

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 DISTRIBUTION D'EAU POTABLE (Gr2)

PE 100 / PE 100-RC-RD type 1

Polyethylene pipes for drinking water supply (Gr2)

PE 100 / PE 100-RC-RD type 1

Conformes à la circulaire DGS/VS4 n° 2000-232 du 27.04.00 et bénéficiant d'une attestation de conformité sanitaire.

In conformity with the requirements of the DGS/VS4 n° 2000-232 (27/04/00) and holder of a sanitary conformity certificate.

(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

**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

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 01 juillet 2025
Effective date

Date de fin de validité 30 juin 2028
Expiry date

Certificat n° 14383 révision 19
Renouvelle / Renews le certificat 14383-18

Pour le Directeur Général
For the General Director

**Responsable du Département Certification de Produits et
Services**

Head of the Products and Services Certification Department

ANNEXE AU CERTIFICAT N° 14383 Rév. 19 **APPENDIX**

Tubes en polyéthylène pour distribution d'eau potable - GR. 2
Polyethylene pipes for drinking water supply - GR. 2

Marque commerciale / Commercial reference : ALFAHIDRO

Groupe 2 - Tubes en PE 100, PE 100-RC-RD type 1

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

ANNEXE AU CERTIFICAT N° 14383 Rév. 19
APPENDIX

Groupe 2 - Tubes en PE 100, PE 100-RC-RD type 1 (suite)

Diamètre extérieur nominal (mm)	SDR	Pression nominale (bar)	Epaisseur nominale (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° 14383 Rév. 19
APPENDIX

Groupe 2 - Tubes en PE 100, PE 100-RC-RD type 1 (suite)

Diamètre extérieur nominal (mm)	SDR	Pression nominale (bar)	Epaisseur nominale (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 donné dans l'annexe technique AL-GR2 Rev. 19.

- FIN DE LISTE -