

# Ring-Tite<sup>MD</sup> / Ecolotube<sup>MD</sup>

## Fiche technique de produit



### < NORMES >

#### Ring-Tite<sup>MD</sup>



B182.2



3624-130/135

ASTM  
MEMBER

D3034  
F679

#### Ecolotube<sup>MD</sup>



B182.7



3624-130/135

ASTM  
MEMBER

F1760

Les systèmes de tuyauterie Ring-Tite<sup>MD</sup> et Ecolotube<sup>MD</sup> 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.

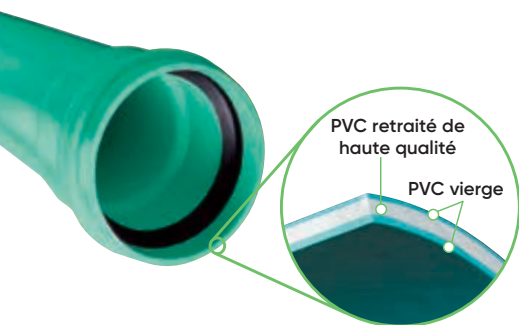
### DISPONIBILITÉ DU PRODUIT

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)



[ipexna.com](http://ipexna.com)

Sans frais : 866 473-9462



**IPEX**  
par aliaxis

### 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](http://www.ipexna.com)

### Le groupe IPEX de compagnies

À l'avant-garde des fournisseurs de systèmes de tuyauteries thermoplastiques, le groupe IPEX de compagnies offre à ses clients des gammes de produits parmi les plus vastes et les plus complètes au monde. La qualité des produits IPEX repose sur une expérience de plus de 50 ans. Grâce à des usines de fabrication et à des centres de distribution à la fine pointe de la technologie dans toute l'Amérique du Nord, nous avons acquis une réputation en matière d'innovation, de qualité, d'attention portée à l'utilisateur et de performance.

Les marchés desservis par le groupe IPEX sont les suivants :

- Systèmes électriques
- Télécommunications et systèmes de tuyauteries pour services publics
- Systèmes de tuyauteries de procédés industriels
- Systèmes de tuyauteries pour installations municipales sous pression et à écoulement par gravité
- Systèmes de tuyauteries mécaniques et pour installations de plomberie
- Systèmes assemblés par électrofusion pour le gaz et l'eau
- Colles pour installations industrielles, de plomberie et électriques
- Systèmes d'irrigation
- Tuyaux et raccords en PVC, PVCC, PP, ABS, PVDF, PEX et PE

Les produits sont fabriqués par IPEX, Inc.  
Ring-Tite<sup>MD</sup> et Ecolotube<sup>MD</sup> sont des marques de commerce de 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.