

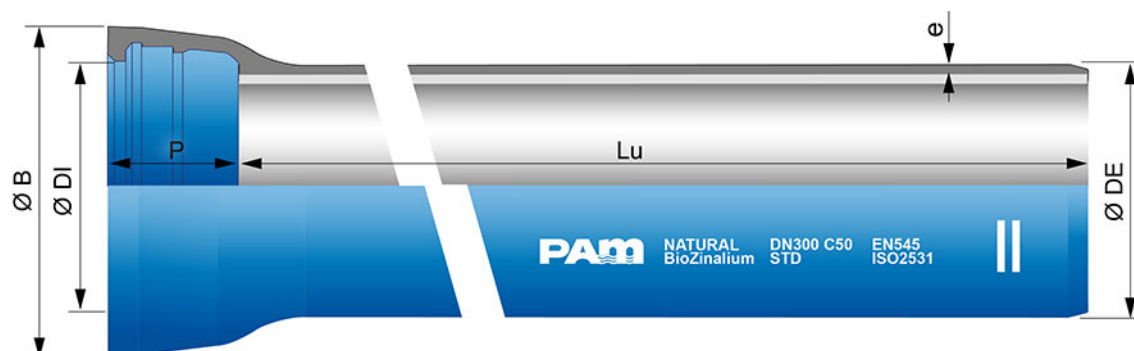
NATURAL
AEP
 DN 60 à 300



03/10/2023

ENATE50HVI520

Tuyau NATURAL BioZinalium® 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
60	6.000	C100	6.1	76.9	80.3	89.5	122.3	11.900	NSA60B60AQ
80	6.000	C64	5.4	97.8	101.4	92.5	144.1	14.013	NSA80C60AQ
80	6.000	C100	6.1	97.8	101.4	92.5	144.1	15.200	NSA80B60AQ
100	6.000	C64	5.4	117.8	121.4	94.5	166.9	17.103	NSB10C60AQ
100	6.000	C100	6.1	117.8	121.4	94.5	166.9	18.900	NSB10B60AQ
125	6.000	C64	5.4	143.7	147.4	97.5	193.1	21.122	NSB12C60AQ
125	6.000	C100	6.4	143.7	147.4	97.5	193.1	24.200	NSB12B60AQ
150	6.000	C64	5.5	169.7	173.4	100.5	220.8	25.538	NSB15C60AQ
150	6.000	C100	7.4	169.7	173.4	100.5	220.8	32.320	NSB15B60AQ
200	6.000	C50	5.4	221.6	225.2	106.5	275.1	33.366	NSB20D60AQ
200	6.000	C64	6.5	221.6	225.2	106.5	275.1	38.600	NSB20C60AQ
250	6.000	C50	6.4	273.0	276.8	105.5	328.6	47.318	NSB25D60AQ
250	6.000	C64	7.8	273.0	276.8	105.5	328.6	55.483	NSB25C60AQ
300	6.000	C50	7.4	324.9	328.8	107.5	385.3	63.583	NSB30D60AQ
300	6.000	C64	8.9	324.9	328.8	107.5	385.3	74.000	NSB30C60AQ

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

NATURAL AEP DN 60 à 300		03/10/2023
		ENATE50HVI520

- 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 ^{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).

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 :

Paramètre	Valeur minimale	Valeur maximale			
		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).