# Certificat

Certificate

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



**Renouvellement N° 94694 du 24/01/2025**
***Renewal N° 94694 from 24/01/2025***
**Date de fin de validité** ***/ Expiry date : 23/01/2028***

## HELIROMA PLASTICOS SA

ZONA INDUSTRIAL EN-1/IC-2 - KM 250,5 PT- PT 3850-184 ALBERGARIA-A-VELHA

| | |
|---|---|
| **N° titulaire** */ Holder:* | **037** |
| **Site de production** */ Production site:* | **Albergaria-A-Velha – 037/01** |
| **Première admission** */ First admission:* | **21/09/2021** |

## 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 **23/01/2028** 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 **23/01/2028** 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*

CERTI F 1332.6 07/2020

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

## Classes d'application couvertes

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 |
|---|---|---|---|---|
| 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

- **Tubes PEXROMA**

**Les tubes PEXROMA certifiés NF 545 peuvent être associés à tous les raccords certifiés NF 545 (pour tubes PEX et PB).**

### Tubes certifiés NF

| Dénomination commerciale | Type de tube | Dimensions nominales (en mm) | Conditionnement | Site de fabrication |
|---|---|---|---|---|
| PEXROMA | PE-Xa<br>(avec et sans BAO) | 20 x 2,5<br>25 x 2,3 | Couronne | 037/01 |

Fin du certificat