

Certificat

Canalisations en fonte pour évacuation et assainissement

Canalisations en fonte

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 016 – Canalisations en fonte pour évacuation et assainissement - 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 **SAINT-GOBAIN PAM CANALISATION**
21 avenue Camille Cavalier - BP 129, 54705 PONT-À-MOUSSON Cedex, France

Usine(s) **SAINT-GOBAIN PAM, 54570 FOUG, France**
SAINT-GOBAIN PAM, 54200 TOUL, France

le droit d'usage de la marque NF 016 - Canalisations en fonte pour évacuation et assainissement - pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision de reconduction n° 1/4-24 du 20/07/2023.

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n° 1/4-23 du 23/03/2022.

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

> Avec un niveau plus exigeant que la norme NF EN 598 + A1 :

- Dimensions,
- Résistance mécanique,
- Étanchéité des assemblages,
- Revêtement intérieur et extérieur.

Ce certificat comporte 6 page(s).

Correspondant :

Gildas MOREAU

Courriel : gildas.moreau@cstb.fr

Tél. : 01 64 68 82 50

Par délégation
du Président



Florian RASSE

Annexe du Certificat

Décision n° 1/4-24 du 20/07/2023

FAMILLE « ASSAINISSEMENT » (ANNEXE 2) :

Gamme(s)	Type	Diamètre(s)	Angle(s)
Refoulement	Piquage orientable à découpe ronde DN 125 à 200	250 à 1200	-
	Piquage à scelle sur collecteur 90° DN 150 et 200	250 à 1200	-
	Piquage fonte 90° sur béton DN 150 et 200	Paroi ≥ 60 mm	-
	Branchement à 2 emboîtements + 1 bout uni	250 x 150 250 x 200 300 x 150 300 x 200	67°30
	Manchon de scellement	150 à 2000	-
	Té de visite avec couvercle DN 400	150 à 300	-
	Té de curage DN 400	150 à 300	-
	Boîte de nettoyage étanche DN 400 x 150	150	-
	Boîte de nettoyage étanche DN 400 x 200	200	-
	Cône à 2 emboîtements	100 x 80 125 x 100 150 x 100 200 x 150 300 x 250 400 x 300 600 x 500	-
	Té à 3 emboîtements	100 x 80 100 x 100 150 x 100 150 x 150 200 x 100 200 x 150 200 x 200 250 x 100 300 x 250	-
	Té à 2 emboîtements + 1 bride	80 à 1000 x 80 à 1000	-
	Coude à 2 emboîtements	80 à 2000	11°15, 22°30, 45°, 90°
	Bride à emboîtement	80 à 2000	-
	Bride à bout uni	100 à 2000	-
	Plaque pleine	100 à 2000	-

Annexe du Certificat

Décision n° 1/4-24 du 20/07/2023

FAMILLE « ASSAINISSEMENT GRAVITAIRE » (ANNEXE 3) :

Gamme(s)	Type	Diamètre(s)	Angle(s)
Gravitaire	Tuyau « BIOGAN »	150 - 200	-
	Branchement à 3 emboîtements	150 x 125	45°
		150 x 150	
		200 x 125	
		200 x 150	
		200 x 160	
		250 x 150	
		250 x 160	
	Piquage orientable à découpe rectangulaire	300 x 150	
		300 x 160	
		200 x 125	-
		200 x 150	
		250 x 125	
250 x 150			
300 x 125			
Coude à 1 emboîtement + 1 bout uni	150 à 250	11°15, 22°30, 45°	
Coude à 2 emboîtements	125 à 200	11°15, 22°30, 45°	
Pièce de liaison à bouts unis	125 à 200	-	
Pièce de liaison à 1 emboîtement + 1 bout uni	150 x 160	-	
	200 x 200		
	250 x 250		
Boîte de contrôle DN 250 inviolable	150	-	
Boîte de branchement DN 250	150	-	
Boîte de branchement orientable DN 300	125 et 150	-	
Manchon de scellement	200 à 400	-	

Certificate

Cast iron pipes and fittings for evacuation and sewerage

Cast iron pipes

CSTB hereby certifies that the above-mentioned product complies with characteristics described in the certification reference system NF 016 – Cast iron pipes and fittings for evacuation and sewerage - in force, following an assessment performed according to the inspection procedures set out in this reference system.

By virtue of the present decision notified by CSTB, AFNOR Certification grants:

The Company **SAINT-GOBAIN PAM CANALISATION**
21 avenue Camille Cavalier - BP 129, 54705 PONT-À-MOUSSON Cedex, France

Plant(s) **SAINT-GOBAIN PAM, 54570 FOUG, France**
SAINT-GOBAIN PAM, 54200 TOUL, France

the right to use the NF 016 mark - Cast iron pipes and fittings for evacuation and sewerage - for the product covered under this decision, throughout its period of validity and under the conditions provided for in the general rules of the NF mark and the above-mentioned reference system.

Decision of renewal no. 1/4-24 dated 20/07/2023.

This decision takes the place of the decision of renewal no. 1/4-23 dated 23/03/2022.

Except in case of withdrawal, suspension or modification, this certificate is valid.

This valid certificate is available on the following Web site <http://evaluation.cstb.fr> to check its validity.

CERTIFIED CHARACTERISTICS

> With a more required level than in the standard NF EN 598 + A1:

- Dimensional,
- Mechanical resistance,
- Watertightness of assemblies,
- Internal and external coating.

This certificate comprises 6 page(s).

Contact:

Gildas MOREAU

E-mail: gildas.moreau@cstb.fr

Tel.: 01 64 68 82 50

For CSTB
On behalf of the President



Florian RASSE

Appendix to the Certificate
Decision n° 1/4-24 dated 20/07/2023

FAMILY "SEWERAGE" (ANNEX 2):

Range(s)	Type	Diameter(s)	Angle(s)
Backflow	Swivel branch with a round cutting DN 125 to 200	250 to 1200	-
	Saddle branch 90° DN 150 and 200	250 to 1200	-
	Connector 90° to concrete sewer DN 150 and 200	Wall thickness ≥ 60 mm	-
	Spigot on double socket tee	250 x 150 250 x 200 300 x 150 300 x 200	67°30
	Manhole collar	150 to 2000	-
	Inspection tee with cover DN 400	150 to 300	-
	Cleaning tee DN 400	150 to 300	-
	Leak tight cleaning chamber DN 400 x 150	150	-
	Leak tight cleaning chamber DN 400 x 200	200	-
	Taper (2 sockets)	100 x 80 125 x 100 150 x 100 200 x 150 300 x 250 400 x 300 600 x 500	-
	Tee (3 sockets)	100 x 80 100 x 100 150 x 100 150 x 150 200 x 100 200 x 150 200 x 200 250 x 100 300 x 250	-
	Tee (2 sockets + 1 flange)	80 to 1000 x 80 to 1000	-
	Bend (2 sockets)	80 to 2000	11°15, 22°30, 45°, 90°
	Flanged socket	80 to 2000	-
	Flanged spigot	100 to 2000	-
	Blank flange	100 to 2000	-

Appendix to the Certificate
Decision n° 1/4-24 dated 20/07/2023

FAMILY "GRAVITY SEWERAGE" (ANNEX 3):

Range(s)	Type	Diameter(s)	Angle(s)
Gravity	Pipe "BIOGAN"	150 - 200	-
	Angle branch (3 sockets)	150 x 125 150 x 150 200 x 125 200 x 150 200 x 160 250 x 150 250 x 160 300 x 150 300 x 160	45°
	Swivel branch (square saddle)	200 x 125 200 x 150 250 x 125 250 x 150 300 x 125 300 x 150 300 x 200	-
	Bend (1 socket + 1 spigot)	150 to 250	11°15, 22°30, 45°
	Bend (2 sockets)	125 to 200	11°15, 22°30, 45°
	Connecting piece (2 spigots)	125 to 200	-
	Asymmetrical coupling (1 socket + 1 spigot)	150 x 160 200 x 200 250 x 250	-
	Control box DN 250	150	-
	Connection chamber DN 250	150	-
	Rotatable connection chamber DN 300	125 and 150	-
	Manhole collar	200 to 400	-