

# CERTIFICAT

**NF 114 Tubes PE pour réseaux  
de gaz et d'eau**

**NF 114 PE pipes  
for gas and water networks**

Délivré à / granted to

**ALFATUBO - EMPRESA DE PLASTICOS TECNICOS, LDA**

Rua Poente - Paços

PORTUGAL 4410-034 SERZEDO V.N.G

**Pour les produits suivants / For the following products**

**TUBES EN POLYETHYLENE POUR APPLICATIONS INDUSTRIE, EAU NON POTABLE ET  
ASSAINISSEMENT SOUS PRESSION (Gr4)**

Polyethylene pipes for industrial applications, not drinkable water and pressure sewage (Gr4)

(références et caractéristiques données en annexe(s) / references and characteristics given in attached appendix)

**Fabriqués dans l'usine :**

**Manufactured in production plant :**

-

PRT 4410-034 SERZEDO V.N.G.

**Numéro d'identification :**

AL

**Ce certificat est délivré par le LNE dans les conditions fixées par les règles de certification NF  
et en conformité avec la (les) norme(s) de référence ci-dessous :**  
NF EN 12201-2 : 2024, NF EN ISO 15494 : 2018

**En vertu de la présente décision notifiée par le LNE, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF  
à la société qui en est bénéficiaire pour les produits visés ci-dessus, dans les conditions définies  
par les règles générales de la marque NF et par le référentiel de certification NF mentionné ci-dessus**

This certificate is issued by the LNE according to the certification rules NF and in conformity with the reference(s) below :  
NF EN 12201-2 : 2024, NF EN ISO 15494 : 2018

On the strength of the present decision notified by the LNE, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the grantee for the  
aforementioned products, within the frame of the general conditions applying to the NF Mark and to the aforementioned NF certification



**Date de début de validité** 31 mai 2024  
Effective date

**Date de fin de validité** 30 juin 2025  
Expiry date

Certificat n° 14799 révision 16  
Modifié / Revision le certificat 14799-15



Pour le Directeur Général  
the General Director

Responsable du Département Certification de Produits et  
Services

Head of the Products and Services Certification Department

**ANNEXE AU CERTIFICAT N° 14799 Rev. 16**  
**APPENDIX**

**Tubes en polyéthylène pour applications industrie et eau non potable et assainissement sous pression - GR. 4**

*Polyethylene pipes for industrial applications and not drinkable water and for pressurised sewerage - gr. 4*

**Marque commerciale / Commercial reference : ALFASANE**

**Série pression PE 100**

Diamètre extérieur Nominal DN (mm)	S.D.R.	Pression nominale (bar)	Epaisseur nominale (e) (mm)
20	7.4	25	3.0
	7.4	20	3.0
	7.4	16	3.0
25	7.4	25	3.5
	9	20	3.0
	9	16	3.0
32	9	12.5	3.0
	7.4	25	4.4
	9	20	3.6
40	11	16	3.0
	11	12.5	3.0
	11	10	3.0
	7.4	25	5.5
	9	20	4.5
50	11	16	3.7
	13.6	12.5	3.0
	13.6	10	3.0
	7.4	25	6.9
	9	20	5.6
	11	16	4.6
63	13.6	12.5	3.7
	17	10	3.0
	7.4	25	8.6
	9	20	7.1
	11	16	5.8
75	13.6	12.5	4.7
	17	10	3.8
	7.4	25	10.3
	9	20	8.4
	11	16	6.8
90	13.6	12.5	5.6
	17	10	4.5
	7.4	25	12.3
	9	20	10.1
	11	16	8.2
90	13.6	12.5	6.7
	17	10	5.4

**ANNEXE AU CERTIFICAT N° 14799 Rev. 16**  
**APPENDIX**

**Série pression PE 100 (suite)**

Diamètre extérieur Nominal DN (mm)	S.D.R.	Pression nominale (bar)	Epaisseur nominale (e) (mm)
110	7.4	25	15.1
	9	20	12.3
	11	16	10.0
	13.6	12.5	8.1
	17	10	6.6
125	7.4	25	17.1
	9	20	14.0
	11	16	11.4
	13.6	12.5	9.2
	17	10	7.4
140	7.4	25	19.2
	9	20	15.7
	11	16	12.7
	13.6	12.5	10.3
	17	10	8.3
160	7.4	25	21.9
	9	20	17.9
	11	16	14.6
	13.6	12.5	11.8
	17	10	9.5
180	7.4	25	24.6
	9	20	20.1
	11	16	16.4
	13.6	12.5	13.3
	17	10	10.7
200	7.4	25	27.4
	9	20	22.4
	11	16	18.2
	13.6	12.5	14.7
	17	10	11.9
225	7.4	25	30.8
	9	20	25.2
	11	16	20.5
	13.6	12.5	16.6
	17	10	13.4
250	7.4	25	34.2
	9	20	27.9
	11	16	22.7
	13.6	12.5	18.4
	17	10	14.8

**ANNEXE AU CERTIFICAT N° 14799 Rev. 16**  
**APPENDIX**

**Série pression PE 100 (suite)**

Diamètre extérieur Nominal DN (mm)	S.D.R.	Pression nominale (bar)	Epaisseur nominale (e) (mm)
280	7.4	25	38.3
	9	20	31.3
	11	16	25.4
	13.6	12.5	20.6
	17	10	16.6
315	7.4	25	43.1
	9	20	35.2
	11	16	28.6
	13.6	12.5	23.2
	17	10	18.7
355	7.4	25	48.5
	9	20	39.7
	11	16	32.2
	13.6	12.5	26.1
	17	10	21.1
400	7.4	25	54.7
	9	20	44.7
	11	16	36.3
	13.6	12.5	29.4
	17	10	23.7
450	7.4	25	61.5
	9	20	50.3
	11	16	40.9
	13.6	12.5	33.1
	17	10	26.7
500	9	20	55.8
	11	16	45.4
	13.6	12.5	36.8
	17	10	29.7
560	11	16	50.8
	13.6	12.5	41.2
	17	10	33.2
630	11	16	57.2
	13.6	12.5	46.3
	17	10	37.4

Le détail des produits admis (matières et lignes utilisées) est basé sur les tubes admis en groupe 2

- FIN DE LISTE -