



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

Certificat

Certificate

Page 1 / 4

Extension N° 81345 du 29/07/2022

Renewal N° 81345 from 22/07/2022

Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2025

AYOR WATER & HEATING SOLUTIONS

13 PLACE FRANCHEVILLE FR-24052 PERIGUEUX

N° titulaire / Holder: 009

Site de production / Production site:
Huangtan Town, Chine – 009/01
Zhejiang, Chine – 009/06
Yuhuan, Chine – 009/07

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 **23/01/2025** 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



Annexe

Appendix

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

Page 2 / 4

Renouvellement N° 81345 du 29/07/2022

Renewal N° 81345 from 22/07/2022

Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2025

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 FIXOCONNECT GLISS

Les raccords métalliques FIXOCONNECT GLISS 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.



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

Annexe

Appendix

Page 3 / 4

Renouvellement N° 81345 du 29/07/2022

Renewal N° 81345 from 22/07/2022

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	FIXOCONNECT GLISS
DN de tube équivalent en mm (liste page suivante)	12 / 16 / 20 / 25
Type de mise en œuvre	Indémontable Ecrou taraudé, corps fileté démontables
Type d'assemblage	A glissement
Mise en œuvre	Pince à emboiture et pince à glissement Pince à évaser (Référence 228) Coffret avec pince mécanique manuelle et pince à évaser (Références : M2299 et M2300)
Site de fabrication	009/01, 009/06, 009/07

- Raccord FIXOCONNECT GLISS

Famille	Types	Dimensions (en mm)
Manchon		12 ; 16 ; 20 ; 25
Manchon réduit		16-12 ; 20-12 ; 20-16 ; 25-16 ; 25-20
Coude		12 ; 16 ; 20 ; 25
Té		12 ; 16 ; 20 ; 25
Té réduit		16-12-12 ; 16-12-16 ; 16-16-12 ; 16-20-16 ; 20-12-12 ; 20-12-16 ; 20-12-20 ; 20-16-16 ; 20-16-20 ; 20-20-16 ; 20-25-20 ; 25-16-25 ; 25-20-25 ; 25-16-20
Manchon cuivre – PE-X		12-Cu12 ; 12-Cu14 ; 16-Cu12 ; 16-Cu14 ; 16-Cu16 ; 20-Cu16 ; 20-Cu18 ; 25-Cu22
Coude cuivre – PE-X		12-Cu12 ; 12-Cu14 ; 16-Cu14 ; 16-Cu16 ; 20-Cu16
Anneau		12 ; 16 ; 20 ; 25



Annexe

Appendix

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

Page 4 / 4

Renouvellement N° 81345 du 29/07/2022

Renewal N° 81345 from 22/07/2022

Date de fin de validité / Expiry date : 23/01/2025

- Raccord mixte FIXOCONNECT GLISS

Famille	Types	Dimensions (en mm)
		1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage
Raccord à écrou tournant	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- $\frac{3}{4}$ " ; 20-1" ; 25- $\frac{3}{4}$ " ; 25-1" ; 32-1"
Raccord à écrou fixe	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- $\frac{3}{4}$ "
Raccord à écrou fixe	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- $\frac{3}{4}$ " ; 20-1" ; 25- $\frac{3}{4}$ " ; 25-1" ; 32-1"
Raccord fixe femelle	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- $\frac{3}{4}$ " ; 20-1" ; 25- $\frac{3}{4}$ " ; 25-1"
Bouchon	F	12- $\frac{3}{8}$ " ; 12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{3}{8}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{3}{4}$ " ; 25- $\frac{3}{4}$ "
Embout droit à souder tube cuivre	/	12 TC 12 ; 12 TC 14 ; 16 TC 12 ; 16 TC 14 ; 16 TC 16 ; 20 TC 16 ; 20 TC 18 ; 25 TC 22
Coude	M	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	F	12- $\frac{3}{8}$ " ; 12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{3}{8}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{3}{4}$ " ; 25- $\frac{3}{4}$ "
Coude avec applique	F	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ "
Coude haut avec applique	F	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ "
Coude à écrou tournant	F	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{3}{4}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{3}{4}$ " ; 25- $\frac{3}{4}$ "
Té	F	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ "
Té	M	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 20- $\frac{1}{2}$ " ; 25- $\frac{3}{4}$ "
Coude à souder	/	12 TC 12 ; 12 TC 14 ; 16 TC 14 ; 16 TC 16 ; 20 TC 16
Coude alvéolaire FIXOPLAC	M	12- $\frac{3}{8}$ " ; 16- $\frac{3}{8}$ "
Coude alvéolaire FIXOPLAC	F	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ "
Manchon FIXOPLAC		12- $\frac{1}{2}$ " ; 12- $\frac{3}{8}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{3}{8}$ "
Coude FIXOPLAC	F	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ "
Coude FIXOPLAC	M	12- $\frac{3}{8}$ " ; 16- $\frac{3}{8}$ "
Raccord droit FIXOPLAC	F	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ "
Raccord droit FIXOPLAC	M	12- $\frac{3}{8}$ " ; 16- $\frac{3}{8}$ "
Raccord FIXOPLAC ALVEO	M	12- $\frac{3}{8}$ " ; 16- $\frac{3}{8}$ "
Raccord FIXOPLAC ALVEO	F	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ "
Raccord coude SL FIXOPLAC	F	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ "
Applique arrosage	F	16- $\frac{1}{2}$ "
Mini vannes écrou tournant	F	12- $\frac{1}{2}$ " ; 16- $\frac{1}{2}$ "

Fin du certificat