

Organisme de certification
mandaté pour la marque NF
par AFNOR Certification

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 CONFINEMENT DE TRANSPORT D'ELECTRICITE (Gr5)

PE 100 / PE 100-RC type 1 / PE 100-HT

Polyethylene pipes for electrical transmission confinement (Gr5)

PE 100 / PE 100-RC type 1 / PE 100-HT

(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 :**

Règles de certification NF114 : 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 :

Règles de certification NF114 : 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° 30662 révision 10
Renouvelle / Renews le certificat 30662-9



Pour le Directeur Général
For the General Director

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

Head of the Products and Services Certification Department

Laboratoire national de métrologie et d'essais • Etablissement public à caractère industriel et commercial

Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00 - Fax : 01 40 43 37 37

info@lne.fr • lne.fr • RCS Paris 313 320 244 - NAF : 7120B - TVA : FR 92 313 320 244

ANNEXE AU CERTIFICAT N° 30662 Rev. 10*APPENDIX***Tubes en polyéthylène pour confinement de transport d'électricité - GR. 5***Polyethylene pipes for electrical transmission confinement - gr. 5***Marque Commerciale / Commercial reference : ALFACABOS****Tubes en PE 100, PE 100-RC type1 et PE 100-HT**

Diamètre extérieur Nominal DN (mm)	S.D.R.	Pression nominale (bar)	Epaisseur nominale e (mm)
40	11	16	3.7
50	11	16	4.6
63	11	16	5.8
75	13.6	12.5	5.6
90	11	16	8.2
	13.6	12.5	6.7
	17	10	5.4
110	11	16	10.0
	13.6	12.5	8.1
	17	10	6.6
125	11	16	11.4
	13.6	12.5	9.2
	17	10	7.4
140	11	16	12.7
	13.6	12.5	10.3
	17	10	8.3
160	11	16	14.6
	13.6	12.5	11.8
	17	10	9.5
180	11	16	16.4
	13.6	12.5	13.3
	17	10	10.7
200	7.4	25	27.4
	11	16	18.2
	13.6	12.5	14.7
	17	10	11.9
225	11	16	20.5
	13.6	12.5	16.6
	17	10	13.4
250	11	16	22.7
	13.6	12.5	18.4
	17	10	14.8
280	11	16	25.4
	13.6	12.5	20.6
	17	10	16.6

Le détail des produits admis (matières et lignes utilisées) est donné dans l'annexe technique AL-GR5 Rev. 10.

- FIN DE LISTE -