

# TUYAU ELECTROFAST® 400 g/m<sup>2</sup> ZnAl (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 Alliage Zn-Al 400 g/m<sup>2</sup>.



DN (mm)	L (m)	Epaisseur nominale « e » (mm)	Rigidité diamétrale (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	3.4	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-aluminium 400 g/m<sup>2</sup> + revêtement époxy rouge brun d'épaisseur minimum de 100 microns ;
- Revêtement intérieur : époxy d'une épaisseur moyenne 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.

**Tuyau ELECTROFAST® Alliage ZnAl 400 g/m<sup>2</sup>****Compatibilité du revêtement extérieur avec les sols :**

Les tuyaux en fonte ductile ASSAINISSEMENT, dotés d'un revêtement extérieur en alliage de zinc et d'aluminium, 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 marine ayant une résistivité inférieure à 500  $\Omega$  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 ASSAINISSEMENT, muni d'un revêtement époxy d'une épaisseur moyenne de 500 microns peuvent être utilisées pour véhiculer tous les types d'eaux usées dont le pH est compris entre 3 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 2+ )	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.*

