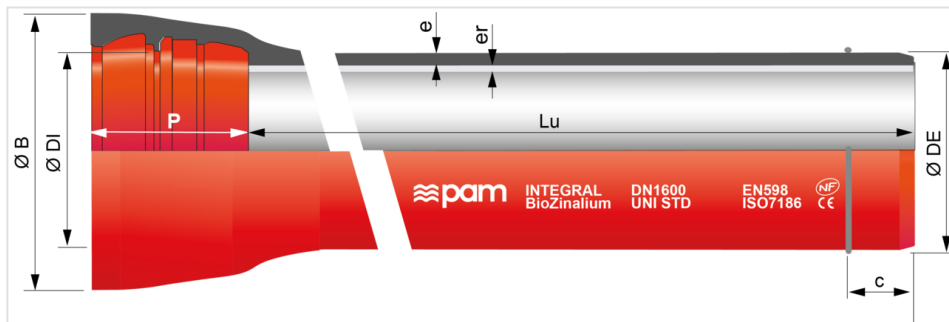


Tuyaux INTEGRAL BioZinalium DN150 à 1600 à emboitement UNIVERSAL STANDARD + Cordon de soudure Ve

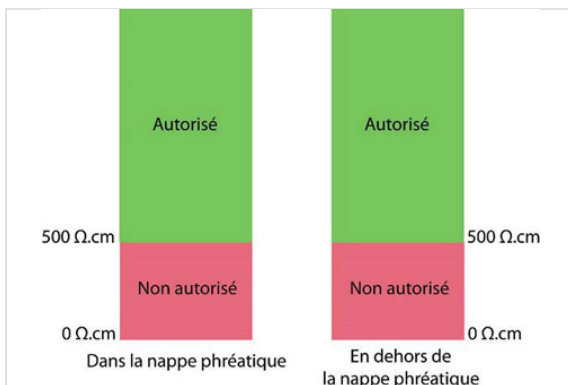


| DN | Lu (m) | e (mm) | er (mm) | ØDE (mm) | ØDI (mm) | P (mm) | ØB (mm) | Position du cordon c (mm) | Masse (kg/m) | PFA | Référence |
|------|--------|--------|---------|----------|----------|--------|---------|---------------------------|--------------|--------|------------|
| 150 | 5,97 | 6,2 | 4 | 170 | 173,4 | 148 | 230 | 95 | 29,10 | 60 bar | TFB15N60BP |
| 200 | 5,97 | 6,5 | 4 | 222 | 225,2 | 155 | 290 | 100 | 40,10 | 52 bar | TFB20N60BP |
| 250 | 5,97 | 6,8 | 4 | 274 | 276,8 | 166 | 350 | 110 | 52,30 | 46 bar | TFB25N60BP |
| 300 | 5,97 | 7,4 | 4 | 326 | 328,8 | 180 | 408 | 115 | 67,40 | 41 bar | TFB30N60BP |
| 350 | 5,97 | 7,7 | 5 | 378 | 380,9 | 184 | 463 | 115 | 83,60 | 38 bar | TFB35N60BP |
| 400 | 5,97 | 8,1 | 5 | 429 | 431,9 | 176 | 510 | 113 | 98,30 | 35 bar | TFB40N60BP |
| 450 | 5,97 | 8,6 | 5 | 480 | 483 | 190 | 570 | 120 | 117,40 | 32 bar | TFB45N60BP |
| 500 | 5,97 | 9,3 | 5 | 532 | 535 | 200 | 625 | 125 | 139,30 | 30 bar | TFB50N60BP |
| 600 | 5,97 | 9,9 | 5 | 635 | 638,2 | 209 | 740 | 135 | 187,90 | 30 bar | TFB60N60BP |
| 700 | 6,90 | 10,8 | 6 | 738 | 741,7 | 250 | 855 | 158 | 226,50 | 27 bar | TFB70N70BP |
| 800 | 6,90 | 11,7 | 6 | 842 | 845,8 | 261 | 980 | 150 | 278,20 | 25 bar | TFB80N70BP |
| 900 | 6,90 | 12,6 | 6 | 945 | 948,9 | 280 | 1087 | 155 | 339,94 | 25 bar | TFB90N70BP |
| 1000 | 6,90 | 13,5 | 6 | 1048 | 1052 | 279,5 | 1191 | 165 | 393,71 | 25 bar | TFC10N70BP |
| 1200 | 8,15 | 15,3 | 6 | 1255 | 1260 | 279,5 | 1415 | 170 | 524,45 | 20 bar | TFC12N80BP |
| 1400 | 8,09 | 17,1 | 9 | 1462 | 1468,5 | 330 | 1640,1 | 190 | 714,67 | 16 bar | TFC14N80BP |
| 1600 | 8,09 | 18,9 | 9 | 1668 | 1674,2 | 330 | 1874 | 195 | 901,80 | 16 bar | TFC16N80BP |

Légende :

- DN : Diamètre nominal
- Lu : Longueur utile, en m
- e : épaisseur nominale selon EN598 + A1 – Août 2009, en mm
- er : épaisseur du mortier de ciment, en mm
- ØDE : diamètre extérieur nominal du fût selon EN598 + A1 – Août 2009, 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 :



- Système : séparatif et unitaire
- Type de fonctionnement : gravitaire et refoulement
- Type d'effluent : eaux usées domestiques et eaux pluviales
- Parfaitement étanche et imperméable
- Pour des effluents entre pH4 et pH12
- Pour des sols avec $6 < \text{pH} < 9$
- Majorité des sols, excepté les sols tourbeux acides, pollués
- Convient pour les sols argileux
- Résistivité des sols : voir schéma

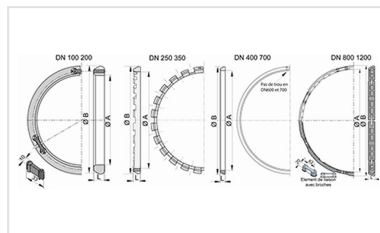
Principales caractéristiques :

- Revêtement extérieur ^{Bio}Zinalium : alliage Zinc-Aluminium enrichi en cuivre Zn85Al15 (Cu), de masse surfacique 400 g/m², recouvert d'une couche de protection AQUACOAT 80 µm (mini moyen) rouge RAL 3011, sans COV et sans BPA
- Revêtement intérieur : ciment alumineux CALCOAT
- Revêtement emboîture : peinture riche en zinc 40 µm (mini moyen) ou zinc 200 g/m² + revêtement AQUACOAT rouge 160 µm (mini moyen)
- Revêtement bout-uni : Zinc-Aluminium(Cu) 400 g/m² + revêtement AQUACOAT rouge 160 µm (mini moyen)
- Matière du joint : NBR
- EN 598 / Marquage CE
- Marque NF
- Déclaration des performances [DoP-INTEGRAL005FR](#)
- Conçu selon le respect des textes réglementaires :
 - NF EN 476 : prescriptions générales pour les composants utilisés dans les réseaux
 - NF EN 752 : conception des projets d'assainissement
 - NF EN 1610 : réception des ouvrages
 - CCTG Fascicule 70 (ouvrage d'assainissement)

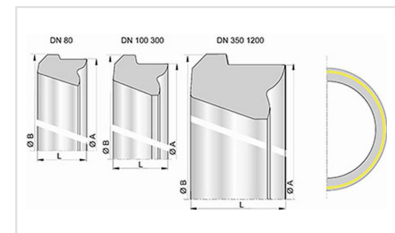
Produits associés



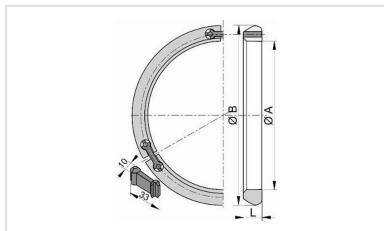
Ensemble Tuyau Universal Standard Ve INTEGRAL + Joint Universal Standard Ve



Joint UNI STD Ve pour Tuyaux et Raccords INTEGRAL DN100-1600



Bague de joint STD Nitrile DN80-2000



Jonc de verrouillage pour
Joint Universal Ve
DN80-1800



Pâte lubrifiante BLUPAM



Pâte lubrifiante - Gammes
NATURAL, INTEGRAL, et
PLUVIAL