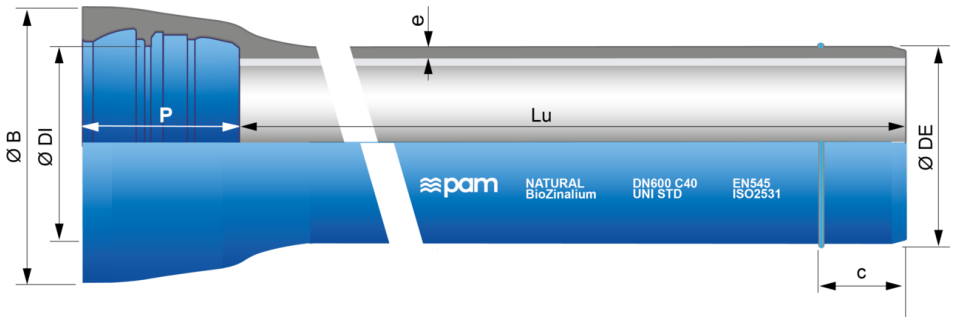
09/07/2026
WNASP50UVE508

Tuyaux NATURAL BioZinalium DN100 à 1800 à emboitement UNIVERSAL STANDARD + Cordon de soudure Ve



DN	Lu (m)	Classe	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Position du cordon c (mm)	Masse (kg/m)	Référence
100	5,97	C100	6,1	118	121,4	140	188	90	19,60	NFB10B60AQ
125	5,97	C64	6,1	144	147,4	148	203	95	24,25	NFB12C60AQ
150	5,97	C64	6,2	170	173,4	148	230	95	29,02	NFB15N60AQ
200	5,97	C64	6,5	222	225,2	155	290	100	40,10	NFB20N60AQ
250	5,97	C50	6,8	274	276,8	166	350	110	52,29	NFB25N60AQ
300	5,97	C50	7,4	326	328,8	180	408	115	67,39	NFB30N60AQ
350	5,97	C40	7,7	378	380,9	184	463	115	83,50	NFB35F60AQ
400	5,97	C40	8,1	429	431,9	176	510	113	98,24	NFB40F60AQ
450	5,97	C40	8,6	480	483	190	570	120	117,30	NFB45F60AQ
500	5,97	C40	9,3	532	535	200	625	125	139,23	NFB50F60AQ
600	5,97	C40	10,9	635	638,2	209	740	135	187,81	NFB60F60AQ
700	6,90	C30	10,8	738	741,7	250	855	158	227,00	NFB70G70AQ
700	6,90	C40	12,4	738	741,7	250	855	158	252,00	NFB70F70AQ
700	6,90	C25	8,8	738	741,7	250	855	158	194,19	NFB70H70AQ
800	6,90	C30	11,7	842	845,8	261	980	150	278,21	NFB80G70AQ
800	6,90	C25	9,6	842	845,8	261	980	150	240,59	NFB80H70AQ
900	6,90	C30	12,6	945	948,9	280	1087	155	339,46	NFB90G70AQ
900	6,90	C25	10,6	945	948,9	280	1087	155	339,46	*
1000	6,90	C30	13,5	1048	1052	279,5	1191	165	391,95	NFC10G70AQ
1000	6,90	C25	11,6	1048	1052	279,5	1191	165	348,84	NFC10H70AQ
1100	8,13	C30	14,7	1152	1168	284	1317,8	165	467,24	NFC11G80AQ
1200	8,15	C25	15,3	1255	1260	279,5	1415	170	524,18	NFC12H80AQ
1200	8,15	C30	16,5	1255	1260	279,5	1415	170	556,58	NFC12G80AQ

Saint-Gobain PAM Canalisation
21, avenue Camille Cavallier - BP 129 | 54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX | FRANCE
Tel : (33) 03 83 80 67 89 | E-mail : Pamline@saint-gobain.com | pamline.fr

DN	Lu (m)	Classe	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Position du cordon c (mm)	Masse (kg/m)	Référence
1400	8,09	C25	17,1	1462	1468,5	330	1640,1	190	714,19	NFC14H80AQ
1400	8,09	C30	20,8	1462	1468,5	330	1640,1	190	830,39	NFC14G80AQ
1500	8,09	C25	16,7	1565	1571,1	330	1758,1	192	767,64	NFC15H80AQ
1600	8,09	C25	17,7	1668	1674,2	330	1874	195	858,05	NFC16H80AQ
1800	8,07	C30	23	1875	1881,7	360	2088,5	222	1201,20	NFC18G80AQ

(*) merci de nous contacter

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 nominal de la collerette de l'emboîture, en mm
- c : position du cordon de soudure par rapport au bout-uni, 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 ...)

Saint-Gobain PAM Canalisation
21, avenue Camille Cavallier - BP 129 | 54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX | FRANCE
Tel : (33) 03 83 80 67 89 | E-mail : Pamline@saint-gobain.com | pamline.fr

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).

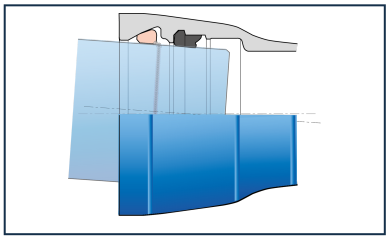
Domaine d'emploi pour les eaux :

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 :

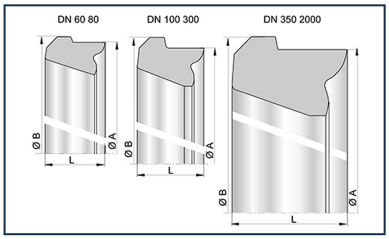
	Valeur minimale	Valeur maximale			
Paramètre	pH	CO2 agressif	Sulfate SO4-	Magnésium Mg++	Ammonium NH4+
Unité	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valeur	5,5	15	3000	500	30

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

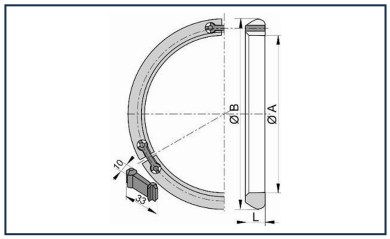
Produits associés



Ensemble Tuyau Universal Standard Ve + Joint Universal Standard Ve



Bague de joint Standard pour Tuyaux et Raccords DN60-2000



Jonc de verrouillage pour Joint Universal Ve DN80-1800

SAINT-GOBAIN
Saint-Gobain PAM Canalisation
21, avenue Camille Cavallier - BP 129 | 54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX | FRANCE
Tel : (33) 03 83 80 67 89 | E-mail : Pamline@saint-gobain.com | pamline.fr

Pâte lubrifiante BLUPAM

Pâte lubrifiante - Gammes NATURAL, INTEGRAL, et PLUVIAL

Saint-Gobain PAM Canalisation
21, avenue Camille Cavallier - BP 129 | 54705 PONT-A-MOUSSON CEDEX | FRANCE
Tel : (33) 03 83 80 67 89 | E-mail : Pamline@saint-gobain.com | pamline.fr