

TUYAU ELECTROPUR PH1 400 g/m² de Zinc-aluminium (NF HEN 598 : 2009)

ASSAINISSEMENT

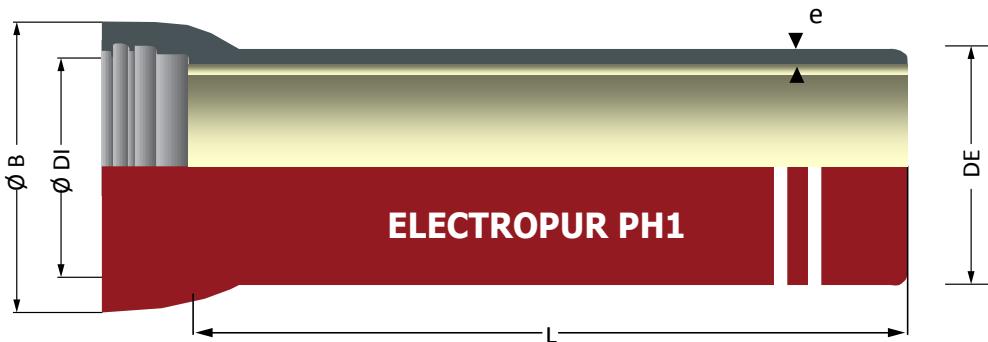
Tuyau fonte ductile équivalent Classe K7 - DN 80 à 1000 à emboîtement automatique

○ 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 alliage de zinc-aluminium (400 g/m²).

* DN 80 à 600



DN (mm)	Classe Pression équivalente	L (m)	Epaisseur nominale « e » (mm)	Rigidité diamétrale (kN/m ²)	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°	99.5-101.5	99.5-101.5	142*
100	K7	5,5	5.0	710		5°		3°	119.5-115.2	119.5-121.5	163*
125	K7	5,5	5.0	380		5°		3°	145.5-141.2	145.5-147.5	188*
150	K7	5,5	5.0	230		5°		3°	171.5-167.1	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	28	3°		3°	533-528.2	533.5-536.9	600*
600	K7	5,5	7.7	18		26		10	636-631	636.5-640.2	710*
700	K7	5,5	9.6	23	28	2°	16	-	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		2°		-	946-940.2	947-952	1047*
1000	K7	5,5	12.0	16	26	2°		-	1049-1043	1050-1055	1159*

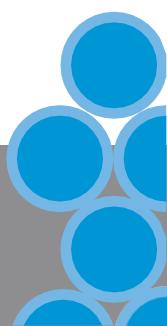
* dimensions indicatives.

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 : alliage zinc-aluminium 400 g/m² + 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-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 ayant une résistivité inférieure à 500 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 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.

