

## CERTIFICAT

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques  
Canalisations à parois structurées extérieures lisses (type A)

### Désignation commerciale : RACCORDS FACONNES TECH 3

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 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** FUTURA S.p.A.  
Via Mattei 15  
IT - 61020 BELFORTE ALL'ISAURO (PU)

**Usine(s) de** IT - 61020 BELFORTE ALL'ISAURO (PU)

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° 93-01-RAS-02 du 14 octobre 2016  
Cette décision annule et remplace la décision d'admission  
n° 93-01-RAS-01 du 10 octobre 2016

*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 à parois structurées lisses (types A2) en PP  
Norme applicable : NF EN 13476-2

#### CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

##### Raccords

- Caractéristiques dimensionnelles (diamètres, épaisseurs, emboîtures)
- Résistance mécanique ou flexibilité pour les raccords façonnés
- Etanchéité des bagues de joints,
- Etanchéité à l'eau
- Qualité des bagues d'étanchéité en élastomère

Ce certificat comporte 2 pages.

##### Correspondant

Marie-Cécile TROUILHE  
Tél. : 01 64 68 82 81  
Fax : 01 64 68 84 44

Pour le CSTB  
Le Directeur Technique



Charles BALOCHE

Décision n° 93-01-RAS-02

Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques

**Désignation commerciale : RACCORDS FACONNES TECH 3**

Liste des produits admis à la Marque NF 442  
Canalisations à parois structurées extérieures lisse (type A2)

Type	Angle	Orifice M = Mâle F = Femelle	Dimensions (mm)	Classe de rigidité
Coudes	15°	MF	125 ; 160 ; 200 ; 250	CR16
	15°	FF	125 ; 160 ; 200 ; 250	
	30°	MF	125 ; 160 ; 200 ; 250	
	30°	FF	125 ; 160 ; 200 ; 250	
	45°	MF	125 ; 160 ; 200 ; 250	
	45°	FF	125 ; 160 ; 200 ; 250	
	60°	MF	125 ; 160 ; 200 ; 250	
	60°	FF	125 ; 160 ; 200 ; 250	
	90°	MF	125 ; 160 ; 200 ; 250	
	90°	FF	125 ; 160 ; 200 ; 250	
Culottes	45°	MFF	125 ; 160 ; 200 ; 250	CR16
	45°	FFF	125 ; 160 ; 200 ; 250	
Tés égaux	90°	MFF	125 ; 160 ; 200 ; 250	CR16
	90°	FFF	125 ; 160 ; 200 ; 250	
Réductions	-	FF	160-125 ; 200-160 ; 250-200	CR16