Certificat *Certificate*

Référentiel de certification */ Certification reference system*
NF - Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques (NF442) */ Thermoplastic material drain or sewer system operating without pressure*

N° 25-07-TAPP-03

CERTIFIÉ PAR CSTB NF

AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société :
AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the company :

Nom du titulaire
Holder name

WAVIN FRANCE SAS
ZI LA FEUILLOUSE BP 5
03150 VARENNES SUR ALLIER
France

Site(s)
Site(s)

Allemagne - 49767 Twist - WAVIDT01

Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification en vigueur, par le CSTB.
For the products listed below, certified conform to the applicable certification reference system requirements by CSTB.

Designation
Name

ACARO

Conformité
Conformity

Les caractéristiques certifiées NF permettent de garantir la durabilité, la mise en œuvre et les performances des réseaux (en savoir +) :
Domaine d'emploi : Réseaux d'assainissement enterrés sans pression en PP : Tubes
Norme produit de référence : NF EN 1852-1
Dimensionnement mécanique : Fascicule 70-I
Mise en œuvre : Fascicule 70-I
Durée de vie de référence (DVR) : 50 ans

La validité de ce certificat et la liste des produits certifiés sont vérifiables sur le site Internet ou en flashant le QR-code ci-contre :
The validity of this certificate and the certified products list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

https://database.cstb.fr

Décision de Certification / Certification decision N° **25-07-TAPP-03** du **26/01/2026**
Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **25-07-TAPP-02**

Fait à : **Marne-la-Vallée, France**
Done at

Date de décision : **26/01/2026**
Decision date

Président du CSTB
Etienne CREPON

ACCREDITATION N° 5-0010
List of sites and Scope available on / Listes des sites et portée disponibles sur WWW.COFRAC.FR
cofrac CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés par ce certificat, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.
On the strength of the present decision notified by CSTB mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the products mentioned in this certificate, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT - ORGANISME CERTIFICATEUR
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée Cedex 2
Tél. (33) 01 64 68 82 82 – Fax (33) 01 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA-ANTIPOLIS

CSTB le futur en construction

N° : V01

Référentiel de certification / *Certification reference system*
NF - Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques (NF442) /
Thermoplastic material drain or sewer system operating without pressure

N° 25-07-TAPP-03

Publié le / *Issued on* : **26/01/2026**

Produits certifiés par le CSTB / *CSTB Certified products*

CANALISATIONS EN PP / *PP pipes*

Tubes à assemblage par bague de joint conformes à la NF EN 1852-1 et au DT442-07 / *Pipes to assembly with gasket ring*

Matière première / *Raw material* : **PP**
Couleur extérieure / *Outside colour* : **Brun orangé** / *Orange-brown*
Couleur intérieure / *Inside colour* : **Brun orangé** / *Orange-brown*
Série / *Serie* : **12.5**

DN (mm)	Diamètre intérieur minimal (mm)	Epaisseur (mm)	Classe de rigidité annulaire (kN / m²)	SN	Type d'assemblage
DN	*Minimal inside diameter (mm)*	*Wall thickness*	*Ring stiffness*	*SN*	*Type of assembling*
160	145.8	6.2	12	8	Tube tulipé
200	182.6	7.7	12	8	Tube tulipé
250	228.4	9.6	12	8	Tube tulipé
315	287.8	12.1	12	8	Tube tulipé
400	365.4	15.3	12	8	Tube tulipé

CANALISATIONS EN PP / *PP pipes*

Tubes à assemblage par bague de joint conformes à la NF EN 1852-1 et au DT442-07 / *Pipes to assembly with gasket ring*

Matière première / *Raw material* : **PP**
Couleur extérieure / *Outside colour* : **Brun orangé** / *Orange-brown*
Couleur intérieure / *Inside colour* : **Brun orangé** / *Orange-brown*
Série / *Serie* : **10.5**

DN (mm)	Diamètre intérieur minimal (mm)	Epaisseur (mm)	Classe de rigidité annulaire (kN / m²)	SN	Type d'assemblage
DN	*Minimal inside diameter (mm)*	*Wall thickness*	*Ring stiffness*	*SN*	*Type of assembling*
160	143.4	7.3	16	16	Manchon rapporté monté
160	143.4	7.3	16	16	Tube tulipé
200	179.4	9.1	16	16	Manchon rapporté monté
200	179.4	9.1	16	16	Tube tulipé
250	224.4	11.4	16	16	Manchon rapporté monté
250	224.4	11.4	16	16	Tube tulipé
315	282.8	14.4	16	16	Manchon rapporté monté
315	282.8	14.4	16	16	Tube tulipé
400	359.4	18.2	16	16	Manchon rapporté monté
400	359.4	18.2	16	16	Tube tulipé

CSTB le futur en construction

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BATIMENT - ORGANISME CERTIFICATEUR
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée Cedex 2
Tél. (33) 01 64 68 82 82 – Fax (33) 01 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA-ANTIPOLIS

N° : V01