



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

Page 1 / 5

Transfert N° 82671 du 21/02/2022

Transfert N° 82671 from 21/02/2022

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

PURMO GROUP FRANCE

IMMEUBLE RIMBAUD PARC DES EXPOSITIONS 22 AVENUE DES NATIONS CS 80049
93158 ROISSY CHARLES DE GAULLE CEDEX 2

N° titulaire / Holder: 022

Site de production / Production site: Ponte San Marco, Italie – 022/02
Fontanafredda, Italie – 022/03
Königsberg, Allemagne – 022/04
Vestone, Italie – 022/05

Première admission / First admission: 20/03/2019

SYSTEME MULTICOUCHE

MULTILAYER SYSTEM

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 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 le 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 de durabilité
Résistance à la délamination
- Caractéristique fonctionnelles
Caractéristiques dimensionnelles
- Aptitude à l'usage
Résistance à la pression

Certified characteristics

- Characteristics of durability
Resistance to delamination
- 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.



SignatureFournisseur

Julien NIZRI
Directeur Général d'AFNOR Certification
Managing Director of AFNOR Certification
CERTIF 1332.6 07/2020

SYSTEME MULTICOUCHE (NF EN ISO 21003)

Classes d'application couvertes

Classe 2 : $P_d = 10$ bars – Alimentation en eau chaude sanitaire (et en eau froide sanitaire 20 °C / 10 bars)

Classe 4 : $P_d = 10$ 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

- **Système EMMETI FIVPRESS**
 - **Tubes FIVPEX**
 - **Raccords FIVPRESS et FIVPRESS LBP**

Les tubes FIVPEX et raccords FIVPRESS et FIVPRESS LBP sont indissociables les uns des autres, et ne peuvent pas être associés à d'autres tubes ou raccords certifiés NF 545.

Tubes certifiés NF

Dénomination commerciale	Dimensions nominales (en mm)	Conditionnement	Site de fabrication
FIVPEX	16 x 2,0	Couronnes et barres	022/03
	20 x 2,0		
	26 x 3,0		
	32 x 3,0		
	40 x 3,5	Barres	022/04
	50 x 4,0		
	63 x 4,5		
75 x 5,0	Barres	022/05	

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

Dénomination commerciale du raccord	FIVPRESS LBP	FIVPRESS
DN de tube équivalent en mm (liste page suivante)	16 / 20 / 26 / 32	16 / 20 / 26 / 32 / 40 / 50 / 63 / 75
Type de mise en œuvre	Indémontable	Indémontable
Type d'assemblage	A sertir métallique	A sertir métallique
Mise en œuvre	Mâchoires B, TH, U, H et F Outils Joiner's Bench SPM19 & SPM32	DN 16-32 : mâchoire profil B (KSP1), TH (KSP11) DN 40-75 : mâchoire profil TH (KSP11)
Site de fabrication	022/02	022/02

- **Raccord FIVPRESS**

Famille	Types	Dimensions (en mm)
Coude		16 ; 20 ; 26 ; 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75
Té		16 ; 20 ; 26 ; 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75
Té réduit		16-20-16 ; 20-16-16 ; 20-16-20 ; 20-20-16 ; 20-26-20 ; 20-32-20 ; 26-16-20 ; 26-16-26 ; 26-20-16 ; 26-20-20 ; 26-20-26 ; 26-26-16 ; 26-26-20 ; 26-32-26 ; 32-16-32 ; 32-20-20 ; 32-20-26 ; 32-20-32 ; 32-26-20 ; 32-26-26 ; 32-26-32 ; 32-32-16 ; 32-32-20 ; 32-32-26 ; 40-26-32 ; 40-26-40 ; 40-32-32 ; 40-32-40 ; 40-40-32 ; 50-26-50 ; 50-32-20 ; 50-40-40 ; 50-40-50 ; 50-50-32 ; 50-50-40 ; 63-50-63 ; 75-40-75 ; 75-50-75
Manchon		16 ; 20 ; 26 ; 32 ; 40 ; 50 ; 63 ; 75
Manchon réduit		20-16 ; 26-16 ; 26-20 ; 32-16 ; 32-20 ; 32-26 ; 40-26 ; 40-32 ; 50-32 ; 50-40 ; 63-40 ; 63-50 ; 75-40 ; 75-50 ; 75-63

- **Raccord mixte FIVPRESS**

Famille	Types	Dimensions (en mm) 1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage
Coude mural		16-½" ; 20-½" ; 20-¾" ; 26-¾"
Coude fileté	F	16-½" ; 20-½" ; 20-¾" ; 26-¾" ; 32-1"
Coude fileté	M	16-½" ; 20-½" ; 20-¾" ; 26-¾" ; 26-½" ; 32-1" ; 40-1"¼ ; 50-1"½ ; 63-2" ; 75-2"½
Té fileté	F	16-½"-16 ; 20-½"-20 ; 20-¾"-20 ; 26-¾"-26 ; 26-½"-26 ; 32-1"-32 ; 40-¾"-40 ; 40-1"¼-40 ; 50-¾"-50 ; 50-1"-50 ; 50-1"¼-50 ; 63-1"-63 ; 63-1"¼-63 ; 75-1"-75
Té fileté	M	16-½" ; 20-½" ; 20-¾" ; 26-¾"
Manchon fileté	M	16-½" ; 20-½" ; 20-¾" ; 26-¾" ; 26-1" ; 32-1" ; 32-1"¼ ; 40-1" ; 40-1"¼ ; 50-1"½ ; 63-2"
Manchon fileté	F	16-½" ; 20-½" ; 20-¾" ; 26-¾" ; 26-1" ; 32-1"
Manchon à écrou tournant		16-24x19 ; 20-24x19 ; 16-¾" EK ; 20-¾" EK ; 16-⅜" ; 16-½" ; 16-¾" ; 20-½" ; 20-¾" ; 26-¾" ; 26-1" ; 32-1" ; 32-1"¼ ; 40-1"½ ; 50-2" ; 63-2"½
Coude à écrou tournant		16-½" ; 20-¾"

- **Raccord FIVPRESS LBP**

Famille	Types	Dimensions (en mm)
Coude		16 ; 20 ; 26 ; 32
Té		16 ; 20 ; 26 ; 32
Té réduit		16-20-16 ; 20-16-16 ; 20-16-20 ; 20-20-16 ; 20-26-20 ; 20-32-20 ; 26-16-20 ; 26-16-26 ; 26-20-16 ; 26-20-20 ; 26-20-26 ; 26-26-16 ; 26-26-20 ; 26-32-26 ; 32-16-32 ; 32-20-20 ; 32-20-26 ; 32-20-32 ; 32-26-20 ; 32-26-26 ; 32-26-32 ; 32-32-16 ; 32-32-20 ; 32-32-26 ;
Manchon		16 ; 20 ; 26 ; 32
Manchon réduit		20-16 ; 26-16 ; 26-20 ; 32-16 ; 32-20 ; 32-26
Bouchon		16 ; 20 ; 26 ; 32

- **Raccord mixte FIVPRESS LBP**

Famille	Types	Dimensions (en mm) 1ère : DN du tube certifié 2ème : si DN mixte différent 3ème : dimension de filetage
Coude mural		16-1/2" ; 20-1/2" ; 20-3/4" ; 26-3/4"
Coude fileté	F	16-1/2" ; 20-1/2" ; 20-3/4" ; 26-3/4" ; 32-1"
Coude fileté	M	16-1/2" ; 20-1/2" ; 20-3/4" ; 26-3/4" ; 26-1/2" ; 32-1"
Té fileté	F	16-1/2"-16 ; 20-1/2"-20 ; 20-3/4"-20 ; 26-3/4"-26 ; 26-1/2"-26 ; 32-1"-32
Té fileté	M	16-1/2" ; 20-1/2" ; 20-3/4" ; 26-3/4"
Manchon fileté	M	16-1/2" ; 20-1/2" ; 20-3/4" ; 26-3/4" ; 26-1" ; 32-1" ; 32-1"1/4 ;
Manchon fileté	F	16-1/2" ; 20-1/2" ; 20-3/4" ; 26-3/4" ; 26-1" ; 32-1"
Manchon à écrou tournant		16-24x19 ; 20-24x19 ; 16-3/4" EK ; 20-3/4" EK ; 16-3/8" ; 16-1/2" ; 16-3/4" ; 20-1/2" ; 20-3/4" ; 26-3/4" ; 26-1" ; 32-1" ; 32-1"1/4
Coude à écrou tournant		16-1/2" ; 20-3/4"
Manchon transition cuivre		16-15Cu ; 16-16Cu ; 20-18Cu ; 20-22Cu ; 26-22Cu ; 32-28Cu

Fin du certificat