

# 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](http://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 <sup>2</sup> )	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 RP 01.28.

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 <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> )	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](http://www.aenor.com)

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

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



**001/007292**

AENOR certifica que la organización

### **TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS, S.A.U.**

con domicilio social en PI 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 al certificado.

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.

Este certificado anula y sustituye al 001/007292, de fecha 2021-09-22

Fecha de primera emisión 2021-09-22  
Fecha de modificación 2022-03-01  
Fecha de expiración 2024-02-17



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

001/007292

### 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

Fecha de primera emisión 2021-09-22  
Fecha de modificación 2022-03-01  
Fecha de expiración 2024-02-17

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 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

# 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-07 du 6 mai 2020.**

**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 53-01-TAS-06 du 30 août 2017**

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 œuvre :**

- 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

Pour le CSTB  
Pour le Président

Edwige PARISEL

# Certificat

Décision de reconduction n° 53-01-TAS-07 du 6 mai 2020

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)

Diamètre nominal	Diamètre intérieur (mm)	Classe de rigidité (kN/m <sup>2</sup> )	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
630	580	8	AM

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