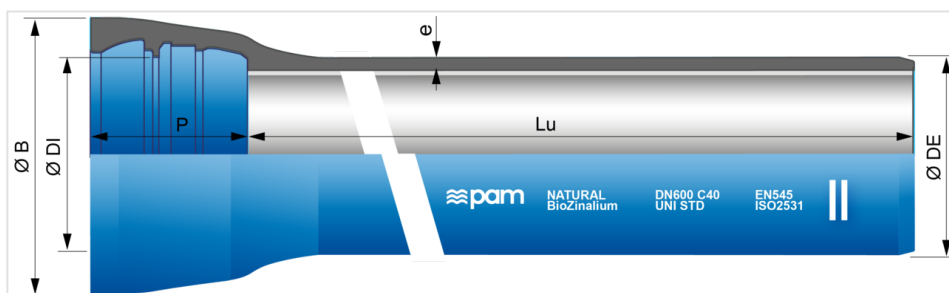


## Tuyaux NATURAL BioZinalium DN80 à 700 à emboîtement UNIVERSAL STANDARD



DN	Lu (m)	Classe	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Masse (kg/m)	Référence
80	5,97	C100	6,1	98	101,4	143	158	15,80	NGA80B60AQ
100	5,97	C100	6,1	118	121,4	140	188	19,60	NGB10B60AQ
125	5,97	C64	6,1	144	147,4	148	203	24,25	NGB12C60AQ
150	5,97	C64	6,2	170	173,4	148	230	29,02	NGB15N60AQ
200	5,97	C64	6,5	222	225,2	155	290	40,10	NGB20N60AQ
250	5,97	C50	6,8	274	276,8	166	350	52,29	NGB25N60AQ
300	5,97	C50	7,4	326	328,8	180	408	67,39	NGB30N60AQ
350	5,97	C40	7,7	378	380,9	184	463	83,50	NGB35F60AQ
400	5,97	C40	8,1	429	431,9	176	510	98,24	NGB40F60AQ
450	5,97	C40	8,6	480	483	190	570	117,30	NGB45F60AQ
500	5,97	C40	9,3	532	535	200	625	139,23	NGB50F60AQ
600	5,97	C40	10,9	635	638,2	209	740	187,81	NGB60F60AQ
700	6,90	C30	10,8	738	741,7	250	855	227,00	NGB70G70AQ

### 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 <sup>Bio</sup>Zinalium : une couche d'alliage Zinc-Aluminium 85-15 enrichi en cuivre, de masse surfacique minimum 400 g/m<sup>2</sup> 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 verrouillage Standard Universal Vi

### Domaine d'emploi dans les sols :

Le revêtement <sup>Bio</sup>Zinalium 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).

### Domaine d'emploi pour les eaux :

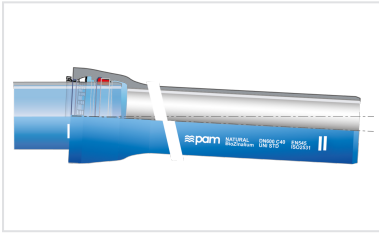
Les canalisations NATURAL en fonte ductile munies des revêtements intérieurs à base de mortier de ciment de haut-fourneau peuvent véhiculer tous les types d'eau potable conformes à la Directive EU 2020/2184.

Les limites d'emploi du CHF sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

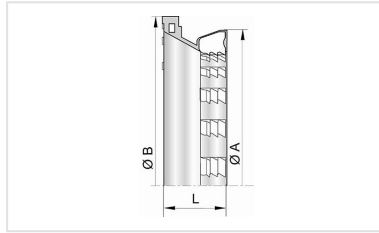
	Valeur minimale	Valeur maximale			
<b>Paramètre</b>	pH	CO2 agressif	Sulfate SO4-	Magnésium Mg++	Ammonium NH4+
<b>Unité</b>	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
<b>Valeur</b>	5,5	15	3000	500	30

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

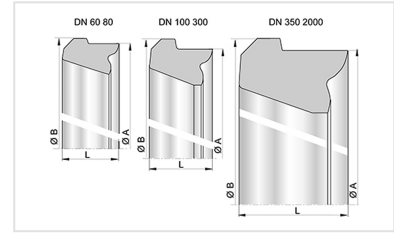
**Produits associés**



Ensemble Tuyau Universal Standard + Joint Universal Standard Vi



Bague de verrouillage UNI Vi DN80-700



Bague de joint Standard pour Tuyaux et Raccords DN60-2000



Pâte lubrifiante BLUPAM



Pâte lubrifiante - Gammes NATURAL, INTEGRAL, et PLUVIAL