

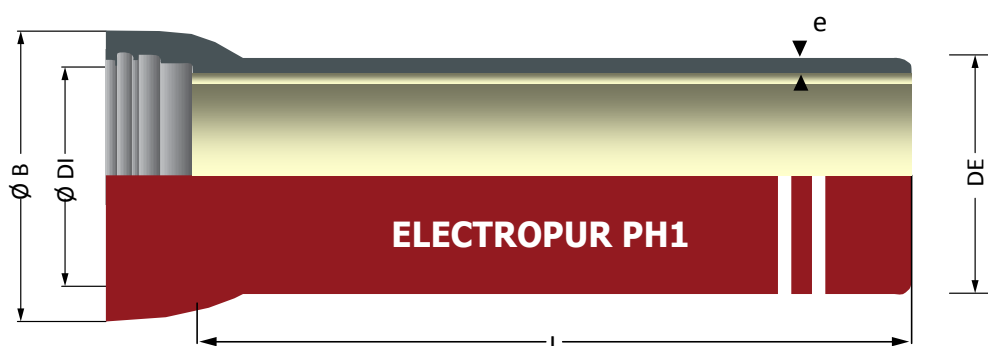
# TUYAU ELECTROPUR PH1 200 g/m<sup>2</sup> de Zinc (NF HEN 598 : 2009)

## 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)	Épaisseur nominale « e » (mm)	Rigidité diamétrale (kN/m <sup>2</sup> )	PFA équivalente non verrouillé Avec joint TYTON (bar)	Déviations angulaires sur tuyau non-verrouillé	PFA équivalente verrouillé avec joint TYTON Vi+ (bar)	Déviations angulaires 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	38	4°	16	3°	223-219	223,5-226,5	273*	
250	K7	5,5	5,3	66		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	28	3°	11	3°	430-425,5	430,5-433,6	491*	
450	K7	5,5	6,7	26		3°		-	-	481-476,4	481,5-484,8	543*
500	K7	5,5	7,0	22		3°		11	3°	533-528,2	533,5-536,9	600*
600	K7	5,5	7,7	18		26		3°	10	636-631	636,5-640,2	710*
700	K7	5,5	9,6	23	28	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  $\Omega$  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 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>-</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.*

