

# SYSTÈMES DE TUYAUTERIES D'ÉGOUT À JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ

Ring-Tite : 4 po - 60 po (100 mm - 1 500 mm)  
Écolotube : 4 po - 15 po (100 mm - 375 mm)

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

Les produits Ring-Tite et Écolotube sont des tuyaux d'égout DR35 et DR28 (DR = rapport de dimension) fabriqués selon les exigences rigoureuses des normes ASTM et CSA. Les deux produits sont identiques, à ceci près que le contenu d'Écolotube en matériau recyclé est de 50 %. Les deux produits se caractérisent par des joints étanches dépassant largement les exigences des normes ASTM et CSA.

### AVANTAGES

- 1 Résistance à la corrosion**  
Les systèmes Ring-Tite et Écolotube d'IPEX sont insensibles à la corrosion par les sols agressifs et au phénomène de corrosion galvanique. En outre, le H<sub>2</sub>S et autres produits chimiques agressifs que l'on retrouve couramment dans les eaux usées sanitaires n'ont aucun effet.
- 2 Joints étanches et réduction des coûts de traitement**  
Élimination de l'infiltration et de l'exfiltration. Les performances des joints Ring-Tite et Écolotube dépassent aisément celles des joints des tuyauteries en béton et en PE.
- 3 Certification par tierce partie**  
Les produits Ring-Tite et Écolotube sont certifiés selon la norme CSA B182.2. Vous avez l'assurance que le produit va se comporter comme prévu grâce à la certification par tierce partie.
- 4 Haute capacité**  
Les tuyaux et raccords en PVC d'IPEX ayant une paroi intérieure lisse, le coefficient de Manning utilisé pour la conception d'un système est de 0,009, ce qui permet de réduire le diamètre intérieur par rapport à des tuyauteries à parois rugueuses.

### APPLICATIONS

- Égouts sanitaires à écoulement par gravité
- Égouts pluviaux
- Embranchements d'égout
- Conduites d'effluents industriels

### NORMES

#### RING-TITE



B182.2



3624-130/135

ASTM  
MEMBER

D3034 & F679

#### ÉCOLOTUBE



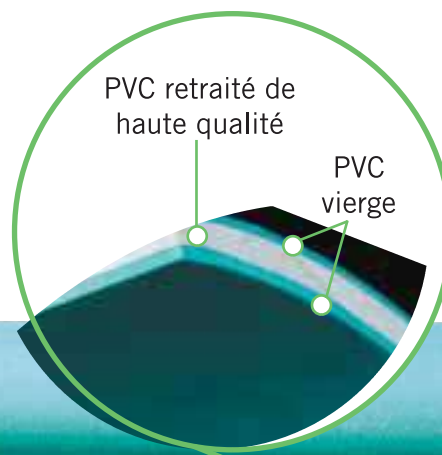
B182.2



3624-130/135

ASTM  
MEMBER

F1760



Ecolotube<sup>MD</sup>

## CAHIER DES CHARGES ABRÉGÉ

### GÉNÉRALITÉS

Les collecteurs d'égout principaux doivent être en PVC DR35 et conformes aux normes ASTM D3040 ou ASTM F1760; ils doivent être certifiés par tierce partie selon la norme CSA B182.2. Les embranchements doivent être des tuyaux d'égout en PVC DR28 et certifiés par tierce partie selon CSA (voir ci-dessus).

### JOINTS

Les joints d'étanchéité doivent satisfaire aux exigences des normes ASTM D3034 ou ASTM F1760 ou CSA B182.2. En outre, les joints d'étanchéité des tuyaux doivent pouvoir résister à une pression d'épreuve hydraulique minimale de 50 psi (345 kPa) sans fuites.

### RIGIDITÉ DES TUYAUX

La rigidité annulaire minimale doit être de 46 psi (320 kPa) pour un tuyau DR35 et de 90 psi (625 kPa) pour un tuyau DR28. Cette rigidité doit être établie selon les méthodes d'essai prescrites par les normes ASTM D3034 et ASTM F1760.

### 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

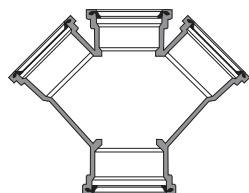
| Diamètre nominal |       | DI moyen |          | Épaisseur mini de paroi |       | DE moyen |          |
|------------------|-------|----------|----------|-------------------------|-------|----------|----------|
| po               | mm    | po       | mm       | po                      | mm    | po       | mm       |
| DR35             |       |          |          |                         |       |          |          |
| 4                | 100   | 3,97     | 100,94   | 0,12                    | 3,06  | 4,21     | 107,06   |
| 5                | 135   | 5,32     | 135,08   | 0,16                    | 4,09  | 5,64     | 143,26   |
| 6                | 150   | 5,92     | 150,29   | 0,18                    | 4,55  | 6,28     | 159,39   |
| 8                | 200   | 7,92     | 201,16   | 0,24                    | 6,10  | 8,40     | 213,36   |
| 10               | 250   | 9,90     | 251,46   | 0,30                    | 7,62  | 10,50    | 266,70   |
| 12               | 300   | 11,79    | 299,36   | 0,36                    | 9,07  | 12,50    | 317,50   |
| 15               | 375   | 14,43    | 366,42   | 0,44                    | 11,10 | 15,30    | 388,62   |
| 18               | 450   | 17,63    | 447,87   | 0,53                    | 13,57 | 18,70    | 475,01   |
| 21               | 525   | 20,79    | 527,99   | 0,63                    | 16,00 | 22,05    | 559,99   |
| 24               | 600   | 23,39    | 594,00   | 0,71                    | 18,00 | 24,80    | 630,00   |
| 27               | 675   | 26,36    | 669,42   | 0,80                    | 20,29 | 27,95    | 710,00   |
| 30               | 750   | 30,17    | 766,36   | 0,91                    | 23,22 | 32,00    | 812,80   |
| 36               | 900   | 36,11    | 917,22   | 1,09                    | 27,79 | 38,30    | 972,80   |
| 42               | 1 050 | 41,95    | 1 065,72 | 1,27                    | 32,29 | 44,50    | 1 130,30 |
| 48               | 1 200 | 47,89    | 1 216,56 | 1,45                    | 36,87 | 50,79    | 1 290,30 |
| 54               | 1 350 | 54,27    | 1 378,49 | 1,64                    | 41,77 | 57,55    | 1 462,00 |
| 60               | 1 500 | 58,08    | 1 475,48 | 1,76                    | 44,71 | 61,61    | 1 564,90 |
| DR28             |       |          |          |                         |       |          |          |
| 4                | 100   | 3,91     | 99,42    | 0,15                    | 3,82  | 4,21     | 107,06   |
| 5                | 135   | 5,24     | 133,02   | 0,20                    | 5,12  | 5,64     | 143,26   |
| 6                | 150   | 5,83     | 148,01   | 0,22                    | 5,69  | 6,28     | 159,39   |



## TABLEAU DE SÉLECTION DE PRODUITS

| Diamètre |    | Code de produit |
|----------|----|-----------------|
| po       | mm |                 |

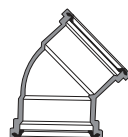
### Té en Y à 45 ° double J x J x J



|         |           |        |
|---------|-----------|--------|
| 6 x 4   | 150 x 100 | 043254 |
| 6       | 150       | 043255 |
| 8 x 4   | 200 x 100 | 043258 |
| 8 x 6   | 200 x 150 | 043469 |
| 8       | 200       | 043260 |
| 10 x 4  | 250 x 100 | *      |
| 10 x 6  | 250 x 150 | 043251 |
| 12 x 4  | 300 x 100 | *      |
| 12 x 6  | 300 x 150 | 043259 |
| 12 x 8  | 300 x 200 | 043248 |
| 15 x 4  | 375 x 100 | *      |
| 15 x 6  | 375 x 150 | *      |
| 15 x 8  | 375 x 200 | *      |
| 15 x 10 | 375 x 250 | *      |
| 15 x 12 | 375 x 300 | *      |
| 18 x 4  | 450 x 100 | *      |
| 18 x 6  | 450 x 150 | *      |
| 18 x 8  | 450 x 200 | *      |
| 18 x 10 | 450 x 250 | *      |
| 18 x 12 | 450 x 300 | *      |
| 18 x 15 | 450 x 375 | *      |

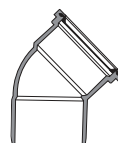
| Diamètre |    | Code de produit |
|----------|----|-----------------|
| po       | mm |                 |

### Coude à 45 ° R x R



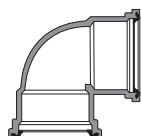
|    |     |        |
|----|-----|--------|
| 4  | 100 | 043504 |
| 5  | 135 | 043505 |
| 6  | 150 | 043506 |
| 8  | 200 | 043507 |
| 10 | 250 | 043508 |
| 12 | 300 | 043509 |
| 15 | 375 | 043515 |
| 18 | 450 | 043971 |
| 21 | 525 | 043957 |
| 24 | 600 | 043953 |
| 27 | 675 | 043516 |

### Coude à 45 ° Bu x J



|    |     |        |
|----|-----|--------|
| 4  | 100 | 043404 |
| 5  | 135 | 043405 |
| 6  | 150 | 043406 |
| 8  | 200 | 043407 |
| 10 | 250 | 043411 |
| 12 | 300 | 043412 |
| 15 | 375 | 043951 |
| 18 | 450 | 043203 |
| 21 | 525 | 043946 |
| 24 | 600 | 043943 |
| 27 | 675 | *      |

### Coude à 90 ° R x R



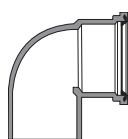
|    |     |        |
|----|-----|--------|
| 4  | 100 | 043214 |
| 6  | 150 | 043216 |
| 8  | 200 | 043217 |
| 10 | 250 | 043218 |
| 12 | 300 | 043219 |
| 15 | 375 | 043220 |
| 18 | 450 | 043239 |
| 21 | 525 | 043955 |
| 24 | 600 | 043989 |
| 27 | 675 | 043204 |

### Coude à 22 1/2 ° R x R



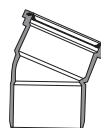
|    |     |        |
|----|-----|--------|
| 4  | 100 | 043964 |
| 5  | 135 | 043968 |
| 6  | 150 | 043969 |
| 8  | 200 | 043963 |
| 10 | 250 | 043966 |
| 12 | 300 | 043965 |
| 15 | 375 | 043967 |
| 18 | 450 | 043174 |
| 21 | 525 | 043958 |
| 24 | 600 | 043954 |
| 27 | 675 | 043808 |

### Coude à 90 ° Bu x J



|    |     |        |
|----|-----|--------|
| 4  | 100 | 043234 |
| 6  | 150 | 043236 |
| 8  | 200 | 043238 |
| 10 | 250 | 043205 |
| 12 | 300 | 043206 |
| 15 | 375 | 043221 |
| 18 | 450 | 043948 |
| 21 | 525 | 043945 |
| 24 | 600 | 043942 |
| 27 | 675 | *      |

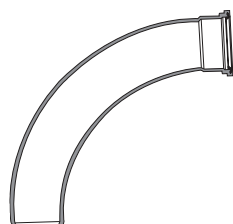
### Coude à 22 1/2 ° Bu x J



|    |     |        |
|----|-----|--------|
| 4  | 100 | 043977 |
| 5  | 135 | 043976 |
| 6  | 150 | 043975 |
| 8  | 200 | 043972 |
| 10 | 250 | 043973 |
| 12 | 300 | 043974 |
| 15 | 375 | 043952 |
| 18 | 450 | 043949 |
| 21 | 525 | 043947 |
| 24 | 600 | 043944 |
| 27 | 675 | 043199 |

| Diamètre |    | Code de produit |
|----------|----|-----------------|
| po       | mm |                 |

#### Coude à long rayon à 45 ° Bu x J



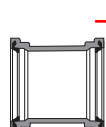
|    |     |        |
|----|-----|--------|
| 4  | 100 | 043143 |
| 5  | 135 | 043365 |
| 6  | 150 | 043166 |
| 8  | 200 | 043144 |
| 10 | 250 | 043151 |
| 12 | 300 | 043152 |

#### Coude à long rayon à 22 1/2 ° Bu x J



|    |     |        |
|----|-----|--------|
| 4  | 100 | 043172 |
| 5  | 135 | 043366 |
| 6  | 150 | 043922 |
| 8  | 200 | 043139 |
| 10 | 250 | 043140 |
| 12 | 300 | 043141 |

#### Manchon de réparation J x J (sans butée pour tuyau)



|    |     |        |
|----|-----|--------|
| 4  | 100 | 043624 |
| 5  | 135 | 043625 |
| 6  | 150 | 043626 |
| 8  | 200 | 043627 |
| 10 | 250 | 043630 |
| 12 | 300 | 043631 |
| 15 | 375 | 043637 |
| 18 | 450 | 043941 |
| 21 | 525 | 043938 |
| 24 | 600 | 043937 |
| 27 | 675 | 043670 |

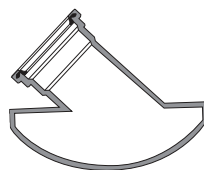
#### Manchon J x J (avec butée)



|    |     |        |
|----|-----|--------|
| 4  | 100 | 043640 |
| 5  | 135 | 043641 |
| 6  | 150 | 043643 |
| 8  | 200 | 043644 |
| 10 | 250 | 043645 |
| 12 | 300 | 043632 |
| 15 | 375 | 043638 |
| 18 | 450 | 043935 |
| 21 | 525 | 043934 |
| 24 | 600 | 043933 |
| 27 | 675 | 043940 |

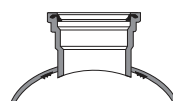
| Diamètre |    | Code de produit |
|----------|----|-----------------|
| po       | mm |                 |

#### Té oblique à selle (avec 2 sangles)



|        |           |        |
|--------|-----------|--------|
| 6 x 4  | 150 x 100 | 043594 |
| 8 x 4  | 200 x 100 | 043595 |
| 8 x 6  | 200 x 150 | 043598 |
| 10 x 4 | 250 x 100 | 043599 |
| 10 x 6 | 250 x 150 | 043596 |
| 12 x 4 | 300 x 100 | 043600 |
| 12 x 6 | 300 x 150 | 043597 |
| 15 x 4 | 375 x 100 | 043603 |
| 15 x 6 | 375 x 150 | 043602 |
| 18 x 4 | 450 x 100 | 043440 |
| 18 x 6 | 450 x 150 | 043441 |
| 21 x 4 | 525 x 100 | 043442 |
| 21 x 6 | 525 x 150 | *      |
| 24 x 4 | 600 x 100 | *      |
| 24 x 6 | 600 x 150 | 043584 |
| 27 x 4 | 675 x 100 | *      |
| 27 x 6 | 675 x 150 | *      |

#### Té à selle (avec 2 sangles)



|        |           |        |
|--------|-----------|--------|
| 6 x 4  | 150 x 100 | 043125 |
| 8 x 4  | 200 x 100 | 043124 |
| 8 x 6  | 200 x 150 | 043126 |
| 10 x 4 | 250 x 100 | 043127 |
| 10 x 6 | 250 x 150 | 043129 |
| 12 x 4 | 300 x 100 | 043130 |
| 12 x 6 | 300 x 150 | 043132 |
| 15 x 4 | 375 x 100 | 043133 |
| 15 x 6 | 375 x 150 | 043135 |
| 18 x 4 | 450 x 100 | 043429 |
| 18 x 6 | 450 x 150 | 043431 |
| 21 x 4 | 525 x 100 | 043432 |
| 21 x 6 | 525 x 150 | 043433 |
| 24 x 4 | 600 x 100 | 043434 |
| 24 x 6 | 600 x 150 | 043585 |
| 27 x 4 | 675 x 100 | 043703 |
| 27 x 6 | 675 x 150 | 043477 |

#### Bouchon à bout uni



|    |     |        |
|----|-----|--------|
| 4  | 100 | 043734 |
| 5  | 135 | 043735 |
| 6  | 150 | 043736 |
| 8  | 200 | 043738 |
| 10 | 250 | 043740 |
| 12 | 300 | 043741 |
| 15 | 375 | 043742 |
| 18 | 450 | 043743 |
| 21 | 525 | 043744 |
| 24 | 600 | 043745 |
| 27 | 675 | 043751 |