

# TUYAU ELECTROFAST® 200 g/m<sup>2</sup> de Zinc (NF HEN 598 : 2009)



## ASSAINISSEMENT GRAVITAIRE

### Tuyau fonte ductile - DN 80 à 350 à emboîtement automatique

- pour joint standard type TYTON ou TYTFAST® NBR,
- avec revêtement extérieur en Zinc pur (200 g/m<sup>2</sup>).



DN (mm)	L (m)	Epaisseur nominale « e » (mm)	Rigidité diamétrale minimum (kN/m <sup>2</sup> )	Déviations angulaire sur tuyau non-verrouillé	DE fût (mm)	DI emboîtement (mm)	Dia B emboîtement (mm)
80	5,5	3.4	400	5°	99-95.3	99.5-101.5	142*
100	5,5	3.4	227	5°	119-115.2	119.5-121.5	163*
125	5,5	3.4	123	5°	145-141.2	145.5-147.5	188*
150	5,5	3.4	74	5°	171-167.1	171.5-173.5	216*
200	5,5	3.7	32	4°	223-219	223.5-226.5	273*
250	5,5	4.1	32	4°	275-270.9	275.5-278.0	326*
300	5,5	4.8	32	4°	327-322.7	327.5-330.3	382*
350	5,5	5.5	32	3°	379-374.6	379.5-382.3	435*

\* dimensions indicatives.

### Domaine d'application :

- Utilisable pour les réseaux gravitaires.

### Principales caractéristiques :

- Classe d'épaisseur conforme à la norme HEN 598-2009 ;
- Revêtement extérieur renforcé : Zinc pur 200 g/m<sup>2</sup> + revêtement époxy rouge brun d'épaisseur minimum de 100 microns ;
- Revêtement intérieur : époxy d'une épaisseur de 300 microns de couleur rouge ;
- Joint automatique type TYTON ou TYTFAST® 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.

**Compatibilité du revêtement extérieur avec les sols :**

Les tuyaux en fonte ductile ELECTROFAST®, dotés d'un revêtement extérieur zinc pur, peuvent être utilisés dans la plupart des sols, 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 ayant une résistivité inférieure à 2500 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 corrosifs.

**Compatibilité du revêtement intérieur avec les eaux :**

Les canalisations en fonte ductile ELECTROFAST®, muni d'un revêtement époxy d'une épaisseur de 300 microns peuvent être utilisées pour véhiculer tous les types d'eaux usées dont le pH est compris entre 4 et 12.

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

Caractéristiques des eaux	Revêtement ciment alumineux
Valeur minimale de pH	4
<b>Teneur maximale (mg/l) en :</b>	
CO <sub>2</sub> agressif	Non limité
Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	Non limité
Magnésium (Mg <sup>2+</sup> )	Non limité
Ammonium (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	Non limité

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

