

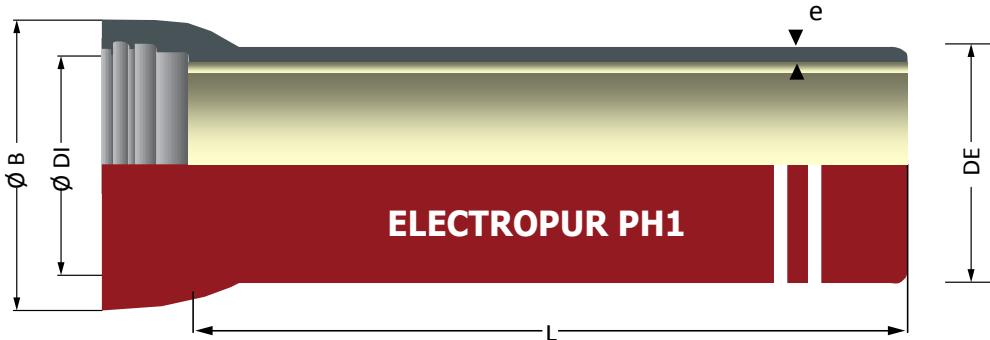
# TUYAU ELECTROPUR PH1 200 g/m<sup>2</sup> de Zinc (NF HEN 598 : 2009)

## ASSAINISSEMENT



Tuyau fonte ductile équivalent Classe K7 - DN 80 à 1000 à emboîtement automatique

- pour joint standard type TYTON ou TYTFAST® NBR,
  - et joint verrouillé type « Vi+ »\* NBR,
- avec revêtement intérieur polyuréthane (EN 15 655) et revêtement extérieur en Zinc pur (200 g/m<sup>2</sup>).
- \* DN 80 à 600



| DN (mm) | Classe Pression équivalente | L (m) | Epaisseur nominale « e » (mm) | Rigidité diamétrale (kN/m <sup>2</sup> ) | PFA équivalente non verrouillé Avec joint TYTON (bar) | Déviation angulaire sur tuyau non-verrouillé | PFA équivalente verrouillé avec joint TYTON Vi+ (bar) | Déviation angulaire sur tuyau verrouillé | DE fût (mm) | DI emboîtement (mm) | Dia B emboîtement (mm) |
|---------|-----------------------------|-------|-------------------------------|--|---|--|---|--|-------------|---------------------|------------------------|
| 80      | K7                          | 5,5   | 5.0                           | 1270                                     | 40  | 5°   | 16  | 3°                                       | 99-95.3     | 99.5-101.5          | 142*                   |
| 100     | K7                          | 5,5   | 5.0                           | 710                                      |   | 5°   |   | 3°                                       | 119-115.2   | 119.5-121.5         | 163*                   |
| 125     | K7                          | 5,5   | 5.0                           | 380                                      |   | 5°   |   | 3°                                       | 145-141.2   | 145.5-147.5         | 188*                   |
| 150     | K7                          | 5,5   | 5.0                           | 230                                      |   | 5°   |   | 3°                                       | 171-167.1   | 171.5-173.5         | 216*                   |
| 200     | K7                          | 5,5   | 5.1                           | 105                                      |   | 4°   |   | 3°                                       | 223-219     | 223.5-226.5         | 273*                   |
| 250     | K7                          | 5,5   | 5.3                           | 66                                       | 38  | 4°   |   | 3°                                       | 275-270.9   | 275.5-278.0         | 326*                   |
| 300     | K7                          | 5,5   | 5.6                           | 47                                       | 35  | 4°   |   | 3°                                       | 327-322.7   | 327.5-330.3         | 382*                   |
| 350     | K7                          | 5,5   | 6.0                           | 40                                       | 27  | 3°   |   | 3°                                       | 379-374.6   | 379.5-382.3         | 435*                   |
| 400     | K7                          | 5,5   | 6.3                           | 31                                       | 29  | 3°   |   | 3°                                       | 430-425.5   | 430.5-433.6         | 491*                   |
| 450     | K7                          | 5,5   | 6.7                           | 26                                       | 28  | 3°   |   | -  | 481-476.4   | 481.5-484.8         | 543*                   |
| 500     | K7                          | 5,5   | 7.0                           | 22                                       |   | 3°   |   | 3°                                       | 533-528.2   | 533.5-536.9         | 600*                   |
| 600     | K7                          | 5,5   | 7.7                           | 18                                       | 26  | 3°   | 28  | 10                                       | 636-631     | 636.5-640.2         | 710*                   |
| 700     | K7                          | 5,5   | 9.6                           | 23                                       | 2°  | -  |   | 739-733.7                                | 739.5-744.0 | 820*                |                        |
| 800     | K7                          | 5,5   | 10.4                          | 20                                       | 2°  | -  |   | 843-837.5                                | 843.5-848.3 | 932*                |                        |
| 900     | K7                          | 5,5   | 11.2                          | 18                                       | 27  | 2°   |   | -  | 946-940.2   | 947-952             | 1047*                  |
| 1000    | K7                          | 5,5   | 12.0                          | 16                                       | 26  | 2°   |   | -  | 1049-1043   | 1050-1055           | 1159*                  |

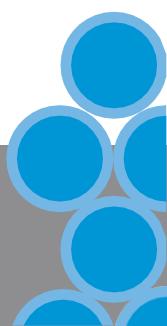
\* dimensions indicatives.

### Domaine d'application :

- Utilisable pour les réseaux sous-pression et réseaux gravitaires d'eaux usées de pH compris entre 1 et 13

### Principales caractéristiques :

- Classe d'épaisseur conforme à la norme HEN 598-2009;
- Revêtement extérieur : Zinc pur 200 g/m<sup>2</sup> + revêtement époxy rouge brun d'épaisseur minimum de 100 microns ;
- Revêtement intérieur : polyuréthane d'épaisseur minimum suivant la norme EN 15 655 (fût) et époxy rouge brun d'épaisseur renforcée (emboîtement);
- 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.



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

Les tuyaux en fonte ductile ASSAINISSEMENT, 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 ELECTROPUR PH1, munies d'un revêtement intérieur à base de polyuréthane, 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 polyuréthane |
|--|-------------------------|
| Valeur minimale de pH                    | 1                       |
| Teneur maximale (mg/l) en :              |                         |
| CO <sub>2</sub> agressif                 | Non limité              |
| Sulfate (SO <sub>4</sub> <sup>2-</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.*

