



**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- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25-1" ; 32-1" ; 32-1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Raccord fixe	M	12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25-1" ; 32-1" ; 32-1" <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Raccord écrou tournant		12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 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- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 32-1"
Coude fileté	F	12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 32-1"
Coude écrou mobile		12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> " ; 32-1"
Coude base de fixation		12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "
Coude base de fixation large		12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "
Coude union tube		12Cu12 ; 12Cu14 ; 16Cu14 ; 16Cu16 ; 16Cu12 ; 16Cu18 ; 20Cu16 ; 20Cu18 ; 25Cu22
Té fileté	M	12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-12 ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-16 ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-20 ; 25- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-25 ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "-25 ; 32- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "-32
Té fileté	F	12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-12 ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-16 ; 20- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-20 ; 25- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-25 ; 25- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "-25 ; 32- <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "-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- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ; 16- <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

**Fin du certificat**