



# Certificat

## Certificate

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

Page 1 / 4

Renouvellement N° 81316 du 24/01/2025  
*Renewal N° 81316 from 24/01/2025*  
Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2028

COMAP SA  
16 AVENUE PAUL SANTY FR- 69008 LYON

N° titulaire / Holder: 003

Site de production / Production site: Yuhuan, Chine - 003/02  
Abbeville, France – 003/03  
Yuhuan, Chine – 003/08

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 **23/01/2028** 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

## 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 PEX Press, PEX Slide, PEX Compression

Les raccords métalliques PEX Press, PEX Slide, PEX Compression 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	PEX Press	PEX Slide	PEX Compression
DN de tube équivalent en mm (liste page suivante)	12 / 16 / 20 / 25		
Type de mise en œuvre	Indémontable		Démontable
Type d'assemblage	A sertir Métallique	A glissement Métallique	A compression Métallique
Mise en œuvre	NovoPress : profil CO, force supérieure à 19kN	Malette pince de montage PG1	Clé plate
Site de fabrication	003/02		003/03

#### - Raccord PEX Press

Famille	Types	Dimensions (en mm)
Coudes, Tés, Manchons	F	12 ; 16 ; 20 ; 25
Tés réduits	F	16-12-12 ; 16-12-16 ; 16-16-12 ; 16-20-16 ; 20-12-12 ; 20-12-16 ; 20-12-20 ; 20-16-16 ; 20-16-20 ; 20-20-16 ; 25-20-20 ; 25-20-25 ; 25-25-20

#### - Raccord mixte PEX Press

Famille	Types	Dimensions (en mm) 1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage
Coude à sertir femelle à visser	F/F	12- <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 à sertir écrou libre femelle	F/ F	12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
Coude à sertir mâle à visser	F/M	12- <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> "
Raccord passerelle Multicouche PER	F/F	16-16 ; 20-20
Raccord passerelle Cuivre PER	F/F	14-16 ; 16-16 ; 18-20
Raccord droit à sertir et à souder	F/F	12-12 ; 12-14 ; 16-14 ; 16-16 ; 16-18 ; 20-16 ; 20-18 ; 20-22 ; 25-22
Raccord droit à sertir femelle à visser	F/ F	12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
Raccord droit à sertir mâle à visser	F/ M	12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
Raccord droit à sertir écrou libre femelle	F/ F	12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25-1"
Raccord droit à sertir écrou libre M22	F/ F	12-M22 ; 16-M22 ; 20-M22
Raccord droit à sertir écrou libre <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Eurocône	F/ F	12- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "E ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "E ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "E
Applique à sertir	F/F	12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
Bouchon	F	12 ; 16

- Raccord PEX Slide

Famille	Types	Dimensions (en mm)
Coudes, Tés, Manchons	F	12 ; 16 ; 20 ; 25
Tés réduits	F	16-12-12 ; 16-12-16 ; 16-16-12 ; 16-20-16 ; 20-12-16 ; 20-12-20 ; 20-16-16 ; 20-16-20 ; 20-20-16
Manchon réduit	F	16-12 ; 20-12 ; 20-16

- Raccord mixte PEX Slide

Famille	Types	Dimensions (en mm) 1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage
Coude femelle fixe	F/F	12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
Coude mâle	F/ M	12- <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> "
Coude femelle	F/F	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> "
Té femelle	F/F/F	12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-12 ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-16 ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-20
Té mâle	F/M/F	12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-12 ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-16 ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-20
Raccord droit à souder	F/F	12-12 ; 12-14 ; 16-14 ; 16-16 ; 20-18
Mamelon mâle à visser	F/ M	12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25-1"
Raccord femelle fixe	F/ F	12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
Raccord droit écrou tournant eurocône	F/F	16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
Raccord femelle à écrou tournant et joint plat	F/F	12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25-1"
Applique femelle	F/F	12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
Applique longue femelle	F/F	12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "

- Raccord mixte PEX Compression

Famille	Types	Dimensions (en mm) 1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage
Raccord mécanique <sup>3</sup> / <sub>4</sub> Eurocône	F	12- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "E ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "E ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "E
Raccord mécanique <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	F	16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
Raccord mécanique M22 (finition nickelée)	F	12-M22 ; 16-M22
Raccord mécanique M22 (finition laiton)	F	12-M22 ; 16-M22

Fin du certificat