



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

# Certificat

## Certificate

Page 1 / 5

N° 81316 du 02/01/2019

N° 81316 from 02/01/2019

Date de fin de validité / Expiry date : 01/01/2022

### COMAP SA

16 AVENUE PAUL SANTY FR- 69008 LYON

N° titulaire / Holder:	003
Site(s) de production / Production site:	Yuhuan, Chine - 003/02 Abbeville, France – 003/03
Première admission / First admission:	02/01/2019

### RACCORD METALLIQUE POUR TUBE PEX et PB METALLIC FITTING FOR PEX 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 l'application 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 reference document.*

Cette décision 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 decision 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 reference document.*

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

#### Caractéristiques certifiées

- Caractéristiques 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 **01/01/2022** 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 01/01/2022 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 reference document.*



SignatureFournisseur

**Franck LEBEUGLE**  
Directeur Général d'AFNOR Certification  
Managing Director of AFNOR Certification

CERTIF 1332.4 11/2014

## RACCORDS METALLIQUES POUR TUBES PEX et PB

### Classes d'application couvertes

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 / 15 ans	90°C 1 an	100°C 100 h	Radiateurs haute température

Selon la norme ISO 10508 il est rappelé que quelle que soit la classe d'application retenue le système doit également satisfaire au transport d'eau froide à 20 °C pendant 50 ans et une pression de service de 10 bars (classe 1). 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, est réputée satisfaite dès lors que les classes 2,4 et 5 sont couvertes.

### Produits couverts par le présent certificat NF

- Raccords PEX Press, PEX Slide, PEX Compression

Les raccords métalliques PEX Press, PEX Slide, PEX Compression **peuvent être associés à tous les tubes PEX et PB certifiés NF 545**, sous réserve d'utiliser l'outillage référencé dans le tableau ci-après.

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

Dénomination commerciale raccord	PEX Press	PEX Slide	PEX Compression
DN de tube en mm (liste page suivante)	12/16/20/25	12/16/20/25	12/16/20/25
Type de mise en œuvre	Indémontable	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 raccord	003/02	003/02	003/03

- RACCORDS METALLIQUES PEX Press

Familles	Types	Dimensions (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

- RACCORDS METALLIQUES MIXTES PEX Press

Familles	Types	Dimensions (mm) 1 <sup>ere</sup> = DN tube certifié 2 <sup>eme</sup> si DN mixte différent 3 <sup>eme</sup> = Dimension de filetage
Coude à sertir femelle à visser	F/F	12-3/8 12-1/2 16-1/2 20-1/2 25-3/4
Coude à sertir écrou libre femelle	F/ F	12-3/8 12-1/2 16-1/2 16-3/4 20-1/2 20-3/4 25-3/4
Coude à sertir mâle à visser	F/M	12-3/8 12-1/2 16-1/2 20-1/2 25-3/4
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	12-3/8 12-1/2 16-1/2 16-3/4 20-1/2 20-3/4 25-3/4
Raccord droit à sertir mâle à visser	F/ M	12-3/8 12-1/2 16-3/8 16-1/2 16-3/4 20-1/2 20-3/4 25-3/4
Raccord droit à sertir écrou libre femelle	F/ F	12-3/8 12-1/2 16-1/2 16-3/4 20-1/2 20-3/4 25-3/4 25-1
Raccord droit à sertir écrou libre M22	F/ F	12-M22 16-M22 20-M22
Raccord droit à sertir écrou libre ¾ Eurocône	F/ F	12-3/4E 16-3/4E 20-3/4E
Applique à sertir	F/F	12-1/2 16-1/2 20-1/2
Bouchon	F	12 16

- RACCORDS METALLIQUES PEX Slide

Familles	Types	Dimensions (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

- RACCORDS METALLIQUES MIXTES PEX Slide

Familles	Types	Dimensions (mm) 1ere= DN tube certifié 2eme si DN mixte différent 3 <sup>eme</sup> = Dimension de filetage
Coude femelle fixe	F/F	12-3/8 12-1/2 16-3/8 16-1/2 20-1/2
Coude mâle	F/ M	12-3/8 12-1/2 16-1/2 20-1/2
Coude femelle	F/F	12-1/2 16-1/2 20-1/2 25-3/4
Té femelle	F/F/F	12-1/2-12 16-1/2-16 20-1/2-20
Té mâle	F/M/F	12-1/2-12 16-1/2-16 20-1/2-20
Raccord droit à souder	F/F	12-12 12-14 16-14 16-16 20-18
Mamelon mâle à visser	F/ M	12-3/8 12-1/2 16-3/8 16-1/2 16-3/4 20-1/2 20-3/4 25-3/4 25-1"
Raccord femelle fixe	F/ F	12-3/8 12-1/2 16-3/8 16-1/2 20-1/2 20-3/4 25-3/4
Raccord droit écrou tournant eurocône	F/F	16-3/4 20-3/4
Raccord femelle à écrou tournant et joint plat	F/F	12-3/8 12-1/2 16-3/8 16-1/2 16-3/4 20-1/2 20-3/4 25-3/4 25-1"
Applique femelle	F/F	12-1/2 16-1/2 20-1/2
Applique longue femelle	F/F	12-1/2 16-1/2 20-1/2



# Annexe

## Appendix

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

Page 5 / 5

N° 81316 du 02/01/2019

N° 81316 from 02/01/2019

Date de fin de validité / Expiry date : 01/01/2022

- RACCORDS METALLIQUES PEX compression

Familles	Types	Dimensions (mm)

- RACCORDS METALLIQUES MIXTES PEX compression

Familles	Types	Dimensions (mm) 1ere= DN tube certifié 2eme si DN mixte différent 3 <sup>ème</sup> = Dimension de filetage
Raccord mécanique ¾ Eurocône	F	12-3/4E 16-3/4E 20-3/4E
Raccord mécanique ¾	F	16-3/4 20-3/4
Raccord mécanique M22 (finition nickelée)	F	12-M22 16-M22
Raccord mécanique M22 (finition laiton)	F	12-M22 16-M22

Fin du certificat