



# Certificat

## Certificate

**Réseaux de chauffage et  
distribution sanitaire**  
*Piping systems for hot and cold  
water installations*

Page 1 / 3

Renouvellement N° 81326 du 24/01/2022  
*Renewal N° 81326 from 24/01/2022*  
Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2025

### PIPEX SYSTEMS SA

POLIGONO INDUSTRIAL MANZANARES CALLE D, PARCELA 189-R ES- 13200 MANZANARES - CIUDAD REAL

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| <b>N° titulaire</b> / Holder:                | <b>005</b>                          |
| <b>Site de production</b> / Production site: | <b>Manzanares, Espagne – 005/01</b> |
| <b>Première admission</b> / First admission: | <b>24/01/2019</b>                   |

### TUBE PE-X PE-X PIPE

Est autorisée à apposer la marque NF en application des règles générales de la marque NF et du référentiel de certification de NF - Réseaux de chauffage et distribution sanitaire pour le/les produit(s) cité(s) en annexe.

*Is authorized to affix the NF mark on the product(s) listed in appendix, in accordance with the general rules of the NF mark and the NF – Piping systems for hot and cold water installations certification scheme.*

Ce certificat atteste que les produit(s) désigné(s) en annexe est (sont) certifié(s) conforme(s) aux normes citées en annexe et aux exigences supplémentaires après évaluation par AFNOR Certification tel que spécifié dans le référentiel de certification NF - Réseaux de chauffage et distribution sanitaire.

*This certificate attests that the product(s) mentioned in appendix have been assessed by AFNOR Certification and found to conform with the standards cited in appendix and complementary requirements, as specified in the NF – Piping systems for hot and cold water installations certification scheme.*

La durée de vie conventionnelle est de 50 ans. *Conventional life is 50 years.*

#### Caractéristiques certifiées

- Caractéristique de durabilité
  - Degré de réticulation
  - Retrait à chaud
- Caractéristique fonctionnelles
  - Caractéristiques dimensionnelles
- Aptitude à l'usage
  - Résistance à la pression

#### Certified characteristics

- Characteristics of durability
  - Crosslinking degree
  - Longitudinal reversion
- Functional characteristics
  - Dimensional characteristics
- Fitness for purpose
  - Resistance to pressure

Ce certificat annule et remplace tout certificat antérieur.

*This certificate supersedes all previous certificates.*

Ce certificat NF, incluant son annexe, est valable jusqu'au **23/01/2025** sous réserve des résultats des contrôles effectués par AFNOR Certification qui peut prendre toute décision conformément aux règles générales de la marque NF et au référentiel de certification NF – Réseaux de chauffage et distribution sanitaire.

*This NF certificate and related appendix is valid until 23/01/2025 subject to the results obtained upon regular controls carried out by AFNOR Certification. Appropriate decision is made by AFNOR Certification in accordance with the general rules of the NF mark and specific NF – Piping systems for hot and cold water installations certification scheme.*



**Julien NIZRI**  
Directeur Général d'AFNOR Certification  
*Managing Director of AFNOR Certification*

CERTIF 1332.6 07/2020

## TUBE PE-X (NF EN ISO 15875)

### Classes d'application couvertes

Classe 2 :  $P_d = 6$  bars – Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20 °C / 10 bars)

Classe 4 :  $P_d = 6$  bars – Radiateurs basse température, chauffage par le sol

Classe 5 :  $P_d = 6$  bars – Radiateurs haute température

Classe "Eau glacée" :  $P_d = 10$  bars – La classe d'application "Eau glacée", telle que définie dans la certification NF 545, correspond aux installations de conditionnement d'air et de rafraîchissement dont la température minimale est de 5 °C.

| Classe | Régime de service                                   | Régime maximal  | Régime accidentel | Application type                                     |
|--------|---|-----------------|-------------------|--|
| 2      | 70 °C / 49 ans                                      | 80 °C / 1 an    | 95 °C / 100 h     | Alimentation en eau chaude et froide sanitaire       |
| 4      | 20 °C / 2,5 ans<br>40 °C / 20 ans<br>60 °C / 25 ans | 70 °C / 2,5 ans | 100 °C / 100 h    | Radiateurs basse température<br>Chauffage par le sol |
| 5      | 20 °C / 14 ans<br>60 °C / 25 ans<br>80 °C / 10 ans  | 90 °C / 1 an    | 100 °C / 100 h    | Radiateurs haute température                         |

### Produits couverts par le présent certificat NF

- Tube PIPEX

Les tubes PIPEX certifiés NF 545 peuvent être associés à tous les raccords certifiés NF 545 (pour tubes PE-X et PB).

### Tubes certifiés NF

| Dénomination commerciale | Type de tube                     | Dimensions nominales (en mm)          | Conditionnement | Site de fabrication |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|-----------------|---------------------|
| PIPEX                    | PE-Xa                            | 12 x 1,1<br>16 x 1,5<br>20 x 1,9      | Couronnes       | 005/01              |
|                          | Couleurs bleue, rouge et blanche |                                       |                 |                     |
|                          | PE-Xa                            | 25 x 2,3<br>32 x 2,9                  |                 |                     |
|                          | Couleur rouge                    |                                       |                 |                     |
|                          | PE-Xa                            | Avec revêtement barrière anti-oxygène |                 |                     |
|                          | Couleurs bleue, rouge et blanche |                                       |                 |                     |

Fin du certificat