



Certificat

Certificate

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

Page 1 / 3

Renouvellement N° 84849 du 24/01/2025
Renewal N° 84849 from 24/01/2025
Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2028

AURAY MANAGING S.L

C/ MERCADERS, 4 ES-08184 PALAU SOLITA I PLEGAMANS (BARCELONA) – SPAIN

N° titulaire / Holder: 025

Site de production / Production site: Manzanares, Espagne – 025/01

Première admission / First admission: 20/11/2019

TUBE PE-X *PE-X PIPE*

Est autorisé à distribuer les produits listés en annexe bénéficiant du droit d'usage de 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



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

Annexe

Appendix

Page 2 / 3

Renouvellement N° 84849 du 24/01/2025
Renewal N° 84849 from 24/01/2025
Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2028

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 40 °C / 20 ans 60 °C / 25 ans	70 °C / 2,5 ans	100 °C / 100 h	Radiateurs basse température Chauffage par le sol
5	20 °C / 14 ans 60 °C / 25 ans 80 °C / 10 ans	90 °C / 1 an	100 °C / 100 h	Radiateurs haute température

Produits couverts par le présent certificat NF

- Tube TOKI

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



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

Annexe

Appendix

Page 3 / 3

Renouvellement N° 84849 du 24/01/2025
Renewal N° 84849 from 24/01/2025
Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2028

Tubes certifiés NF

Dénomination commerciale	Type de tube	Dimensions nominales (en mm)	Conditionnement	Site de fabrication	
TOKI	PE-Xa	12 x 1,1	Couronnes	025/01	
	Couleurs bleue, rouge et blanche	16 x 1,5			
		20 x 1,9			
	PE-Xa	25 x 2,3	Couronnes		
	Couleur rouge	32 x 2,9			
	PE-Xa				
	Avec revêtement		Couronnes		
	barrière anti-oxygène	12 x 1,1			
		16 x 1,5			
		20 x 1,9			
	Couleurs bleue, rouge et blanche				

Fin du certificat