

Chambres autoportantes - Présentation des chambres

Canplast PRO 600-800 et 1000®

En complément de ses chambres de visite utilisées comme coffrage perdu étanche à bétonner, Canplast SA présente ses chambres Canplast PRO en PP, autoportantes, garantissant durabilité, sécurité, facilité de pose et d'exploitation. De par leur conception modulable, de nombreuses configurations peuvent être réalisées dans nos ateliers, **sur mesure** et selon les besoins du projet et des souhaits de l'ingénieur et de l'entrepreneur.

Applications

Chambres de raccordement, d'inspection, de nettoyage et de visite des réseaux d'assainissement d'eaux usées et pluviales sans pression.

Caractéristiques, normes de référence et marques de qualité

- Fond de chambre et cheminées en PP (Polypropylène)
- Coloris : Orange Brun
- Type modulaire
- Nappe phréatique : fond renforcé et nervures périphériques
- Rehausse télescopique possible
- Accès par couvercle de fonte sur dalle de répartition
- Norme EN 13598-1 pour PRO 600®
- Norme EN 13598-2 pour PRO 800® et PRO 1000®



PRO 600

Rehausse
télescopique

Joint d'étanchéité

Rehausse

Joint d'étanchéité

Fond de chambre

Cône de réduction

Joint d'étanchéité

Rehausse avec
échelle intégrée

Joint d'étanchéité

Fond de chambre



Pro 800 - Pro 1000

Qualités et avantages

- ✓ Légèreté, facilité et rapidité de pose (livraison "prêt à la pose" possible, assemblage des éléments dans nos ateliers)
- ✓ Etanchéité garantie
- ✓ Rigidité exceptionnellement élevée de la rehausse : PP double paroi CR8 minimum
- ✓ Résistance mécanique aux chocs, à l'abrasion et à la corrosion
- ✓ Facilité d'exploitation, échelons d'accès disponibles
- ✓ Compatibilité dimensionnelle avec toutes canalisations en plastique (PVC-PE-PP)
- ✓ Possibilité d'adapter selon les plans de l'ingénieur
- ✓ Longévité des réseaux - PP totalement recyclable

Gamme

- Gamme complète :
 - Diamètre des chambres : 600, 800 et 1000 mm
 - Diamètre des canalisations : 160, 200, 250, 315, 400 et 500 mm
- Hauteurs disponibles et ajustables
- PRO 600, PRO 800 et PRO 1000 : Rehausse télescopique possible

Liste de prix des fonds standard

Dans certains cas, seul le fond de chambre PRO est utilisé, la cheminée étant en ciment. Les fonds de chambres PRO se trouvent **en stock** chez votre marchand.



Prix fonds de chambres PRO 600®

Ø chambre (mm)	Ø collecteur (mm)	Introductions secondaires (mm)	Hauteur (mm)	Prix (Frs)
630	160, rectiligne	-	400	265.--
630	160, rectiligne	2x 160	400	295.--
630	200, rectiligne	-	400	270.--
630	200, rectiligne	2x 200	400	330.--
630	250, rectiligne	-	500	378.--
630	250, rectiligne	2x 250	500	514.--

Prix des fonds de chambre PRO 800 et 1000® sur demande
Fabrications sur mesure : merci de nous contacter

Adaptabilité

Des modifications sur une chambre standard sont possibles en atelier selon plan du bureau technique : Changement des angles, des diamètres, introduction supplémentaires, transformation en dépotoir, etc.



Figure 1 : Élément avec échelon intégrant une canalisation avec ouverture de nettoyage.

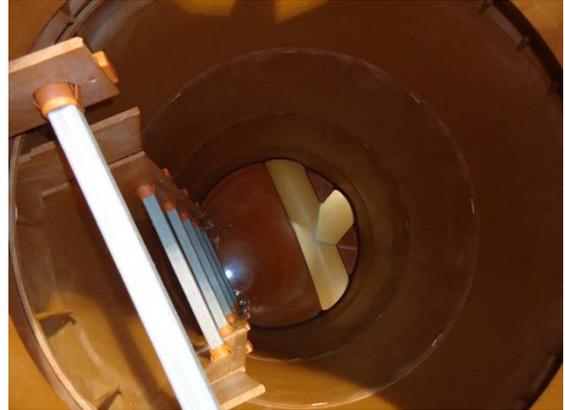
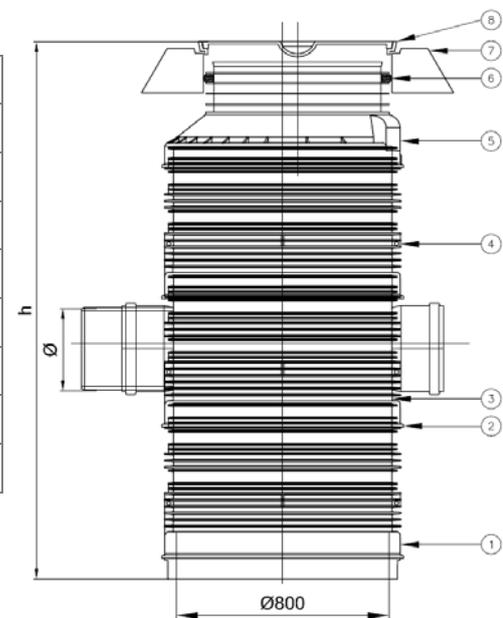


Figure 2 : Intérieur d'une chambre avec échelons.

Plan technique – Exemple

Chambre standard Canplast PRO Ø 800 ou 1000 mm avec dépotoir.

N°	Désignation	Ø	Ø
1	Base / Fond plat PRO Ø	800	1000
2	Joint pour rehausse Ø	800	1000
3	Corps Ø/315 0°/180°	800/315	1000/315
4	Rehausse Ø	800 ; H=0,5 m	1000 ; H=0,5 m
5	Cône Ø 630 avec crochets	800/630	1000/630
6	Joint pour cône	630	630
7	Cadre béton pour couvercle fonte	Pas fourni	Pas fourni
8	Couvercle 600 D400 EN 124	Pas fourni	Pas fourni



Contrôle et livraison



Figure 3 :
Obturation de la chambre pour contrôle.

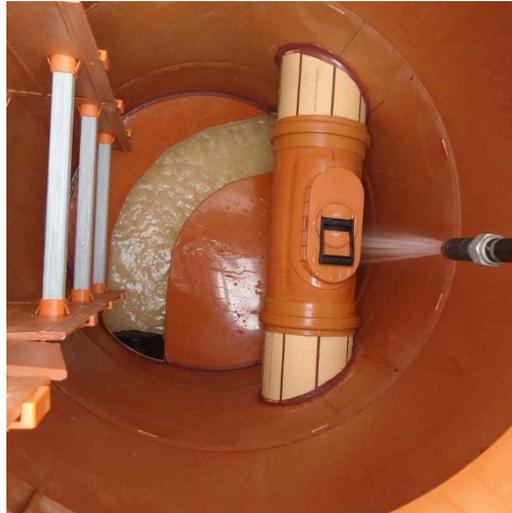


Figure 4 : Contrôle de l'étanchéité de la chambre.



Figure 5 : Pose d'une chambre prête à être remblayée.

Quelques références de chantiers publics

Ref.	Chantiers	Consortiums	Ingénieurs	
Lot 2.230B	Chevenez A16	<ul style="list-style-type: none"> • Colas (pilote) Succursale de Bassecourt • Germain Comte SA 2800 Delémont • Comment Albert SA 2950 Courgenay 	<ul style="list-style-type: none"> • Buchs et Plumey SA 2900 Porrentruy • Jobin & partenaires SA 2800 Delémont 	
				Section 2
Lot 2.202B	Porrentruy A16			A16
				Tronçon 4
Lot 2.200B		Section 2		
Lot 110	N9	<ul style="list-style-type: none"> • Weibel • Implénia 	<ul style="list-style-type: none"> • Schopfer & Niggli SA 1006 Lausanne 	
		Section Riddes - Sion-Est		

Chambres autoportantes - Mise en œuvre

Canplast PRO 600-800 et 1000®

Transport et stockage sur le chantier

L'intégralité des éléments des chambres ainsi que les joints doivent être vérifiés à la livraison afin de s'assurer de leur conformité. Tous ces éléments doivent être stockés de façon à éviter toute dégradation. En particulier, les joints doivent être maintenus au propre et à l'abri du soleil. Le déchargement et le transport jusqu'à la fouille doit se faire avec des engins de levage appropriés.

Terrassement

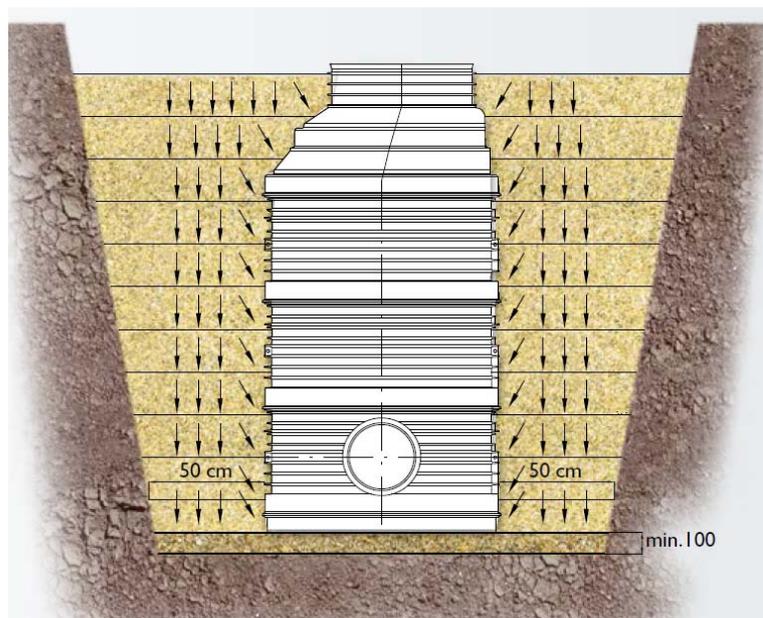
La largeur de la fouille doit être supérieure à 50cm de chaque côté de la chambre. Les caractéristiques du terrain naturel doivent être prises en compte et le terrassement doit être exécuté selon les règles de l'art.

Lit de pose

La qualité du lit de pose est déterminante pour la mise en œuvre. La portance du terrain devra garantir la stabilité du système.

Le lit de pose doit avoir une épaisseur minimale de 10 cm et réalisé avec un matériau compactable (sable ou gravier 0-32) soigneusement nivelé.

Si le fond de la fouille est instable, celui-ci devra être stabilisé avant l'exécution du lit de pose.



Pose des éléments

Éléments totalement montés en atelier

La chambre complète est livrée sur le chantier.

- 1) Mise en place de la chambre sur le lit de pose confectionné.
- 2) Raccordement des conduites en matière plastique par simple emboîtement. Vérifier, si nécessaire nettoyer, et graisser les extrémités femelles de la chambre. Si d'autres matériaux, tels que tuyaux en ciment, grès, fibrociment ou fonte ductile doivent être raccordés, veuillez utiliser les raccords spéciaux.
- 3) Remblayage et compactage autour de la chambre par couches successives de 30cm.
- 4) Mise en place de la couronne en béton avec le couvercle.



Éléments à monter sur place

Les éléments constituant la chambre sont livrés sur le chantier.

- 1) Mise en place de l'élément de base sur le lit de pose confectionné.
- 2) Raccordement des conduites en matière plastique par simple emboîtement. Vérifier, si nécessaire, nettoyer et graisser les extrémités femelles de la chambre.
- 3) Remblayage et blocage de l'élément de base avec le matériau de compactage nécessaire.
- 4) Insertion du joint d'étanchéité dans la rainure prévue à cet effet. Veillez à bien graisser ce joint.
- 5) Insérer la rehausse ou le cône de réduction à l'aide d'un moyen de levage. Emboîter ces éléments à l'aide d'une machine.
- 6) Remblayage et compactage autour de la chambre par couches successives.
- 7) Mise en place de la couronne en béton avec le couvercle.



Insertion du joint d'étanchéité (point 4)



Insertion de la rehausse (point 5)



Insertion du joint d'étanchéité sur le cône télescopique

Fonds de chambre Canplast-Rapid

Une nouvelle mentalité

Les systèmes modernes de contrôle et de curage des canalisations n'exigent plus impérativement l'accès dans les chambres de visite. L'entretien et l'inspection ont été, ces dernières années, améliorées et simplifiées grâce à l'utilisation de nouvelles techniques de surveillance par télévision et de nettoyage à haute pression.

Une nouvelle conception

Jusqu'à ce jour, les charges de trafic ont toujours été transmises du couvercle à la paroi de la chambre et de la paroi au fond de chambre. Le système Canplast-Rapid PP permet de supprimer l'enrobage de béton.



Une nouvelle économie

La possibilité de monter la chambre complète à l'aide d'un kit d'éléments préfabriqués, dans un temps record et sans moyens de levage, permet de réaliser des économies appréciables. Pour la première fois, une chambre en matière plastique, rendue posées, est d'un prix plus avantageux qu'une chambre traditionnelle en béton.

Prescriptions de pose

La pose des regards de contrôle Canplast-Rapid s'effectue aussi simplement que la pose d'un tuyau de canalisation. L'étanchéité de la conduite de raccordement et de la colonne montante est garantie par le montage en usine de joints à lèvres.

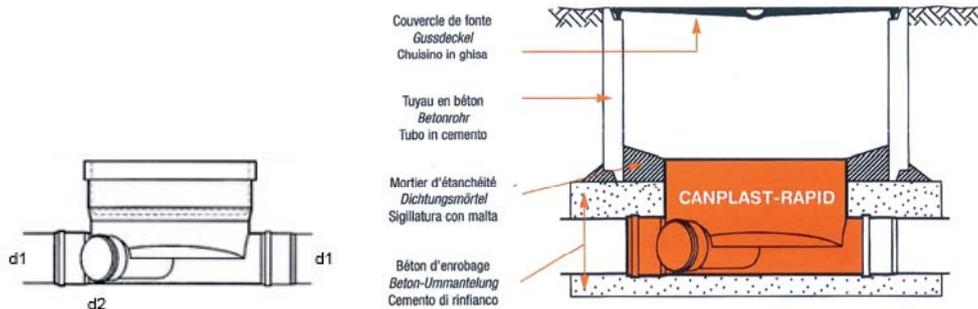
- **Pose de l'élément de base** sur un lit confectionné avec un matériau compactable (sable ou gravier 0-30).
- **Fermeture des entrées inutiles** avec des bouchons appropriés.
- **Raccordement des conduites** en matière plastique par simple emboîtement. Si d'autres matériaux, tels que tuyaux en ciment, grès, fibrociment ou fonte ductile doivent être raccordés, utiliser les raccords spéciaux correspondants.
- **Remblayage** et blocage de l'élément de base avec le matériau de compactage précité.
- **Insertion de la colonne montante** Ø 400 mm dans l'emboîtement de l'élément de base jusqu'à la butée d'arrêt. L'extrémité de la colonne montante est enduite d'un lubrifiant approprié avant la mise en place.
- **Stabilisation de la cheminée** avec le matériau de compactage précité, damé par couches successives.



Les avantages des Canplast-Rapid

- Livrable du stock
- Bétonnage superflu
- Choix du couvercle
- Prix avantageux
- Frais de pose modiques
- Mise en service instantanée
- Étanchéité parfaite
- Résistance aux chocs
- Résistance à la corrosion
- Écoulement optimum
- Facilité d'entretien





Fonds de chambre en PP - PVC - A bétonner

D / d1 mm	Article N°	Matière	Hauteur mm	Poids kg	mm	Groupe	avec joints CHF
400 / 110	RAFC400110	PP	180	2.200	110 / 2x 110	K1	155.00
400 / 125	RAFCD400125	PVC	250	3.600	125 / -	K2	119.00
400 / 125	RAFCD400125	PVC	250	3.700	125 / 1x 125D	K2	170.00
400 / 125	RAFCD400125	PVC	250	3.700	125 / 1x 125G	K2	170.00
400 / 125	RAFC400125	PVC	250	3.800	125 / 2x 125	K2	170.00
400 / 160	RAFCD400160	PP	295	3.500	160 / -	K1	127.00
400 / 160	RAFC400160	PP	225	3.800	160 / 2x 160	K1	176.00
400 / 200	RAFCD400200	PP	330	3.000	200 / -	K1	168.00
400 / 200	RAFC400200	PP	265	4.000	200 / 2x 200	K1	198.00
400 / 250	RAFCD400250	PP	425	14.000	250 / -	K1	207.00
400 / 315	RAFCD400315	PP	425	14.800	315 / -	K1	215.00
400 / 400	RAFCD400400	PP	425	16.400	400 / -	K1	266.00

Chambres complètes préfabriquées en PP - Autoportantes

D / d1 mm	Article N°	Matière	Hauteur mm	Poids kg	d1 / d2 mm	Groupe	avec joints CHF
400 / 110	RAPP400110	PP		3.800	110 / 2x 110	K3	167.00
400 / 160	RAPPR400160	PP		3.800	160 / -	K3	145.00
400 / 160	RAPP400160	PP		5.400	160 / 2x 160	K3	189.00
400 / 200	RAPPR400200	PP		5.800	200 / -	K3	186.00
400 / 200	RAPP400200	PP		6.600	200 / 2x 200	K3	223.00
400 / 250	RAPPR400250	PP		14.800	250 / -	K3	287.00
400 / 315	RAPPR400315	PP		15.000	315 / -	K3	337.00
400 / 400	RAPPR400400	PP		16.600	400 / -	K3	388.00

Colonne montante

400	RACH4000.5	PVC	500	7.700		K4	50.00
	RACH4000.75	PVC	750	11.550		K4	75.00
	RACH4001.0	PVC	1'000	15.400		K4	100.00
	RACH4001.25	PVC	1'250	19.250		K4	125.00
	RACH4001.5	PVC	1'500	23.100		K4	150.00

