Tuyaux NATURAL BioZinalium DN60 à 1000 à emboitement STANDARD (classes préférentielles)

DN	Lu (m)	Classe	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Masse (kg/m)	Référence
60	6,00	C40	4,4	77	80,3	89,5	122,3	9,345	NSA60Q60AQ
80	6,00	C40	4,4	98	101,4	92,5	144,1	12,119	NSA80Q60AQ
100	6,00	C40	4,4	118	121,4	94,5	166,9	14,766	NSB10Q60AQ
125	6,00	C40	4,4	144	147,4	97,5	193,1	18,209	NSB12Q60AQ
150	6,00	C40	4,5	170	173,4	100,5	220,8	22,150	NSB15Q60AQ
200	6,00	C40	4,7	222	225,2	106,5	275,1	30,200	NSB20Q60AQ
250	6,00	C40	5,5	274	276,8	105,5	328,6	42,167	NSB25Q60AQ
300	6,00	C40	6,2	326	328,8	107,5	385,3	55,550	NSB30F60AQ
350	6,00	C30	6,4	378	380,9	110,5	444,5	68,833	NSB35G60AQ
400	6,00	C30	6,5	429	431,9	112,5	494,6	79,400	NSB40G60AQ
450	6,00	C30	6,9	478.6	480	115,5	546,5	93,800	NSB45G60AQ
500	6,00	C30	7,5	532	535	117,5	600,9	111,150	NSB50G60AQ
600	6,00	C30	8,7	635	638,1	132,5	712	150,566	NSB60G60AQ
700	6,96	C25	8,8	738	741,7	192	821,9	187,000	NSB70H70AQ
800	6,95	C25	9,6	842	845,8	197	935,6	229,000	NSB80H70AQ
900	6,95	C25	10,6	945	948,9	200	1043,4	279,000	NSB90H70AQ
1000	6,96	C25	11,6	1048	1052	203	1152,4	334,000	NSC10H70AQ

Saint-Gobain PAM Canalisation
21, avenue Camille Cavallier - BP 129 | 54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX | FRANCE
Tel : (33) 03 83 80 67 89 | E-mail : Pamline@saint-gobain.com | pamline.fr

Légende :

- DN : Diamètre nominal
- Lu : Longueur utile, en m
- Classe : Classe de pression selon EN 545 et ISO 2531
- e : épaisseur nominale selon ISO 2531, en mm
- ØDE : diamètre extérieur nominal du fût selon EN 545 et ISO 2531, en mm
- ØDI : diamètre intérieur nominal de l'entrée de l'emboîture, en mm
- P : profondeur nominale de l'emboîture, en mm
- ØB : diamètre extérieur nominal de l'emboîture, en mm
- Masse : masse métrique totale (y compris revêtement ciment et emboîture), déterminée avec les épaisseurs nominales, en kg/m
- Référence : Référence commerciale Saint-Gobain PAM

Domaine d'emploi :

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

Principales caractéristiques :

- Classes de pression conformes aux normes EN 545-2010 et ISO 2531-2009
- Revêtement extérieur BioZinalium : une couche d'alliage Zinc-Aluminium 85-15 enrichi en cuivre, de masse surfacique minimum 400 g/m² recouverte d'une couche de peinture acrylique AQUACOAT (bouche-pore), d'épaisseur moyenne 80 microns, de couleur bleue (RAL 5005)
- Revêtement intérieur : mortier de ciment centrifugé, CHF, certifié apte au contact avec l'eau potable
- Bague de joint STANDARD en élastomère EPDM, certifié apte au contact avec l'eau potable (ACS, KTW ...)
- Verrouillage compatible avec bague de joint STANDARD Vi (sans boulons)

Domaine d'emploi dans les sols :

Le revêtement BioZinalium convient à la majorité des sols, tels que définis dans l'annexe D.2.2 de la norme EN545:2010 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).

Saint-Gobain PAM Canalisation
21, avenue Camille Cavallier - BP 129 | 54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX | FRANCE
Tel : (33) 03 83 80 67 89 | E-mail : Pamline@saint-gobain.com | pamline.fr

Domaine d'emploi pour les eaux :

Les canalisations NATURAL en fonte ductile munies des revêtements intérieurs à base de mortier de ciment de haut-fourneau peuvent véhiculer tous les types d'eau potable conformes à la Directive EU 2020/2184.
Les limites d'emploi du CHF sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

	Valeur minimale	Valeur maximale			
Paramètre	pH	CO2 agressif	Sulfate SO4-	Magnésium Mg++	Ammonium NH4+
Unité	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valeur	5,5	15	3000	500	30

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

Produits associés

Ensemble Tuyau Standard + Joint Standard

Ensemble Tuyau Standard + Joint Standard Vi

Pâte lubrifiante BLUPAM

Pâte lubrifiante - Gammes CLASSIC, NATURAL, INTEGRAL, et PLUVIAL

Saint-Gobain PAM Canalisation
21, avenue Camille Cavallier - BP 129 | 54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX | FRANCE
Tel : (33) 03 83 80 67 89 | E-mail : Pamline@saint-gobain.com | pamline.fr