



Certificat

Certificate

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

Page 1 / 4

Renouvellement N° 90303 du 24/01/2022
Renewal N° 90303 from 24/01/2022
Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2025

LEGALLAIS

7 RUE D'ATALANTE - 14200 HEROUVILLE ST CLAIR

N° titulaire / Holder: 033

Site de production / Production site: Yuhan, Chine – 033/01

Première admission / First admission: 15/01/2021

RACCORD METALLIQUE POUR TUBE PE-X ET PB METALLIC FITTING FOR PE-X AND PB PIPE

Est autorisé à distribuer les produits listés en annexe bénéficiant du droit d'usage de la marque NF en application des règles générales de la marque NF et du référentiel de certification NF – Réseaux de chauffage et distribution sanitaire pour le/les produit(s) cité(s) en annexe.

Is authorized to distribute the products listed in appendix, having obtained the NF mark usage right 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 **23/01/2025** 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 23/01/2025 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 LEGALLAIS REBUN GLISSEMENT

Les raccords métalliques LEGALLAIS REBUN GLISSEMENT certifiés NF 545 peuvent être associés à tous les tubes PEX 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 | LEGALLAIS REBUN GLISSEMENT |
|---|----------------------------|
| DN de tube équivalent en mm (liste page suivante) | 12 ; 16 ; 20 ; 25 ; 32 |
| Type de mise en œuvre | Indémontable |
| Type d'assemblage | A glissement |
| Mise en œuvre | Pince manuelle |
| Site de fabrication | 033/01 |

- **Raccord métallique LEGALLAIS REBUN GLISSEMENT**

| Famille | Types | Dimensions (en mm) |
|----------------|-------|---|
| Manchon | | 12 ; 16 ; 20 ; 25 ; 32 |
| Manchon réduit | | 12-16 ; 12-20 ; 16-20 ; 16-25 ; 20-25 ; 25-32 |
| Coude | | 12 ; 16 ; 20 ; 25 ; 32 |
| Té | | 12 ; 16 ; 20 ; 25 ; 32 |
| Té réduit | | 12-12-16 ; 12-12-20 ; 12-16-16 ; 16-12-16 ; 16-12-20 ; 16-20-16 ; 16-25-16 ; 20-12-20 ; 20-16-16 ; 20-16-20 ; 20-20-16 ; 20-25-20 ; 25-16-25 ; 25-20-20 ; 25-20-25 ; 25-25-16 ; 25-25-20 ; 25-12-25 ; 25-16-16 ; 25-16-20 ; 25-20-16 ; 25-32-25 ; 32-20-32 ; 32-20-20 ; 32-25-25 ; 32-25-32 ; |

- **Raccord métallique mixte LEGALLAIS REBUN GLISSEMENT**

| Famille | Types | Dimensions (en mm) 1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage |
|-------------------------------|-------|---|
| Raccord 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 " ; 25-1" ; 32-1" ; 32-1" ¹ / ₄ |
| Raccord fixe | M | 12- ³ / ₈ " ; 12- ¹ / ₂ " ; 16- ³ / ₈ " ; 16- ¹ / ₂ " ; 16- ³ / ₄ " ; 20- ¹ / ₂ " ; 20- ³ / ₄ " ; 25- ¹ / ₂ " ; 25- ³ / ₄ " ; 25-1" ; 32-1" ; 32-1" ¹ / ₄ |
| Raccord écrou tournant | | 12- ³ / ₈ " ; 12- ¹ / ₂ " ; 16- ³ / ₈ " ; 16- ¹ / ₂ " ; 20- ¹ / ₂ " ; 20- ³ / ₄ " ; 25- ³ / ₄ " ; 25-1" ; 32-1" |
| Raccord union tube cuivre/PER | | 12Cu12 ; 12Cu14 ; 16Cu12 ; 16Cu14 ; 16Cu16 ; 16Cu15 ; 16Cu18 ; 20Cu16 ; 20Cu18 ; 20Cu20 ; 20Cu22 ; 25Cu18 |
| Coude fileté | M | 12- ³ / ₈ " ; 12- ¹ / ₂ " ; 16- ³ / ₈ " ; 16- ¹ / ₂ " ; 20- ¹ / ₂ " ; 25- ³ / ₄ " ; 32-1" |
| Coude fileté | F | 12- ³ / ₈ " ; 12- ¹ / ₂ " ; 16- ³ / ₈ " ; 16- ¹ / ₂ " ; 20- ¹ / ₂ " ; 20- ³ / ₄ " ; 25- ³ / ₄ " ; 32-1" |
| Coude écrou mobile | | 12- ³ / ₈ " ; 12- ¹ / ₂ " ; 16- ³ / ₈ " ; 16- ¹ / ₂ " ; 16- ³ / ₄ " ; 20- ¹ / ₂ " ; 20- ³ / ₄ " ; 25- ³ / ₄ " ; 32-1" |
| Coude base de fixation | | 12- ¹ / ₂ " ; 16- ¹ / ₂ " ; 20- ¹ / ₂ " ; 25- ³ / ₄ " |
| Coude base de fixation large | | 12- ¹ / ₂ " ; 16- ¹ / ₂ " ; 20- ¹ / ₂ " |
| Coude union tube | | 12Cu12 ; 12Cu14 ; 16Cu14 ; 16Cu16 ; 16Cu12 ; 16Cu18 ; 20Cu16 ; 20Cu18 ; 25Cu22 |
| Té fileté | M | 12- ¹ / ₂ "-12 ; 16- ¹ / ₂ "-16 ; 20- ¹ / ₂ "-20 ; 25- ¹ / ₂ "-25 ; 25- ³ / ₄ "-25 ; 32- ³ / ₄ "-32 |
| Té fileté | F | 12- ¹ / ₂ "-12 ; 16- ¹ / ₂ "-16 ; 20- ¹ / ₂ "-20 ; 25- ¹ / ₂ "-25 ; 25- ³ / ₄ "-25 ; 32- ³ / ₄ "-32 ; 32-1"-32 |
| Bague | | 12 ; 16 ; 20 ; 25 ; 32 |
| Té union tube | | 12Cu12 ; 12Cu14 ; 16Cu14 ; 20Cu16 ; 20Cu18 |
| Distributeur 4 sorties | | 20/20-16-16-16 ; 25/20-20-20-20 ; 20/20-20-20-20 |
| Distributeur croix | | 20/20-16-16 ; 25/20-16-16 ; 25/20-20-20 ; 20/16-20-16 ; 20/20-20-20 |
| Raccord mural | | 12- ¹ / ₂ ; 16- ¹ / ₂ |

Fin du certificat