1545

## MARQUAGE CE À METTRE SUR L'ÉTIQUETTE

|   |
|---|
| <br>19 |
| Sika Services AG, Zurich, Switzerland   |
| 43272096  |
| 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®-628 Fire Wrap

43272096

2019.01 , ver. 01

1545



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

**Déclaration des performances**  
SikaSeal®-628 Fire Wrap  
43272096  
2019.01 , ver. 01  
1545

**33/33**

**BUILDING TRUST**

