



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

Certificat

Certificate

Page 1 / 4

Renouvellement N° 83412.01 du 24/01/2025

Renewal N° 83412.01 from 24/01/2025

Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2028

ETABLISSEMENTS ADRIEN RIQUIER

16 RUE HENRI BARBUSSE FR – 80570 DARGNIES

N° titulaire / Holder: 018

Site de production / Production site: Dargnies, France – 018/01
Taizhou Zhejiang, Chine – 018/02
Zhejiang, Chine – 018/04

Première admission / First admission: 11/06/2019

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 le 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 RIQUIER à sertir

Les raccords métalliques RIQUIER à sertir 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	RIQUIER à sertir		
DN de tube équivalent en mm (liste page suivante)	12 / 16 / 20 / 25		
Type de mise en œuvre	Indémontable		
Type d'assemblage	A sertir Métallique		
Mise en œuvre	Sertisseuses radiales REMS – profil H et RFZ Sertisseuse REMS Mini-Press profil H et RFZ Sertisseuse REMS Eco-Press pour DN 12, 16 et 20 - profil H et RFZ Pince VIRAX VIPER P 22+, P 30+ - profil H et RFP Pince VIRAX VIPER M 20+, 110 - profil H et RFP Pince ROMAXPRESS et ROMAX3000 ROTHENBERGER – profil RFZ Pince KLAUNE MAP 1 – profil TH (KSP11)		
Site de fabrication	018/01	018/02	018/04

- Raccord RIQUIER à sertir

Famille	Types	Dimensions (en mm)
Coude		12 ; 16 ; 20 ; 25 ;
Té égal		12 ; 16 ; 20 ; 25 ;
Tés inégal		16-12-12 ; 16-12-16 ; 16-16-12 ; 16-20-16 ; 20-12-12 ; 20-12-16 ; 20-12-20 ; 20-16-12 ; 20-16-16 ; 20-16-20 ; 20-20-12 ; 20-20-16 ; 25-16-16 ; 25-16-20 ; 25-20-16 ; 25-20-20 ; 25-20-25 ;
Manchon		12 ; 16 ; 20 ; 25 ;
Manchon inégal		12-16 ; 12-20 ; 16-20 ; 20-25 ; 12-25
Bouchon		12 ; 16 ; 20 ;
Bague		12 ; 16 ; 20 ; 25 ;

- Raccord mixte RIQUIER à sertir

Famille	Types	Dimensions (en mm) 1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage
Écrou tournant	F	12- ³ / ₈ " ; 12- ¹ / ₂ " ; 12- ³ / ₄ " ; 16- ³ / ₈ " ; 16- ¹ / ₂ " ; 16- ³ / ₄ " ; 20- ¹ / ₂ " ; 20- ³ / ₄ " ; 25- ³ / ₄ " ; 25-1" ;
Ecrou tournant sphéro-conique	F	12- ³ / ₄ " ; 16- ³ / ₄ " ;
Femelle fixe	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 " ;
Mâle fixe	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" ;
Union PER – Cuivre	F	12Cu10 ; 12Cu12 ; 12Cu14 ;



Annexe

Appendix

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

Page 4 / 4

Renouvellement N° 83412.01 du 24/01/2025

Renewal N° 83412.01 from 24/01/2025

Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2028

		16Cu14 ; 16Cu16 ; 16Cu18 ; 20Cu16 ; 20Cu18 ; 20Cu20 ; 20Cu22 ; 25Cu18 ; 25Cu22 ;
Coude femelle	F	12- $\frac{3}{8}$ " ; 12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{3}{8}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{3}{4}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{3}{4}$ " ; 25- $\frac{3}{4}$ " ;
Coude mâle	F/M	12- $\frac{3}{8}$ " ; 12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ " ; 25- $\frac{3}{4}$ " ; 16- $\frac{3}{8}$ "
Coude PER – Cuivre	F	12Cu12 ; 12Cu14 ; 16Cu14 ; 16Cu16 ; 20Cu16 ; 20Cu18 ;
Coude à écrou tournant	F	12- $\frac{3}{8}$ " ; 12- $\frac{1}{2}$ " ; 12- $\frac{3}{4}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{3}{4}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{3}{4}$ " ; 25- $\frac{3}{4}$ " ; 25-1
Coude applique	F	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ " ;
Applique piquage	F/M	12- $\frac{1}{2}$ "- $\frac{3}{8}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ "- $\frac{3}{8}$ " ;
Té femelle	F	12- $\frac{1}{2}$ "-12 ; 16- $\frac{1}{2}$ "-16 ; 20- $\frac{1}{2}$ "-20 ; 25- $\frac{3}{4}$ "-25 ;
Vanne de dérivation	F	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{3}{4}$ " ; 20- $\frac{3}{4}$ " ;
Sortie de cloison	F	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ " ;
Canne de radiateur	F/M	12-12 ; 16-12 ;
Collecteur Speedy	F/M	12- $\frac{3}{4}$ " ; 16- $\frac{3}{4}$ " ;
Robinet applique confort	F/M	16- $\frac{3}{8}$ "- $\frac{3}{4}$ " ; 12- $\frac{3}{8}$ "- $\frac{3}{4}$ " ;
Raccord décalé	F	12- $\frac{3}{4}$ " ; 16- $\frac{3}{4}$ " ;

Fin du certificat

CERTI F 1332.6 07/2020