

NATURAL**AEP**

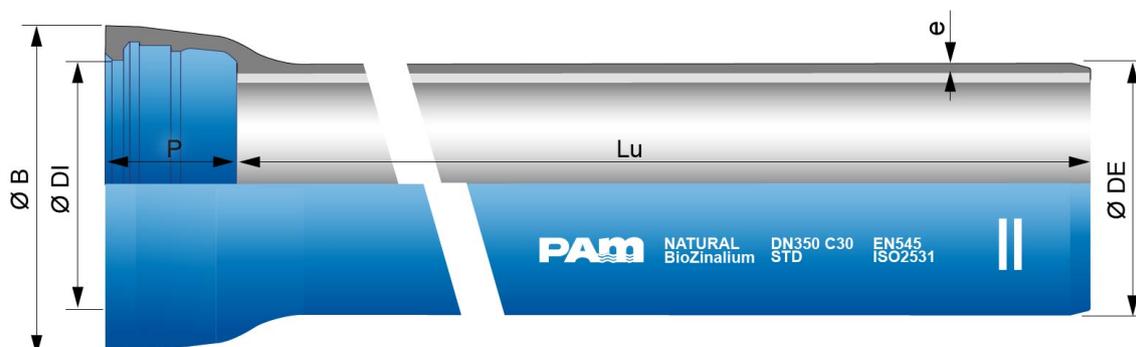
DN 350 à 600



10/05/2021

ENATE50STD719

Tuyau NATURAL BioZinalium[®] sans collerette joint STD DN350-600



DN	Lu	Classe	e	Ø DE	Ø DI	P	Ø B	Masse métrique	Référence
mm	m		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	
350	6.000	C30	6.4	376.8	380.9	110.5	444.5	69.093	NSB35G60AQ
400	6.000	C30	6.5	427.7	431.9	112.5	494.6	79.655	NSB40G60AQ
450	6.000	C30	6.9	478.6	483.0	115.5	546.5	94.257	NSB45G60AQ
500	6.000	C30	7.5	530.5	535.0	117.5	600.9	111.150	NSB50G60AQ
600	6.000	C30	8.7	633.3	638.1	132.5	712.0	150.560	NSB60G60AQ

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 :

- Gamme de classe de pression conforme aux normes EN 545-2010 et ISO 2531-2009

- Revêtement extérieur ^{Bio}Zinalium[®] : une couche d'alliage Zinc-Aluminium enrichi en cuivre ZnAl 85-15 (Cu), de masse surfacique 400 g/m² recouverte d'une couche de peinture acrylique-pvdc (bouche-pore Aquacoat) d'épaisseur moyenne 80 microns, couleur bleue
- Revêtement intérieur : mortier de ciment centrifugé, CHF, résistant aux sulfates
- Bague de joint Standard, en élastomère EPDM, qualité alimentaire (ACS, KTW, WRAS,...)
- Verrouillage compatible avec bague de joint STANDARD Vi (sans boulons)

Type de sols :

Le revêtement ^{Bio}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).

Type d'eaux :

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

Pour d'autres types d'eau, les limites d'emploi sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Paramètre	Valeur minimale	Valeur maximale			
		CO2 agressif	Sulfate	Magnésium	Ammonium
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).