

# Certificat

## Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques Tubes PVC à parois structurées extérieures lisses (Type A) - DT 442-02 ECO TP

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**                      **WAVIN France SAS**  
   **ZI La Feuillouse - FR - 03150 VARENNES SUR ALLIER**  
**Usine**                              **NL - 7770 AA HARDENBERG**

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.



25-05

**Décision de reconduction n° 25-05-TAS-04 du 7 juillet 2021. Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 25-05-TAS-03 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 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](mailto:marie-cecile.trouilhe@cstb.fr)  
Tél. : 01 64 68 82 81

Pour le CSTB  
Pour le Président

Florent LYON

# Certificat

Décision de reconduction n°25-05-TAS-04 du 7 juillet 2021

Page 2/2

## Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

### Désignation commerciale : ECO TP

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 <sup>2</sup> )	Type d'assemblage
110	102	4	AM
	100	8	AM
125	107	16	AM
160	149	4	AM
	146	8	AM
	135	16	AM
200	186	4	AM
	182	8	AM
	172	16	AM
250	233	4	AM
	228	8	AM
	216	16	AM
315	294	4	AM
	288	8	AM
	270	16	AM
400	372	4	AM
	365	8	AM
	340	16	AM
500	467	4	AM
	459	8	AM
630	590	4	AM
	580	8	AM

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