

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/002583

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 saneamiento enterrado sin presión

conforme con UNE-EN 1401-1:2009 (EN 1401-1:2009)

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 01.28.

Fecha de primera emisión 2003-05-06

Fecha de última emisión 2020-08-01

Fecha de expiración 2025-08-01



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

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

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/002583

Anexo al Certificado

Marca comercial FERROPLAST

SN (kN/m ²)	Diámetros (mm)	Área de aplicación
2	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630	U
4	110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630	U
8	110 - 125	U

Fecha de primera emisión 2003-05-06
Fecha de última emisión 2020-08-01
Fecha de expiración 2025-08-01

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

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/005838

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 poli (cloruro de vinilo) no plastificado para saneamiento enterrado sin presión
conforme con	UNE-EN 1401-1:2020 (EN 1401-1:2019)
Marca comercial	FERROPLAST
	Más información en el anexo al certificado.
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 01.28.
Fecha de primera emisión	2012-11-08
Fecha de última emisión	2021-12-27
Fecha de expiración	2026-12-27

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

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

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005838

Anexo al Certificado

Marca comercial FERROPLAST

SN (kN/m ²)	Diámetros (mm)	Área de aplicación
2	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630	U
4	110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 710 - 800	UD
8	315	UD

Fecha de primera emisión 2012-11-08
Fecha de última emisión 2021-12-27
Fecha de expiración 2026-12-27

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



Certificat AENOR de Produit



001/005022

AENOR certifie que l'entreprise

PLÁSTICOS IMA, S.A.U.

adresse	CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España)
fournit des	 Tubes en Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) d'assainissement enterrés sans pression
conformément à la norme	UNE-EN 1401-1:2020 (EN 1401-1:2019)
Marque déposée	FERROPLAST
	Plus d'informations dans l'Annexe du Certificat.
Site de fabrication	CARRETERA ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España)
Système de certification	Pour attribuer ce certificat, l'AENOR a testé le produit et vérifié le système qualité appliqué pour son élaboration. AENOR réalise ces contrôles périodiquement tant que le certificat n'a pas été annulé, selon le Règlement Particulier RP 01.28.
Première émission	2009-09-28
Dernière émission	2023-07-23
Expiration	2028-07-23

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO





Certificat AENOR de Produit

001/005022

Annexe du Certificat

Marque déposée FERROPLAST

SN (kN/m ²)	Diamètre (mm)	Domaine d'application
2	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630	U
4	110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 710 - 800	UD
8	250 - 500	UD

Première émission 2009-09-28
Dernière émission 2023-07-23
Expiration 2028-07-23



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

Certificat

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques Tubes PVC à parois structurées extérieures lisses (Type A) - DT 442-02 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 NF442 - Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques 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**
Poligono Industrial LANTARON - ES - 01213 LANTARON (ALAVA)
Usine **ES - 01213 LANTARON (ALAVA)**

le droit d'usage de la marque NF 442 Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques 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.



53-01

Décision de reconduction n° 53-01-TAS-08 du 11 janvier 2024. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 53-01-TAS-07 du 6 mai 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 13476-2

- Caractéristique de Durabilité (la durée de vie conventionnelle est de 100 ans):

- Masse Volumique
- Pression 1000h
- Retrait longitudinal à chaud
- Traction

- Caractéristique de mise en oeuvre:

- Flexibilité annulaire
- Interchangeabilité : Caractéristiques dimensionnelles (diamètre, épaisseur, ovalisation emboîtures),
- Résistance en traction de la ligne de soudure (uniquement pour les tubes spiralés)
- Résistance aux chocs
- Rigidité annulaire

- Caractéristique de Fonctionnalité:

- Étanchéité des assemblages
- Qualité des bagues d'étanchéité en élastomère
- Taux de fluage

Ce certificat comporte 2 pages.

Correspondant :

Marie-Cécile TROUILHE

Courriel : marie-cecile.trouilhe@cstb.fr

Tél. : 01 64 68 82 81

Par délégation
du Président

Florian RASSE

Certificat

Décision de reconduction n°53-01-TAS-08 du 11 janvier 2024

Page 2/2

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

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

Liste des produits admis à la Marque NF 442
Tubes PVC à parois structurées extérieures lisse (type A)

Tubes

Diamètre nominal	Diamètre intérieur (mm)	Classe de rigidité (kN/m ²)	Type d'assemblage
110	100	8	AM
	97	16	AM
125	114	8	AM
	107	16	AM
160	146	8	AM
	135	16	AM
200	182	8	AM
	172	16	AM
250	228	8	AM
	216	16	AM
315	288	8	AM
	270	16	AM
400	365	8	AM
	340	16	AM
500	459	8	AM
	432	16	AM
630	580	8	AM
	540	16	AM
800	736	8	AM

AM : Assemblage Monté en usine
ANM : Assemblage Non Monté en usine

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/005447

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 saneamiento enterrado o aéreo con presión

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

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 01.02.

Fecha de primera emisión 2011-02-15

Fecha de última emisión 2021-02-15

Fecha de expiración 2026-02-15

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

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

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005447

Anexo al Certificado

Marca comercial FERROPLAST

PN (Bar)	Diámetros (mm)	Uso previsto
06	110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630	P
10	110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400	P
16	110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400	P
20	110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315	P

Fecha de primera emisión 2011-02-15
Fecha de última emisión 2021-02-15
Fecha de expiración 2026-02-15

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

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/005453

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 saneamiento enterrado o aéreo con presión

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

Marca comercial FERROPLAST

Más información en el anexo al certificado.

Centro de producción CR ATARFE A SANTA FE, S/N - 18230 ATARFE (Granada - 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 01.02.

Fecha de primera emisión 2011-02-15

Fecha de última emisión 2021-02-15

Fecha de expiración 2026-02-15



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

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

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005453

Anexo al Certificado

Marca comercial FERROPLAST

PN (Bar)	Diámetros (mm)	Uso previsto
06	110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 400	P
10	110 - 125 - 140 - 160 - 180 - 200 - 250 - 315 - 400	P
16	110 - 125 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315	P

Fecha de primera emisión 2011-02-15
Fecha de última emisión 2021-02-15
Fecha de expiración 2026-02-15

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

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/005966

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 poli (cloruro de vinilo) no plastificado para saneamiento enterrado o aéreo con presión
conforme con	UNE-EN ISO 1452-2:2010 (EN ISO 1452-2:2009)
Marca comercial	FERROPLAST
	Más información en el anexo al certificado.
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 01.02.
Fecha de primera emisión	2013-03-07
Fecha de última emisión	2021-02-15
Fecha de expiración	2026-02-15

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

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

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005966

Anexo al Certificado

Marca comercial FERROPLAST

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

Fecha de primera emisión 2013-03-07
Fecha de última emisión 2021-02-15
Fecha de expiración 2026-02-15

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

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/005958

AENOR certifica que la organización

PLÁSTICOS IMA, S.A.U.

con domicilio social en	CR ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España)
suministra	Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado para saneamiento enterrado o aéreo con presión
conforme con	UNE-EN ISO 1452-2:2010 (EN ISO 1452-2:2009)
Marca comercial	FERROPLAST
	Más información en el anexo al certificado
Centro de producción	CR 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 01.02.
Fecha de primera emisión	2013-03-07
Fecha de última emisión	2021-02-15
Fecha de expiración	2026-02-15



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General

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

AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005958

Anexo al Certificado

Marca comercial FERROPLAST

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

Fecha de primera emisión 2013-03-07
Fecha de última emisión 2021-02-15
Fecha de expiración 2026-02-15

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