



SECTION 10

Tuyaux et produits connexes

© Lécuyer et Fils Ltée. rév DÉCEMBRE 2018 du fichier 018410, Tous droits réservés

351 

LECUYER
produits de béton

17, rue du Moulin
Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0

T 450 454.3928 514 861.5623
F 450 454.7254 15 juin 2020

lecuyerbeton.com

Cette page est laissée volontairement
vide pour assurer une meilleure
présentation lors de l'impression
du catalogue en format recto-verso

**Tuyau de béton armé
 ø250mm à ø900mm
 Classes III, IV et V**

TUYAUX

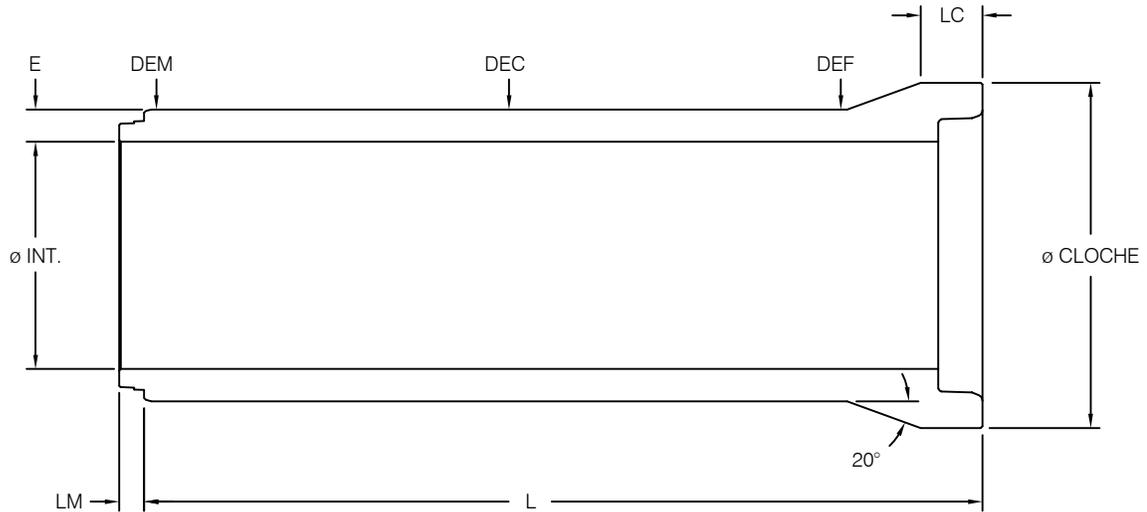


Tableau des dimensions :

| Diamètre nominal (mm) | Diamètre intérieur (mm) | Diamètre extérieur | | | Épaisseur de paroi moyenne | Longueur tuyau (m) | Longueur mâle (mm) | Longueur cloche (mm) | Diamètre extérieur cloche (mm) | Poids (Kg) | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------|------|------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------|------|------|
| | \varnothing INT. | DEM | DEC | DEF | E | L | LM | LC | \varnothing CLOCHE | CLASSES | | |
| 250 | 254 | 387 | 392 | 397 | 70 | 2,5 | 89 | 152 | 457 | 460 | 460 | 460 |
| 300 | 305 | 445 | 449 | 454 | 73 | 2,5 | 86 | 152 | 508 | 565 | 565 | 565 |
| 375 | 381 | 533 | 538 | 543 | 79 | 2,5 | 86 | 152 | 606 | 760 | 760 | 760 |
| 450 | 457 | 622 | 627 | 632 | 86 | 2,5 | 95 | 152 | 702 | 960 | 960 | 960 |
| 525 | 533 | 711 | 714 | 718 | 91 | 2,5 | 95 | 152 | 803 | 1180 | 1180 | 1180 |
| 600 | 610 | 800 | 803 | 806 | 97 | 2,5 | 98 | 152 | 905 | 1430 | 1430 | 1430 |
| 675 | 686 | 889 | 892 | 895 | 104 | 2,5 | 98 | 152 | 1006 | 1690 | 1690 | 1690 |
| 750 | 762 | 978 | 981 | 984 | 110 | 2,5 | 98 | 152 | 1038 | 1910 | 1930 | 1955 |
| 900 | 914 | 1156 | 1157 | 1159 | 121 | 2,5 | 98 | 152 | 1229 | 2545 | 2570 | 2580 |

© Lecuyer et Fils Ltée. rév DÉCEMBRE 2018 du fichier 016402, Tous droits réservés

-Tuyaux préfabriqués en béton armé conformes à la norme: BNQ 2622-126.

-Manutentions : voir détails à la section 9.

-Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres sauf indication.

353

Tuyau de béton armé ø1050mm Classes III, IV et V

TUYAU

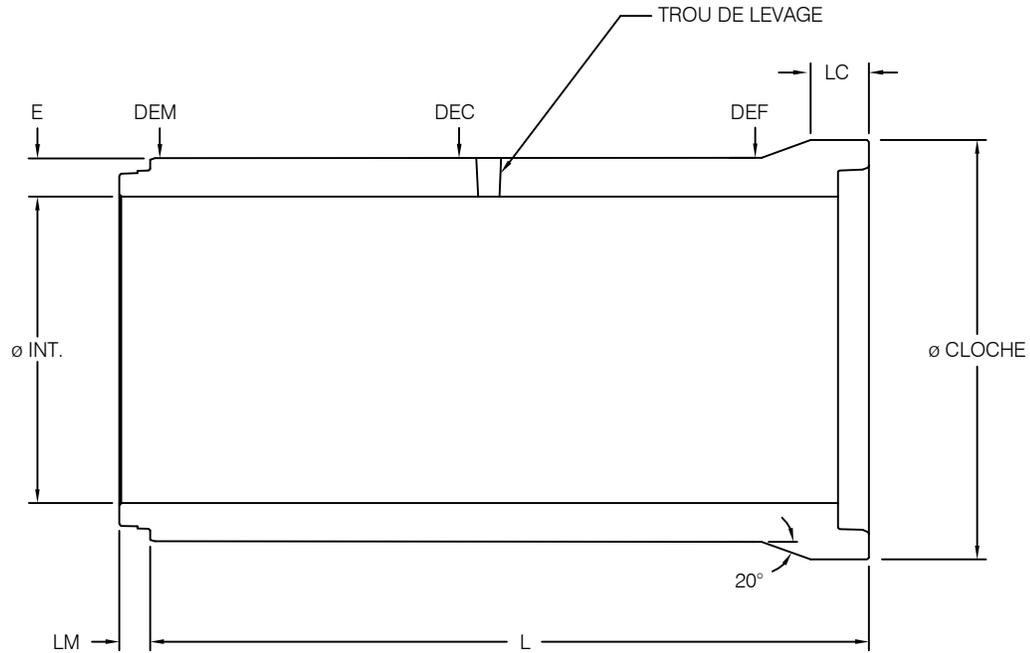


Tableau des dimensions :

| Diamètre nominal | Diamètre intérieur | Diamètre extérieur | | | Épaisseur de paroi moyenne | Longueur tuyau | Longueur mâle | Longueur cloche | Diamètre extérieur cloche | Poids (Kg) | | | |
|------------------|--------------------|--------------------|------|------|----------------------------|----------------|---------------|-----------------|---------------------------|------------|------|------|----|
| | ø INT. | DEM | DEC | DEF | | | | | | E | L | LM | LC |
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (m) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | III | IV | V |
| 1050 | 1067 | 1334 | 1335 | 1337 | 134 | 2,44 | 108 | 203 | 1461 | 3275 | 3335 | 3335 | |

© Lécuyer et Fils Ltée. rév DÉCEMBRE 2018 du fichier 016402, Tous droits réservés

-Tuyau préfabriqué en béton armé conforme à la norme: BNQ 2622-126.

-Manutentions : voir détails à la section 9.

-Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres sauf indication.

354

LECUYER
produits de béton

17, rue du Moulin
Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0

T 450 454.3928 514 861.5623
F 450 454.7254 15 juin 2020

lecuycerbeton.com

Tuyaux de béton armé ø1200mm à ø3600mm Classes III, IV et V

TUYAUX

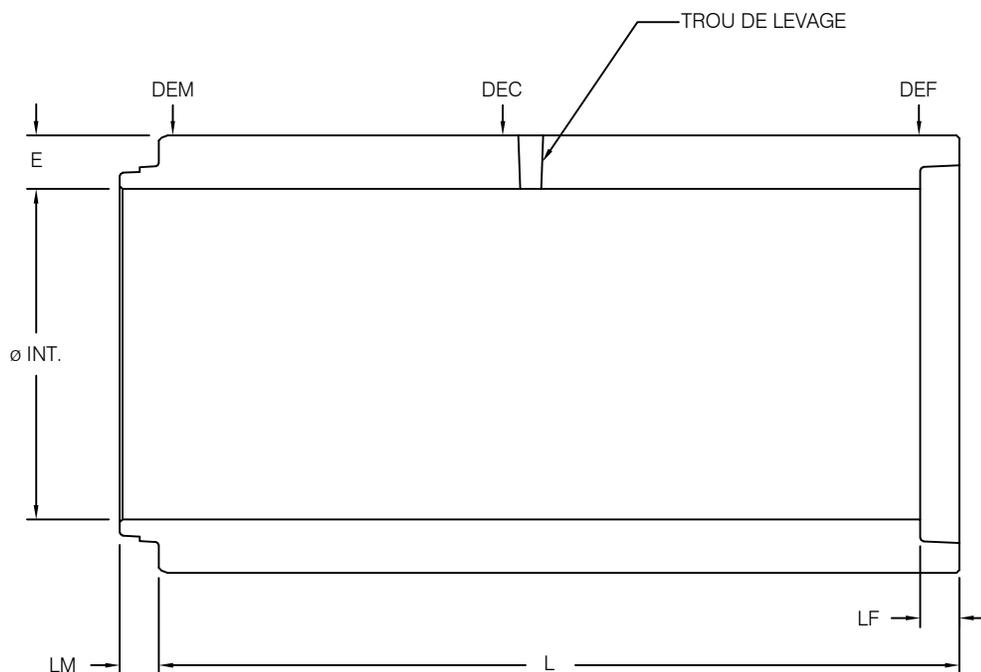


Tableau des dimensions :

| Diamètre nominal | Diamètre intérieur | Diamètre extérieur | | | Épaisseur de paroi moyenne | Longueur tuyau | Longueur mâle | Longueur femelle | Poids (Kg) | | |
|------------------|--------------------|--------------------|------|------|----------------------------|----------------|---------------|------------------|------------|--------|--------|
| | ø INT. | DEM | DEC | DEF | | | | | E | L | LM |
| (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (mm) | (m) | (mm) | (mm) | III | IV | V |
| 1200 | 1219 | 1511 | 1513 | 1514 | 148 | 2,44 | 108 | 108 | 3900 | 3915 | 3935 |
| 1350 | 1372 | 1689 | 1691 | 1692 | 160 | 2,44 | 108 | 108 | 4665 | 4705 | 4740 |
| 1500 | 1524 | 1867 | 1868 | 1870 | 173 | 2,44 | 121 | 121 | 5595 | 5760 | 5760 |
| 1650 | 1676 | 2045 | 2046 | 2048 | 186 | 2,44 | 127 | 127 | 6665 | 6690 | 6715 |
| 1800 | 1829 | 2223 | 2224 | 2226 | 197 | 2,44 | 127 | 127 | 7665 | 8070 | 8070 |
| 1950 | 1981 | 2364 | 2364 | 2364 | 191 | 2,44 | 127 | 127 | 8123 | 8219 | 8910 |
| 2100 | 2134 | 2542 | 2542 | 2542 | 204 | 2,44 | 127 | 127 | 8960 | 9235 | 9307 |
| 2250 | 2286 | 2720 | 2720 | 2720 | 217 | 2,44 | 127 | 127 | 10 074 | 10 187 | 10 600 |
| 2400 | 2438 | 2897 | 2897 | 2897 | 229 | 2,44 | 127 | 127 | 11 198 | 11 816 | 12 100 |
| 2700 | 2743 | 3255 | 3255 | 3255 | 256 | 2,44 | 127 | 127 | 13 500 | 13 800 | 14 090 |
| 3000 | 3048 | 3644 | 3644 | 3644 | 298 | 2,0 | 152 | 152 | 13 935 | 14 084 | 15 801 |
| 3600 | 3658 | 4268 | 4268 | 4268 | 305 | 1,8 | 152 | 152 | 16 322 | 16 404 | 17 649 |

-Tuyaux préfabriqués en béton armé conformes à la norme: BNQ 2622-126.

-Manutentions : voir détails à la section 9.

-Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres sauf indication.

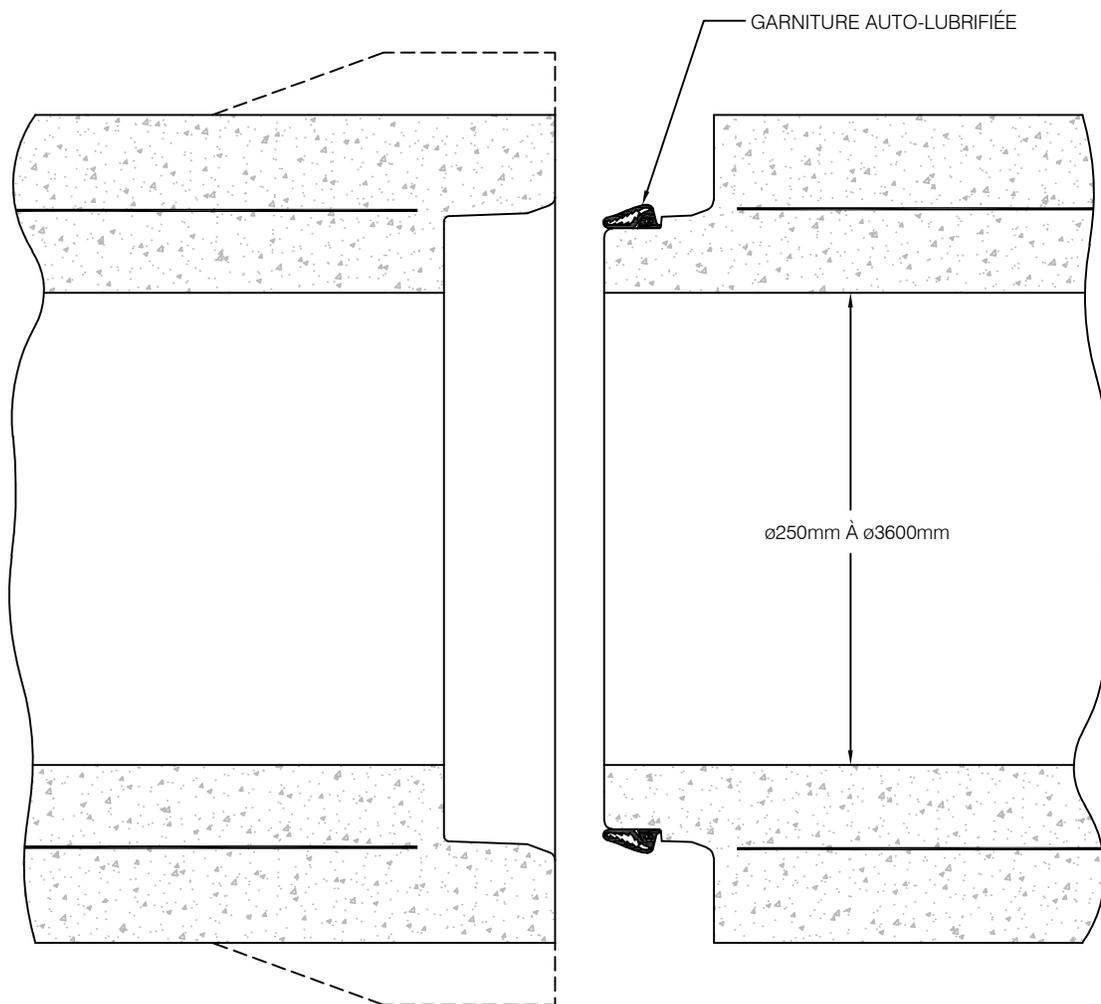
355

Cette page est laissée volontairement
vide pour assurer une meilleure
présentation lors de l'impression
du catalogue en format recto-verso

Garniture de caoutchouc pour tuyaux de béton armé ø250mm à ø3600mm

GARNITURE AUTO-LUBRIFIÉE Installation

NOTE IMPORTANTE: AUCUN LUBRIFIANT N'EST REQUIS POUR L'ASSEMBLAGE DES TUYAUX DE BÉTON. DE PLUS, IL N'EST PAS NÉCESSAIRE D'ÉQUILIBRER LA TENSION DE LA GARNITURE, SUR LE BOUT MÂLE, AVANT L'ASSEMBLAGE.



© Lécuyer et Fils Ltée. rév DÉCEMBRE 2018 du fichier 006364. Tous droits réservés

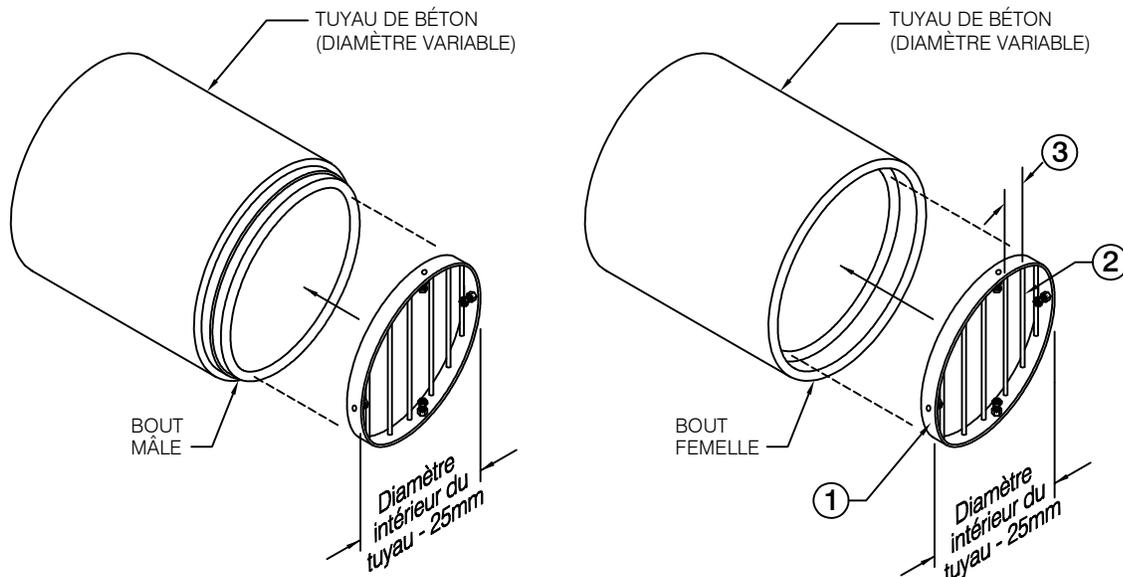
- Garniture de caoutchouc auto-lubrifiée conforme à la norme: BNQ 2622-126.
- Veuillez consulter notre département technique pour plus d'informations.
- Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres sauf indication.

Cette page est laissée volontairement
vide pour assurer une meilleure
présentation lors de l'impression
du catalogue en format recto-verso

Grilles de fossé pour tuyaux de béton armé $\varnothing 250\text{mm}$ à $\varnothing 2400\text{mm}$ et pour extrémités biseautées

GRILLES DE FOSSÉ

Grille pour tuyau circulaire



Matériaux et espacement des barres pour grilles de fossé de tuyaux circulaires:

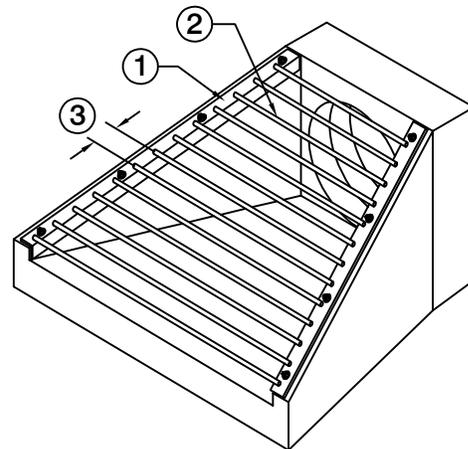
| \varnothing Tuyau | ① Fer plat | ② Barre lisse | ③ Espace c/c |
|---------------------|------------|--------------------|--------------|
| 250 - 300 | 50,8 x 6,4 | $\varnothing 9,5$ | 50 |
| 375 | 50,8 x 6,4 | $\varnothing 9,5$ | 40 |
| 450 | 50,8 x 6,4 | $\varnothing 9,5$ | 50 |
| 525 - 600 - 675 | 50,8 x 6,4 | $\varnothing 9,5$ | 100 |
| 750 - 900 | 50,8 x 6,4 | $\varnothing 12,7$ | 200 |
| 1050 @ 2400 | 50,8 x 6,4 | $\varnothing 19,1$ | 200 |

N.B.: Tous les métaux employés pour la fabrication des grilles de fossé sont galvanisés selon la norme ASTM A 123.

Grille pour extrémité biseautée

Matériaux et espacement des barres pour grilles de fossé d'extrémités biseautées:

| Modèle (EBF/EBM) | ① Fer angle | ② Barre lisse | ③ Espace c/c |
|------------------|-------------------|--------------------|--------------|
| 300 @ 450 EB-2 | 50,8 x 76,2 x 4,8 | $\varnothing 19,1$ | 200 |
| 525 - 600 EB-3 | 50,8 x 76,2 x 4,8 | $\varnothing 19,1$ | 175 |
| 675 @ 900 EB-4 | 50,8 x 76,2 x 4,8 | $\varnothing 19,1$ | 200 |
| 1050 - 1200 EB-5 | 50,8 x 76,2 x 4,8 | $\varnothing 19,1$ | 200 |
| 1350 - 1500 EB-6 | 50,8 x 76,2 x 4,8 | $\varnothing 19,1$ | 200 |



-Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres sauf indication.

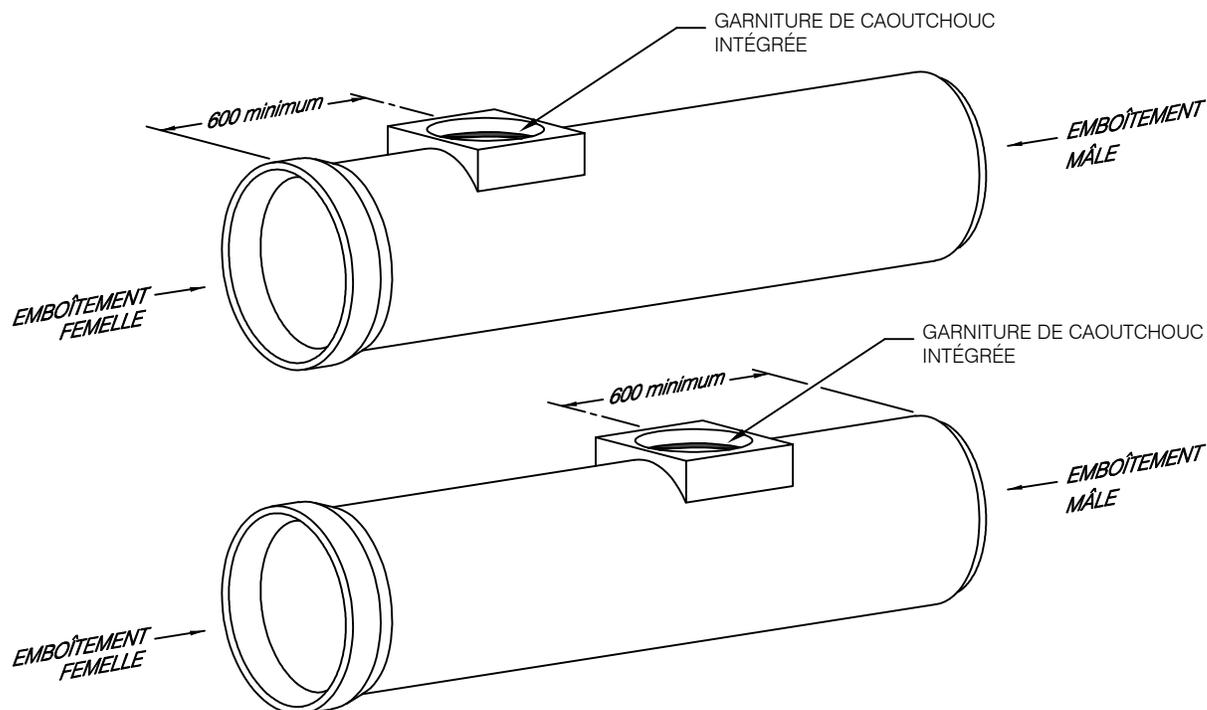
359

Cette page est laissée volontairement
vide pour assurer une meilleure
présentation lors de l'impression
du catalogue en format recto-verso

Tés monolithiques avec garniture de caoutchouc intégrée pour branchements de $\varnothing 150\text{mm}$ à $\varnothing 300\text{mm}$ PVC et de $\varnothing 250\text{mm}$ à $\varnothing 450\text{mm}$ BA

TÉS MONOLITHIQUES
Conduites $\varnothing 250$ à $\varnothing 900\text{mm}$ en B.A.

Emplacements possibles du branchement



Tableaux des tés monolithiques disponibles :

| Diamètre conduite principale | Diamètre du branchement en PVC | | | |
|------------------------------|--------------------------------|------|------|------|
| | 150 | 200 | 250 | 300 |
| 250 | ● | N.D. | N.D. | N.D. |
| 300 | ● | ● | N.D. | N.D. |
| 375 | ● | ● | ● | N.D. |
| 450 @ 750 | ● | ● | ● | ● |

| Diamètre conduite principale | Diamètre du branchement en BA | | | |
|------------------------------|-------------------------------|------|------|------|
| | 250 | 300 | 375 | 450 |
| 250 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| 300 | N.D. | N.D. | N.D. | N.D. |
| 375 | ● | N.D. | N.D. | N.D. |
| 450 | ● | ● | N.D. | N.D. |
| 525 | ● | ● | ● | N.D. |
| 600 @ 900 | ● | ● | ● | ● |

-Tés monolithiques préfabriqués en béton armé conformes à la norme: BNQ 2622-126.

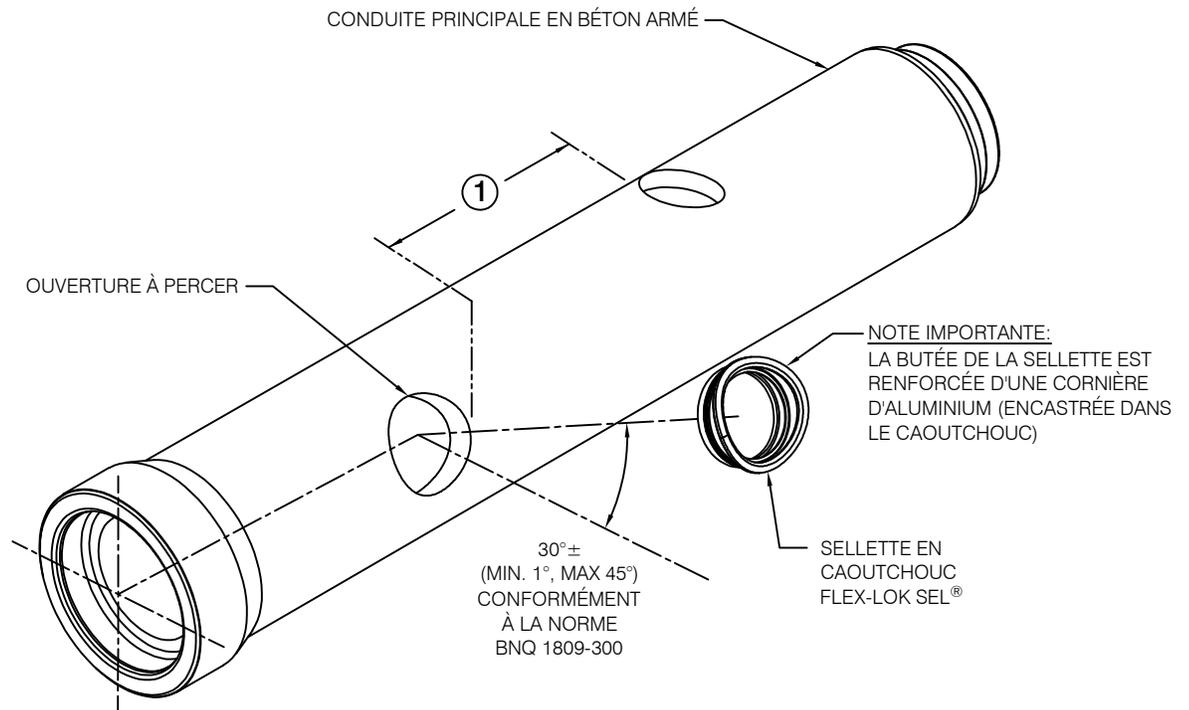
-Le tuyau utilisé pour fabriquer le té monolithique devra avoir la classe de tuyau équivalente ou supérieure à la classe de tuyau de la conduite principale.

-Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres sauf indication.

Sellettes de caoutchouc renforcées d'aluminium pour conduites de branchements en PVC

FLEX-LOK SEL® 100 À 200

Installation en chantier



Méthode d'installation au chantier

1. Utiliser une foreuse et une couronne de forage au diamant en bon état.
2. Forer le tuyau avec précision et proprement selon le tableau ci-dessous.
3. Lubrifier l'ouverture au besoin.
4. Insérer la sellette en caoutchouc dans l'ouverture à l'aide d'un maillet de caoutchouc respectant la courbure du dessus de la sellette.
5. Appliquer du lubrifiant sur la conduite de PVC avant de l'insérer dans la sellette.
6. S'assurer que la conduite est insérée jusqu'au fond de la sellette et s'appuie sur la butée.
7. Le raccordement est complété.

Recommandation pour les installations à grande profondeur:

Utiliser une courte section de l'extrémité **femelle** d'une conduite en PVC pour que le diamètre élargi de celle-ci s'appuie directement sur le dessus de la sellette, afin d'éviter le risque d'entrée pénétrante.

| Diamètre nominal de la conduite de branchement en PVC | | Diamètre de l'ouverture à percer au chantier | |
|---|-----|--|-----|
| mm | po | mm | po |
| 100 | 4 | 127 | 5 |
| 135 | 5,3 | 165 | 6,5 |
| 150 | 6 | 177,8 | 7 |
| 200 | 8 | 228,6 | 9 |

Les caractéristiques physiques du caoutchouc de la sellette FLEX-LOK SEL® sont conformes aux caractéristiques physiques des garnitures de caoutchouc indiquées à l'annexe B de la norme BNQ 2622-420.

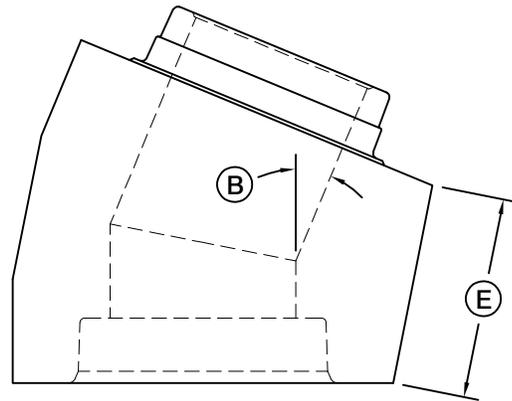
| Caractéristiques physiques | Exigence |
|---|---------------------------------------|
| Résistance à la traction | Min. 8,5 MPa |
| Allongement à la rupture | Min. 350% |
| Dureté au duromètre Shore | Selon ce que spécifie le fabricant ±5 |
| Vieillessement accéléré (70°C ±1°C pendant 7 jours) | |
| a) Diminution de la résistance à la traction par rapport à la résistance initiale | Max. 15% |
| b) Diminution de l'allongement à la traction par rapport à l'allongement initial | Max. 20% |
| Déformation rémanente à la compression (70°C pendant 22 h) | Max. 25% |
| Absorption d'eau en poids (immersion à 70°C pendant 48 h) | Max. 10% |
| Résistance à l'ozone | Classe 0 |
| Point de fragilité à basse température | Aucun bris à -40°C |
| Résistance au déchirement | 34 kN/m |

-Sellettes de caoutchouc renforcées d'aluminium conformes aux essais de la norme: BNQ 2622-126.

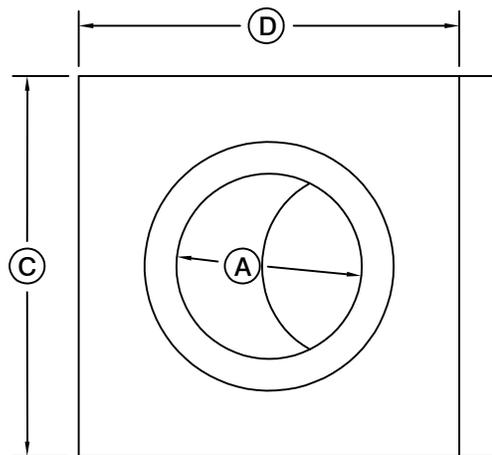
- ① -Deuxième branchement possible sur une même longueur de tuyau. Par contre, une colonne de béton de 500mm minimum est recommandée entre les extérieurs des deux trous percés dans le tuyau par l'entrepreneur au chantier.
- Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres sauf indication.

Coudes de 22,5° et 45° pour tuyaux de béton armé ø250mm et ø300mm

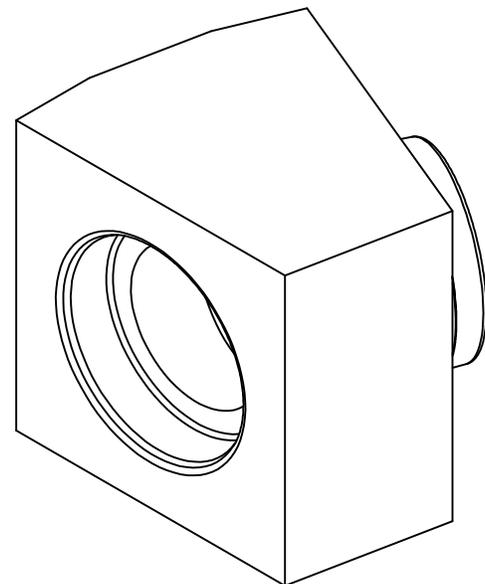
COUDES



VUE EN PLAN



VUE EN ÉLEVATION



VUE ISOMÉTRIQUE

| ø Int. de conduite Ⓐ | Degré du coude Ⓑ | Ⓒ | Ⓓ | Ⓔ | Masse (kg) |
|-------------------------|---------------------|-----|-----|-----|------------|
| 250 | 22,5° | 521 | 521 | 276 | 208 |
| 250 | 45° | 521 | 521 | 156 | 207 |
| 300 | 22,5° | 521 | 521 | 276 | 188 |
| 300 | 45° | 521 | 521 | 156 | 186 |

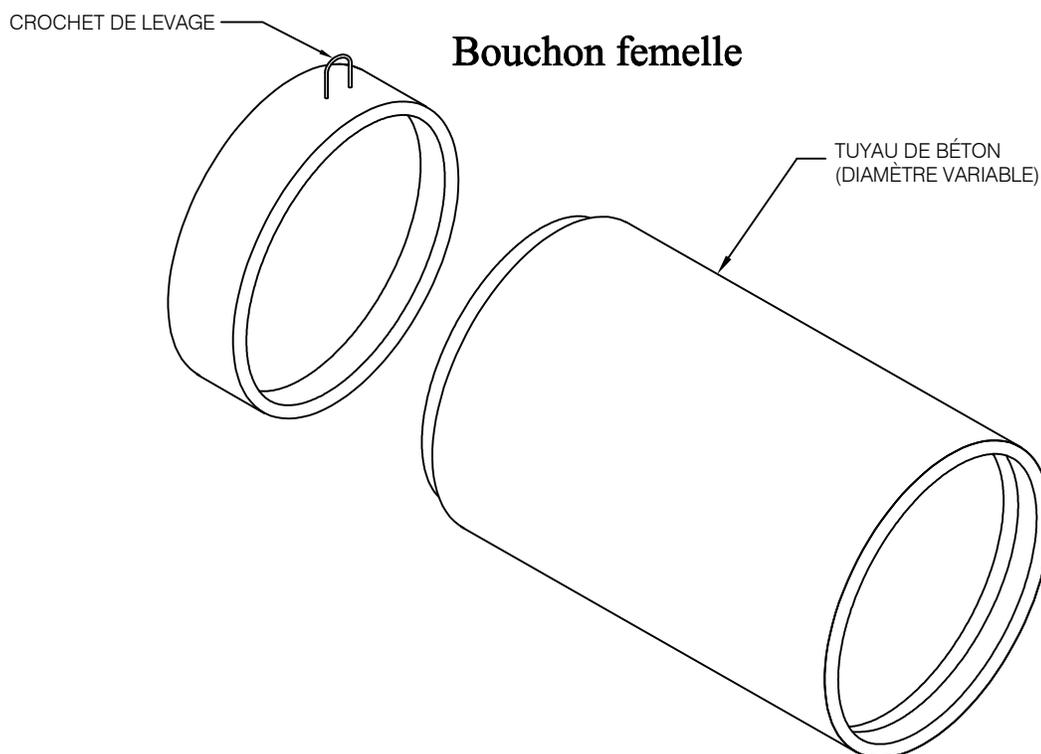
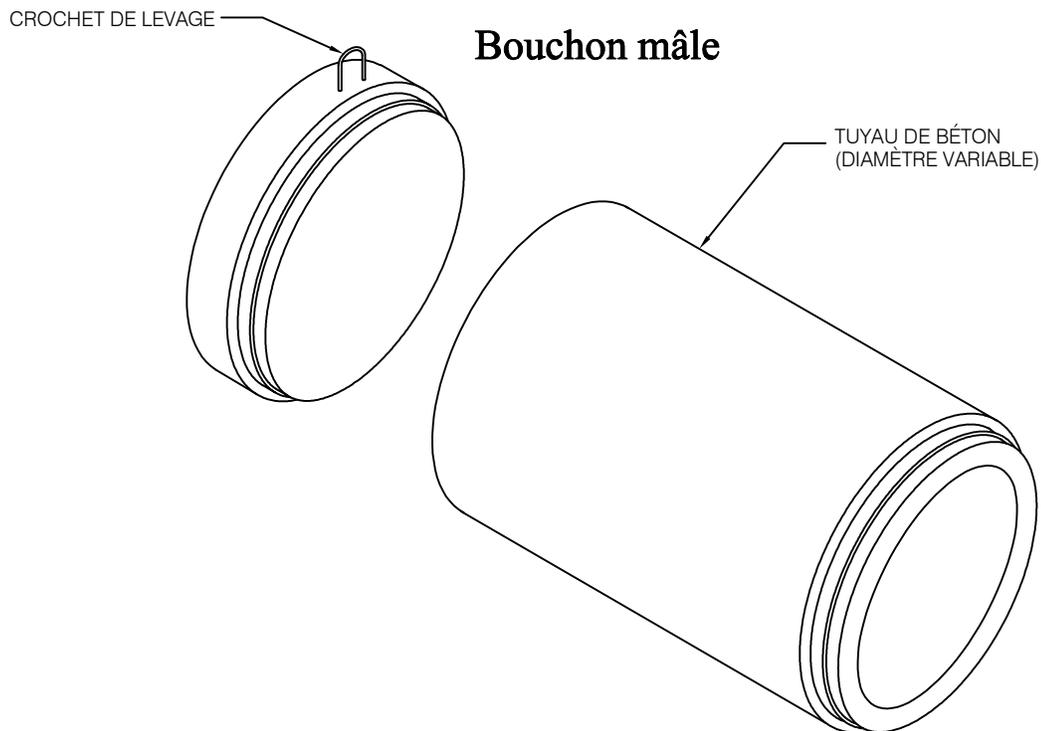
-Coudes préfabriqués en béton armé conformes à la norme: BNQ 2622-126.

-Manutentions : voir détails à la section 9.

-Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres sauf indication.

Bouchons mâles ou femelles pour tuyaux de béton armé ø250mm à ø2400mm

BOUCHONS



© Lécuyer et Fils Ltée. rév. MAI 2020 du fichier 005771, Tous droits réservés

-Bouchons préfabriqués en béton armé selon les caractéristiques applicables de la norme: CSA A-23.4.

364

LECUYER
produits de béton

17, rue du Moulin
Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0

T 450 454.3928 514 861.5623
F 450 454.7254 15 juin 2020

lecuyerbeton.com

Extrémités biseautées pour tuyaux de béton armé $\varnothing 300\text{mm}$ à $\varnothing 1500\text{mm}$ maximum avec emboîtement mâle

EBM-300 À EBM-1500 Type MTQ

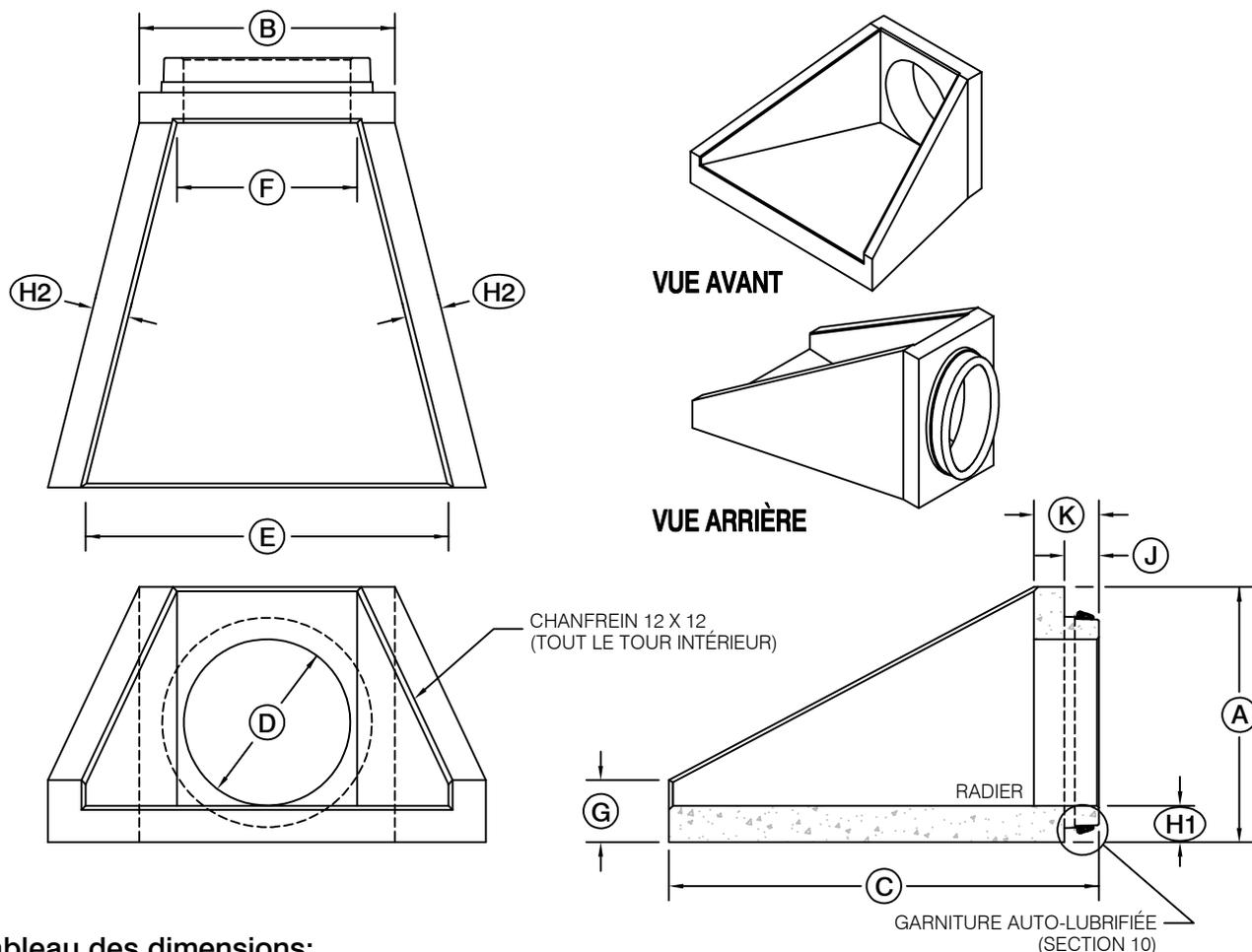


Tableau des dimensions:

| Modèle | (D) Diamètre du tuyau | (A) Hauteur totale | (B) Largeur arrière | (C) Longueur | (E) Largeur avant | (F) Orifice | (G) Hauteur muret | (H1) Épaisseur dalle | (H2) Épaisseur mur | (J) Longueur mâle | (K) Largeur jonction | Armatures |
|---------------------------------|---|-----------------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|--|
| ★EBM-300 ★EBM-375 EBM-450 | $\varnothing 300$ $\varnothing 375$ $\varnothing 450$ | 700 | 700 | 1200 | 994 | 494 | 170 | 100 | 100 | 95 | 200 | MUR: 10M @ 300 c/c (2 SENS) DALLE: 10M @ 300 c/c (2 SENS) |
| ★EBM-525 EBM-600 | $\varnothing 525$ $\varnothing 600$ | 832 | 832 | 1400 | 1000 | 630 | 170 | 100 | 100 | 98 | 200 | MUR: 10M @ 300 c/c (2 SENS) DALLE: 10M @ 300 c/c (2 SENS) |
| ★EBM-675 EBM-750 EBM-900 | $\varnothing 675$ $\varnothing 750$ $\varnothing 900$ | 1200 | 1300 | 2000 | 1547 | 1047 | 200 | 150 | 125 | 98 | 250 | MUR: 15M @ 300 c/c (VERT.) 10M @ 300 c/c (HOR.) DALLE: 10M @ 300 c/c (2 SENS) |
| EBM-1050 EBM-1200 | $\varnothing 1050$ $\varnothing 1200$ | 1644 | 1538 | 2200 | 2150 | 1230 | 250 | 150 | 150 | 108 | 250 | MUR: 15M @ 180 c/c (VERT.) 10M @ 300 c/c (HOR.) DALLE: 10M @ 200 c/c (TRANS.) 10M @ 300 c/c (LONG.) |
| ★EBM-1350 ★EBM-1500 | $\varnothing 1350$ $\varnothing 1500$ | 1915 | 1910 | 2521 | 2150 | 1600 | 315 | 165 | 150 | 121 | 281 | MUR: 15M @ 180 c/c (VERT.) 10M @ 300 c/c (HOR.) DALLE: 15M @ 180 c/c (TRANS.) 15M @ 180 c/c (LONG.) |

-Extrémités biseautées préfabriquées en béton armé conformes aux normes: CCDG et Tome III Ouvrages d'Art (chapitre 4 et croquis DN-III-4-011) du MTQ.

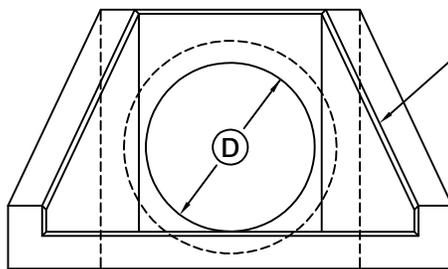
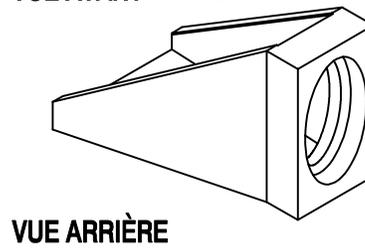
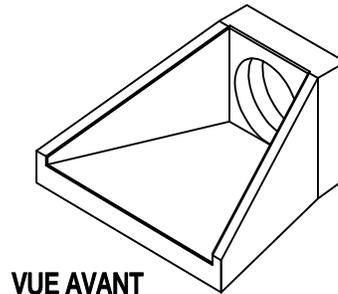
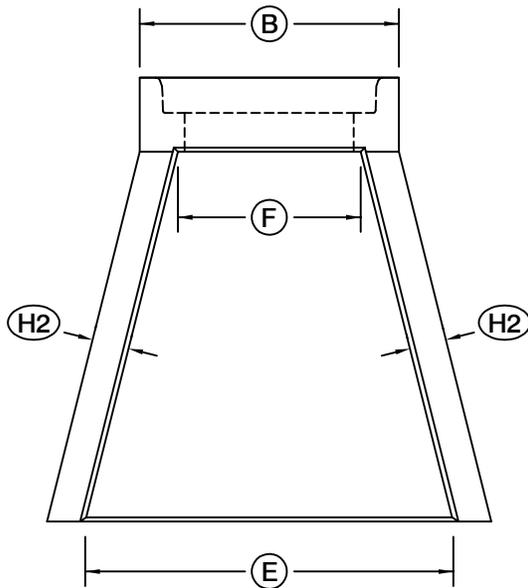
★ -Extrémités biseautées préfabriquées en béton armé selon les caractéristiques applicables aux normes: CCDG et Tome III Ouvrages d'Art (chapitre 4 et croquis DN-III-4-011) du MTQ.

-Manutentions : voir détails à la section 9.

-Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres sauf indication.

Extrémités biseautées pour tuyaux de béton armé $\varnothing 300\text{mm}$ à $\varnothing 1500\text{mm}$ maximum avec emboîtement femelle

EBF-300 À EBF-1500 Type MTQ



CHANFREIN 12 X 12
(TOUT LE TOUR INTÉRIEUR)

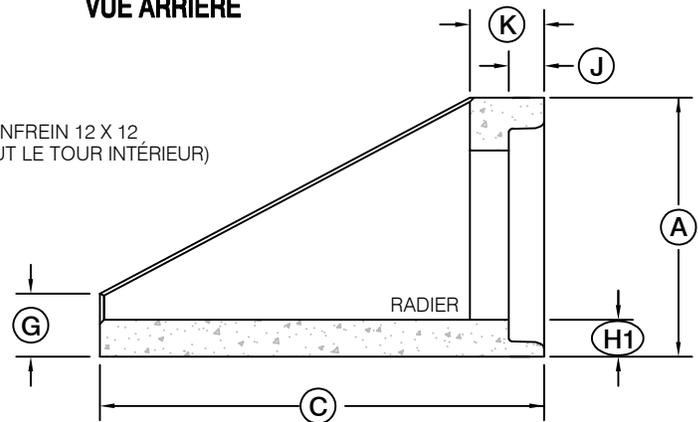


Tableau des dimensions:

| Modèle | (D) Diamètre du tuyau | (A) Hauteur totale | (B) Largeur arrière | (C) Longueur | (E) Largeur avant | (F) Orifice | (G) Hauteur muret | (H1) Épaisseur dalle | (H2) Épaisseur mur | (J) Longueur femelle | (K) Largeur jonction | Armatures |
|-----------------------------------|---|-----------------------|------------------------|-----------------|----------------------|----------------|----------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| * EBF-300 * EBF-375 EBF-450 | $\varnothing 300$ $\varnothing 375$ $\varnothing 450$ | 700 | 700 | 1200 | 994 | 494 | 170 | 100 | 100 | 95 | 200 | MUR: 10M @ 300 c/c (2 SENS) DALLE: 10M @ 300 c/c (2 SENS) |
| * EBF-525 EBF-600 | $\varnothing 525$ $\varnothing 600$ | 832 | 832 | 1400 | 1000 | 630 | 170 | 100 | 100 | 98 | 200 | MUR: 10M @ 300 c/c (2 SENS) DALLE: 10M @ 300 c/c (2 SENS) |
| * EBF-675 EBF-750 EBF-900 | $\varnothing 675$ $\varnothing 750$ $\varnothing 900$ | 1200 | 1300 | 2000 | 1547 | 1047 | 200 | 150 | 125 | 98 | 250 | MUR: 15M @ 300 c/c (VERT.) 10M @ 300 c/c (HOR.) DALLE: 10M @ 300 c/c (2 SENS) |
| EBF-1050 EBF-1200 | $\varnothing 1050$ $\varnothing 1200$ | 1644 | 1538 | 2200 | 2150 | 1230 | 250 | 150 | 150 | 108 | 250 | MUR: 15M @ 180 c/c (VERT.) 10M @ 300 c/c (HOR.) DALLE: 10M @ 200 c/c (TRANS.) 10M @ 300 c/c (LONG.) |
| * EBF-1350 * EBF-1500 | $\varnothing 1350$ $\varnothing 1500$ | 1915 | 1910 | 2515 | 2150 | 1600 | 315 | 165 | 150 | 121 | 275 | MUR: 15M @ 180 c/c (VERT.) 10M @ 300 c/c (HOR.) DALLE: 15M @ 180 c/c (TRANS.) 15M @ 180 c/c (LONG.) |

-Extrémités biseautées préfabriquées en béton armé conformes aux normes: CCDG et Tome III Ouvrages d'Art (chapitre 4 et croquis DN-III-4-011) du MTQ.

* -Extrémités biseautées préfabriquées en béton armé selon les caractéristiques applicables aux normes: CCDG et Tome III Ouvrages d'Art (chapitre 4 et croquis DN-III-4-011) du MTQ.

-Manutentions : voir détails à la section 9.

-Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres sauf indication.

Murs parafeuilles pour ponceaux circulaires ou arqués

PARA-250 À PARA-3600
Type MTQ

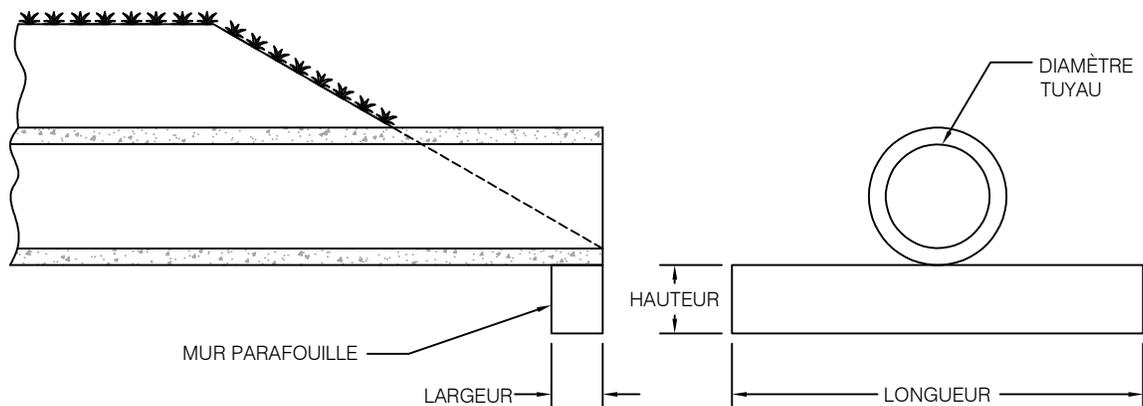


Tableau des dimensions:

| Diamètre tuyau | Hauteur | Largeur | Longueur | Masse (kg) |
|----------------|---------|---------|----------|------------|
| 250 | 400 | 300 | 1162 | 345 |
| 300 | 400 | 300 | 1334 | 396 |
| 375 | 400 | 300 | 1600 | 474 |
| 450 | 400 | 300 | 1867 | 552 |
| 525 | 400 | 300 | 2132 | 629 |
| 600 | 400 | 300 | 2402 | 708 |
| 675 | 400 | 300 | 2668 | 786 |
| 750 | 400 | 300 | 2934 | 865 |
| 900 | 400 | 300 | 3466 | 1019 |
| 1050 | 600 | 300 | 4001 | 1763 |
| 1200 | 600 | 300 | 4534 | 1997 |
| 1350 | 1000 | 300 | 3772 | 2716 |
| 1500 | 1000 | 300 | 3924 | 2825 |
| 1650 | 1000 | 300 | 4076 | 2984 |
| 1800 | 1000 | 300 | 4229 | 3045 |
| 1950 | 1000 | 300 | 4381 | 3154 |
| 2100 | 1000 | 300 | 4534 | 3264 |
| 2250 | 1000 | 300 | 4686 | 3374 |
| 2400 | 1000 | 300 | 4838 | 3483 |
| 2700 | 1000 | 300 | 5143 | 3703 |
| 3000 | 1000 | 300 | 5448 | 3923 |
| 3600 | 1000 | 300 | 6058 | 4362 |

-Murs parafeuilles préfabriqués en béton armé conformes aux normes: CCDG et Tome III Ouvrages d'Art (chapitre 4 et croquis DN-III-4-014) du MTQ.

-Manutentions : voir détails à la section 9.

-Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres sauf indication.

367

Cette page est laissée volontairement
vide pour assurer une meilleure
présentation lors de l'impression
du catalogue en format recto-verso

Disponible pour tuyaux $\varnothing 1200$, $\varnothing 1350$, $\varnothing 1500$, $\varnothing 1650$ et $\varnothing 1800$

Principaux avantages:

- Bassin de rétention étanche scellé avec des garnitures de caoutchouc auto-lubrifiées.
- Matériau granulaire compacté à 90% seulement jusqu'à la mi-hauteur du tuyau.
- 600mm libre entre les parois extérieures des tuyaux circulaires pour permettre la compaction.
- Matériau d'excavation récupéré pour le remblai (moins de matériau à sortir du site).
- Tuyaux rigides permettant la circulation lors de la réalisation des travaux.
- Tuyaux rigides dont la méthode d'installaton est bien connue des entrepreneurs.
- Entretien/nettoyage selon des méthodes connues.
- Cheminées d'accès $\varnothing 915\text{mm}$ disponibles sur les ponceaux rectangulaires et les tuyaux circulaires.



Particularités:

- Les ponceaux rectangulaires et les tuyaux circulaires sont munis de bouchons aux extrémités.
- Raccordements de puisards possibles sur les ponceaux rectangulaires et les tuyaux circulaires.
- La conception la plus économique consiste à réduire et à allonger le nombre de rangées de tuyaux lorsque l'espace disponible au chantier le permet.
- Des conduites de ventilation peuvent être installées sur les tuyaux circulaires si le collecteur (ponceau rectangulaire) est installé à une seule extrémité du bassin.
- Une réserve peut être créée dans le collecteur rectangulaire pour permettre la sédimentation.

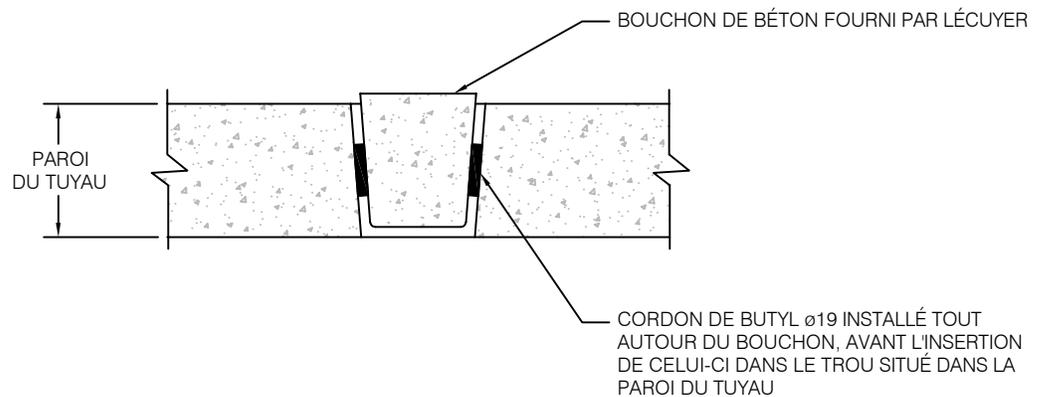
- Collecteurs rectangulaires préfabriqués en béton armé conformes aux normes: BNQ 2622-420 et BNQ 1809-300.
- Tuyaux préfabriqués en béton armé conformes à la norme: BNQ 2622-126.
- Toutes les dimensions sont exprimées en millimètres sauf indication.

Cette page est laissée volontairement
vide pour assurer une meilleure
présentation lors de l'impression
du catalogue en format recto-verso

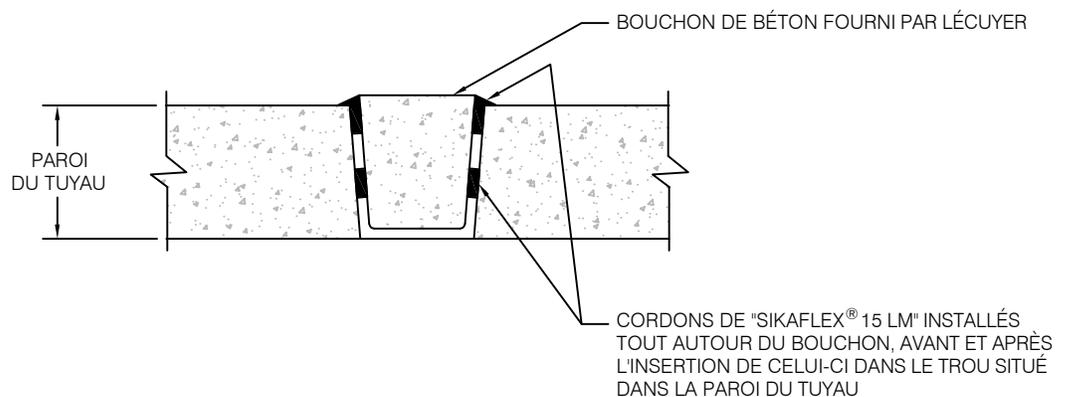
Méthode d'obturation des trous de levage pour tuyaux de béton armé $\varnothing 1050\text{mm}$ à $\varnothing 3600\text{mm}$, classes III, IV et V

BOUCHON POUR TROU DE LEVAGE DANS UN TUYAU B.A.

Méthode 1



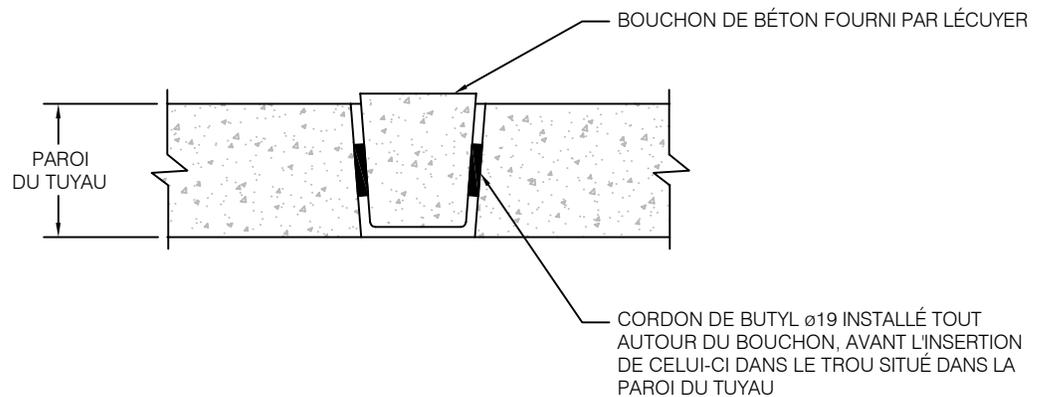
Méthode 2



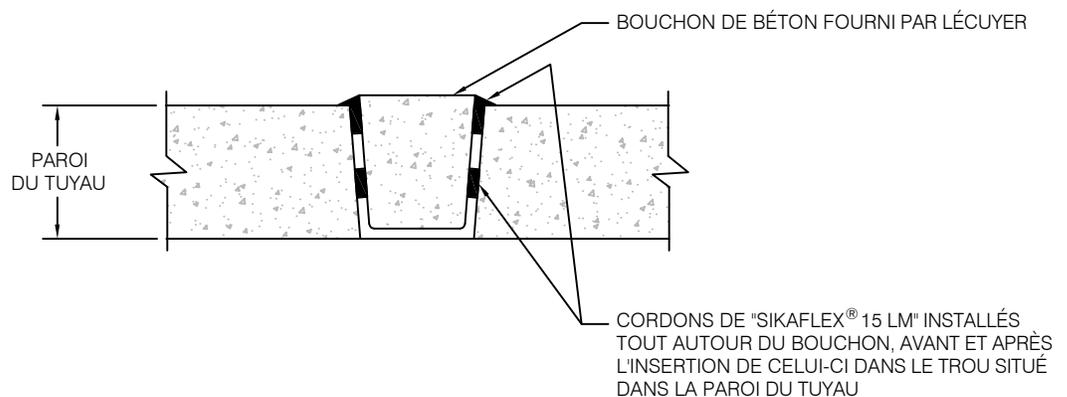
Méthode d'obturation des trous de levage pour tuyaux de béton armé $\varnothing 1050\text{mm}$ à $\varnothing 3600\text{mm}$, classes III, IV et V

BOUCHON POUR TROU DE LEVAGE DANS UN TUYAU B.A.

Méthode 1



Méthode 2



Cette page est laissée volontairement
vide pour assurer une meilleure
présentation lors de l'impression
du catalogue en format recto-verso