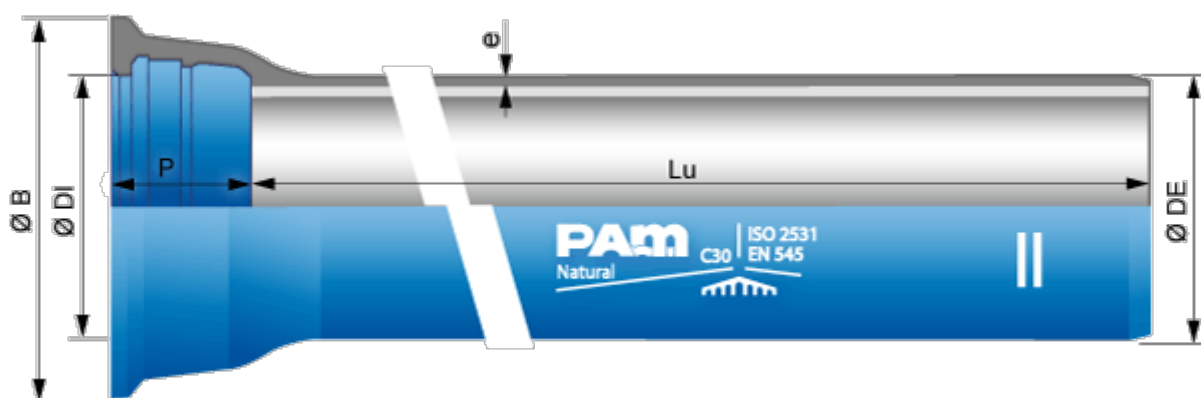


Tuyau NATURAL à joint STANDARD

Gamme NATURAL

(Joint automatique non verrouillé)



Tuyau PAM NATURAL à emboîture STANDARD et bague de joint STANDARD
Version à joint automatique non verrouillé

Produits complémentaires, Variantes, Accessoires ...

■ **Bague de joint STANDARD**

DN (mm)	Lu m	Classe de pression	PFA bar	e mm	dia. DE mm	dia. DI mm	P mm	dia. B mm	Déviations degré	Masse métrique kg/m	Références
60				4.4	77.0	80.3	89.5	144.0		9.40	NSA60Q60_E00
80				4.4	98.0	101.4	92.5	167.0		12.20	NSA80Q60_E00
100				4.4	118.0	121.4	94.5	188.0		14.90	NSB10Q60_E00
125	6	C40	40	4.4	144.0	147.4	97.5	215.0	5	18.30	NSB12Q60_E00
150				4.5	170.0	173.4	100.5	242.0		22.20	NSB15Q60_E00
200				4.7	222.0	225.2	106.5	295.0		30.20	NSB20Q60_E00
250				5.5	274.0	276.8	105.5	352.0		42.20	NSB25Q60_E00
300				6.2	326.0	328.8	107.5	409.2		55.50	NSB30F60_E00
350				6.4	378.0	380.9	110.5	464.2		68.80	NSB35G60_E00
400				6.5	429.0	431.9	112.5	516.2		79.40	NSB40G60_E00
450	6	C30	30	6.9	480.0	483.0	115.5	574.2	4	93.80	NSB45G60_E00
500				7.5	532.0	535.0	117.5	629.2		111.20	NSB50G60_E00

600			8.7	635.0	638.1	132.5	738.5		150.60	NSB60G60_E00
700	6.96		8.8	736.6	741.7	192.0	863.0		173.82	NSB70H70_E00
800	6.95	C25	9.6	840.4	845.8	197.0	974.0		213.23	NSB80H70_E00
900	6.95	25	10.6	943.2	948.9	200.0	1082.0	4	260.09	NSB90H70_E00
1000	6.96		11.6	1046.0	1052.0	203.0	1191.0		311.48	NSC10H70_E00

DN : Diamètre Nominal - **Lu** : Longueur utile, en m - **Classe de pression** : selon EN 545 et ISO 2531 - **PFA** : Pression de Fonctionnement Admissible, en bar - **e** : épaisseur nominale selon ISO 2531, en mm - **Dia.DE** : Diamètre Extérieur nominal du fût selon EN 545 et ISO 2531, en mm - **Dia.DI** : Diamètre Intérieur nominal de l'entrée de l'emboîture, en mm - **P** : Profondeur nominale de l'emboîture, en mm - **Dia.B** : diamètre nominal de la collerette de l'emboîture, en mm - **Déviaton** : déviation angulaire maximum permise par la jonction, en degré - **Masse métrique** : (incluant le revêtement ciment et l'emboîture), déterminée avec les épaisseurs nominales, en kg/m - **Références** : la référence commerciale Saint-Gobain PAM est constituée en premier par la **référence du tuyau seul** puis celle de **l'ensemble des composants du joint non monté** (exemple : **NSB15Q60_E00**)

Domaine fonctionnel d'emploi :

- Pour réseaux d'adduction d'eau potable et autres réseaux d'eau (sauf eaux usées)

Principales caractéristiques :

- Gamme de classe de pression conforme aux normes EN 545-2010 et ISO 2531-2009
- Revêtement extérieur : ZINALIUM® alliage de zinc métallique de zinc-aluminium (85/15, 400g/m²) + revêtement époxy bleu ou équivalent de qualité alimentaire (ACS, KTW, WRAS,...)
- Revêtement intérieur : mortier de ciment centrifugé résistant aux sulfates (mortier de ciment de haut-fourneau)
- Joint Standard en élastomère EPDM de qualité alimentaire (ACS, KTW, WRAS,...)
- Verrouillage Vi sans boulons

Type de sols

Les tuyaux en fonte ductile munis d'un revêtement ZINALIUM® (alliage de zinc et d'aluminium) peuvent être enterrés au contact de la majorité des sols, à l'exception :

- des sols tourbeux et acides
- des sols contenant des déchets, des cendres, des scories ou contaminés par certains déchets ou effluents industriels
- des sols situés sous le niveau de la nappe phréatique marine ayant une résistivité inférieure à 500 Ω cm

Dans de tels sols, et aussi dans l'éventualité de courants vagabonds, il est recommandé d'utiliser d'autres types de revêtements extérieurs adaptés aux sols plus agressifs (gammes TT PE, ou TT PUX).

Type d'eaux

Les canalisations NATURAL® en fonte ductile munies des revêtements intérieurs à base de mortier de ciment de haut-fourneau peuvent être utilisées pour véhiculer tous les types d'eau potable conforme à la Directive 98/83/CE.

Pour d'autres types d'eau, les limites d'emploi sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Paramètre	Valeur minimale	Valeur maximale			
		CO2 agressif	Sulfate	Magnésium	Ammonium
Unité	pH	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valeur	-	15	3000	500	30
	5,5				

Le mortier de ciment de haut-fourneau est un mortier de ciment résistant aux sulfates (SRC).