

## CERTIFICAT

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

Canalisations en PP

### Désignation commerciale : ACARO

Le CSTB atteste que le(s) produit(s) ci-dessus est (sont) conforme(s) à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 442 - Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques en vigueur, 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**                    **WAVIN France**  
**Zone Industrielle La Feuillouse - BP 5 -**  
**FR - 03150 VARENNES SUR ALLIER**  
**Usine(s) de**                **CH - 8155 NIEDERHASLI-ZURICH**

le droit d'usage de la marque NF Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques pour le(s) produit(s) objet(s) 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.

Décision de reconduction n° 25-08-RAPP-02 du 18 janvier 2018  
Cette décision se substitue à la décision d'admission n° 25-08-RAPP-01 du 8 août 2018

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

### DESCRIPTION PRODUIT

Raccords en PP  
Norme applicable NF EN 1852-1

### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

#### Raccords

- Caractéristiques dimensionnelles (diamètres, épaisseurs, emboîtures)
- Résistance aux chocs
- Effet de la chaleur
- Flexibilité ou résistance mécanique
- Qualité des bagues d'étanchéité en élastomère
- Étanchéité des bagues de joints

Ce certificat comporte 2 pages.

#### Correspondant

Marie-Cécile TROUILHE

Tél. : 01 64 68 82 81

Fax : marie-cecile.trouilhe@cstb.fr

Pour le CSTB  
Pour le Directeur Technique  
  
Yannick LEMOIGNE

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

**Désignation commerciale : ACARO**

Liste des produits admis à la Marque NF 442  
Canalisations en PP

**Raccords**

Type	Angle	Orifice M=Mâle F=Femelle	Dimensions (mm) SN8 (S13.3)
Coudes	15°	MF	160 - 200 - 250 - 315 - 400
Coudes	30°	MF	160 - 200 - 250 - 315 - 400
Coudes	45°	MF	160 - 200 - 250 - 315 - 400
Coudes	88°	MF	160 - 200 - 250 - 315
Culottes égales	45°	MFF	160 - 200 - 250 - 315
Culottes réduites	45°	MFF	160/110 - 160/125 - 200/160 - 250/160 - 250/200 - 315/160 - 315/200
Augmentations excentrées	/	MF	160/110 - 200/160 - 250/200 - 315/250
Manchons coulissants	/	FF	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500
Manchons à butée	/	FF	160 - 200 - 250 - 315 - 400 - 500