

Manuel pour commande de chambres préfabriquées

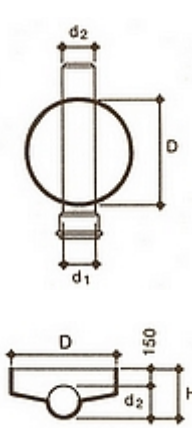
Fonds de chambres

Généralités

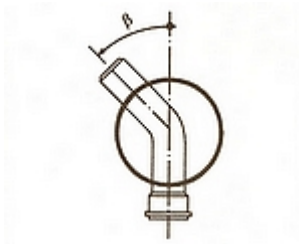
Le **fond de chambre** en matière synthétique est principalement utilisé sur les chantiers de génie civil. La partie supérieure du regard est souvent réalisée avec des tuyaux et cône en ciment.

1. Lors de la commande, spécifier si l'on est en présence d'une nappe phréatique. Le cas échéant, indiquer la hauteur de la nappe par rapport au fil d'eau du collecteur principal.
2. Le terme "sans indication" signifie que, sans indication spéciale de la part du client, l'atelier adopte ses cotes de fabrication standard.
3. Pour éviter toute confusion, les directions "gauche" ou "droite" sont données dans le sens de l'écoulement.

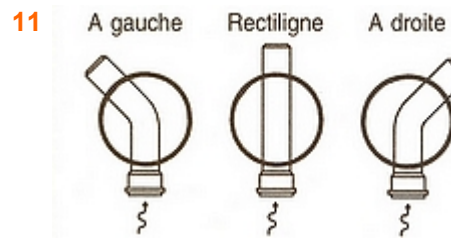
A défaut d'instructions contraires de la part du client, les collecteurs des chambres en PVC sont exécutés avec un emboîtement femelle à l'amont et un bout lisse chanfreiné à l'aval; les collecteurs en PE sont fabriqués lisses à l'amont et à l'aval.

Croquis	Données à fournir	Possibilités d'exécution
	1 Genre de chambre	1 Fond de chambre
	2 Matière à utiliser	2 PVC, PE, PP
	3 Diamètre de la cheminée (D)	3 Ø 400, 450, 500, 630, 710, 800, 900, 1'000, 1'200 mm
	4 Forme du fond de chambre	4 Sans indication : circulaire Autres formes : voir 'Commentaires'
	5 Diamètre du collecteur d'entrée (d1)	5 Ø 110 à 1'200 mm
	6 Pente du collecteur d'entrée en %	
	6b Ne concerne pas les fonds à l'anglaise	
	7 Diamètre du collecteur de sortie (d2)	7 Ø 110 à 1'200 mm
	8 Pente du collecteur de sortie en %	
	8b Ne concerne pas les fonds à l'anglaise	
9 Série du collecteur	9 PVC : S40, S25, S20, S16 Ø ≤ 500 mm : S25 Ø ≥ 630 mm : S40 PE : S16, S12.5, pression Ø ≤ 160 mm : S12.5 Ø ≥ 200 mm : S16	
10 Hauteur du fond de chambre par rapport à la sortie	10 Sans indication : H = d2 + 150 mm (±30 mm)	

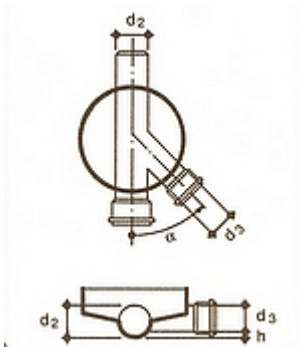
Tracé du collecteur principal



11 Angle (β) en degrés mesuré depuis l'entrée et sa position, Droite ou Gauche



Introduction supplémentaire en cunette



12 Diamètre de l'introduction (d_3)
13 Angle (α) en degrés mesuré depuis l'entrée et sa position, Droite ou Gauche

12 Ø 110 à 1'200 mm

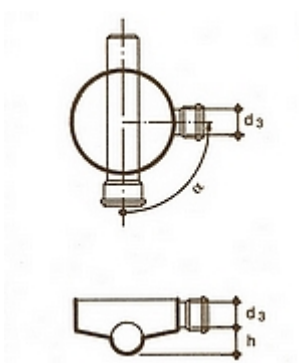


14 Pente de l'introduction en %

15 Différence de niveau du fil d'eau en mm (h)

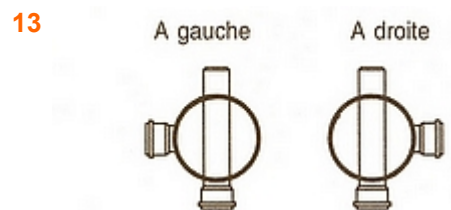
15 Sans indication : $h = (d_2 - d_3) / 2$

Introduction supplémentaire hors cunette



12 Diamètre de l'introduction (d_3)
13 Angle (α) en degrés mesuré depuis l'entrée et sa position, Droite ou Gauche

12 Ø 110 à 1'200 mm



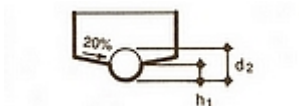
14 Pente de l'introduction en %

16 Hauteur (h) en mm de l'introduction par rapport à la sortie

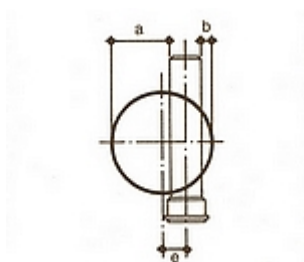
Façon des trottoirs

17 Hauteur des trottoirs (h_1).
 Pente des trottoirs standard : 20%
 Autre : sur demande

17 Sans indication : 5/10 de d_2
 Sur demande :
 $h_1 = 7/10$ de d_2
 $h_1 = 10/10$ de d_2
 $h_1 > d_2$



Cheminée excentrée



18 Côté : Droite ou Gauche et de combien de mm

18



Excentrée gauche



Excentrée droite

excentrée **e** =
 ou trottoir Gauche **a** =
 ou trottoir Droite **b** =
 (1 valeur au choix)

Joint d'étanchéité



23 Joint d'étanchéité monté sur la cheminée

23 H min. = d2 + 200 mm

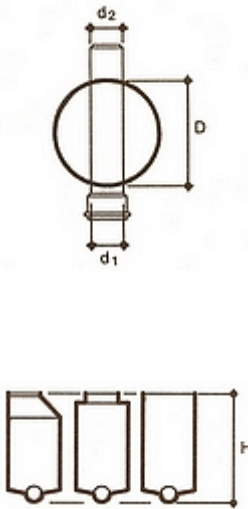
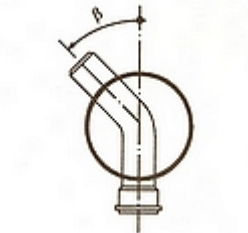









Chambres complètes

Généralités

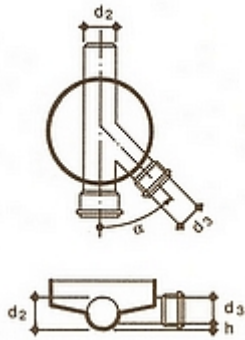
La **chambre complète** est principalement utilisée sur les chantiers de bâtiment, dans les zones de nappe phréatique et sur les conduites d'eaux industrielles agressives.

1. Lors de la commande, spécifier si l'on est en présence d'une nappe phréatique. Le cas échéant, indiquer la hauteur de la nappe par rapport au fil d'eau du collecteur principal.
2. Le terme "sans indication" signifie que, sans indication spéciale de la part du client, l'atelier adopte ses cotes de fabrication standard.
3. Pour éviter toute confusion, les directions "gauche" ou "droite" sont données dans le sens de l'écoulement.

A défaut d'instructions contraires de la part du client, les collecteurs des chambres en PVC sont exécutés avec un emboîtement femelle à l'amont et un bout lisse chanfreiné à l'aval; les collecteurs en PE sont fabriqués lisses à l'amont et à l'aval.

Croquis	Données à fournir	Possibilités d'exécution						
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Genre de chambre 2 Matière à utiliser 3 Diamètre de la cheminée (D) 4 Forme du fond de chambre 5 Diamètre du collecteur d'entrée (d1) 6 Pente du collecteur d'entrée en % 6b Ne concerne pas les fonds à l'anglaise 7 Diamètre du collecteur de sortie (d2) 8 Pente du collecteur de sortie en % 8b Ne concerne pas les fonds à l'anglaise 9 Série du collecteur 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Chambre complète 2 PVC, PE, PP 3 Ø 400, 450, 500, 630, 710, 800, 900, 1'000, 1'200 mm 4 Sans indication : circulaire Autres formes : voir 'Commentaires' 5 Ø 110 à 1'200 mm 7 Ø 110 à 1'200 mm 9 PVC : S40, S25, S20, S16 Ø ≤ 500 mm : S25 Ø ≥ 630 mm : S40 PE : S16, S12.5, pression Ø ≤ 160 mm : S12.5 Ø ≥ 200 mm : S16 						
Tracé du collecteur principal								
	<ol style="list-style-type: none"> 11 Angle (β) en degrés mesuré depuis l'entrée et sa position, Droite ou Gauche 	<ol style="list-style-type: none"> 11 <table border="0" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>A gauche</td> <td>Rectiligne</td> <td>A droite</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 	A gauche	Rectiligne	A droite			
A gauche	Rectiligne	A droite						
								

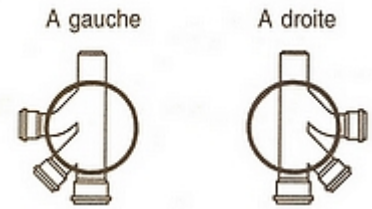
Introduction supplémentaire en cunette



- 12** Diamètre de l'introduction (d3)
13 Angle (α) en degrés mesuré depuis l'entrée et sa position, Droite ou Gauche

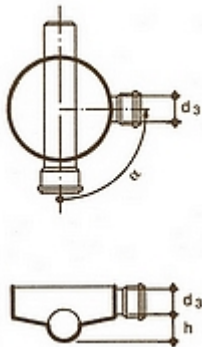
12 Ø 110 à 1'200 mm

13



- 14** Pente de l'introduction en %
15 Différence de niveau du fil d'eau en mm (h) **15** Sans indication : $h = (d2-d3)/2$

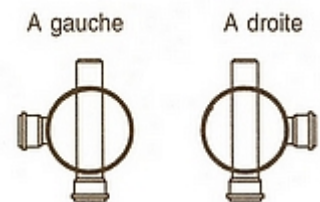
Introduction supplémentaire hors cunette



- 12** Diamètre de l'introduction (d3)
13 Angle (α) en degrés mesuré depuis l'entrée et sa position, Droite ou Gauche

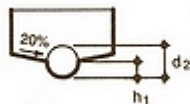
12 Ø 110 à 1'200 mm

13



- 14** Pente de l'introduction en %
16 Hauteur (h) en mm de l'introduction par rapport à la sortie

Façon des trottoirs



- 17** Hauteur des trottoirs (h1).
 Pente des trottoirs standard : 20%
 Autre : sur demande

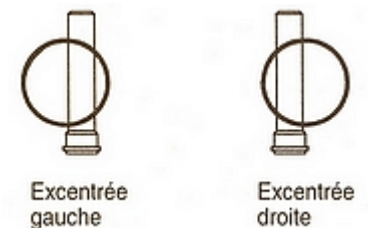
- 17** Sans indication : 5/10 de d2
 Sur demande :
 $h1 = 7/10$ de d2
 $h1 = 10/10$ de d2
 $h1 > d2$



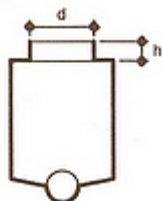
Cheminée excentrée



- 18** Côté : Droite ou Gauche et de combien de mm excentrée $e = \dots\dots\dots$
 ou trottoir Gauche $a = \dots\dots\dots$
 ou trottoir Droite $b = \dots\dots\dots$
 (1 valeur au choix)

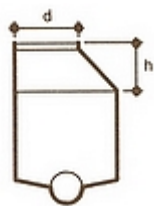


Chambre avec trou d'homme (réduction horizontale)



- 19** Diamètre du trou d'homme (d)
20 Hauteur du trou d'homme (h)

- 19** Ø 630, 710, 800, 900, 1000 mm
20 Standard : $h = 150$ mm
 Autres valeurs sur demande



Chambre avec cône trou d'homme

21 Diamètre du trou d'homme (d)

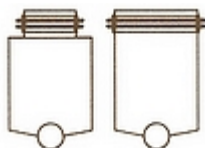
22 Hauteur du trou d'homme

21 PVC : 600 ou 800 mm

PE : 630 ou 800 mm

22 Pour D = 800, 1'000 ou 1'200 mm
h = 500 mm

Pour D = 900 mm
h = 500 ou 900 mm



Joint d'étanchéité

23 Joint d'étanchéité monté sur la cheminée

23 H min. = d2 + 200 mm

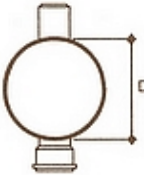
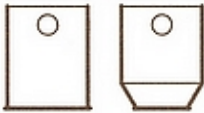
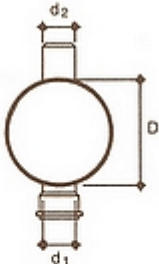
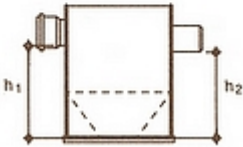
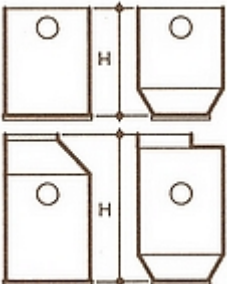
Dépotoirs

Généralités

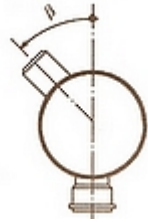
Le **dépotoir** en matière synthétique est généralement posé sur les réseaux de drainage ou d'eaux claires. Il est quelquefois nécessaire sur les réseaux d'eaux usées, en particulier avant un séparateur.

1. Lors de la commande, spécifier si l'on est en présence d'une nappe phréatique. Le cas échéant, indiquer la hauteur de la nappe par rapport au fil d'eau du collecteur principal.
2. Le terme "sans indication" signifie que, sans indication spéciale de la part du client, l'atelier adopte ses cotes de fabrication standard.
3. Pour éviter toute confusion, les directions "**gauche**" ou "**droite**" sont données dans le sens de l'écoulement.

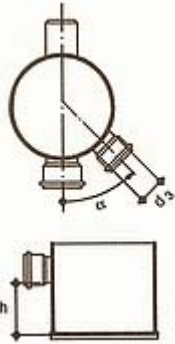
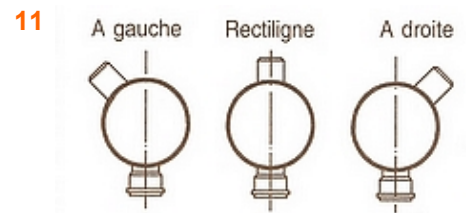
A défaut d'instructions contraires de la part du client, les collecteurs des chambres en PVC sont exécutés avec un emboîtement femelle à l'amont et un bout lisse chanfreiné à l'aval; les collecteurs en PE sont fabriqués lisses à l'amont et à l'aval.

Croquis	Données à fournir	Possibilités d'exécution
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Genre de chambre 2 Matière à utiliser 3 Diamètre de la cheminée (D) 4 Forme du fond 5 Diamètre du collecteur d'entrée (d1) 6 Pente du collecteur d'entrée en % 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Dépotoir 2 PVC, PE, PP 3 Ø 400, 450, 500, 630, 710, 800, 900, 1'000, 1'200 4 Plat, conique 5 Ø 110 à 1'200 mm
	<ol style="list-style-type: none"> 6b Hauteur de l'entrée par rapport au fond (h1) 7 Diamètre du collecteur de sortie (d2) 8 Pente du collecteur de sortie en % 8b Hauteur de la sortie par rapport au fond (h2) 	<ol style="list-style-type: none"> 7 Ø 110 à 1'200 mm
	<ol style="list-style-type: none"> 9 Série du collecteur 	<ol style="list-style-type: none"> 9 PVC : S40, S25, S20, S16 Ø ≤ 500 mm : S25 Ø ≥ 630 mm : S40 PE : S16, S12.5, pression Ø ≤ 160 mm : S12.5 Ø ≥ 200 mm : S16
	<ol style="list-style-type: none"> 10 Hauteur totale de la chambre (H) 	
		

Tracé du collecteur principal

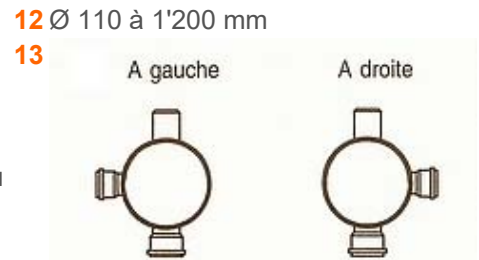


11 Angle (β) en degrés mesuré d'après la traversée rectiligne. Position, Droite ou Gauche



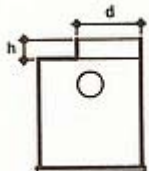
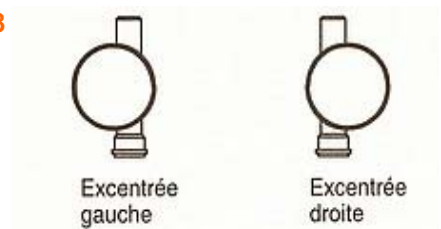
Introduction supplémentaire hors cunette

12 Diamètre de l'introduction (d_3)
13 Angle (α) en degrés mesuré depuis l'entrée et sa position, Droite ou Gauche
14 Pente de l'introduction en %
16 Hauteur (h) de l'introduction par rapport au fond



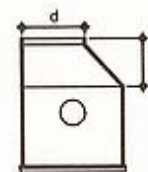
Cheminée excentrée

18 Côté : Droite ou Gauche et de combien de mm excentrée $e = \dots\dots\dots$
 ou trottoir Gauche $a = \dots\dots\dots$
 ou trottoir Droite $b = \dots\dots\dots$
 (1 valeur au choix)



Dépotoir avec trou d'homme (réduction horizontale)

19 Diamètre du trou d'homme (d)
20 Hauteur du trou d'homme (h)
19 \varnothing 630, 710, 800, 1000 mm
20 Standard : $h = 150$ mm
 Autres valeurs sur demande



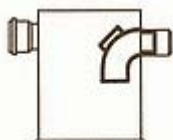
Dépotoir avec cône trou d'homme

21 Diamètre du trou d'homme (d)
22 Hauteur du trou d'homme (h)
21 PVC : \varnothing 600 ou 800 mm
 PE : \varnothing 630 ou 800 mm
22 Pour $D = 800, 1'000$ ou $1'200$ mm
 $h = 500$ mm
 Pour $D = 900$ mm
 $h = 500$ ou 900 mm



Joint d'étanchéité

23 Joint d'étanchéité monté sur la cheminée **23** $H \text{ min.} = d_2 + 200$ mm



Coupe-vent

24 Coude plongeur situé à l'entrée ou à la sortie
24 PVC :
 \varnothing 110 à 200 mm avec poignée
 \varnothing 250 à 500 mm sans poignée
 PE : voir 'Commentaires'

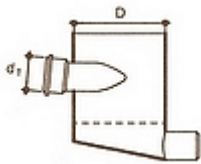
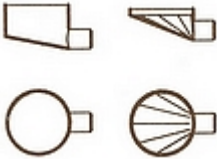


Chambres brise-énergie

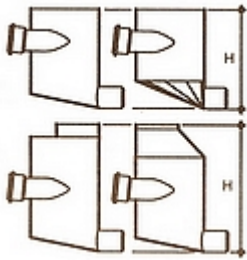
Généralités

La **chambre brise-énergie** en matière synthétique est couramment posée sur les tronçons des canalisations à forte pente ou lorsque le profil en long doit subir une grande différence de niveau. Elle est également utile pour diminuer la vitesse d'écoulement dans une canalisation avant son déversement dans un cours d'eau.

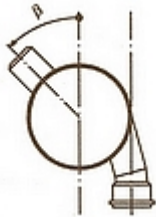
1. Lors de la commande, spécifier si l'on est en présence d'une nappe phréatique. Le cas échéant, indiquer la hauteur de la nappe par rapport au fil d'eau du collecteur principal.
2. Le terme "sans indication" signifie que, sans indication spéciale de la part du client, l'atelier adopte ses cotes de fabrication standard.
3. Pour éviter toute confusion, les directions "gauche" ou "droite" sont données dans le sens de l'écoulement.

A défaut d'instructions contraires de la part du client, les collecteurs des chambres en PVC sont exécutés avec un emboîtement femelle à l'amont et un bout lisse chanfreiné à l'aval; les collecteurs en PE sont fabriqués lisses à l'amont et à l'aval.

Croquis	Données à fournir	Possibilités d'exécution
	<ol style="list-style-type: none"> 1 Genre de chambre 2 Matière à utiliser 3 Diamètre de la cheminée (D) 4 Forme du fond de chambre 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Fond de chambre 2 PVC, PE, PP 3 Ø 630, 710, 800, 900, 1'000, 1'200 (D min = 2.5x d1) 4a Fond plat incliné Sans indication : pente 10%, conseillé pour eaux claires 4b Fond conique, conseillé pour les eaux usées 5 Ø 110 à 500 mm pour Ø ≥ 500 mm contacter notre service technique
	<ol style="list-style-type: none"> 5 Diamètre du collecteur d'entrée (d1) 	 <p>Entrée à gauche Entrée à droite</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 6 Pente du collecteur d'entrée en % 7 Diamètre du collecteur de sortie (d2) 8 Pente du collecteur de sortie en % 9 Série du collecteur 	<ol style="list-style-type: none"> 7 Ø 110 à 1'200 mm 9 PVC : S40, S25, S20, S16 Ø ≤ 500 mm : S25 Ø ≥ 630 mm : S40 PE : S16, S12.5, pression Ø ≤ 160 mm : S12.5 Ø ≥ 200 mm : S16
	<ol style="list-style-type: none"> 10 Hauteur de la chambre par rapport à la sortie 	<ol style="list-style-type: none"> 10 Voir également le point 25 ci-dessous

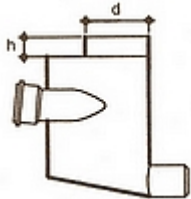
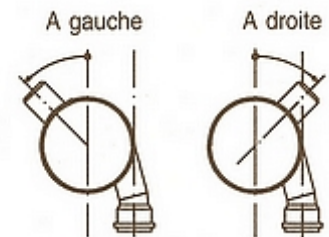


Tracé du collecteur principal



11 Angle (β) en degrés mesuré depuis l'entrée et sa position, Droite ou Gauche
Pour exécution en 2 éléments orientables, il n'est pas nécessaire de communiquer l'angle, voir point **26** ci-après

11



Chambre avec trou d'homme (réduction horizontale)

19 Diamètre du trou d'homme (d)

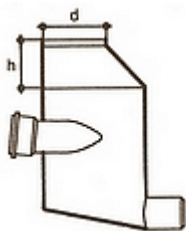
19 Ø 630, 710, 800, 1000 mm

Si nécessaire, définir la position du trou d'homme par un croquis

20 Hauteur du trou d'homme (h)

20 Standard : h = 150 mm

Autre valeurs sur demande



Chambre avec cône trou d'homme

21 Diamètre du trou d'homme (d)

21 PVC : Ø 600 ou 800 mm

PE : Ø 630 ou 800 mm

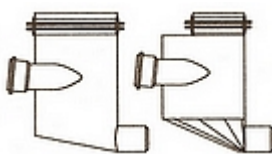
22 Hauteur du trou d'homme (h)

22 Pour D = 800, 1000 ou 1'200 mm

h = 500 mm

Pour D = 900 mm

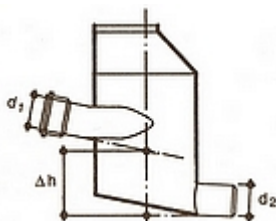
h = 500 ou 900 mm



Joint d'étanchéité

23 Joint d'étanchéité monté sur la cheminée

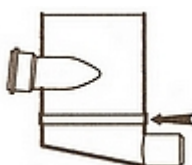
23 Ø 400 à 1'200 mm



Différence de hauteur

25 Différence de hauteur (Δh) en mm à l'axe de la chambre. Selon profil en long du projet.

25 Différence de hauteur minimum : 550 mm ou $\geq 2 \times d_2$



En 2 éléments

26 Exécution en 2 (ou plusieurs) éléments orientables

26 Cette solution permet d'adapter l'angle sur le chantier

Explications

Marche à suivre

1. A l'aide du **formulaire de commande de chambre**, il est possible de définir la presque totalité des chambres Canplast.
2. Remplir le formulaire, en n'oubliant pas d'indiquer votre adresse e-mail, seul champ obligatoire.
3. Les numéros du formulaire de commande correspondent à ceux des pages d'aide.
4. Prendre connaissance des **Conditions générales régissant la fourniture des chambres et ouvrages préfabriqués Canplast**.
5. Pour retrouver ultérieurement votre commande de chambre, afin de la dupliquer et pour ne pas avoir à remplir de nouveau tous les champs par exemple, il est préférable de ne pas supprimer vos cookies. Votre dernière commande reste sur nos serveurs pendant 3 mois maximum (**politique de confidentialité**).

Commentaires

1. Genre de chambre

1. Le **fond de chambre** en matière synthétique est principalement utilisé sur les chantiers de génie civil. La partie supérieure du regard est souvent réalisée avec des tuyaux et cône en ciment.
2. La **chambre complète** est utilisée sur les chantiers de bâtiment, dans les zones de nappe phréatique et sur les conduites d'eaux industrielles agressives.
3. Le **dépotoir** est généralement posé sur les réseaux de drainage ou d'eaux claires. Il est quelquefois nécessaire sur les réseaux d'eaux usées, en particulier avant un séparateur.
4. La **chambre brise-énergie** est couramment posée sur les tronçons des canalisations à forte pente ou lorsque le profil en long doit subir une grande différence de niveau. Elle est également utile pour diminuer la vitesse d'écoulement dans une canalisation avant son déversement dans un cours d'eau.

2. Matière à utiliser

La chambre est généralement exécutée dans le même matériau que la canalisation. La résistance chimique des matières plastiques est disponible **ici**. Pour les cas de raccords spéciaux entre différents matériaux, prière de contacter notre **service technique**.

3. Diamètre de la cheminée

Le diamètre d'un fond de chambre en matière plastique est plus petit ou égal au diamètre de la cheminée en tuyaux de ciment. Dans le premier cas, l'étanchéité est plus facile à garantir et le fond est plus avantageux. (voir la documentation **Fonds de chambre Canplast**.)

4. Forme du fond

Ne sont recommandés pour les réseaux d'eaux usées que les fonds à l'anglaise et les fonds coniques. La mention "autre" est réservée à des exécutions spéciales telles que:

1. fonds ovales
2. fonds carrés
3. **chambres séparatives**
4. **déversoirs d'orages**
5. **chambres double manteau** (pour zones de protection)
6. chambres avec paroi brise-énergie

Pour ces exécutions spéciales, prière de contacter notre **service technique**.

5. + 7. Diamètre du collecteur d'entrée et de sortie

Si le collecteur n'est pas dans le même matériau que le fond de chambre, sa nature devra être précisée (tuyau ciment, grès, fibrociment, fonte, polyester, acier, etc...).

6. + 8. Pente du collecteur d'entrée et de sortie

Si la différence de pente entre l'entrée et la sortie est faible, le fond de chambre sera réalisé avec une pente unique égale à la moyenne des deux valeurs.

La pente minimale de fabrication est de 1% (*pour cent*). L'entreprise a la possibilité de corriger la pente en inclinant légèrement le fond de chambre.

6c. Indiquer, dans le cas du PE notamment, si l'extrémité du collecteur d'entrée est lisse (sans emboîtement).

9. Série du collecteur

La mention "série" ne sera complétée que lorsque le collecteur de sortie sera plus épais (par exemple S16) que les séries courantes (S25 et S40).

Cette donnée est nécessaire si la pente est inférieure à 2-3%.

En effet, en présence de faibles pentes, il faut éviter des variations d'épaisseur entre le fond de chambre et le collecteur de sortie.

10. Hauteur totale de la chambre

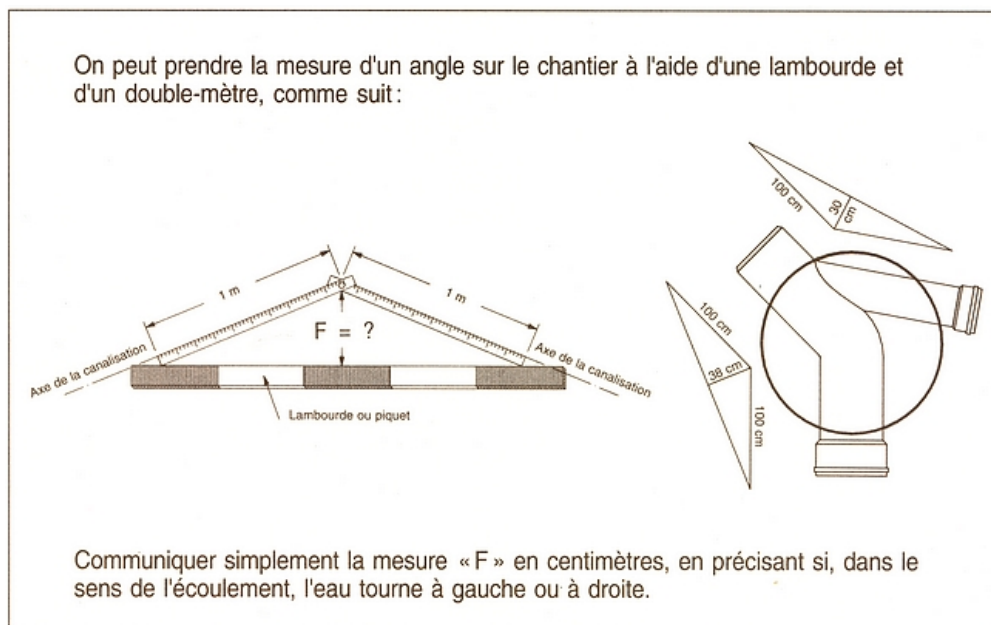
La hauteur d'un fond de chambre est approximative; elle peut varier de ± 30 mm. La hauteur d'une chambre complète est respectée avec une tolérance de ± 5 mm. La hauteur totale d'une chambre doit être calculée en déduisant la hauteur du cadre en fonte et l'épaisseur du mortier de pose.

Sans indications, La hauteur du fond sera de: \varnothing collecteur + 150 mm (± 30 mm)

11. Tracé du collecteur (angle du collecteur principal)

L'angle de fabrication correspond au changement de direction par rapport à la traversée rectiligne.

On peut prendre la mesure d'un angle sur le chantier à l'aide d'une lambourde et d'un double-mètre, comme suit:



Communiquer simplement la mesure "F" en centimètres, en précisant si, dans le sens de l'écoulement, l'eau tourne à Gauche ou à Droite.

12. Diamètre de l'introduction

Diamètre des introductions supplémentaires, en mm.

13. Angle en degrés et sa position: Droite ou Gauche

Angle des introductions supplémentaires, en mm, mesuré depuis l'entrée et leurs positions : Droite ou Gauche.

14. Pente en %

Pente des introductions supplémentaires en % (pour cent)

15. + 16. Différence entre niveaux des fils d'eaux en mm et hauteur de l'introduction par rapport au fond ou à la sortie

La hauteur des introductions est mesurée par rapport au niveau de la sortie pour les fonds à l'anglaise. Elle est mesurée par rapport au fond pour les dépotoirs.

Sans indication particulière, les introductions latérales en cunette auront une différence de niveau avec le collecteur principal de: $h = (d_2 - d_3) / 2$.

17. Façon des trottoirs (banquettes latérales)

Pour les fonds à l'anglaise, la hauteur de la cunette la plus courante est égale aux 5/10 du diamètre du collecteur. La découpe à 7/10 est réalisée sans plus-value; elle améliore le fonctionnement hydraulique mais nécessite des dispositions particulières pour la mise en place de **bouchons d'essais (obturateurs)**.

Les trottoirs relevés aux 10/10 sont exécutés en plus-value, ainsi que des autres hauteurs ou des exécutions asymétriques.

18. Cheminée excentrée

L'utilisation de chambres excentrées permet de diminuer la distance entre deux collecteurs posés en parallèle. Cette exécution abaisse les frais de fouille et d'enrobage. Pour le fond de chambre situé sur le collecteur inférieur, il ne faut pas oublier de tenir compte de l'épaisseur de la cheminée en tuyaux de ciment. Dans les cas extrêmes, le collecteur peut être tangent à la cheminée.

Une seule des trois données "a", "b" ou "e" suffit pour définir l'excentricité de la chambre.

19. + 20. Réduction horizontale: diamètre et hauteur du trou d'homme

Cette exécution économique est très utilisée sur les chantiers de bâtiment, tandis que les cônes sont adoptés dans les chantiers de génie civil. Posée sous un radier ou un dallage en béton armé, elle offre un volume d'accès maximal. La hauteur du trou d'homme est fonction de l'épaisseur du béton, du type de couvercle et de l'épaisseur du mortier de scellement du cadre.

21. + 22. Cône: hauteur du cône et diamètre du trou d'homme

Les cônes sont surtout posés sur les chantiers de génie civil, tandis que les trous d'homme sont adoptés dans les chantiers du bâtiment.

Exécuté en PE, le cône est habituellement soudé sur la chambre. Exécuté en PVC renforcé polyester, il est livré séparément et peut être orienté selon les conditions du chantier. Le cône sera soudé dans tous les cas où une nappe phréatique nous est signalée.

23. Joint d'étanchéité pour traversée de paroi

Le **joint d'étanchéité pour traversée de paroi** empêche les remontées d'eau par capillarité ou par pression, entre le plastique et le béton d'enrobage.

24. Coude plongeur

Pour les réalisations en PVC, le coude plongeur est amovible. En standard, il est muni d'une poignée de Ø 110 à Ø 200 mm. Pour les chambres en PE, prière de contacter notre **service technique**.

25. Différence de hauteur (chambres brise-énergie)

La différence de hauteur ne doit pas être inférieure à 550 mm et doit être au moins égale à deux fois le diamètre de sortie ($\geq d_2 \times 2$).

26. Éléments orientables

Les deux éléments orientables permettent d'adapter l'angle sur le chantier. Pour les chambres situées dans une nappe phréatique, une **soudure sur place** est nécessaire.