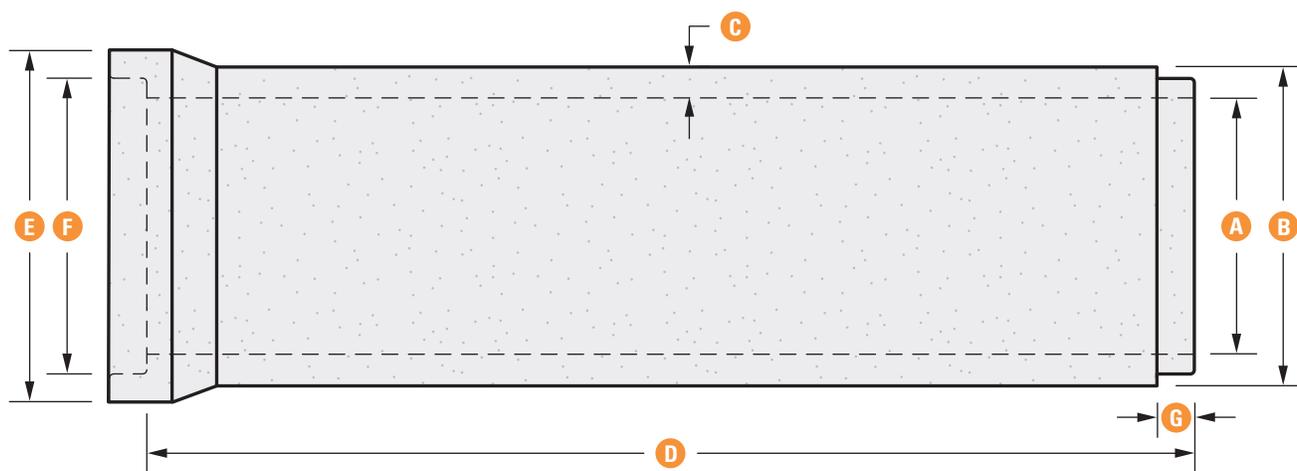


TUYAUX CIRCULAIRES EN BÉTON ARMÉ Ø250 @ Ø750

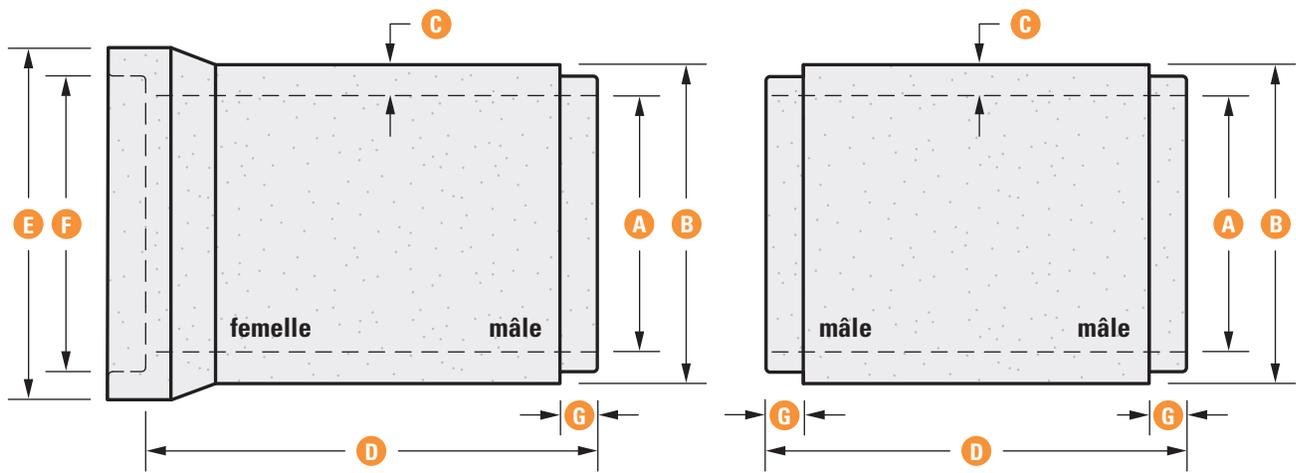


CARACTÉRISTIQUES

	A	B	C	D	E	F	G	
Ø NOMINAL	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR DU MUR	LONGUEUR	Ø EXTÉRIEUR BOUT FEMELLE	Ø INTÉRIEUR BOUT FEMELLE	LONGUEUR DE LA CLÉ	POIDS Kg/mètre
250	254	394	70-C	2500	467	356	89	181
300	305	445	70-C	2500	559	420	89	217
375	381	521	70-C	2500	597	477	89	254
450	457	584	64-B	2500	686	533	89	276
525	533	673	70-B	2500	762	629	89	342
600	610	762	76-B	2500	838	706	89	420
750	762	940	89-B	2500	1003	866	89	605

* Toutes les dimensions sont en millimètres

PIÈCES COURTES EN BÉTON ARMÉ Ø250 @ Ø750

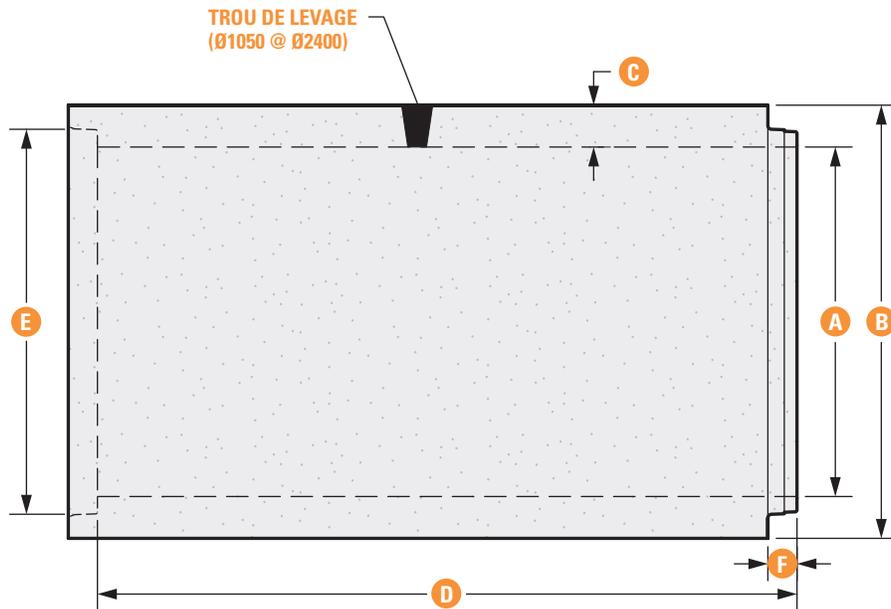


CARACTÉRISTIQUES

	A	B	C	D	E	F	G		
Ø NOMINAL	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR DU MUR	LONGUEUR	Ø EXTÉRIEUR BOUT FEMELLE	Ø INTÉRIEUR BOUT FEMELLE	LONGUEUR DE LA CLÉ	MÂLE / MÂLE	MÂLE / FEM.
								POIDS Kg/un.	POIDS Kg/un.
250	254	394	70-C	1000	467	356	89	161	193
300	305	445	70-C	1000	559	420	89	190	241
375	381	521	70-C	1000	597	477	89	226	269
450	457	584	64-B	1000	686	533	89	236	303
525	533	673	70-B	1000	762	629	89	319	381
600	610	762	76-B	1000	838	706	89	371	450
750	762	940	89-B	1000	1003	866	89	556	646

* Toutes les dimensions sont en millimètres

TUYAUX CIRCULAIRES EN BÉTON ARMÉ Ø900 @ Ø2400



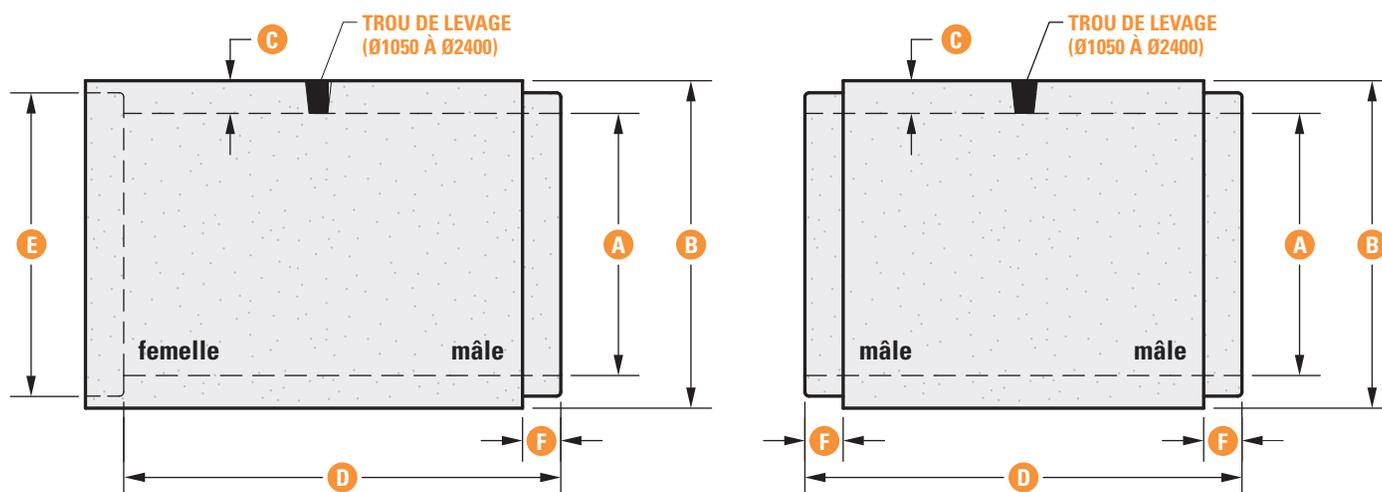
* Le tuyau de Ø2400 a deux trous de levage

CARACTÉRISTIQUES

	A	B	C	D	E	F	
Ø NOMINAL	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR DU MUR	LONGUEUR	Ø INTÉRIEUR BOUT FEMELLE	LONGUEUR DE LA CLÉ	POIDS Kg/mètre
900	914	1156	121-C	2500	1019	89	984
1050	1067	1335	134-C	2440	1177	102	1253
1200	1220	1512	146-C	2440	1343	102	1547
1350	1372	1690	159-C	2440	1493	127	1896
1500	1524	1866	171-C	2440	1658	127	2258
1800	1829	2223	197-C	2440	1980	127	3112
2100	2134	2578	222-C	2440	2308	127	4089
2400	2438	2934	248-C	2440	2664	127	5208

* Toutes les dimensions sont en millimètres

PIÈCES COURTES EN BÉTON ARMÉ Ø900 @ Ø2400



CARACTÉRISTIQUES

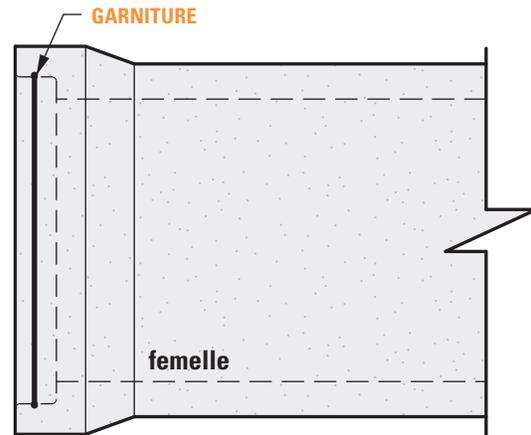
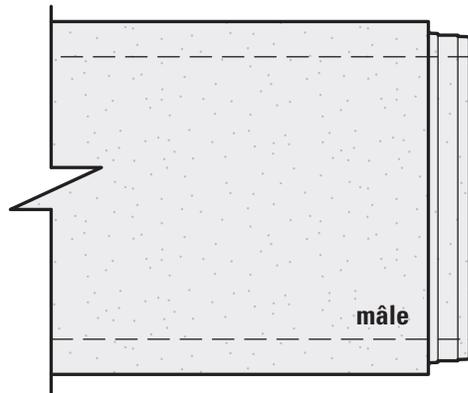
	A	B	C	D	E	F	
Ø NOMINAL	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR DU MUR	LONGUEUR	Ø INTÉRIEUR BOUT FEMELLE	LONGUEUR DE LA CLÉ	POIDS Kg/mètre
900	914	1156	121-C	1000	1019	89	984
1050	1067	1335	134-C	1000	1177	102	1253
1200	1220	1512	146-C	1000	1343	102	1547
1350	1372	1690	159-C	1000	1493	127	1896
1500	1524	1866	171-C	1000	1658	127	2258
1800	1829	2223	197-C	1000	1980	127	3112
2100	2134	2578	222-C	1000	2308	127	4089
2400	2438	2934	248-C	1000	2664	127	5208

* Toutes les dimensions sont en millimètres

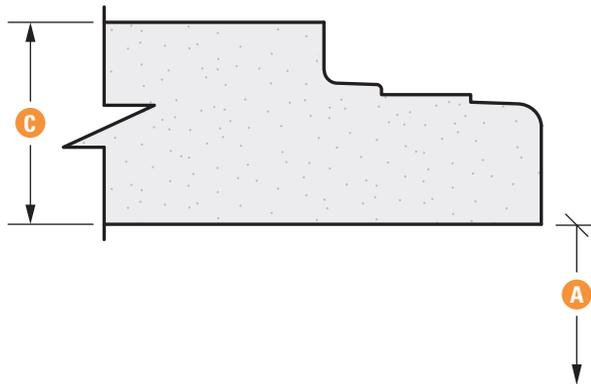
* Les pièces courtes mâle/mâle Ø1050 et Ø1350 ne sont pas disponibles

DÉTAILS DES EMBOÎTEMENTS Ø250 @ Ø300

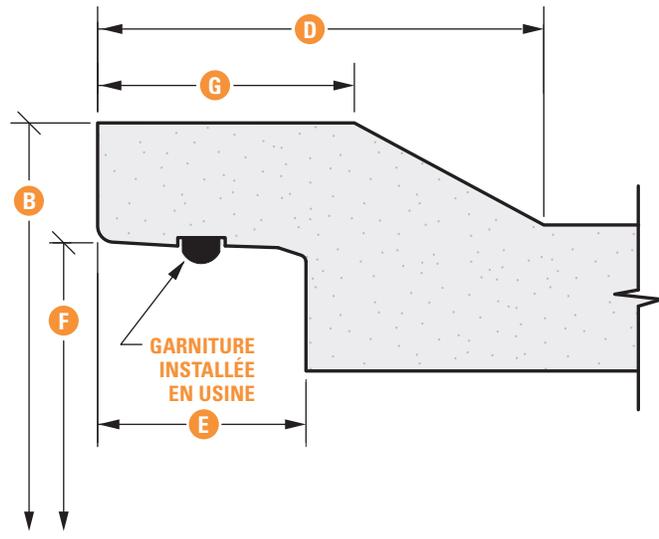
GARNITURE BOUT FEMELLE



BOUT MÂLE



BOUT FEMELLE



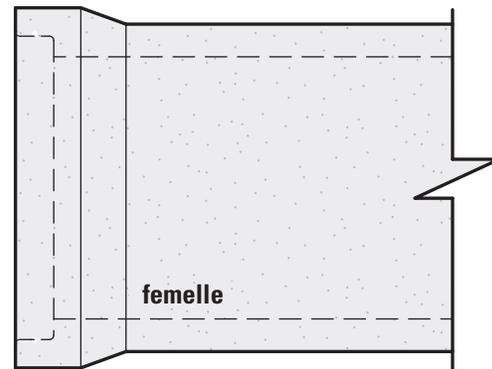
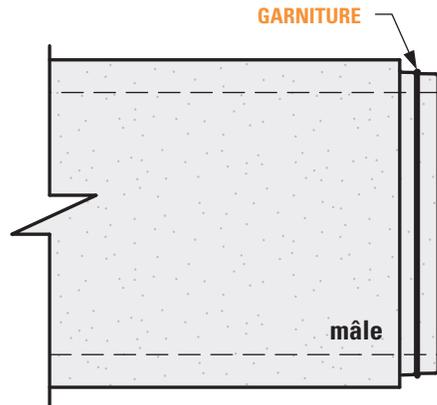
CARACTÉRISTIQUES

	A	B	C	D	E	F	G
Ø NOMINAL	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR DE LA CLOCHE	ÉPAISSEUR DU MUR	LONGUEUR DE LA CLOCHE	PROFONDEUR DE LA CLÉ	Ø INTÉRIEUR BOUT FEMELLE	
250	254	467	70-C	222	89	356	125
300	305	559	70-C	268	89	420	128

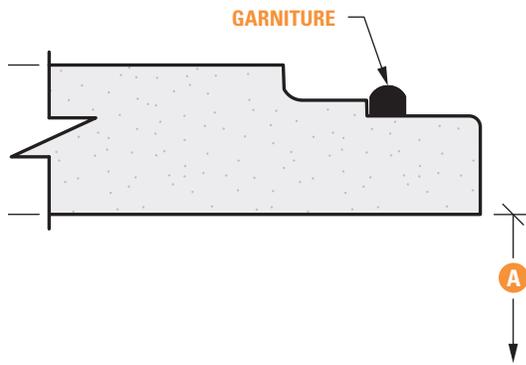
* Toutes les dimensions sont en millimètres

DÉTAILS DES EMBOÎTEMENTS Ø375 @ Ø750

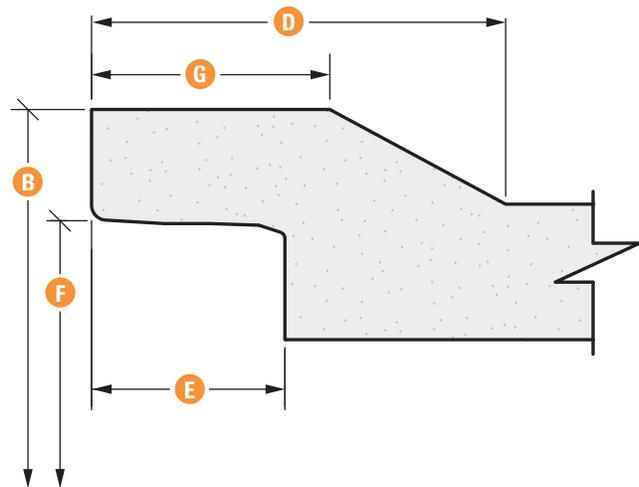
GARNITURE BOUT MÂLE POSÉE AU CHANTIER



BOUT MÂLE



BOUT FEMELLE



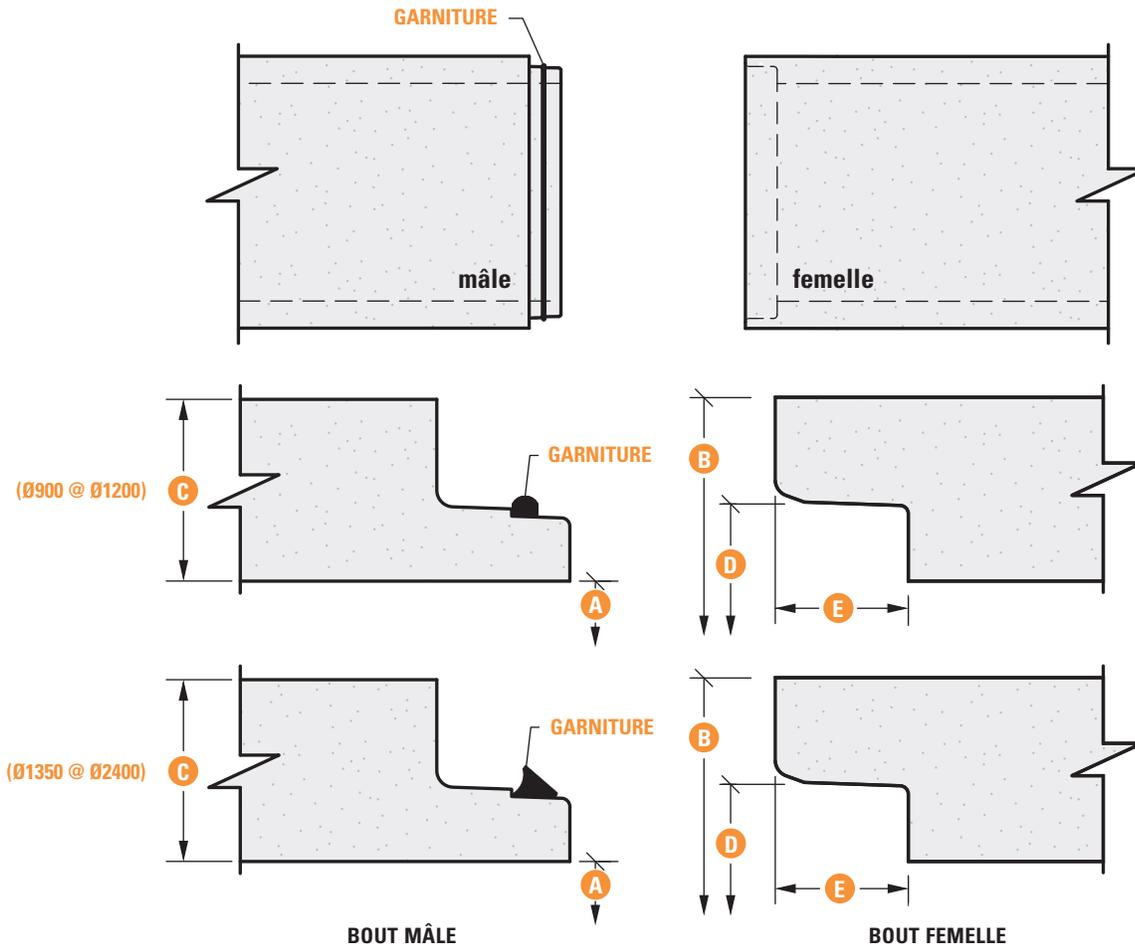
CARACTÉRISTIQUES

	A	B	C	D	E	F	G
Ø NOMINAL	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR DE LA CLOCHE	ÉPAISSEUR DU MUR	LONGUEUR DE LA CLOCHE	PROFONDEUR DE LA CLÉ	Ø INTÉRIEUR BOUT FEMELLE	
375	381	597	70-C	245	89	477	130
450	457	686	64-B	255	89	533	130
525	533	762	70-B	270	89	629	155
600	610	838	76-B	255	89	706	155
750	762	1003	89-B	255	89	866	178

* Toutes les dimensions sont en millimètres

DÉTAILS DES EMBOÎTEMENTS

TUYAUX Ø900 @ Ø2400 (GARNITURE BOUT MÂLE POSÉE AU CHANTIER)



CARACTÉRISTIQUES

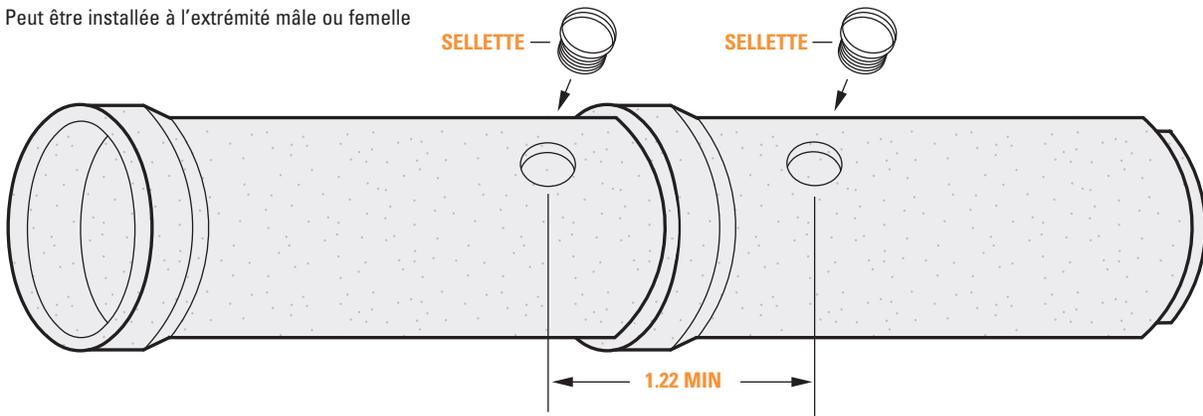
	A	B	C	D	E
Ø NOMINAL	Ø INTÉRIEUR	Ø EXTÉRIEUR	ÉPAISSEUR DU MUR	Ø INTÉRIEUR BOUT FEMELLE	PROFONDEUR DE LA CLÉ
900 demi-lune	914	1156	121-C	1019	89
1050 demi-lune	1067	1335	134-C	1177	102
1200 demi-lune	1220	1512	146-C	1343	102
1350 triangulaire	1372	1690	159-C	1493	127
1500 triangulaire	1524	1866	171-C	1658	127
1800 triangulaire	1829	2223	197-C	1980	127
2100 triangulaire	2134	2578	222-C	2308	127
2400 triangulaire	2438	2934	248-C	2664	127

* Toutes les dimensions sont en millimètres

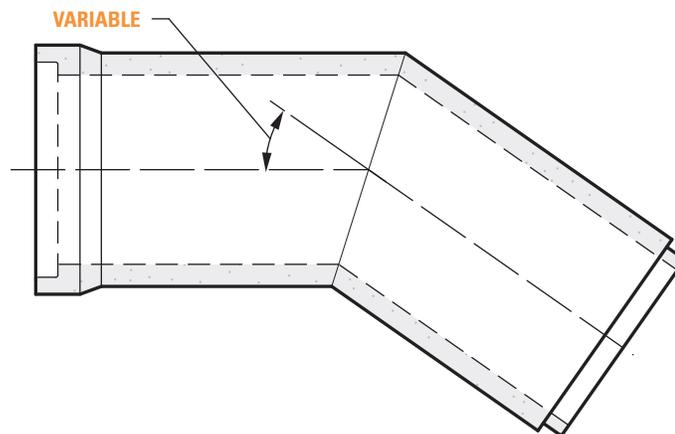
ACCESSOIRES POUR TUYAUX

BRANCHEMENT LATÉRAL MONOLITHIQUE

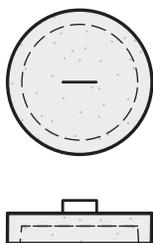
- * Disponible pour branchement CPV gravitaire (Ø100-Ø125-Ø150-Ø200-Ø250-Ø300)
- * La selette est installée en usine
- * L'extrémité du tuyau de CPV doit être chanfreinée
- * Peut être installée à l'extrémité mâle ou femelle



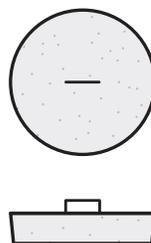
COUDE Ø250 @ Ø2400



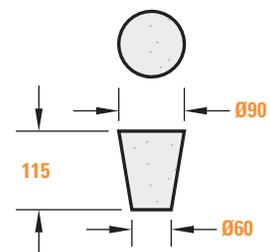
BOUCHON FEMELLE



BOUCHON MÂLE

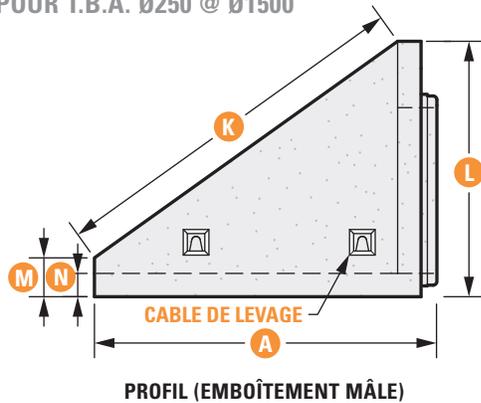


BOUCHON POUR TROU DE LEVAGE

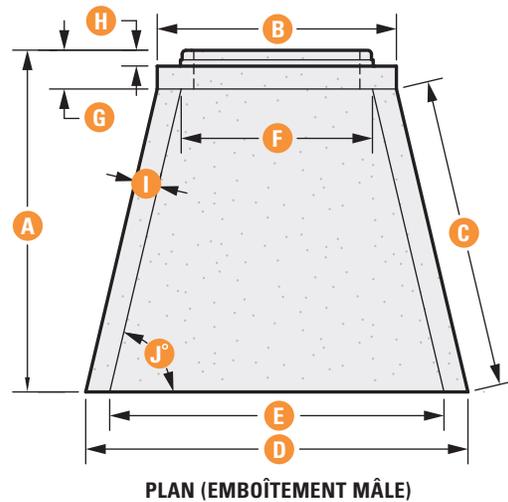


BUSES STANDARDS

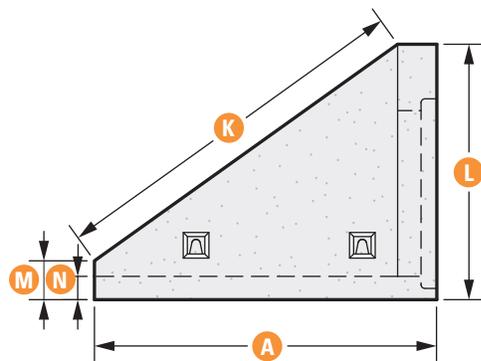
POUR T.B.A. Ø250 @ Ø1500



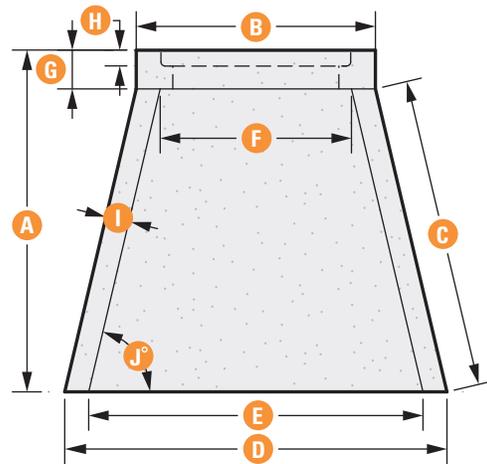
PROFIL (EMBOÎTEMENT MÂLE)



PLAN (EMBOÎTEMENT MÂLE)



PROFIL (EMBOÎTEMENT FEMELLE)



PLAN (EMBOÎTEMENT FEMELLE)

CARACTÉRISTIQUES

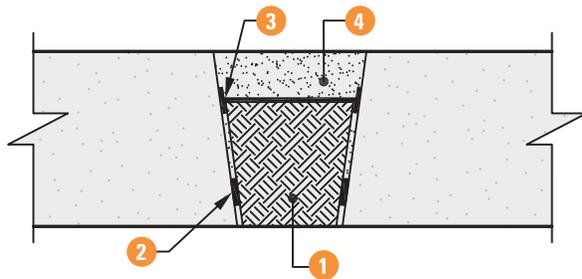
CODE	Ø TUYAU NOMINAL	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	POIDS (kg)
BU250M-F	250	1200	700	1030	1200	994	494	200	89	100	76	1132	700	170	100	600
BU300M-F	300	1200	700	1030	1200	994	494	200	89	100	76	1132	700	170	100	600
BU375M-F	375	1200	700	1030	1200	994	494	200	89	100	76	1132	700	170	100	600
BU450M-F	450	1200	700	1030	1200	994	494	200	89	100	76	1132	700	170	100	600
BU525M-F	525	1430	832	1244	1202	1000	630	200	89	100	81	1397	832	170	100	710
BU600M-F	600	1430	832	1244	1202	1000	630	200	89	100	81	1397	832	170	100	710
BU750M-F	750	2000	1300	1768	1800	1547	1047	250	89	125	82	2016	1200	200	150	2300
BU900M-F	900	2000	1300	1768	1800	1547	1047	250	89	125	82	2016	1200	200	150	2300
BU1050M-F	1050	2200	1538	2004	2458	2150	1230	250	102	150	77	2397	1644	250	150	3450
BU1200M-F	1200	2200	1538	2004	2458	2150	1230	250	102	150	77	2397	1644	250	150	3450
BU1350M-F	1350	2400	1904	2150	2554	2250	1600	275	125	150	81	2662	1904	300	150	3850
BU1500M-F	1500	2400	1904	2150	2554	2250	1600	275	125	150	81	2662	1904	300	150	3850

* Toutes les dimensions sont en millimètres

* NB: Autres dimensions disponibles sur demande

OBTURATION ÉTANCHE (CONDUITE DOMESTIQUE)

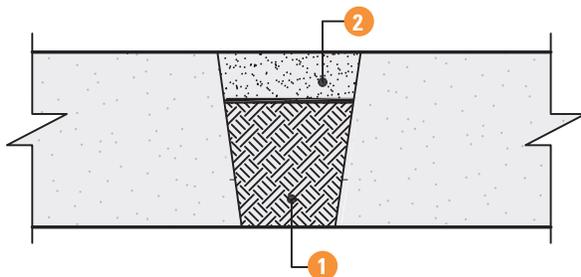
- 1 Bouchon de béton préfabriqué
- 2 Cordon de butyle 12 x 12 mm
- 3 Adhésif structural de résine époxyde (insensible à l'humidité)
- 4 Coulis de ciment sans retrait ($f'c = 40 \text{ MPa @ 28 jours}$)



- Mettre un cordon de butyle 2 tout autour du bouchon de béton 1
- Insérer le bouchon de béton 1 dans le trou de levage pour écraser le cordon de butyle 2
- Badigeonner le dessus du bouchon de béton et la paroi du trou de levage avec une résine époxyde 3
- Comblent l'espace en utilisant un coulis de ciment sans retrait 4

OBTURATION NON ÉTANCHE (CONDUITE PLUVIALE)

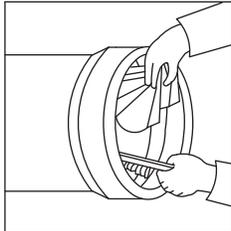
- 1 Bouchon de béton préfabriqué
- 2 Coulis de ciment sans retrait ($f'c = 40 \text{ MPa @ 28 jours}$)



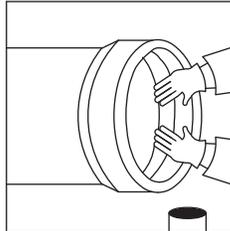
- Insérer le bouchon de béton dans le trou de levage 1
- Comblent l'espace en utilisant un coulis de ciment sans retrait 2

PRÉPARATION ET ASSEMBLAGE DES TUYAUX

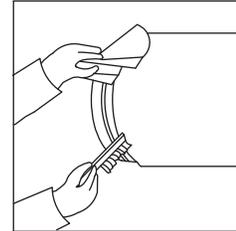
PRÉPARATION POUR TUYAUX Ø250 ET Ø300



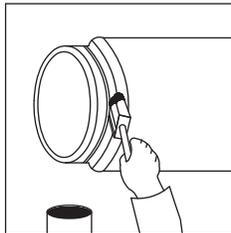
NETTOYER LE BOUT FEMELLE



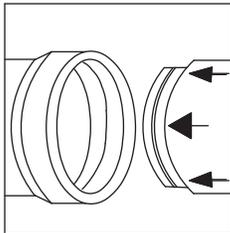
LUBRIIFIER LE BOUT FEMELLE



NETTOYER LE BOUT MÂLE

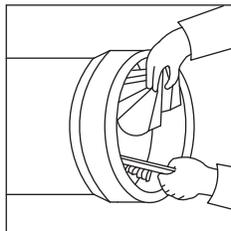


LUBRIIFIER LE BOUT MÂLE

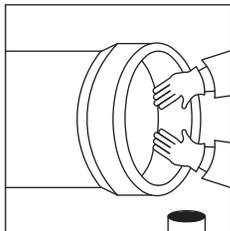


ALIGNER LES DEUX EXTRÉMITÉS

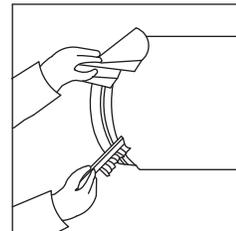
PRÉPARATION POUR TUYAUX Ø375 @ Ø2400



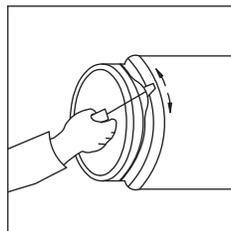
NETTOYER LE BOUT FEMELLE



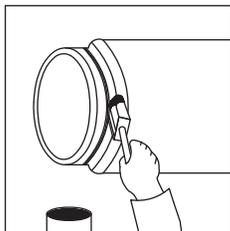
LUBRIIFIER LE BOUT FEMELLE



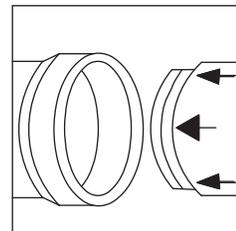
NETTOYER LE BOUT MÂLE



PLACER LA GARNITURE, RÉGULARISER LA TENSION EN TOURNANT À PLUSIEURS REPRISES AUTOUR DE LA CIRCONFÉRENCE, UN OBJET LISSE ET ROND ENTRE LA GARNITURE ET LA RAINURE



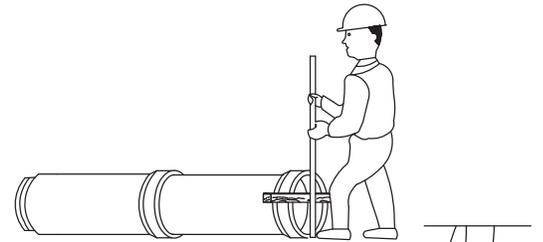
LUBRIIFIER LE BOUT MÂLE APRÈS L'INSTALLATION DE LA GARNITURE



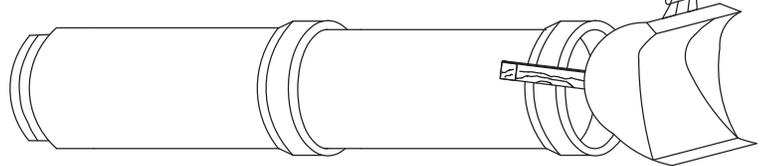
ALIGNER LES DEUX EXTRÉMITÉS

PRÉPARATION ET ASSEMBLAGE DES TUYAUX

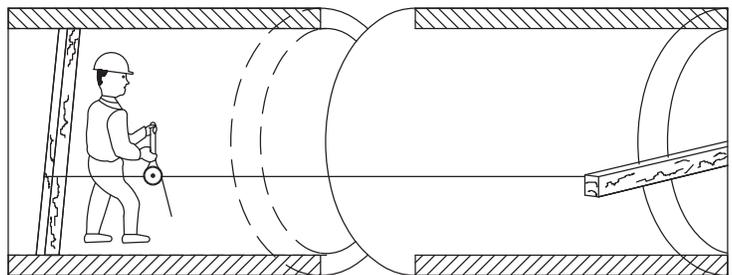
Enclaver une barre contre un bloc de bois placé horizontalement en travers du bout de la cloche du tuyau. Exercer une pression.
(Pour tuyaux de Ø250 à Ø450)



Placer une pièce de bois de 150 mm carré (min.), entre le godet et l'emboîtement du tuyau, exercer une pression à l'aide d'une pelle rétrocaveuse.
(Pour tuyaux de Ø525 à Ø1200).

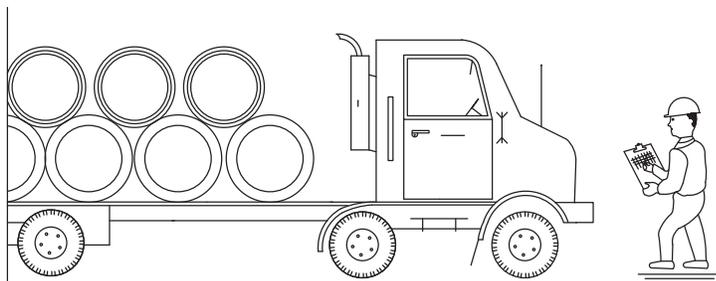


Placer à l'intérieur de la conduite déjà en place, à plusieurs sections en arrière, une barre de bois plus longue que le diamètre du tuyau. Un tire-fort relie cette pièce à une autre placée horizontalement au bout de la section installée.
(Pour tuyaux Ø1350 et +)



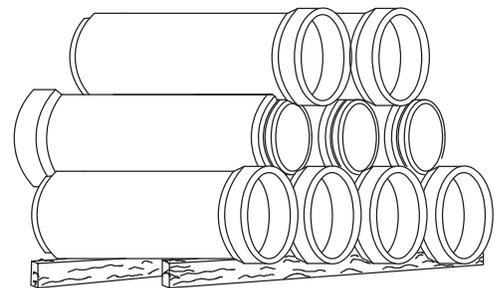
INSPECTION

* Vérifier à la réception la conformité des produits.
Indiquer tout différent, non-conformité, défaut ou bris apparent, quantité manquante ou erronée sur le bon de livraison.



EMPILEMENT

* Changer le tuyau de côté après chaque rangée.



N.B : Conformément à la norme NQ 2622-126, le lubrifiant utilisé doit être celui fourni par le fabricant du tuyau. L'utilisation de tout autre lubrifiant peut restreindre ou annuler la responsabilité du fabricant en ce qui concerne l'étanchéité ou les caractéristiques physiques des joints de caoutchouc.