



# Certificat

## Certificate

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

Page 1 / 4

Renouvellement N° 90302 du 24/01/2022  
*Renewal N° 90302 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 SERTIR

Les raccords métalliques LEGALLAIS REBUN SERTIR 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.



# Annexe

## Appendix

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

**Page 3 / 4**

**Renouvellement N° 90302 du 24/01/2022**  
*Renewal N° 90302 from 24/01/2022*  
**Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2025**

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

Dénomination commerciale du raccord	LEGALLAIS REBUN SERTIR
DN de tube équivalent en mm (liste page suivante)	12 ; 16 ; 20 ; 25 ; 32
Type de mise en œuvre	Indémontable
Type d'assemblage	A sertir
Mise en œuvre	REMS Akku-Press – Profil H et Rfz REMS Power-Press – Profil H et Rfz VIRAX VIPER P 20 – Profil H et RFP VIRAX VIPER I 21 – Profil H et RFP ROMAXPRESS Liner de ROTHENBERGER – Profil R et RF
Site de fabrication	033/01

- **Raccord métallique LEGALLAIS REBUN SERTIR**

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		12-16-12 ; 12-12-16 ; 12-12-20 ; 12- 16-16 ; 16-12-16 ; 16-12-20 ; 16-20- 16 ; 16-25-16 ; 16-20-16 ; 20-16-16 ; 20-16-20 ; 20-20-16 ; 25-16-16 ; 25- 16-20 ; 25-16-25 ; 25-20-16 ; 25-25- 16 ; 16-25-16 ; 20-12-20 ; 20-25-20 ; 25-20-25 ; 25-20-20 ; 25-25-20 ; 25- 32-25 ; 32-20-32 ; 32-25-25 ; 32-32- 25 ; 32-25-32

- **Raccord métallique mixte LEGALLAIS REBUN SERTIR**

Famille	Types	Dimensions (en mm) 1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage
Raccord mobile		12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " ; 12- <sup>3</sup> / <sub>4</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>3</sup> / <sub>8</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" ;
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" ;
Raccord union tube cuivre/PER		12Cu10 ; 12Cu12 ; 12Cu14 ; 16Cu12 ; 16Cu14 ; 16Cu16 ; 16Cu18 ; 20Cu16 ; 20Cu18 ; 20Cu20 ; 20Cu22 ; 25Cu18 ; 25Cu22 ;
Coude fileté	M	12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> " ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</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> "
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>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> " ;
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> " ; 20- <sup>3</sup> / <sub>4</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 ; 20Cu16 ; 20Cu18 ; 25Cu22 ;
Té fileté	M	12- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "-12 ; 12- <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "-12 ; 16- <sup>3</sup> / <sub>8</sub> "-16 ; 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 ;
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 ; 32-1"-32 ;
Distributeur 4 sorties		25/20-16-16-16 ; 20/20-16-16-16 ; 20/20-20-20-20 ;
Distributeur croix		20/20-16-16 ; 25/20-16-16 ; 20/16-20-16 ; 20/20-20-20 ;
Bague		12 ; 16 ; 20 ; 25 ; 32

**Fin du certificat**