

NATURAL**AEP**

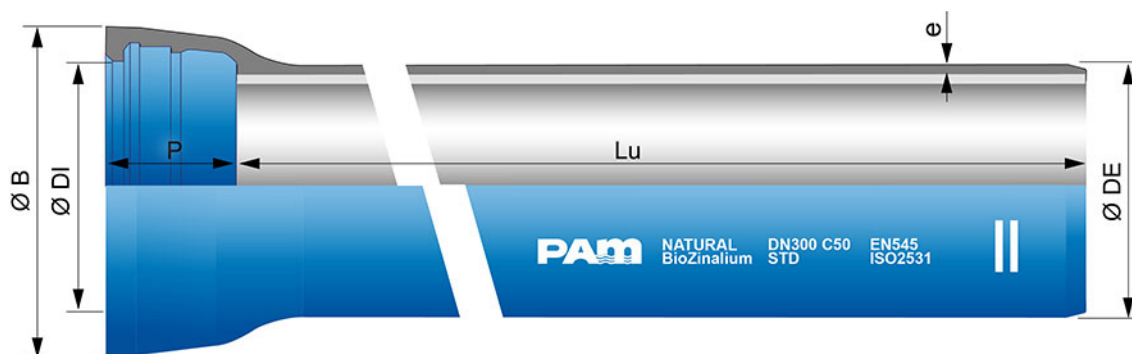
DN 60 à 300



10/05/2021

ENATE50HVI520

Tuyau NATURAL BioZinalium® HP sans collerette joint STD DN60-300



DN	Lu	Classe	e	Ø DE	Ø DI	P	Ø B	Masse métrique	Référence
mm	m		mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	
60	6.000	C64	5.4	76.9	80.3	89.5	122.3	10.774	NSA60C60AQ
80	6.000	C64	5.4	97.8	101.4	92.5	144.1	14.013	NSA80C60AQ
100	6.000	C64	5.4	117.8	121.4	94.5	166.9	17.103	NSB10C60AQ
125	6.000	C64	5.4	143.7	147.4	97.5	193.1	21.122	NSB12C60AQ
150	6.000	C64	5.5	169.7	173.4	100.5	220.8	25.538	NSB15C60AQ
200	6.000	C50	5.4	221.6	225.2	106.5	275.1	33.366	NSB20D60AQ
250	6.000	C50	6.4	273.0	276.8	105.5	328.6	47.318	NSB25D60AQ
300	6.000	C50	7.4	324.9	328.8	107.5	385.3	63.583	NSB30D60AQ

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)
- Pour des réseaux fonctionnant sous des pressions élevées et nécessitant des verrouillages haute-performance. NATURAL HPVi valorise les performances exceptionnelles de la bague de verrouillage STANDARD Vi.

NATURAL AEP DN 60 à 300		10/05/2021
		ENATE50HVI520

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 :

	Valeur minimale	Valeur maximale			
Paramètre	pH	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).