

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



Certificado AENOR de Producto



001/006063

AENOR certifica que la organización

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.

con domicilio social en P.I. DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN (Álava - 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 TUYPER

Más información en el anexo.

Centro de producción P.I. 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 RP01.28.

Este certificado anula y sustituye al 001/006063, de fecha 2020-08-01

Fecha de primera emisión 2013-09-17

Fecha de modificación 2022-07-01

Fecha de expiración 2025-08-01

Rafael GARCÍA MEIRO
Director General





Certificado AENOR de Producto

001/006063

Anexo al Certificado

Marca comercial TUYPER

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	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500	UD

Fecha de primera emisión 2013-09-17
Fecha de modificación 2022-07-01
Fecha de expiración 2025-08-01



AENOR

Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/005322

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 sin presión

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

Marca comercial TUYPER.

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 01.28.

Fecha de primera emisión 2010-07-20

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

001/005322

Anexo al Certificado

Marca comercial TUYPER.

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	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 800	UD

Fecha de primera emisión 2010-07-20
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



001/005447

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



001/005967

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	TUYPER
	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

001/005967

Anexo al Certificado

Marca comercial TUYPER

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



001/006090

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 TUYPER

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 2013-11-05

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

001/006090

Anexo al Certificado

Marca comercial TUYPER

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 - 710 - 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 - 355 - 400 - 500	P
20	110 - 125 - 140 - 200 - 250 - 315 - 400	P
25	200	P

Fecha de primera emisión 2013-11-05
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



Certificado AENOR de Producto



001/007292

AENOR certifica que la organización

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.

con domicilio social en Polígono Industrial DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN
(Araba/Álava - España)

suministra **Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado, de pared estructurada para aplicaciones de saneamiento subterráneo sin presión. Superficie interna y externa lisa.**

conformes con UNE-EN 13476-1:2018 (EN 13476-1:2018)
UNE-EN 13476-2:2019 (EN 13476-2:2018)

Marca comercial ECOSAN

Más información en el anexo.

Centro de producción PI DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN (Araba/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 01.45.

Primera emisión 2021-09-22

Última emisión 2024-02-17

Expiración 2029-02-17

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO





Certificado AENOR de Producto

001/007292

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL ECOSAN

SN	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DN/OD - DN/ID	TIPO DE UNIÓN	ÁREA DE APLICACIÓN
4	110 - 125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 800	OD	Junta elástica	U
8	125 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 800	OD	Junta elástica	U

Primera emisión 2021-09-22
Última emisión 2024-02-17
Expiración 2029-02-17



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

AENOR

Certificado de Conformidad Contenido de plástico reciclado



E17/000059

AENOR certifica que la organización

TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.

con domicilio social en Polígono Industrial DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN
(Araba / Álava - España)

aplica una sistemática que asegura un Contenido mínimo de plástico reciclado utilizado en la elaboración de un
producto plástico

basada en la norma UNE-EN 15343:2008

Marca Comercial **ECOSAN**
Producto Tubos de poli (cloruro de vinilo) no plastificado, de pared estructurada
para aplicaciones de saneamiento subterráneo sin presión. Superficie
interna y externa lisa.

SN 4: 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 800
SN 8: 200 - 250 - 315 - 400 - 500 - 630 - 800
% Reciclado 60

Centro de producción Polígono Industrial DE LANTARÓN 01213 LANTARÓN
(Araba / Álava - España)

Esquema de certificación Para conceder este Certificado, según se establece en el Reglamento
Particular RP E17.02, AENOR ha comprobado el sistema implementado
por la organización para verificar el contenido mínimo de plástico
reciclado utilizado en la elaboración de los productos mencionados en
este Certificado.

Este certificado anula y sustituye al E17/000059, de fecha 2021-10-18

Fecha de primera emisión 2021-10-18
Fecha de modificación 2022-02-24
Fecha de expiración 2024-10-18

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-PR412



Certificado AENOR de Producto



001/006151

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, de pared estructurada, para aplicaciones de saneamiento subterráneo sin presión. Superficie interna lisa y externa perfilada.**

conformes con UNE-EN 13476-1:2018 (EN 13476-1:2018)
UNE-EN 13476-3:2019 (EN 13476-3:2018)

Marca comercial PLÁSTICOS IMA

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 01.45.

Primera emisión 2014-02-17

Última emisión 2024-02-17

Expiración 2029-02-17

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO





Certificado AENOR de Producto

001/006151

Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL PLÁSTICOS IMA

SN	DIÁMETRO NOMINAL (mm)	DN/OD - DN/ID	TIPO DE UNIÓN	ÁREA DE APLICACIÓN
8	300 - 400	ID	Manguito doble	U
8	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500	OD	Manguito doble	U
8	630 - 800 - 1000	OD	Soldadura a tope	U

Primera emisión 2014-02-17
Última emisión 2024-02-17
Expiración 2029-02-17



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