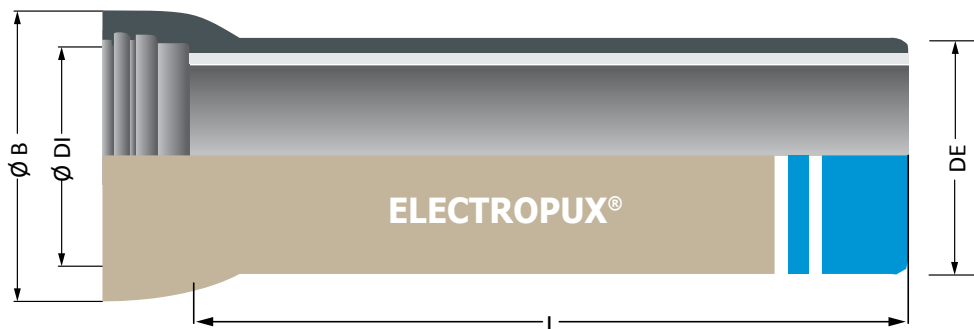


TUYAU ELECTROPUX® Classe de pression renforcée (NF EN 545 : 2010)

Adduction d'Eau Potable

Tuyau fonte ductile classe de pression renforcée suivant prescriptions du Grand Lyon - DN 80 à 1200 à emboîtement automatique

- pour joint standard type TYTON
 - pour joint verrouillé type « Vi+ »*
- avec revêtement extérieur renforcé en polyuréthane
*DN 80 à 600



DN (mm)	Classe	L (m)	Épaisseur minimale « e » (mm)	PFA non verrouillé joint TYTON (bar)	Déviations angulaires sur tuyau non - verrouillé	PFA verrouillé Joint Vi+ (bar)	Déviations angulaires sur tuyau verrouillé	DE fût (mm)	Dia B emboîtement (mm)
80	C100	5.5	4.7	100	5°	32	3°	99 - 95.3	142*
100	C100	5.5	4.7		5°		3°	119 - 115.2	163*
125	C100	5.5	5.0		5°	30	3°	145 - 141.2	188*
150	C100	5.5	5.9		5°		3°	171 - 167.1	216*
200	C64	5.5	5.0	64	4°	25	3°	223 - 219	273*
250	C64	5.5	6.1		4°		3°	275 - 270.9	326*
300	C64	5.5	7.3		4°		3°	327 - 322.7	382*
350	C50	5.5	6.6	50	3°	20	3°	379 - 374.6	435*
400	C50	5.5	7.5		3°		3°	430 - 425.5	491*
450	C50	5.5	8.4		3°	-	-	48 - 476.4	543*
500	C50	5.5	9.3		3°	18	3°	533 - 528.2	600*
600	C40	5.5	8.9	40	3°	16	3°	636 - 631.0	710*
700	C40	5.5	10.4		2°		-	-	739 - 733.7
800	C40	5.5	11.9		2°	-	-	843 - 837.5	932*
900	C40	5.5	13.3		2°	-	-	946 - 940.2	1047*
1000	C40	5.5	14.8		2°	-	-	1049 - 1043.0	1159*
1100	C40	5.5	16.2		2°	-	-	1152	1264*
1200	C40	5.5	17.7		2°	-	-	1255	1377*

* dimensions indicatives.

Domaine d'application :

- Utilisable pour les réseaux d'adduction d'eau potable dans des sols de tous niveaux de corrosivité.

Principales caractéristiques :

- Classe de Pression conforme aux normes EN 545 - 2010 et ISO 2531 - 2009,
- Revêtement extérieur renforcé : Revêtement en polyuréthane d'une épaisseur minimum de 700 µm en un point, conforme à la norme EN 15 189 + revêtement époxy bleu alimentaire (ACS) sur bout uni,
- « e » : épaisseur minimale suivant la norme NF EN 545-2010,



- Revêtement intérieur : mortier de ciment de haut-fourneau centrifugé résistant aux sulfates de qualité alimentaire (CLP),
- Joint automatique type TYTON en élastomère EPDM de qualité alimentaire (ACS),
- Verrouillage par bague de joint type TYTON « Vi+ » sans boulon.

Compatibilité du revêtement extérieur avec les sols :

Les tuyaux en fonte ductile ELECTROPUX®, dotés d'un revêtement Polyuréthane peuvent être **utilisés dans les sols suivants** :

- sous la nappe phréatique marine,
- des sols tourbeux et acides,
- des sols contenant des déchets, des cendres, des scories ou contaminés par certains déchets ou effluents industriels,
- en présence de courants vagabonds liés à la présence de voies SNCF, de TRAMWAY, de conduites protégées dotées d'une protection cathodique et de lignes HTA,
- dans les sous-sols corrosifs des climats chauds, tropicaux ou désertiques.

Compatibilité du revêtement intérieur avec les eaux :

Les canalisations en fonte ductile ELECTROPUX®, munies d'un revêtement intérieur à base de mortier de ciment de haut-fourneau (résistant aux sulfates), peuvent être utilisées pour véhiculer tous les types d'eau potable conformes à la Directive 98/83/CE.

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

Caractéristiques des eaux	Ciment résistant aux sulfates (y compris ciment de haut-fourneau)
Valeur minimale de pH	5.5
Teneur maximale (mg/l) en :	
CO ₂ agressif	15
Sulfate (SO ₄ ⁻)	3000
Magnésium (Mg ²⁺)	500
Ammonium (NH ₄ ⁺)	30

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

