FICHE TECHNIQUE

KUSTOMFLO[MD]



DESCRIPTION DU PRODUIT : Conduite à paroi intérieure lisse

FONCTIONS : Écoulement gravitaire de l'eau en réseau, canalisation de cours d'eau et égout sanitaire.

NORME DE FABRICATION : ASTM F894[(1)], ou selon les contraintes du projet.

MATIÈRE PREMIÈRE : Fait de polyéthylène de haute densité (PEHD) ASTM D3350.

DONNÉES TECHNIQUES : Longueur standard : 6,1 m (20 pi)
Longueur non standard: disponible sur demande
Constante de rigidité circonférentielle : RSC250 ou selon les contraintes du projet

RACCORDS DISPONIBLES : Cloche étanche aux particules
Cloche avec garnitures
Électrofusionné
Bride

TABLEAU DES DONNÉES TECHNIQUES[(1)]

Diamètres						Manning	Masse[(2)]		Remblai minimum[(3)]						Remblai maximum[(4)]					
Nominal		Intérieur		Extérieur					CL-625		E80		E90		Classe I[(5)]		Classe II[(5)]		Classe III[(5)]	
mm	po	mm	po	mm	po	n	kg/m	lb/pi	m	pi	m	pi	m	pi	m	pi	m	pi	m	pi
600	24	610	24,0	716	28,2	0,009	40	27	0,61	2,0	0,61	2,0			6,69	21,9	6,38	20,9	5,73	18,8
900	36	914	36,0	1021	40,2	0,009	58	39	0,61	2,0	0,61	2,0			5,69	18,7	5,27	17,3	4,72	15,5
1050	42	1067	42,0	1195	47,0	0,009	70	47	0,61	2,0	0,61	2,0			5,17	17,0	4,71	15,5	4,22	13,8
1200	48	1219	48,0	1367	53,8	0,009	93	65	0,61	2,0	0,61	2,0			6,14	20,1	5,73	18,8	5,05	16,6
1350	54	1372	54,0	1520	59,8	0,009	106	71	0,61	2,0	0,61	2,0			5,88	19,3	5,44	17,9	4,79	15,7
1500	60	1500	59,1	1650	65,0	0,009	115	77	0,61	2,0	0,61	2,0			5,93	19,5	5,49	18,0	4,83	15,8
1650	66	1676	66,0	1874	73,8	0,009	143	96	0,61	2,0	0,61	2,0			5,08	16,7	4,83	15,8	4,51	14,8
1800	72	1800	70,9	1998	78,7	0,009	153	103	0,61	2,0	0,61	2,0			4,95	16,2	4,68	15,4	4,38	14,4
2100	84	2100	82,7	2302	90,6	0,009	212	143	0,61	2,0	0,61	2,0			5,28	17,3	5,05	16,6	4,69	15,4
2400	96	2438	96,0	2686	105,8	0,009	263	177	0,61	2,0	0,61	2,0			5,20	17,0	4,96	16,3	4,61	15,1
2700	108	2743	108,0	2991	117,8	0,009	295	198	0,61	2,0	0,61	2,0			4,96	16,3	4,70	15,4	4,37	14,3
3000	120	3048	120,0	3326	130,9	0,009	350	235	0,61	2,0	0,61	2,0			4,84	15,9	4,57	15,0	4,25	14,0
3400	136	3454	136,0	3732	146,9	0,009	397	267	0,61	2,0	0,61	2,0			4,59	15,1	4,31	14,1	4,01	13,2

Disponible sur demande

Note 1 : Cette fiche technique définit les données relatives à la conduite KustomFlo à profil fermé, certifié à l'ASTM F894, RSC250. La conduite KustomFlo peut également être adaptée aux contraintes du projet. Veuillez contacter votre représentant Soleno pour des applications différentes.
Note 2 : Les masses indiquées sont approximatives et peuvent varier. Les masses réelles pourront être confirmées une fois les conduites fabriquées.
Note 3 : Remblai minimal déterminé en considérant un matériau de Classe I, selon la norme ASTM D2321.
Note 4 : Basée sur une analyse réalisée conformément à la section 12 de l'AASHTO LRFD, en considérant l'absence d'eau souterraine, un sol naturel de compacité moyenne à élevée (N = 8 à 15), une compaction du matériau d'enrobage de la conduite de 95 % du proctor standard, une masse volumique globale du remblai de 1 924 kg/m³ (120 pcf), une largeur au fond de la tranchée équivalente à 1,5 × Dext et une charge véhiculaire de type CL-625. Toute modification de ces conditions nécessite une révision des données présentées. Des profondeurs d'enfouissement supérieures peuvent être évaluées sur demande.
Note 5 : Classification des matériaux d'enrobage conformément à la norme ASTM D2321.
Note 6 : Les valeurs inscrites au tableau sont approximatives et peuvent varier sans préavis.

FICHE TECHNIQUE

KUSTOMFLO[MD] (SUITE)

APPLICATIONS :

- Bassin de rétention
- Ponceau
- Réhabilitation de ponceau
- Émissaire
- Regards et puisards
- Égouts pluvial, sanitaire et unitaire
- Réservoir
- Pièce sur mesure
- Conduite d'amenée
- Station de pompage et puits d'accès

INSTALLATION : Visitez le soleno.com pour consulter le guide d'installation.