



# Certificat

## Certificate

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

Page 1 / 4

Renouvellement N° 81324 du 24/01/2022  
Renewal N° 81324 from 24/01/2022  
Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2025

### PB TUB

91 RUE DU RUISSEAU FR- 38297 ST QUENTIN FALLAVIER CEDEX

N° titulaire / Holder: 002

Site de production / Production site: Kocaeli, Turquie – 002/01  
Yuhuan, Chine – 002/02

Première admission / First admission: 24/01/2019

### RACCORD METALLIQUE POUR TUBE PE-X ET PB METALLIC FITTING FOR PE-X AND PB 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 fonctionnelles  
Caractéristiques dimensionnelles
- Aptitude à l'usage  
Résistance à la pression

#### Certified characteristics

- 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

CERTI F 1332.6 07/2020

## RACCORD METALLIQUE POUR TUBE PE-X ET PB (NF EN ISO 15875 | NF EN ISO 15876)

### 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

- Raccords métalliques SERTIGLISS

Les raccords métalliques SERTIGLISS certifiés NF 545 peuvent être associés à tous les tubes PE-X et PB certifiés NF 545, sous réserve d'utiliser l'outillage référencé dans le présent certificat.

### Liste des raccords certifiés NF compatibles et données de mise en œuvre des raccords

Dénomination commerciale du raccord	SERTIGLISS
DN de tube équivalent en mm (liste page suivante)	12 / 16 / 20 / 25
Type de mise en œuvre	Indémontable
Type d'assemblage	A glissement métallique
Mise en œuvre	Pince manuelle PINS
Site de fabrication	002/01 ; 002/02

#### - Raccords métalliques SERTIGLISS

Famille	Types	Dimensions (en mm)
Coude		12 ; 16 ; 20 ; 25
Té égal		12 ; 16 ; 20 ; 25
Té inégal		16 x 12 x 12 ; 16 x 12 x 16 ; 16 x 16 x 12 ; 16 x 20 x 16 ; 20 x 12 x 16 ; 20 x 12 x 20 ; 20 x 16 x 16 ; 20 x 16 x 20 ; 20 x 20 x 16 ; 20 x 25 x 20 ; 25 x 20 x 20 ; 25 x 20 x 25 ;
Manchon égal		12 ; 16 ; 20 ; 25
Manchon inégal		12 x 16 ; 12 x 20 ; 16 x 20 ; 20 x 25 ; 25 x 32
Bague		12 ; 16 ; 20 ; 25

#### - Raccords mixtes SERTIGLISS

Famille	Types	Dimensions (en mm) 1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage
Ecrou tournant		12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25-1"
Mâle fixe		12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
Raccord Sertifix		12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ;
Femelle fixe		12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
Coude mâle		12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
Coude femelle		12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
Coude écrou tournant		16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ;
Coude à applique court		12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ;
Coude à applique long		12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ;
Coude à applique long Mâle		12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "
Té à applique		12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "

Famille	Types	Dimensions (en mm) 1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage
Té mâle		12-12-1/2" ; 16-16-1/2" ; 20-20-1/2" ; 25-25-3/4"
Té femelle		12-12-1/2" ; 16-16-1/2" ; 20-20-1/2" ; 25-25-3/4"
Adaptateur cuivre		12-12 ; 12-14 ; 16-12 ; 16-14 ; 16-16 ; 16-18 ; 20-16 ; 20-18
Sortie de cloison		12-1/2" ; 16-1/2"
Coude pour tube cuivre		12-12 ; 12-14 ; 16-12 ; 16-14 ; 16-16 ; 20-16 ; 20-18
Vanne à glissement		12-1/2" ; 16-1/2"

**Fin du certificat**