

Ring-Tite^{MD} / Ecolotube^{MD}

Fiche technique de produit



< NORMES >

Ring-Tite^{MD}



B182.2



3624-130/135



D3034
F679

Ecolotube^{MD}



B182.2



3624-130/135



F1760

Les systèmes de tuyauterie Ring-Tite^{MD} et Ecolotube^{MD} sont des tuyaux d'égout SDR35 et SDR28 fabriqués selon les normes exigeantes ASTM, BNQ et CSA. Les deux produits sont identiques, excepté la teneur minimale en matériaux recyclés de l'Ecolotube, qui est de 50 %. En répondant aux essais de performance des joints et de résistance physique très rigoureux des normes ASTM et CSA, Ring-Tite et Ecolotube offriront tous deux aux propriétaires de systèmes des performances excellentes et durables.

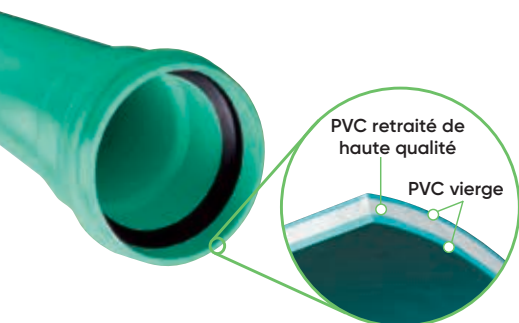
DISPONIBILITÉ DU PRODUIT

SDR28 4 po, 5 po et 6 po (100 mm, 135 mm et 150 mm)

SDR35 4 po à 60 po (100 mm à 1 500 mm)

Ring-Tite offert de 4 po à 60 po (100 mm à 1 500 mm)

Ecolotube offert de 4 po à 15 po (100 mm à 375 mm)



Spécification abrégée

Généralités

Les tuyaux d'égout de la conduite principale seront constitués de PVC SDR35 et seront conformes aux normes ASTM D 3034, ASTM F679 ou ASTM F1760 et certifiés par un organisme tiers selon les normes CSA B182.2 et BNQ 3624-130/135. Les canalisations d'égout secondaires seront constituées de tuyaux d'égout en PVC SDR28 et doivent être certifiées par un organisme tiers de la CSA, comme susmentionné.

Matériau

Le composé de PVC utilisé dans la fabrication des tuyaux doit répondre aux classifications des cellules minimales, comme spécifié dans la norme CSA B182.2 et la norme ASTM applicable. Les matériaux des joints doivent être conformes à la norme ASTM F477.

Tuyaux extrudés

Les tuyaux d'égout en PVC extrudé à joint d'étanchéité Ring-Tite ou Ecolotube seront conformes à une ou plusieurs des normes de tuyauterie suivantes :

Norme CSA B182.2 intitulée « Tuyaux d'égout et raccords en poly(chlorure de vinyle) (PVC) de type PSM ».

ASTM D 3034, intitulée « Standard Specification for Type PSM Poly (Vinyl Chloride) (PVC) Sewer Pipe and Fittings ».

Norme ASTM F1760 intitulée « Standard Specification for Coextruded Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Non-Pressure Plastic Pipe Having Reprocessed-Recycled Content ».

Norme ASTM F 679, intitulée « Standard Specification for Poly(Vinyl Chloride) (PVC) Large-Diameter Plastic Gravity Sewer Pipe and Fittings ».

Norme BNQ 3624-130/135 intitulée « Tuyaux et raccords en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) pour les égouts et le drainage des sols ».

Lubrifiant

Tous les tuyaux d'égout à joint d'étanchéité Ring-Tite et Ecolotube doivent être assemblés avec le lubrifiant pour tuyaux en PVC IPEX.

Marquage

Les tuyaux d'égout à joints d'étanchéité Ring-Tite

normes ci-dessus : on indique le diamètre du tuyau, la désignation du matériau, la conformité à la norme et le nom du fabricant ou la marque de commerce.

Code couleur

Les tuyaux d'égout à joints d'étanchéité Ring-Tite et Ecolotube ont un code couleur vert pour le SDR35 et blanc pour le SDR28.

Joints de raccordement

Les joints d'étanchéité de tuyaux doivent répondre aux exigences de performance de la norme CSA B182.2 et démontrer en plus une étanchéité de 50 psi (345 kPa) sans fuite.

Rigidité des tuyaux

La rigidité minimale de l'anneau doit être de 320 kPa (46 psi) pour les tuyaux SDR35 et de 625 kPa (90 psi) pour les SDR 28. Cette rigidité sera déterminée selon les méthodes d'essai de la norme ASTM D2412, comme prescrit dans les normes CSA B182.2 et ASTM applicables.

Raccords

Les raccords avec joints d'étanchéité, en PVC, moulés par injection, doivent satisfaire aux exigences des normes ASTM D3034 et ASTM F1336 et doivent être certifiés selon les normes CSA B182.1 ou CSA B182.2. Les raccords préfabriqués doivent être conformes aux normes ASTM F1336 et CSA B182.2.

Dimensions

Diamètre		SDR35				SDR28							
		DI moyen		Épaisseur mini de paroi		DE moyen		DI moyen		Épaisseur mini de paroi		DE moyen	
po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm	po	mm
4*	100	3,97	100,94	0,12	3,0	4,21	107,0	3,91	99,42	0,15	3,82	4,21	107,06
5*	135	5,32		0,16	4,0	5,64	143,2	5,24	133,02	0,20	5,12	5,64	143,26
6*	150	5,92	150,29	0,18	4,5	6,28	159,3	5,83	148,01	0,22	5,69	6,28	159,39
8*	200	7,92	201,16	0,24	6,1	8,40	213,3	-	-	-	-	-	-
10*	250	9,90	251,46	0,30	7,6	10,50	266,7	-	-	-	-	-	-
12*	300	11,79	299,36	0,36	9,0	12,50	317,5	-	-	-	-	-	-
15*	375	14,43	366,42	0,44	11,1	15,30	388,6	-	-	-	-	-	-
18	450	17,63	447,87	0,53	13,5	18,70	475,0	-	-	-	-	-	-
21	525	20,79	527,99	0,63	16,0	22,05	559,9	-	-	-	-	-	-
24	600	23,39	594,00	0,71	18,0	24,80	630,0	-	-	-	-	-	-
27	675	26,36	669,42	0,80	20,2	27,95	710,0	-	-	-	-	-	-
30	750	30,17	766,36	0,91	23,2	32,00	812,8	-	-	-	-	-	-
36	900	36,11	917,22	1,09	27,7	38,30	972,8	-	-	-	-	-	-
42	1 050	41,95	1 065,72	1,27	32,2	44,50	1 130,3	-	-	-	-	-	-
48	1 200	47,89	1 216,56	1,45	36,8	50,79	1 290,3	-	-	-	-	-	-
54	1 350	54,27	1 378,49	1,64	41,7	57,55	1 462,0	-	-	-	-	-	-
60	1 500	58,08	1 475,48	1,76	44,7	61,61	1 564,9	-	-	-	-	-	-

La plupart des types de raccords Ring-Tite sont moulés par injection jusqu'au diamètre nominal de 375 mm (15 po). Des diamètres supérieurs sont fabriqués dans des sections de tuyaux.

Installation

Veuillez consulter notre Guide d'installation des tuyaux et raccords d'égout en PVC pour des informations détaillées sur l'installation, incluant notamment :

- La réception et la manipulation des tuyaux
- La courbure d'une conduite
- La préparation d'une tranchée
- L'usinage et le chanfreinage d'un tuyau
- L'assemblage des joints IPEX
- Essais de la canalisation sur le terrain

Le guide se trouve à l'adresse www.ipexna.com

About the IPEX Group of Companies

As leading suppliers of thermoplastic piping systems, the IPEX Group of Companies provides our customers with some of the world's largest and most comprehensive product lines. All IPEX products are backed by more than 50 years of experience. With state-of-the-art manufacturing facilities and distribution centers across North America, we have established a reputation for product innovation, quality, end-user focus and performance.

Markets served by IPEX group products are:

- Electrical systems
- Telecommunications and utility piping systems
- Industrial process piping systems
- Municipal pressure and gravity piping systems
- Plumbing and mechanical piping systems
- Electrofusion systems for gas and water
- Industrial, plumbing and electrical cements
- Irrigation systems
- PVC, CPVC, PP, PVDF, PE, ABS, and PEX pipe and fittings

Products are manufactured by IPEX Inc. and distributed in the United States by IPEX USA LLC.

IPEX Centurion® is a trademark of IPEX Branding Inc.

Cette documentation est publiée de bonne foi et elle est censée être fiable. Cependant, les renseignements et les suggestions contenus dedans ne sont ni représentés ni garantis d'aucune manière. Les données présentées résultent d'essais en laboratoire et de l'expérience sur le terrain.

Une politique d'amélioration continue des produits est mise en œuvre. En conséquence, les caractéristiques et/ou les spécifications des produits peuvent être modifiées sans préavis.