



FICHE TECHNIQUE

TUYAU D'ACIER

DESCRIPTION DU PRODUIT : Tuyau de tôle ondulée en acier galvanisé (TTOAG)

FONCTION : Canalisation de cours d'eau

NORMES DE FABRICATION : CSA G401

MATIÈRE PREMIÈRE : Acier galvanisé CSA G401, ASTM A929

DONNÉES TECHNIQUES : Diamètres : 150 mm (6 po) à 3 600 mm (144 pi)
Longueurs : 3 m (9,8 pi) à 18 m (59 pi)
Résistance structurale : CAN/CSA - S6 - 02 (CL-625)
et AASHTO (H-25 et HS-25)
Manning : 0,013 à 0,025



TUYAU d'acier

RACCORD DISPONIBLE : Non étanche; voir tableau des données techniques

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES

Dia. nom. (mm) / Profil d'ondulation (mm)			Masse (kg/m) / Épaisseur du tuyau (mm)				Manning	Remblai minimum (mm)			Remblai maximum (m) / Épaisseur du tuyau (mm)				Raccord non étanche MF	
38 x 6,5	68 x 13	125 x 26	1,6	2	2,8	3,5	n	CL-625	E-80		1,6	2	2,8	3,5	Nb pièces	Nb d'ondulations
150			7				0,013	300	300		70				1	3
200			10				0,013	300	300		70				1	3
250			12				0,013	300	300		70				1	3
	300		14	18			0,013	300	300		70	91			1	3
	375		18	22			0,013	300	300		57	73			1	3
	400		19	24			0,014	300	300		53	68			1	3
	450		21	27			0,014	300	300		48	68			1	3
	500		24	30			0,015	300	300		42	54			1	3
	600		28	35	49		0,016	300	300		35	45	66		1	3
	700		33	41	57	67	0,016	300	300		30	39	57	69	1	5
	750		36	44	63	73	0,016	300	300		27	35	52	63	1	5
	800		37	47	65	90	0,017	300	300		26	34	50	60	1	5
	900		42	53	73	100	0,018	300	300		23	30	44	56	1	5
	1 000			58	81	120	0,019	300	300			27	40	50	1	5
	1 200			70	97	125	0,022	300	300			23	33	42	1	5
		1 400		83	116	150	0,022	300	500			20	29	35	2	5
		1 500		89	124	160	0,022	300	500			20	27	33	2	5
		1 600		95	132	179	0,023	300	500			18	25	31	2	5
		1 800			148	205	0,024	300	500				22	28	2	9
		2 000			165	225	0,025	300	500				20	25	2	9
		2 200			181	245	0,025	300	700				18	23	2	9
		2 400			197	276	0,025	500	700				17	21	2	9
		2 700				306	0,025	500	700					18	3	9
		3 000				336	0,025	500	1 000					16	3	9
		3 300*				367	0,025	500	1 000					14**	3	9
		3 600*				401	0,025	700	1 000					12**	3	9

Note : Les valeurs inscrites au tableau sont approximatives et peuvent varier sans préavis.

LÉGENDE

* En date du 1^{er} mai 2016, ces conduites ne sont pas certifiées par le BNQ

** pour utilisation spécifique seulement, car la limite de flexibilité recommandée est dépassée

CL-625 (CAN CSA-06-06)

E-80 (AREMA Cooper)

MF : manchon fendu



SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

FICHE TECHNIQUE

TUYAU D'ACIER (SUITE)

APPLICATIONS : Entrée charretière
Ponceau d'acier
Ventilation
Sortie de drainage

OPTIONS : Longueurs spéciales disponibles sur demande
Œillet de levage
Tuyau arqué
Recouvrement aluminisé ou polymère
Chicane à poisson
Perforation

RACCORDS ET COUPE EN BISEAU : Consultez la section « raccords en acier et coupe en biseau » de ce catalogue pour obtenir tout les détails techniques sur notre gamme complète d'accessoires.



SOLENO
La maîtrise de l'eau pluviale

DEVIS

TUYAU D'ACIER

PORTÉE

Ce devis s'applique à tous les tuyaux de tôle ondulée en acier galvanisé (TTOAG) à joint agrafé de 300 mm (12 po) à 3 600 mm (144 po) de diamètre servant au drainage, la canalisation de cours d'eau et comme égout pluvial en écoulement gravitaire.

EXIGENCES POUR LA CONDUITE

Le tuyau sera fait d'acier ondulé et galvanisé et sera conforme à la norme CSA G401. Les ondulations seront de forme hélicoïdale sauf aux extrémités, où elles seront de forme annulaire, pour permettre l'utilisation de manchons fendus ondulés.

MATIÈRES PREMIÈRES

L'acier utilisé pour ces conduites est laminé à froid et galvanisé à chaud, conformément à la norme ASTM A929. La masse totale du revêtement de zinc, pour les deux faces, ne doit pas être inférieure à 610 g/m² (2,013 oz/ft²) (communément désignée Z610), mesurée par l'essai en trois points.

PERFORMANCE DES ASSEMBLAGES

Les manchons fendus sont de type collier ondulé, sont fabriqués à partir du même matériel que celui de la conduite principale et sont conformes à la norme CSA G401. Un géotextile TX-80 BNQ G.C.T.T.G 3001 de Soleno Textile recouvre l'assemblage.

ACCESSOIRES

Les raccords sont soudés en usine. Toutes les soudures sont continues, brossées et ensuite recouvertes d'une peinture de zinc conforme à la norme CAN/CGSB-1.181-92.

DIMENSIONS ET QUANTITÉS

Les dimensions et quantités doivent être conformes au bordereau de soumission et aux plans.

INSTALLATION

L'installation sera effectuée conformément à la norme BNQ 1809-300, et ce, en suivant les recommandations de Soleno.

Contactez le représentant Soleno de votre région ou visitez notre site Internet à l'adresse www.soleno.com pour consulter les recommandations d'installation.