



Certificat

Certificate

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

Page 1 / 4

Renouvellement N° 81325 du 24/01/2025
Renewal N° 81325 from 24/01/2025
Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2028

PB TUB

91 RUE DU RUISSEAU FR- 38297 ST QUENTIN FALLAVIER CEDEX

N° titulaire / Holder: 002

Site de production / Production site: 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 **23/01/2028** 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 métalliques SERTIPRESS**

Les raccords métalliques SERTIPRESS 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	SERTIPRESS
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	Pince REMS Akku Press : Type de profil RFz Pince REMS Power Press : Type de profil RFz Pince Mini Press : Type de profil RFz Pince Virax VIPER M20+ : Type de profil RFP Pince Virax P22+ : Type de profil H
Site de fabrication	002/02

- Raccords métalliques SERTIPRESS

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

- Raccords mixtes SERTIPRESS

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



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

Annexe

Appendix

Page 4 / 4

Renouvellement N° 81325 du 24/01/2025
Renewal N° 81325 from 24/01/2025
Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2028

Famille	Types	Dimensions (en mm)
		1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage
Coude à applique court		12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ " ;
Coude à applique long		12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ " ;
Coude adaptateur cuivre		12-10 ; 12-14 ; 16-14 ; 16-16 ; 20-16
Té à applique		12- $\frac{3}{8}$ "- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{3}{8}$ "- $\frac{1}{2}$ "
Té femelle		12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ " ;
Té Mâle		16- $\frac{1}{2}$ "
Adaptateur cuivre		12-10 ; 12-12 ; 12-14 ; 16-14 ; 16-16 ; 16-18 ; 20-16 ; 20-18 ; 20-20 ; 20-22 ; 25-18 ; 25-22
Sortie de cloison		12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ "
Vanne à glissement		12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ "

Fin du certificat