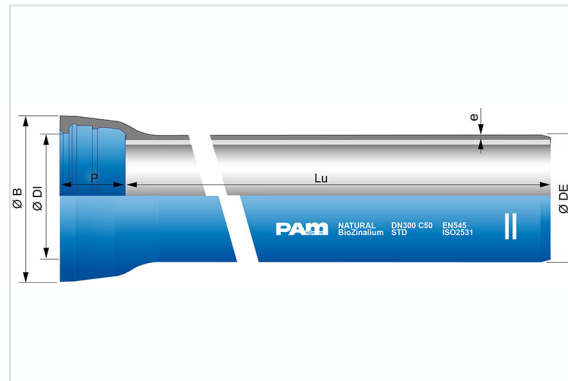


## Tuyaux NATURAL BioZinalium DN60 à 600 à emboîtement STANDARD (classes supérieures)



DN	Lu	Classe	e	Ø DE	Ø DI	P	Ø B	Masse	SAP code
60	6 m	C64	5,4 mm	76.9 mm	80,3 mm	89,5 mm	122,3 mm	10,774 kg/m	NSA60C60AQ
60	6 m	C100	6,1 mm	76.9 mm	80,3 mm	89,5 mm	122,3 mm	11,9 kg/m	NSA60B60AQ
80	6 m	C64	5,4 mm	97.8 mm	101,4 mm	92,5 mm	144,1 mm	14,013 kg/m	NSA80C60AQ
80	6 m	C100	6,1 mm	97.8 mm	101,4 mm	92,5 mm	144,1 mm	15,2 kg/m	NSA80B60AQ
100	6 m	C64	5,4 mm	118 mm	121,4 mm	94,5 mm	188 mm	17,103 kg/m	NSB10C60AQ (*)
100	6 m	C100	6,1 mm	117.8 mm	121,4 mm	94,5 mm	166,9 mm	18,9 kg/m	NSB10B60AQ
125	6 m	C64	5,4 mm	143.7 mm	147,4 mm	97,5 mm	193,1 mm	21,122 kg/m	NSB12C60AQ
125	6 m	C100	6,4 mm	143.7 mm	147,4 mm	97,5 mm	193,1 mm	24,2 kg/m	NSB12B60AQ
150	6 m	C64	5,5 mm	170 mm	173,4 mm	100,5 mm	242 mm	25,538 kg/m	NSB15C60AQ (*)
150	6 m	C100	7,4 mm	169.7 mm	173,4 mm	100,5 mm	220,8 mm	32,32 kg/m	NSB15B60AQ
200	6 m	C50	5,4 mm	222 mm	225,2 mm	106,5 mm	295 mm	33,366 kg/m	NSB20D60AQ (*)
200	6 m	C64	6,5 mm	221.6 mm	225,2 mm	106,5 mm	275,1 mm	38,6 kg/m	NSB20C60AQ
250	6 m	C50	6,4 mm	274 mm	276,8 mm	105,5 mm	352 mm	47,318 kg/m	NSB25D60AQ (*)
250	6 m	C64	7,8 mm	273.0 mm	276,8 mm	105,5 mm	328,6 mm	55,483 kg/m	NSB25C60AQ
300	6 m	C50	7,4 mm	326 mm	328,8 mm	107,5 mm	409,2 mm	63,583 kg/m	NSB30D60AQ (*)
300	6 m	C64	8,9 mm	324.9 mm	328,8 mm	107,5 mm	385,3 mm	74 kg/m	NSB30C60AQ
350	6 m	C40	7,1 mm	376.8 mm	380,9 mm	110,5 mm	444,5 mm	74,692 kg/m	NSB35F60AQ
400	6 m	C40	7,8 mm	429 mm	431,9 mm	112,5 mm	516,2 mm	91,499 kg/m	NSB40F60AQ (*)
450	6 m	C40	8,6 mm	478.6 mm	483 mm	115,5 mm	546,5 mm	111,621 kg/m	NSB45F60AQ
500	6 m	C40	9,3 mm	530.5 mm	535 mm	117,5 mm	600,9 mm	131,7 kg/m	NSB50F60AQ
600	6 m	C40	10,9 mm	633.3 mm	638,1 mm	132,5 mm	712 mm	180,6 kg/m	NSB60F60AQ

(\*) 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 <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 :

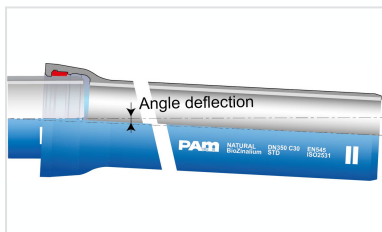
Les canalisations NATURAL en fonte ductile munies des revêtements intérieurs à base de mortier de ciment de haut-fourneau peuvent véhiculer tous les types d'eau potable conformes à la Directive 98/83/CE.

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

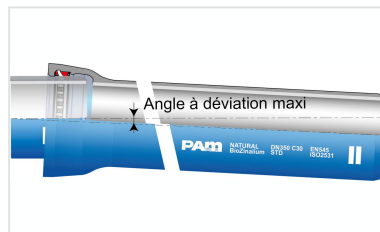
	Valeur minimale	Valeur maximale			
Paramètre	pH	CO2 agressif	Sulfate SO4-	Magnésium Mg++	Ammonium NH4+
Unité	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valeur	5,5	15	3000	500	30

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