

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



001/005965

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 conducción de agua a 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](http://www.aenor.com)

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

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/005965

### 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

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



001/006091

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 conducción de agua a 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](http://www.aenor.com)

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

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

001/006091

### Anexo al Certificado

Marca comercial TUYPER

PN (Bar)	Diámetros (mm)	Uso previsto
06	40 - 50 - 63 - 75 - 90 - 110 - 125 - 140 - 180 - 160 - 200 - 250 - 315 - 355 - 400 - 500 - 630 - 710	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

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

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos



**001/006930**

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) orientado (PVC-O) para sistemas de  
canalización de agua

conformes con ISO 16422:2014

Marca Comercial GPF BIOPIPE

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 01.53.

Este certificado anula y sustituye al 001/006930, de fecha 2020-08-05

Fecha de primera emisión 2019-05-03

Fecha de modificación 2020-09-30

Fecha de expiración 2024-05-03

Rafael GARCÍA MEIRO  
Director General

Original Electrónico

# AENOR

## Certificado AENOR de Producto Plásticos

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 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400	12,5	1,4	Junta Elástica
PVC-O 500	110 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400	16	1,4	Junta Elástica

Fecha de primera emisión 2019-05-03  
Fecha de modificación 2020-09-30  
Fecha de expiración 2024-05-03

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

## AENOR Product Certificate Plastics



**001/007135**

AENOR certifies that the organization

### **PLÁSTICOS IMA, S.A.U.**

registered office Carretera ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185 29300 ARCHIDONA (Málaga - España)

supplies Oriented unplasticized poly (vinyl chloride) (PVC-O) pipes for the conveyance of water

in compliance with 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)

Trademark GPF BIOPIPE

See annex for more information.

Production site CR ARCHIDONA-SALINAS N-342, KM 185. APDO. CORREOS 31 29300 ARCHIDONA (Málaga - 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 01.53.

This certificate supersedes 001/007135, dated 2020-09-29

First issued on 2020-08-03  
Modified on 2020-09-30  
Validity date 2025-08-03

Rafael GARCÍA MEIRO  
Chief Executive Officer

# AENOR

## AENOR Product Certificate Plastics

001/007135

### Annex to Certificate

TRADEMARK GPF BIOPIPE

MATERIAL CLASSIFICATION	DIAMETERS (mm)	PN (Bar)	DESIGN COEFFICIENT	JOIN SYSTEM
PVC-O 500	110 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400	12,5	1,4	Elastomeric joint
PVC-O 500	110 - 140 - 160 - 200 - 250 - 315 - 400	16	1,4	Elastomeric joint
PVC-O 500	110 - 140 - 160 - 200 - 250	20	1,4	Elastomeric joint
PVC-O 500	200	25	1,4	Elastomeric joint

First issued on 2020-08-03  
Modified on 2020-09-30  
Validity date 2025-08-03

Original Electronic Certificate

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)



## CERTIFICAT

### TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

TUBES POUR RÉSEAUX D'EAU AVEC PRESSION

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

Le CSTB atteste que le(s) produit(s) ci-dessus est(sont) conforme(s) à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 055 - Rev n° 16 après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

**La société** **TUBERIAS Y PERFILES PLASTICOS S.A.**

**Apartado de Correos 258**

**E - 09200 MIRANDA DE EBRO (Burgos)**

**Usine de** **E - 01213 LANTARON (ALAVA)**

le droit d'usage de la marque NF TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE pour le(s) produit(s) objet(s) de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales de la marque NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n° 53-1-P-01 du 1er septembre 1997

Décision de reconduction n° 53-1-P-25 du 11 août 2014

Cette décision annule et remplace la décision n° 53-1-P-24 du 6 décembre 2013

*Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide. Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr) pour en vérifier sa validité.*

### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

Norme applicable : NF EN 1452

Dimensions

Résistance à la traction

Résistance à la pression

Étanchéité à la pression des assemblages

Résistance aux chocs

Ce certificat comporte 2 pages.

Correspondant

Fabrice MIEMOUNITOU

Tél. : 01 64 68 88 70

Fax : 01 64 68 84 44

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique

Christophe MOREL



ACCREDITATION  
N° 5-0010  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
[WWW.COFRAC.FR](http://WWW.COFRAC.FR)  
**CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES**

## TUBES ET RACCORDS EN PVC NON PLASTIFIÉ RIGIDE

Décision d'admission n° 53-1-P-01 du 1er septembre 1997

Décision de reconduction n° 53-1-P-25 du 11 août 2014

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 (*)
63	4,7	16	J - I
75	5,6	16	J - I
90	4,3 6,7	10 16	J - I
110	5,3 8,1	10 16	J - I
125	3,7 6,0 9,2	6 10 16	J - I
140	6,1 9,3	10 16	J - I
160	4,0 6,2 9,5	6 10 16	J - I
200	4,9 7,7 11,9	6 10 16	J - I
225	8,6 13,4	10 16	J
250	9,6 14,8	10 16	J - I
315	12,1 18,7	10 16	J

(\*) J = bague d'étanchéité

I = bague d'étanchéité intégrée



ACCREDITATION  
N° 5-0010  
PORTÉE  
DISPONIBLE SUR  
WWW.COFRAC.FR  
**CERTIFICATION  
DE PRODUITS  
ET SERVICES**

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

Laboratoire habilité par le Ministère chargé de la santé en application de l'article R\*. 1321-52 du code de la santé publique

## 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 : <i>Contact details of the ACS owner :</i>  <b>TUBERÍAS Y PERFILES PLÁSTICOS</b> Pol. Ind. Lantaron 01213 LANTARON (ALAVA) Espagne	Nom(s) commercial(aux) du produit fini / <i>Commercial name(s) of the finished product :</i>  <b>TPP TUBERÍAS Y PERFILES</b>
--	---

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

<input checked="" type="checkbox"/> tube / pipe	<input type="checkbox"/> joint / seal, gasket, o-ring...	<input type="checkbox"/> revêtement / coating
<input type="checkbox"/> produit de jointoyage / sealing product	<input type="checkbox"/> raccord et manchon / fittings	<input type="checkbox"/> composant d'accessoires / accessories component
<input type="checkbox"/> autre / other : réservoirs ou canalisations gravitaires		

**Nature du matériau / Type of material :**

<input checked="" type="checkbox"/> polychlorure de vinyl PVC	<input type="checkbox"/> polybutylène PB	<input type="checkbox"/> ethylene-propylène EPDM
<input type="checkbox"/> PVC surchloré PVC-C	<input type="checkbox"/> polyamide PA	<input type="checkbox"/> butadiène-acrylonitrile NBR
<input type="checkbox"/> polyéthylène PE	<input type="checkbox"/> polytétrafluoroéthylène PTFE	<input type="checkbox"/> autre / other :
<input type="checkbox"/> polyéthylène réticulé PEX	<input type="checkbox"/> acrylonitrile-butadiène-styrène ABS	
<input type="checkbox"/> polypropylène PP	<input type="checkbox"/> à base de résine époxydique / epoxy resin	

**Commentaires / Comments :** /  
**Couleur du matériau / Material color :** gris / grey  
**N° de dossier attribué par le laboratoire habilité / File reference :** **16 MAT LY 226**

**Formulation chimique / Chemical formulation :**

Vérifiée par le laboratoire et conforme aux listes positives  
*Checked by the laboratory and conform to the positive lists*

**Essais d'inertie réalisés selon la norme XP P 41-250 / Migration tests performed according to the standard XP P 41-250 :**

Rapport S/V testé / S/V tested ratio : 240 cm<sup>2</sup>/L  
 Date des essais / Tests date : du 18 Novembre 2016 au 30 Janvier 2017 / from November 18, 2016 to January 30, 2017

Commentaires : Les essais d'inertie réalisés selon les normes AFNOR XP P 41-250-1/2/3 et NFP 41-290 n'ont fait apparaître aucune anomalie. Les résultats sont conformes aux exigences de la circulaire DGS/VS4 n° 99-217 du 12 Avril 1999.

Comments : The migration test carried out according to the standards XPP-41-250-1/2/3 and NFP 41-290 do not bring out any anomaly. The results are in accordance with the requirements of the circular DGS/VS4 n°99-217 of the 12th of april 1999.

**Attestation délivrée par / Certificate issued by :** Christelle AUTUGELLE Signature :  
 Responsable MCDE  
 CARSO - L.S.E.H.L.

A la date du / Date of issue : 09 Janvier 2018  
 Date d'expiration de l'ACS / Expiry date : 30 Janvier 2022

Commentaires / Comments : Renouvellement / Renewal 11 MAT LY 170  
 Modification de la dénomination commerciale. Cette ACS conserve donc la même date d'expiration que celle émise le 30 Janvier 2017 / Change in the commercial name. Consequently, the expiry date remains the same.