



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
Producto

ECOSAN

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-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