

AENOR



Certificado AENOR de Producto



001/005449

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 poli (cloruro de vinilo) no plastificado para conducción de agua a presión**

conforme con UNE-ENISO 1452-2:2010 (EN ISO 1452-2:2009)

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 RP01.02.

Primera emisión 2011-02-15

Última emisión 2026-02-15

Expiración 2031-02-15

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



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

Certificado AENOR de Producto

001/005449

Anexo al Certificado

Marca comercial FERROPLAST

PN (Bar)	Diámetros (mm)	Uso previsto
06	40-50-63-75-90-110-125-140-160-200-250-315-400-500-630	W
10	32-40-50-63-75-90-110-125-140-160-200-250-315-400	W
16	20-25-32-40-50-63-75-90-110-125-140-160-200-250-315-400	W
20	20-25-32-40-50-63-75-90-110-125-140-160-200-250-315	W

Primera emisión 2011-02-15
Última emisión 2026-02-15
Expiración 2031-02-15



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

AENOR



AENOR Product Certificate



001/005493

AENOR certifies that the organization

PLASTICOS FERRO, S.L.

registered office CL JOSE FERRO RODEIRO, 4 27836 MURAS (Lugo - España)

supplies **Unplastized poly (vinyl chloride) pipes for water supply under pressure**

in compliance with UNE-ENISO 1452-2:2010 (EN ISO 1452-2:2009)

Trademark FERROPLAST

See annex for more information.

Production site CR ATARFE A SANTA FE, S/N 18230 ATARFE (Granada - España)

Certification scheme In order to grant this Certificate, AENOR has tested the product and has verified the quality system implemented for its manufacture. AENOR performs these tasks periodically while the Certificate has not been cancelled, in accordance with Specific Rules RP 01.02.

First issued on 2011-02-16

Last issued on 2026-02-15

Validity 2031-02-15

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



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



AENOR Product Certificate

001/005493

Annex to Certificate

Trademark FERROPLAST

PN (Bar)	Diameters (mm)	Intended use
06	50-63-75-90-110-125-140-160-180-200-250-315-400	W
10	40-50-63-75-90-110-125-140-160-180-200-250-315-400	W
16	25-32-40-50-63-75-90-110-125-140-160-200-250-315	W
20	20-25-32	W

First issued on 2011-02-16
Last issued on 2026-02-15
Validity 2031-02-15



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

Certificado AENOR de Producto



001/005965

AENOR certifica que la organización

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.

con domicilio social en PIDE LANTARÓN 01213 LANTARÓN (Alava - España)

suministra **Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado para conducción de agua a presión**

conforme con UNE-ENISO 1452-2:2010 (EN ISO 1452-2:2009)

Marca comercial TUYPER

Más información en el anexo.

Centro de producción PIDE 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 RP01.02.

Primera emisión 2013-03-07

Última emisión 2026-02-15

Expiración 2031-02-15



Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



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

Certificado AENOR de Producto

001/005965

Anexo al Certificado

Marca comercial TUYPER

PN (Bar)	Diámetros (mm)	Uso previsto
06	50-63-75-90-110-125-140-160-180-200-250-315-400-500-630-710-800	W
08	32-40-50-63-75-90-110-125-140-160-180-200-250-315-400-500-630	W
10	32-40-50-63-75-90-110-125-140-160-180-200-225-250-315-355-400-500-630	W
12,5	25-32-40-50-63-75-90-110-125-140-160-180-200-250-315-355-400-500	W
16	20-25-32-40-50-63-75-90-110-125-140-160-180-200-225-250-315-400-500	W
20	25-32-40-50-63-75-90-110-125-140-160-180-200-250-315-400	W
25	110-125-140-160-180-200	W

Primera emisión 2013-03-07
Última emisión 2026-02-15
Expiración 2031-02-15



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



Certificado AENOR de Producto



001/006091

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 poli (cloruro de vinilo) no plastificado para conducción de agua a presión**

conforme con **UNE-ENISO 1452-2:2010 (EN ISO 1452-2:2009)**

Marca comercial **TUYPER**

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 RP01.02.**

Primera emisión **2013-11-05**

Última emisión **2026-02-15**

Expiración **2031-02-15**

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



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

Certificado AENOR de Producto

001/006091

Anexo al Certificado

Marca comercial TUYPER

PN (Bar)	Diámetros (mm)	Uso previsto
06	40-50-63-75-90-110-125-140-160-180-200-250-315-355-400-500-630-710-800	W
08	40-50-63-90-110-125-140-160-180-200-250-315-400-500-630-710-800	W
10	40-50-63-75-90-110-125-140-160-180-200-225-250-280-315-355-400-500-630	W
12,5	50-63-90-110-125-140-160-180-200-250-315-400	W
16	25-32-40-63-75-90-110-125-140-160-180-200-225-250-315-355-400-500	W
20	63-110-125-140-200-250-315-400	W
25	200	W

Primera emisión 2013-11-05
Última emisión 2026-02-15
Expiración 2031-02-15



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

AENOR



Certificado AENOR de Producto



001/006930

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 poli (cloruro de vinilo) orientado (PVC-O) para sistemas de canalización de agua**

conformes con **ISO 16422:2014**

Marca comercial **GPF BIOPIPE**

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 01.53.**

Este certificado anula al 001/006930, de fecha 2024-05-24

Primera emisión **2019-05-03**

Modificación **2025-08-04**

Expiración **2029-05-03**

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



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

AENOR



Certificado AENOR de Producto

001/006930

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL GPF BIOPIPE

CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL	DIÁMETROS (mm)	PN (Bar)	COEFICIENTE DE DISEÑO	TIPO DE UNIÓN
PVC-O 500	110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 225 - 250 - 315 - 355 - 400 - 500 - 630	12,5	1,4	Junta Elástica
PVC-O 500	110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 225 - 250 - 315 - 400 - 450 - 500 - 630	16	1,4	Junta Elástica
PVC-O 500	110	25	1,4	Junta Elástica

Primera emisión 2019-05-03
Modificación 2025-08-04
Expiración 2029-05-03



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

AENOR



Certificado AENOR de Producto



001/007135

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 poli (cloruro de vinilo) orientado (PVC-O) para sistemas de canalización de agua**

conformes con **UNE-EN 17176-1:2019 (EN 17176-1:2019)
UNE-EN 17176-2:2019 (EN 17176-2:2019)
UNE-EN 17176-5:2019 (EN 17176-5:2019)**

Marca comercial **GPF BIOPIPE**

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 01.53.**

Primera emisión **2020-08-03**
Última emisión **2025-08-03**
Expiración **2030-08-03**

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



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

AENOR



Certificado AENOR de Producto

001/007135

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL GPF BIOPIPE

CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL	DIÁMETROS (mm)	PN (Bar)	COEFICIENTE DE DISEÑO	TIPO DE UNIÓN
PVC-O 500	110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 225 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630	12,5	1,4	Junta Elástica
PVC-O 500	110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 225 - 250 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 630	16	1,4	Junta Elástica
PVC-O 500	90 - 110 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400	20	1,4	Junta Elástica
PVC-O 500	90 - 110 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400	25	1,4	Junta Elástica

Primera emisión 2020-08-03
Última emisión 2025-08-03
Expiración 2030-08-03



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

Certificat

Tubes et raccords en pvc non plastifié rigide Tubes Pression en PVC(DT 055-03) T.P.P. TUBERIAS Y PERFILES

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 055 - Tubes et raccords en pvc non plastifié rigide en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

La société **TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS S.A.**
Apartado de Correos 258 ES - 09200 MIRANDA DE EBRO (BURGOS)
Usine **ES - 01213 LANTARON (ALAVA)**

le droit d'usage de la marque NF055 Tubes et raccords en pvc non plastifié rigide pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque NF et le référentiel mentionné ci-dessus.



Décision de reconduction n° 53-1-P-27 du 31 janvier 2025. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 53-1-P-26 du 13 mars 2020

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Norme applicable : NF EN 1452

Caractéristique de Durabilité

- La durée de vie conventionnelle est de 50 ans en pose non enterrée et 100 ans en pose enterrée.
- Masse Volumique
- Résistance à la traction
- Retrait longitudinal à chaud
- VICAT

Caractéristique de mise en œuvre

- Interchangeabilité : Caractéristiques dimensionnelles (diamètre, épaisseur, ovalisation, emboîtures)

Caractéristique de Fonctionnalité

- Étanchéité à la pression des assemblages
- Résistance à la pression

Ce certificat comporte 2 pages.

Correspondant :

Kevin TESSIER
Courriel : kevin.tessier@cstb.fr
Tél. : 0164688583

Par délégation
du Président

Ismaël BARAUD

Certificat

Décision de reconduction n° 53-1-P-27 du 31 janvier 2025

Page 2/2

TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Désignation commerciale : T.P.P. TUBERIAS Y PERFILES

Tubes en PVC pour réseaux d'eau avec Pression (TPJ)

Diamètre extérieur nominal (mm)	Epaisseur nominale (mm)	Pression nominale (bar)	Type d'assemblage (*)
32	2,4	16	C
40	3,0	16	C
50	3,7	16	C
63	4,7	16	C - J - I
75	5,6	16	C - J - I
90	4,3 6,7	10 16	C - J - I
110	5,3 8,1	10 16	C - J - I
125	3,7 6,0 9,2	6 10 16	C - J - I
140	6,1 9,3	10 16	C - J - I
160	4,0 6,2 9,5	6 10 16	C - J - I
200	4,9 7,7 11,9	6 10 16	C - J - I
225	8,6 13,4	10 16	C - J
250	9,6 14,8	10 16	C - J - I
315	12,1 18,7	10 16	C - J

(*) J= bague d'étanchéité
I= bague d'étanchéité intégrée
C= collage

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 : FERROPLAST MAROC Km 5,6 RN 9 Tit Mellil 29640 – Casablanca MAROC	Nom(s) commercial(aux) du produit fini / Commercial name(s) of the finished product : Tube FERROPLAST PVC Pression Eau Potable DN 20 à 500 mm
---	--

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 : PVC-U
☐ 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 20 MAT NY 174
Couleur du matériau / Material color : gris foncé / dark grey
N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : 25 MAT LY 164

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 : 26.7 dm-1 (NF EN 1420 & 13052-1) et 26.7 dm-1 (NF EN 12873-1)
Facteur de conversion associé / Associated conversion factor : 20 days/dm
Date des essais / Tests date : du 24 Octobre au 06 Novembre 2025 / from October 24 to November 06, 2025
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
Responsable Laboratoire MCDE
CARSO-LSEHL
Signature : 
A la date du / Date of issue : 19 Décembre 2025
Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 19 Décembre 2030
Commentaires / Comments : /

F_MC164_1 Rédaction : CAU / Validation : SFR / Approbation : CBE - 03/02/2020

ATTRIBUÉE À : **FERRO PLAST**

Produit	: Tubes en Poly (chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) pour l'alimentation en eau, pour branchement et collecteurs d'assainissement enterrés et aériens avec pression.
Norme de références	: NM ISO 1452-2(2018) / ISO 1452-2 (2009) / NM EN 1452-7 (2014) / XP CEN/TS 1452-7 (2014)
Marque Commercial	: FERROPLAST
Gamme de produits fabriqués dans	: Route N9, km 5,6, Tit Mellil vers Médiouna, Zone Industrielle Tit Mellil,Casablanca 20640

Assemblage	Pression (PN)	Diamètre nominal (DN)
A joint	10	63-75-90-110-125-140-160-180-200-225-250-315-400-500
	16	
A coller	10	32-40-50-63-75-90-110-125-140-160-180-200-250-315
	16	20-25-32-40-50-63-75-90-110-125-140-160-180-200-250-315

Cette attestation demeure valide tant que les conditions précisées dans les spécifications techniques du règlement N°R019 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

ALANSSARI NASSER



AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/005891

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 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 FERROPLAST

Más información en el anexo al certificado.

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.

Fecha de primera emisión 2012-11-28

Fecha de última emisión 2020-08-24

Fecha de expiración 2025-08-24

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

Original Electrónico

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

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

Fecha de primera emisión 2012-11-28
Fecha de última emisión 2020-08-24
Fecha de expiración 2025-08-24

Original Electrónico

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

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con acreditación nº 1/C-PR271



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





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



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



Certificado AENOR de Producto



001/005906

AENOR certifica que la organización

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.

con domicilio social en PIDE 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 (EN12201-2:2011+A1:2013)

MARCA COMERCIAL TUPLEN

Más información en el anexo.

Centro de producción PIDE 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



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

AENOR

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 (Álava - 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 PI De Lantarón 01213 Lantarón (Álava - 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 y sustituye al 001/006494, de fecha 2021-07-20

Fecha de primera emisión 2015-11-03

Fecha de modificación 2022-12-19

Fecha de expiración 2026-07-20

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General





AENOR

Certificado AENOR de Producto

001/006494

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL TUPLEN

PN (bar)	DIÁMETROS (mm)
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	110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 225 - 250 - 280 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500 - 560 - 630 - 710 - 800 - 900
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	90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 225 - 315 - 355 - 400 - 450 - 500
25	20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 400



Fecha de primera emisión 2015-11-03
Fecha de modificación 2022-12-19
Fecha de expiración 2026-07-20



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, KM185 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 **TUPLÉN**

Más información en el anexo.

Centro de producción **CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM185 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



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



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 **TUPLÉN**

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



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



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

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 characteristics 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

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

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° 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 -

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 : FERROPLAST MAROC SARL Route N9, Km. 5,6, Tit Mellil vers Mediouna, Zone Industrielle Tit Mellil 20640 CASABLANCA MAROC	Nom(s) commercial(aux) du produit fini / Commercial name(s) of the finished product : 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 :

Couleur du matériau / Material color : noire / black

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference : **25 MAT LY 163**

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 : 31 dm⁻¹

Facteur de conversion associé / Associated conversion factor : 20 day/dm

Date des essais / Tests date : du 09 au 25 Juillet 2025. / from July 09 to 25, 2025.

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
Responsable Laboratoire MCDE
CARSO-LSEHL

Signature :



A la date du / Date of issue : 31 Juillet 2025

Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 31 Juillet 2026

Commentaires / Comments :

F_MC164_1 Rédaction : CAU / Validation : SFR / Approbation : CBE - 03/02/2020

CARSO - LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

ATTESTATION DE CONFORMITÉ 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° 59217 du 12 avril 1999 et DGS/VS4 n° 2000232 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, Tâ Mellil vers Mediouna, Zone Industrielle Tâ 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 vinyle PVC	☐ polybutylène PB	☐ éthylène-propylène EPDM
☐ PVC sulfuré 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 :		
Couleur du matériau / Material color : noire / black		
N° de dossier attribué par le laboratoire / File reference : 25 MAT LY 163		

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 13652-1 & NF EN 12873-1 ou -2; Migration tests performed according to the standards NF EN 1420, NF EN 13652-1 & NF EN 12873-1 or -2 :
Rapport SV / testé / SV / tested ratio : 31 cm ³
Facteur de conversion associé / Associated conversion factor : 20 day/dm
Date des essais / Tests date : du 04 au 25 Juillet 2025 / from July 04 to 25, 2025
Commentaires : Les essais d'immersion n'ont fait apparaître aucune anomalie. Les résultats sont conformes aux critères d'acceptabilité trévés 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 : Christèle AUTUGELLE	Signature :
Responsable Laboratoire MCOE CARSO-SEHL	
A la date du / Date of issue : 31 Juillet 2025	
Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 31 Juillet 2026	
Commentaires / Comments :	

F/MC164 / Révision : CAU / Validation : SFR / Approbation : CSE - 03/02/2020

ATTRIBUÉE À : FERRO PLAST

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.

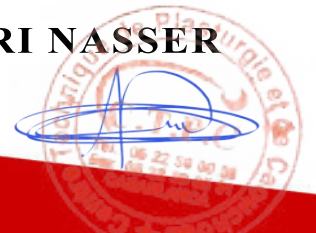
La liste des certificats de conformité valides est disponible sur le site www.ctpc.ma

Délivrée le 29/07/2025

Valable jusqu'au 28/07/2026

Directeur Général du CTPC

AL ANSSARI NASSER



ATTRIBUÉE À : FERRO PLAST

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

