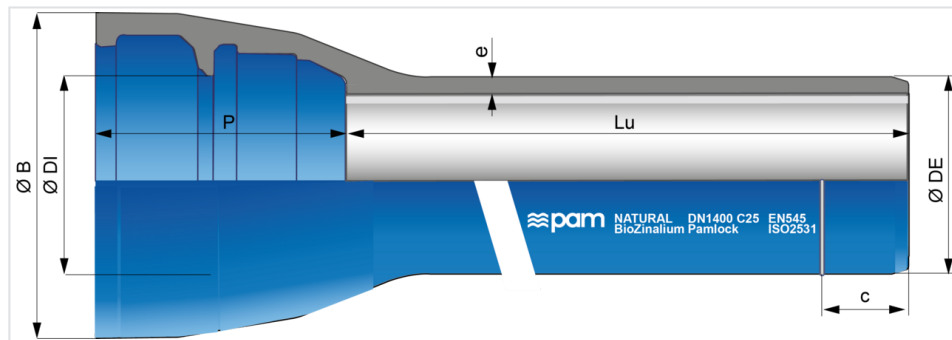


Tuyaux NATURAL BioZinalium DN1500 à 2000 à emboîtement PAMLOCK + Cordon de soudure PLK



DN	Lu (m)	Classe	e (mm)	ØDE (mm)	ØDI (mm)	P (mm)	ØB (mm)	Position du cordon c (mm)	Masse (kg/m)	Référence
1500	8,11	C25	18	1565	1571,1	315	1757,3	180	784,24	NPC15H80AQ
1600	8,11	C25	18,9	1668	1674,2	325	1868	195	876,93	NPC16H80AQ
1800	8,08	C25	20,7	1875	1881,5	350	2075,3	222	1069,30	NPC18H80AQ
2000	8,03	C25	22,5	2082	2088,8	394	2287	243	1312,40	NPC20H80AQ

Note : Epaisseurs supérieures à la norme en C25 pour garantir les niveaux de pression de verrouillage

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 ...)

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 (gamme TT PE, ou TT PUX).

Domaine d'emploi pour les eaux :

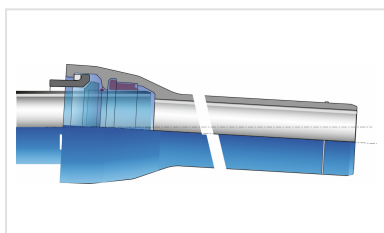
Les canalisations NATURAL en fonte ductile munies des revêtements intérieurs à base de mortier de ciment de haut-fourneau peuvent véhiculer tous les types d'eau potable conformes à la Directive EU 2020/2184.

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

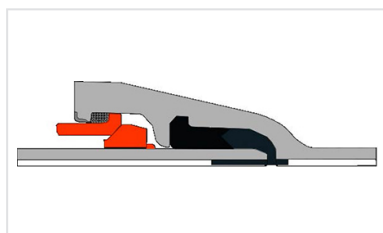
	Valeur minimale	Valeur maximale			
Paramètre	pH	CO2 agressif	Sulfate SO4-	Magnésium Mg++	Ammonium NH4+
Unité	-	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
Valeur	5,5	15	3000	500	30

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

Produits associés



Ensemble Tuyau PAMLOCK
+ Joint PAMLOCK



Joint PAMLOCK



Pâte lubrifiante BLUPAM



Pâte lubrifiante - Gammes
NATURAL, INTEGRAL, et
PLUVIAL