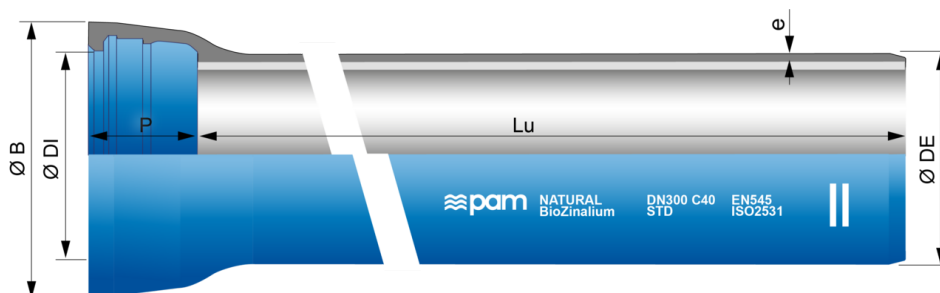


## Tuyaux NATURAL BioZinalium DN60 à 2000 à emboîtement STANDARD (classes préférentielles)



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	9,35	NSA60Q60AQ
80	6,00	C40	4,4	98	101,4	92,5	144,1	12,12	NSA80Q60AQ
100	6,00	C40	4,4	118	121,4	94,5	166,9	14,77	NSB10Q60AQ
125	6,00	C40	4,4	144	147,4	97,5	193,1	18,21	NSB12Q60AQ
150	6,00	C40	4,5	170	173,4	100,5	220,8	22,15	NSB15Q60AQ
200	6,00	C40	4,7	222	225,2	106,5	275,1	30,20	NSB20Q60AQ
250	6,00	C40	5,5	274	276,8	105,5	328,6	42,17	NSB25Q60AQ
300	6,00	C40	6,2	326	328,8	107,5	385,3	55,55	NSB30F60AQ
350	6,00	C30	6,4	378	380,9	110,5	444,5	68,83	NSB35G60AQ
400	6,00	C30	6,5	429	431,9	112,5	494,6	79,40	NSB40G60AQ
450	6,00	C30	6,9	478,6	480	115,5	546,5	93,80	NSB45G60AQ
500	6,00	C30	7,5	532	535	117,5	600,9	111,15	NSB50G60AQ
600	6,00	C30	8,7	635	638,1	132,5	712	150,57	NSB60G60AQ
700	6,96	C25	8,8	738	741,7	192	821,9	187,00	NSB70H70AQ
800	6,95	C25	9,6	842	845,8	197	935,6	229,00	NSB80H70AQ
900	6,95	C25	10,6	945	948,9	200	1043,4	279,00	NSB90H70AQ
1000	6,96	C25	11,6	1048	1052	203	1152,4	334,00	NSC10H70AQ
1100	8,19	C25	12,6	1152	1155,1	225	1263,7	399,42	NSC11H80AQ
1200	8,19	C25	13,6	1255	1260	235	1373,7	465,56	NSC12H80AQ
1400	8,17	C25	15,7	1462	1467,9	245	1592,1	643,95	NSC14H80AQ
1500	8,16	C25	16,7	1565	1571,1	265	1709,8	729,94	NSC15H80AQ
1600	8,16	C25	17,7	1668	1674,2	265	1815,9	819,22	NSC16H80AQ
1800	8,15	C25	19,7	1875	1881,5	275	2032,2	1009,50	NSC18H80AQ

DN	Lu (m)	Classe	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Masse (kg/m)	Référence
2000	8,13	C25	21,8	2082	2088,8	290	2259	1224,20	NSC20H80AQ

## 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 joint STANDARD Vi (sans boulons)

## 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).

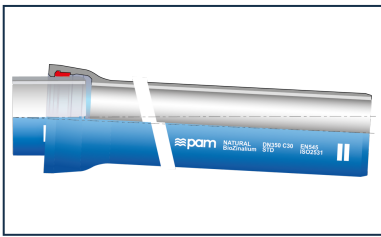
## Domaine d'emploi pour les eaux :

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 :

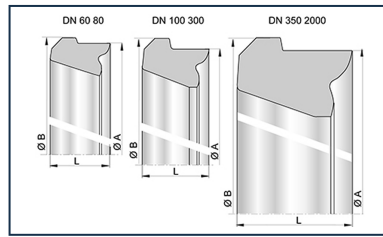
	Valeur minimale	Valeur maximale			
Paramètre	pH	CO2 agressif	Sulfate SO4-	Magnésium Mg++	Ammonium NH4+
Unité	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valeur	5,5	15	3000	500	30

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

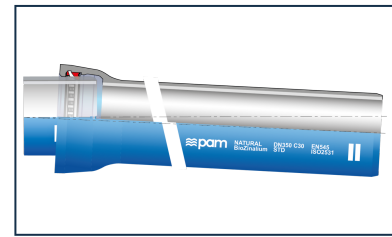
## Produits associés



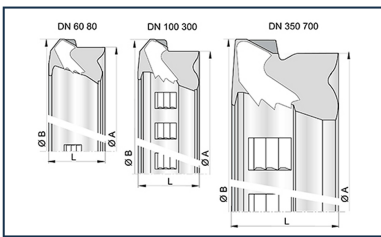
Ensemble Tuyau Standard + Joint Standard



Bague de joint Standard pour Tuyaux et Raccords DN60-2000



Ensemble Tuyau Standard + Joint Standard Vi



Bague de joint STD Vi pour Tuyaux et Raccords DN60-700



Pâte lubrifiante BLUPAM



Pâte lubrifiante - Gammes NATURAL, INTEGRAL, et PLUVIAL