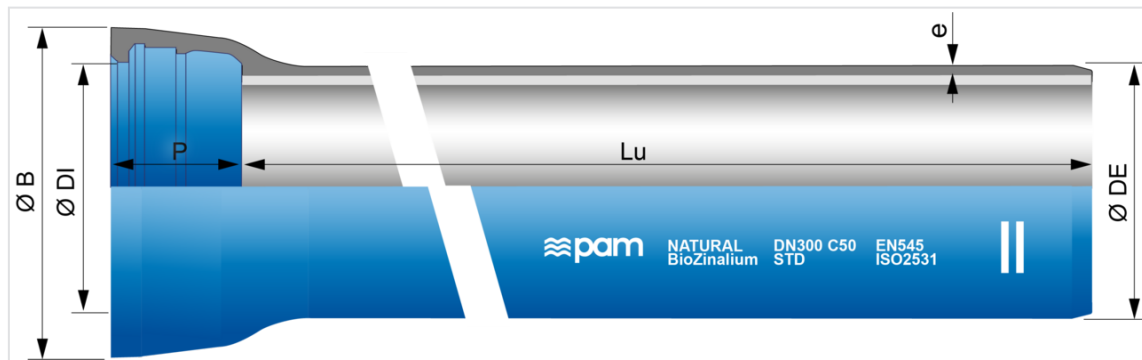


Tuyaux NATURAL BioZinalium DN60 à 1000 à emboitement STANDARD



DN	Lu (m)	Classe	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Masse (kg/m)	Référence
60	6,00	C64	5,4	77	80,3	89,5	122,3	10,77	NSA60C60AQ
60	6,00	C100	6,1	77	80,3	89,5	122,3	11,90	NSA60B60AQ
80	6,00	C64	5,4	98	101,4	92,5	144,1	14,01	NSA80C60AQ
80	6,00	C100	6,1	98	101,4	92,5	144,1	15,20	NSA80B60AQ
100 *	6,00	C64	5,4	118	121,4	94,5	166,9	17,10	NSB10C60AQ
100	6,00	C100	6,1	118	121,4	94,5	166,9	18,90	NSB10B60AQ
125	6,00	C64	5,4	144	147,4	97,5	193,1	21,12	NSB12C60AQ
125	6,00	C100	6,4	144	147,4	97,5	193,1	24,20	NSB12B60AQ
150 *	6,00	C64	5,5	170	173,4	100,5	220,8	25,54	NSB15C60AQ
150	6,00	C100	7,4	170	173,4	100,5	220,8	32,32	NSB15B60AQ
200 *	6,00	C50	5,4	222	225,2	106,5	275,1	33,37	NSB20D60AQ
200	6,00	C64	6,5	222	225,2	106,5	275,1	38,60	NSB20C60AQ
250 *	6,00	C50	6,4	274	276,8	105,5	328,6	47,32	NSB25D60AQ
250	6,00	C64	7,8	274	276,8	105,5	328,6	55,48	NSB25C60AQ
300 *	6,00	C50	7,4	326	328,8	107,5	385,3	63,58	NSB30D60AQ
300	6,00	C64	8,9	326	328,8	107,5	385,3	74,00	NSB30C60AQ
350	6,00	C40	7,1	378	380,9	110,5	444,5	74,69	NSB35F60AQ
400 *	6,00	C40	7,8	429	431,9	112,5	494,6	91,50	NSB40F60AQ
450	6,00	C40	8,6	480	483	115,5	546,5	111,62	NSB45F60AQ
500	6,00	C40	9,3	532	535	117,5	600,9	131,70	NSB50F60AQ
600	6,00	C40	10,9	635	638,1	132,5	712	180,60	NSB60F60AQ
700	6,96	C30	9,9	738	741,7	192	821,9	230,80	NSB70G70AQ

DN	Lu (m)	Classe	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Masse (kg/m)	Référence
800	6,95	C30	11,1	842	845,8	197	935,6	256,30	NSB80G70AQ
800	6,95	C40	14	842	845,8	197	935,6	308,80	NSB80Q70AQ
900	6,95	C30	12,3	945	948,9	200	1043,4	314,33	NSB90G70AQ
1000	6,96	C30	13,4	1048	1052	203	1152,4	375,11	NSC10G70AQ

(*) Ces références correspondent également aux tuyaux NATURAL FM (voir fiche IFMSP50STD501)

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 ^{Bio}Zinalium : 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).

Domaine d'emploi pour les eaux :

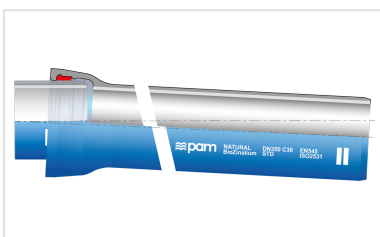
Les canalisations NATURAL en fonte ductile munies des revêtements intérieurs à base de mortier de ciment de haut-fourneau peuvent véhiculer tous les types d'eau potable conformes à la Directive EU 2020/2184.

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

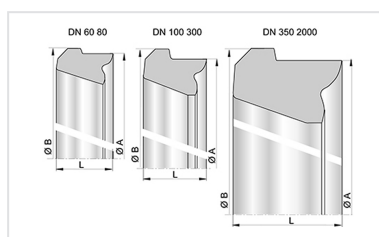
	Valeur minimale	Valeur maximale			
Paramètre	pH	CO2 agressif	Sulfate SO4-	Magnésium Mg++	Ammonium NH4+
Unité	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valeur	5,5	15	3000	500	30

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

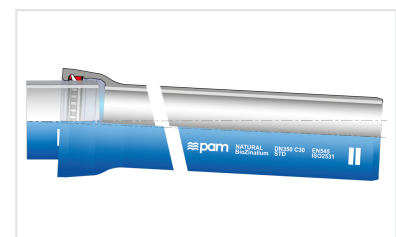
Produits associés



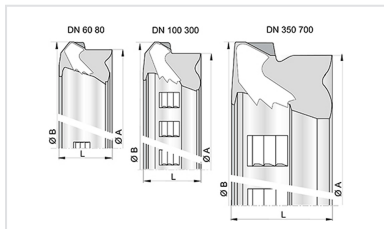
Ensemble Tuyau Standard
 + Joint Standard



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