Certificado AENOR de Producto

001/005891

AENOR certifica que la organización

PLASTICOS FERRO, S.L.U.

con domicilio social en	RÚA JOSÉ FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - España)
suministra	**Tubos de polietileno PE 40 para conducción de agua y saneamiento con presión**
conformes con	UNE-EN 12201-1:2024 V2 (EN 12201-1:2024) UNE-EN 12201-2:2024 (EN 12201-2:2024)
Marca comercial	FERROPLAST
	Más información en el anexo.
Centro de producción	RÚA JOSÉ FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - España)
Esquema de certificación	Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.01.
	Este certificado anula al 001/005891, de fecha 2026-03-31
Primera emisión	2012-11-28
Modificación	2026-04-13
Expiración	2030-08-24

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

CERTIFICACIÓN ISO 17065 Nº1 / C-PR271

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/005891

Anexo al Certificado

Marca comercial **FERROPLAST**

PN (bar)	DIÁMETROS (mm)
4	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90
6	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90
10	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90

Primera emisión 2012-11-28
Modificación 2026-04-13
Expiración 2030-08-24

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR271

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/005945

AENOR certifica que la organización

PLASTICOS FERRO, S.L.

con domicilio social en	CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - España)
suministra	**Tubos de polietileno PE 100 para conducción de agua y saneamiento con presión**
conformes con	UNE-EN 12201-2:2012+A1:2014 (EN 12201-2:2011+A1:2013)
Marca comercial	FERROPLAST Más información en el anexo.
Centro de producción	CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - España)
Esquema de certificación	Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.01.
Primera emisión	2013-02-15
Última emisión	2024-06-01
Expiración	2029-06-01

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR271

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/005945

Anexo al Certificado

Marca comercial **FERROPLAST**

PN (bar)	DIÁMETROS (mm)
6	110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250
10	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250
16	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250
20	160
25	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160

Primera emisión 2013-02-15
Última emisión 2024-06-01
Expiración 2029-06-01

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR271

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

AENOR
Confía

Certificado AENOR de Producto

001/005906

AENOR certifica que la organización

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.

con domicilio social en	PI DE LANTARÓN - 01213 LANTARÓN (Alava - España)
suministra	**Tubos de polietileno PE 40 para conducción de agua y saneamiento con presión**
conformes con	UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020 (EN 12201-2:2011+A1:2013)
MARCA COMERCIAL	TUPLEN
	Más información en el anexo.
Centro de producción	PI DE LANTARÓN - 01213 LANTARÓN (Alava - España)
Esquema de certificación	Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.01.
Primera emisión	2012-11-28
Última emisión	2023-03-01
Expiración	2028-03-01

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR271

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/005906

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL **TUPLEN**

PN (bar)	DIÁMETROS (mm)
4	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90
5	25
6	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90
10	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90

Primera emisión 2012-11-28
Última emisión 2023-03-01
Expiración 2028-03-01

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/006494

AENOR certifica que la organización

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.

con domicilio social en	PI DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN (Alava - España)
suministra	**Tubos de polietileno PE 100 para conducción de agua y saneamiento con presión**
conformes con	UNE-EN 12201-1:2024 V2 (EN 12201-1:2024) UNE-EN 12201-2:2024 (EN 12201-2:2024)
MARCA COMERCIAL	**TUPLEN**
	Más información en el anexo.
Centro de producción	PI DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN (Alava - España)
Esquema de certificación	Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.01.
Primera emisión	2015-11-03
Última emisión	2026-07-20
Expiración	2031-07-20

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR271

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/006494

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL **TUPLEN**

PN (bar)	DIÁMETROS (mm)
10	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900 - 1000
12,5	125 - 160 - 180 - 200 - 225 - 280 - 315 - 450 - 560
16	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630
20	63 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 225 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 630
25	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 280 - 315 - 400
4	160 - 355 - 400 - 500 - 630 - 710 - 800 - 1000
5	1000
6	75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900 - 1000
8	63 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900

Primera emisión 2015-11-03
Última emisión 2026-07-20
Expiración 2031-07-20

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR271

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/005898

AENOR certifica que la organización

PLÁSTICOS IMA, S.A.U.

con domicilio social en	CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España)
suministra	**Tubos de polietileno PE 40 para conducción de agua y saneamiento con presión**
conformes con	UNE-EN 12201-2:2012+A1:2014 (EN 12201-2:2011+A1:2013)
Marca comercial	TUPLEN
	Más información en el anexo.
Centro de producción	CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España)
Esquema de certificación	Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.01.
Primera emisión	2012-11-28
Última emisión	2025-04-12
Expiración	2030-04-12

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR271

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/005898

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL **TUPLEN**

PN (bar)	DIÁMETROS (mm)
4	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90
5	25
6	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90
10	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90

Primera emisión 2012-11-28
Última emisión 2025-04-12
Expiración 2030-04-12

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR271

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/006117

AENOR certifica que la organización

PLÁSTICOS IMA, S.A.U.

con domicilio social en	CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España)
suministra	**Tubos de polietileno PE 100 para conducción de agua y saneamiento con presión**
conformes con	UNE-EN 12201-2:2012+A1:2020 (EN 12201-2:2011+A1:2013)
Marca comercial	TUPLEN
	Más información en el anexo.
Centro de producción	CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España)
Esquema de certificación	Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 01.01.
Primera emisión	2013-12-18
Última emisión	2025-04-12
Expiración	2030-04-12

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR271

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

Certificado AENOR de Producto

001/006117

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL **TUPLEN**

PN (bar)	DIÁMETROS (mm)
6	50 - 63 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500
8	40 - 125 - 280 - 400
10	32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500
16	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500
20	40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 -125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 280 - 315 - 355
25	25 - 40 - 63 - 90 - 110 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 280

Primera emisión 2013-12-18
Última emisión 2025-04-12
Expiración 2030-04-12

ENAC
CERTIFICACIÓN
ISO 17065
Nº1 / C-PR271

AENOR CONFÍA S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com

LABORATOIRE NATIONAL DE MÉTROLOGIE ET D'ESSAIS

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

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS

POL. IND. LANTARON

SPAIN 01213 LANTARON (ALAVA)

Pour les produits suivants / For the following products

TUBES EN POLYETHYLENE POUR DISTRIBUTION D'EAU POTABLE (Gr2)
PE 100

Polyethylene pipes for drinking water supply (Gr2)
PE 100

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 caracteristics given in attached appendix)

Fabriqués dans l'usine :

Manufactured in production plant :

LANTARON (ALAVA)
ESP 01213

Numéro d'identification :

TP

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

cofrac
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES
Accréditation n°5-0012
Portée disponible sur www.cofrac.fr

NF-V9-09-2022

Date de début de validité 01 juillet 2025
Effective date

Date de fin de validité 30 juin 2028
Expiry date

Certificat n° 37431 révision 10
Renouvelle / Renews le certificat 37431-9

Pour le Directeur Général
For the General Director

Signature numérique de THOMAS UNTEREINER ID
Date : 2025.06.20 16:13:19 +02'00'

Responsable du Département Certification de Produits et Services

Head of the Products and Services Certification Department

LSEHL

CARSO

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE (ACS)

Certificate of sanitary conformity

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et aux circulaires du Ministère de la santé DGS/VS4 n° 99/217 du 12 avril 1999 et DGS/VS4 n° 2000/232 du 27 avril 2000

Coordonnées du demandeur / *Contact details of the ACS owner* :	**Nom(s) commercial(aux) du produit fini / *Commercial name(s) of the finished product* :**
FERROPLAST MAROC SARL **Route N9, Km. 5,6, Tit Mellil vers Mediouna,** **Zone Industrielle Tit Mellil** **20640 CASABLANCA** **MAROC**	**Tube PE 100** **en résine Hostalen CRP100 Black**

Type de produit fini / *Type of finished product* :

■ tube / *pipe*	☐ Réservoirs / *Storage systems*	☐ joint / seal, gasket, o-ring…
☐ revêtement pour tubes / *coating for pipes*	☐ Produits pour réservoirs / *Products for storage systems*	☐ composant d'accessoires / *accessories component*
☐ produit de jointoyage / *sealing product*	☐ raccord et manchon / *fittings*	☐ autre / *other* :

Nature du matériau / Type *of material* :

☐ polychlorure de vinyl **PVC**	☐ polybutylène **PB**	☐ ethylene-propylène **EPDM**
☐ PVC surchloré **PVC-C**	☐ polyamide **PA**	☐ butadiène-acrylonitrile **NBR**
■ polyéthylène **PE**	☐ polytétrafluoroéthylène **PTFE**	☐ autre / other : /
☐ polyéthylène réticulé **PEX**	☐ acrylonitrile-butadiène-styrène **ABS**	
☐ polypropylène **PP**	☐ à base de résine époxydique / *epoxy resin*	

Température(s) d'utilisation / *Temperature(s) for the use* :

■ Eau froide / *Cold water* ☐ Eau chaude / *Warm water* ☐ Eau très chaude / *Hot water*

Commentaires / *Comments* : Renouvellement / *Renewal* 25 MAT LY 163

Couleur du matériau / *Material color* : noire / *black*

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / *File reference* : 26 MAT LY 187

Formulation chimique / *Chemical formulation* :

Vérifiée par le laboratoire et conforme aux listes positives

Checked by the laboratory and conform to the positive lists

Essais de migration réalisés selon les normes NF EN 1420, NF EN 13052-1 & NF EN 12873-1 ou -2:

Migration tests performed according to the standards NF EN 1420, NF EN 13052-1 & NF EN 12873-1 or -2 :

Rapport S/V testé / *S/V tested ratio* : 21.1 dm^{-1} (NF EN 1420, NF EN 13052-1) & 21.0 dm^{-1} (NF EN 12873-1)

Facteur de conversion associé / *Associated conversion factor* : 20 days/dm

Date des essais / *Tests date* : du 27 Juillet au 09 Août 2026 / *from July 27 to August 09, 2026*

Commentaires : Les essais d'inertie n'ont fait apparaître aucune anomalie. Les résultats sont conformes aux critères d'acceptabilité fixés en annexe 1.

Comments : The migration tests do not bring out any anomaly. The results are in accordance with the acceptance criteria set out in annex 1.

Attestation délivrée par / *Certificate issued by* : Christelle AUTUGELLE, Directrice Département MCDE, LSEHL — Signature :

A la date du / *Date of issue* : 11 Août 2026

Date d'expiration de l'ACS / *Expiry date* : 11 Août 2027

Commentaires / *Comments* : /

Société par actions simplifiée au capital de 3 120 000 € - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00042 - APE 7120B – N° TVA : FR 82 410 545 313
Siège social : 4, Avenue Jean Moulin – 69200 VÉNISSIEUX - Tél. : (33) 04 72 76 16 00 - Fax : (33) 04 78 72 12 11

ANNEXE AU CERTIFICAT N° 37431 Rev. 10

APPENDIX

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

Marque commerciale / *Commercial reference :* **TUPLEN - FITT**

Groupe 2 - Tubes en PE 100

Diamètre extérieur nominal (mm)	SDR	Pression nominale (bar)	Epaisseur nominale (mm)
20	7.4	25	3,0
25	9	20	3,0
32	9	20	3,6
	11	16	3,0
40	11	16	3,7
50	11	16	4,6
63	11	16	5,8
75	11	16	6,8
90	11	16	8,2
110	11	16	10,0
125	11	16	11,4
140	11	16	12,7
160	11	16	14,6
200	11	16	18,2
225	11	16	20,5
250	11	16	22,7
280	11	16	25,4
315	11	16	28,6
400	11	16	36,3
500	11	16	45,4

Le détail des produits admis (matières et lignes utilisées) est donné dans l'annexe technique TP-GR2 Rev. 10.

- FIN DE LISTE -

Centre Technique de Plasturgie et de Caoutchouc

C.T.P.C

ATTESTATION DE CONFORMITÉ AUX NORMES

Réf : 202525AC3/1

ATTRIBUÉE À : FERROPLAST

Produit	:	Tubes Polyéthylène (PE 100) pour l'alimentation en eau et pour les branchements et les collecteurs d'assainissement avec pression
Norme de références	:	EN 12201-2+A1 (2013) ; XP CEN/TS 12201-7 (2014) ; NM EN 12201-2+A1 (2014) ; NM CEN/TS 12201-7 (2014)
Marque Commerciale	:	**FERROPLAST**
Gamme de produits fabriqués dans	:	Route N9, km 5,6, Tit Mellil vers Médiouna, Zone Industrielle Tit Mellil,Casablanca 20640

Matière	Pression (PN)	Diamètre nominal (DN)
PE 100	10	20-25-32-40-50-63-75-90-110-125- 140-160-180-200-225-250
	16	
	20	

Cette attestation demeure valide tant que les conditions précisées dans les spécifications techniques du règlement N°R002 sont respectées et que les conditions de fabrication et le contrôle de production en usine restent conformes aux normes.
Conformément à l'article 7.4 du règlement général REG 02, seuls les produits faisant référence à la marque CTPC sont couverts par la présente attestation.
La liste des certificats de conformité valides est disponible sur le site www.ctpc.ma

Délivrée le 29/07/2025

Valable jusqu'au 28/07/2026

Directeur Général du CTPC

AL ANSSARI NASSER