



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

Certificat

Certificate

Page 1 / 5

N° 83412 du 11/06/2019

N° 83412 from 11/06/2019

Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2022

RIQUIER ADRIEN SAS

16 RUE HENRI BARBUSSE FR – 80570 DARGNIES

N° titulaire / Holder: **018**

Site(s) de production / Production site: **Dargnies, France – 018/01**

Première admission / First admission: **11/06/2019**

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 **23/01/2022** 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 23/01/2022 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.



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

CERTI F 1332.4 11/2014



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

Annexe

Appendix

Page 2 / 5

N° 83412 du 11/06/2019

N° 83412 from 11/06/2019

Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2022

RACCORDS METALLIQUES POUR TUBES PEX et PB (NF EN ISO 15875 / NF EN ISO 15876)

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 / 10 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 métalliques RIQUIER à sertir

Les raccords métalliques RIQUIER à sertir **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.



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

Annexe

Appendix

Page 3 / 5

N° 83412 du 11/06/2019

N° 83412 from 11/06/2019

Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2022

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

Dénomination commerciale raccord	RIQUIER à sertir
DN de tube en mm (liste page suivante)	12 / 16 / 20 / 25
Type de mise en œuvre	Indémontable
Type d'assemblage	À 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+, P30+ – profil H et RFP Pince VIRAX VIPER M20+, I10 – profil H et RFP Pince ROMAXPRESS et ROMAX3000 ROTHENBERGER – profil RFZ Pince KLAUKE MAP 1 – profil TH (KSP11)
Site raccord	018/01

- RACCORDS METALLIQUES RIQUIER à sertir

Familles	Types	Dimensions (mm)
Coudes 90°	F	12 ; 16 ; 20 ; 25
Tés	F	12 ; 16 ; 20 ; 25



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

Annexe

Appendix

Page 4 / 5

N° 83412 du 11/06/2019

N° 83412 from 11/06/2019

Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2022

Tés réduits	F	16-12-12 16-12-16 16-16-12 16-20-16 20-12-12 20-12-16 20-12-20 20-16-12 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
Manchons égaux	F	12 ; 16 ; 20 ; 25
Manchons réduits	F	12-16 ; 12-20 ; 16-20 ; 20-25
Bouchon		12 ; 16 ; 20
Bague		12 ; 16 ; 20 ; 25

- RACCORDS METALLIQUES MIXTES RIQUIER à sertir

Familles	Types	Dimensions (mm) 1ere= DN tube certifié 2eme si DN mixte différent 3ème = Dimension de filetage
Écrou tournant	F/F	12- $\frac{3}{8}$ " ; 12- $\frac{1}{2}$ " ; 12- $\frac{3}{4}$ " 16- $\frac{3}{8}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{3}{4}$ " 20- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{3}{4}$ " ; 25- $\frac{3}{4}$ " ; 25-1"
Ecrou tournant sphéro- conique	F/F	12- $\frac{3}{4}$ " ; 16- $\frac{3}{4}$ "
Femelle fixe	F/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- $\frac{3}{4}$ "



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

Annexe

Appendix

Page 5 / 5

N° 83412 du 11/06/2019

N° 83412 from 11/06/2019

Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2022

Mâle fixe	F/M	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- $\frac{3}{4}$ " ; 25-1"
Union PER – Cuivre	F/F	12Cu10 ; 12Cu12 ; 12Cu14 16Cu14 ; 16Cu16 ; 16Cu18 20Cu16 ; 20Cu18 ; 20Cu20 20Cu22 ; 25Cu18 ; 25Cu22
Coude femelle	F/F	12- $\frac{3}{8}$ " ; 12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{3}{8}$ " 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ " ; 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- $\frac{3}{4}$ "
Coude PER – Cuivre	F/F	12Cu12 ; 12Cu14 ; 16Cu14 16Cu16 ; 20Cu16 ; 20Cu18
Coude à écrou tournant	F/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- $\frac{3}{4}$ "
Coude applique	F/F	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ "
Applique piquage	F/F/M	12- $\frac{1}{2}$ "- $\frac{3}{8}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ "- $\frac{3}{8}$ "
Té femelle	F/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/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/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- $\frac{3}{4}$ "

Fin du certificat