AENOR

# Certificado AENOR de Producto
## Plásticos

AENOR
Producto Certificado

**001/006063**

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 1401-1:2009 *(*EN 1401-1:2009*)* |
| 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 01.28. |
| Fecha de primera emisión | 2013-09-17 |
| 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

**001/006063**

## Anexo al Certificado

Marca comercial TUYPER

| SN *(kN/m²)* | 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 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

AENOR
Producto Certificado

**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

AENOR
Producto Certificado

**001/006149**

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, de pared estructurada para aplicaciones de saneamiento subterráneo sin presión. Superficie interna y externa lisa. |
| conformes con | UNE-EN 13476-1:2007 *(*EN 13476-1:2007*)*<br>UNE-EN 13476-2:2007 *(*EN 13476-2:2007*)*<br>UNE-EN 13476-2:2007 ERRATUM:2008 |
| 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 01.45. |
| | Este certificado anula y sustituye al 001/006149, de fecha 2017-11-28 |
| Fecha de primera emisión | 2014-02-17 |
| Fecha de modificación | 2019-02-11 |
| 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 01/C-PR002.001

AENOR

# Certificado AENOR de Producto
## Plásticos

**001/006149**

## Anexo al Certificado

MARCA COMERCIAL TUYPER

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

Fecha de primera emisión 2014-02-17
Fecha de modificación 2019-02-11
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 01/C-PR002.001

Organisme certificateur
***Certification body***

# 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**<br>**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 :**
- Etanchéité 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

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

cofrac
ACCREDITATION N° 5-0010 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

# Certificat



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/m²) | 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**



ACCREDITATION N° 5-0010 Scope available on / Portée disponible sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES