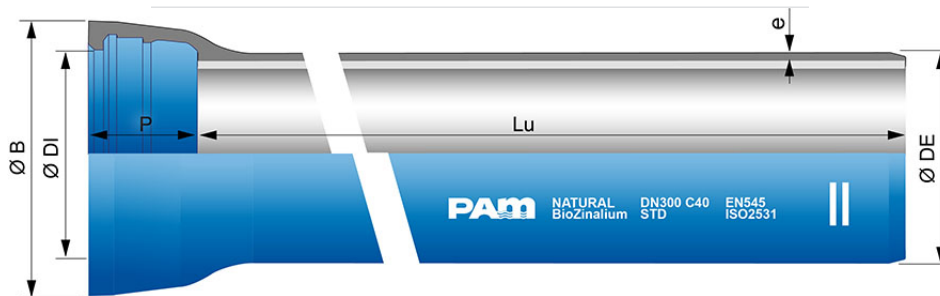


Tuyaux NATURAL BioZinalium DN60 à 1000 à emboîtement STANDARD (classes préférentielles)



| DN | Lu | Classe | e | Ø DE | Ø DI | P | Ø B | Masse | Référence |
|------|--------|--------|---------|----------|----------|----------|-----------|--------------|------------|
| 60 | 6 m | C40 | 4,4 mm | 77 mm | 80,3 mm | 89,5 mm | 122,3 mm | 9,345 kg/m | NSA60Q60AQ |
| 80 | 6 m | C40 | 4,4 mm | 98 mm | 101,4 mm | 92,5 mm | 144,1 mm | 12,119 kg/m | NSA80Q60AQ |
| 100 | 6 m | C40 | 4,4 mm | 118 mm | 121,4 mm | 94,5 mm | 166,9 mm | 14,766 kg/m | NSB10Q60AQ |
| 125 | 6 m | C40 | 4,4 mm | 144 mm | 147,4 mm | 97,5 mm | 193,1 mm | 18,209 kg/m | NSB12Q60AQ |
| 150 | 6 m | C40 | 4,5 mm | 170 mm | 173,4 mm | 100,5 mm | 220,8 mm | 22,15 kg/m | NSB15Q60AQ |
| 200 | 6 m | C40 | 4,7 mm | 222 mm | 225,2 mm | 106,5 mm | 275,1 mm | 30,2 kg/m | NSB20Q60AQ |
| 250 | 6 m | C40 | 5,5 mm | 274 mm | 276,8 mm | 105,5 mm | 328,6 mm | 42,167 kg/m | NSB25Q60AQ |
| 300 | 6 m | C40 | 6,2 mm | 326 mm | 328,8 mm | 107,5 mm | 385,3 mm | 55,55 kg/m | NSB30F60AQ |
| 350 | 6 m | C30 | 6,4 mm | 378 mm | 380,9 mm | 110,5 mm | 444,5 mm | 68,833 kg/m | NSB35G60AQ |
| 400 | 6 m | C30 | 6,5 mm | 429 mm | 431,9 mm | 112,5 mm | 494,6 mm | 79,4 kg/m | NSB40G60AQ |
| 450 | 6 m | C30 | 6,9 mm | 478.6 mm | 480 mm | 115,5 mm | 546,5 mm | 93,8 kg/m | NSB45G60AQ |
| 500 | 6 m | C30 | 7,5 mm | 532 mm | 535 mm | 117,5 mm | 600,9 mm | 111,15 kg/m | NSB50G60AQ |
| 600 | 6 m | C30 | 8,7 mm | 635 mm | 638,1 mm | 132,5 mm | 712 mm | 150,566 kg/m | NSB60G60AQ |
| 700 | 6,96 m | C25 | 8,8 mm | 738 mm | 741,7 mm | 192 mm | 821,9 mm | 187 kg/m | NSB70H70AQ |
| 700 | 6,96 m | C30 | 9,9 mm | 738 mm | 741,7 mm | 192 mm | 821,9 mm | 230,8 kg/m | NSB70G70AQ |
| 800 | 6,95 m | C25 | 9,6 mm | 842 mm | 845,8 mm | 197 mm | 935,6 mm | 229 kg/m | NSB80H70AQ |
| 800 | 6,95 m | C30 | 11,1 mm | 842 mm | 845,8 mm | 197 mm | 935,6 mm | 256,3 kg/m | NSB80G70AQ |
| 900 | 6,95 m | C25 | 10,6 mm | 945 mm | 948,9 mm | 200 mm | 1043,4 mm | 279 kg/m | NSB90H70AQ |
| 900 | 6,95 m | C30 | 12,3 mm | 945 mm | 948,9 mm | 200 mm | 1043,4 mm | 314,33 kg/m | NSB90G70AQ |
| 1000 | 6,96 m | C25 | 11,6 mm | 1048 mm | 1052 mm | 203 mm | 1152,4 mm | 334 kg/m | NSC10H70AQ |
| 1000 | 6,96 m | C30 | 13,4 mm | 1048 mm | 1052 mm | 203 mm | 1152,4 mm | 375,11 kg/m | NSC10G70AQ |

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 :

- 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 :

| | 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 Standard
+ Joint Standard



Ensemble Tuyau Standard
+ Joint Standard Vi



Pâte lubrifiante - Gammes
CLASSIC, NATURAL,
INTEGRAL, et PLUVIAL