

TUYAU ELECTRONET® TT (NF HEN 598 : 2009)

ASSAINISSEMENT

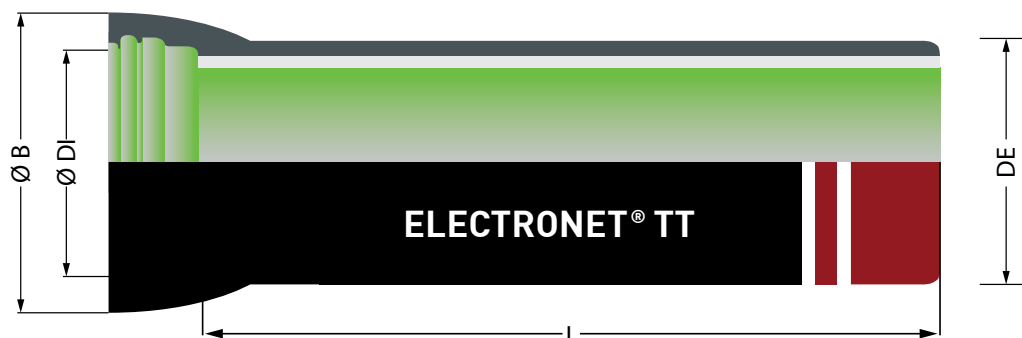


Tuyau fonte ductile équivalent Classe K7 - DN 80 à 1200 à emboîtement automatique

○ pour joint standard type TYTON NBR

○ pour joint verrouillé type « Vi+ »* NBR

avec revêtement extérieur en Zinc pur (200 g/m²) et revêtement renforcé TT



DN (mm)	Classe	L (m)	Épaisseur mini « e » (mm)	Rigidité diamétrale (kN/m ²)	DE fût (mm)	DI emboîtement (mm)	Dia B emboîtement (mm)
80	K7	5,5	3,5	1270	99 - 95,3	99,5 - 101,5	142*
100	K7	5,5	3,5	710	119 - 115,2	119,5 - 121,5	163*
125	K7	5,5	3,5	380	145 - 141,2	145,5 - 147,5	188*
150	K7	5,5	3,5	230	171 - 167,1	171,5 - 173,5	216*
200	K7	5,5	3,6	105	223 - 219,0	223,5 - 226,5	273*
250	K7	5,5	3,7	66	275 - 270,9	275,5 - 278,0	326*
300	K7	5,5	4,0	47	327 - 322,7	327,5 - 330,3	382*
350	K7	5,5	4,3	40	379 - 374,6	379,5 - 382,3	435*

* dimensions indicatives.

Domaine d'application :

- Utilisable pour les réseaux gravitaires d'eaux usées domestiques et industrielles agressives, à faible ou forte hauteur de couverture grâce à sa résistance mécanique renforcée (CR 40).

Principales caractéristiques :

- Classe d'épaisseur renforcée conforme à la norme HEN 598-2009 (critère de rigidité CR 40),
- Revêtement extérieur renforcé : Zinc de masse minimum 200 g/m² + revêtement époxy rouge brun d'épaisseur minimum 100 microns + bande Tout-Terrain «TT» + Manchon thermo-rétractable au niveau de l'emboîtement,
- Revêtement intérieur : époxy de couleur verte d'épaisseur moyenne 500 microns,
- Joint automatique type TYTON en Nitrile (NBR) : étanche et imperméable,
- Verrouillage par bague de joint type TYTON Nitrile (NBR) « Vi+ » sans boulon : étanche et imperméable pour mise en œuvre sur terrain à forte déclivité,
- Performances mécaniques renforcées.

Compatibilité du revêtement extérieur avec les sols :

Les tuyaux en fonte ductile ELECTRONET®, dotés d'un revêtement extérieur en de Zinc pur + revêtement « TT », peuvent être **utilisés dans les sols suivants** :

- 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 ayant une résistivité inférieure à 500 Ω cm,
- en présence de courants vagabonds liés à la présence de voies SNCF, de TRAMWAY, de conduites protégées dotées d'une protection cathodique et de lignes HTA.

Compatibilité du revêtement intérieur avec les eaux :

Les canalisations en fonte ductile ELECTRONET®, munies d'un revêtement intérieur époxy de couleur verte d'épaisseur moyenne 500 microns, peuvent être utilisées pour véhiculer tous les types d'eaux usées dont le pH est compris entre 1 et 13.

Pour d'autres types d'eau, les limites d'emploi sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Caractéristiques des eaux	Revêtement EPOXY
Valeur minimale de pH	1
Teneur maximale (mg/l) en :	
CO ₂ agressif	Non limité
Sulfate (SO ₄ ⁻)	Non limité
Magnésium (Mg ²⁺)	Non limité
Ammonium (NH ₄ ⁺)	Non limité

ELECTROSTEEL se réserve le droit de modifier ces spécifications techniques, notamment en fonction de l'évolution des normes.

