

Axedo

Boîte d'inspection et regard de visite

Documentation technique



DYKA

Gamme Axedo

Documentation technique

Caractéristiques techniques	4	Grilles de calepinage	11
Étanchéité	4	Boîte d'inspection Axedo 600	11
Facilité de mise en œuvre	4	Regard de visite Romold IPP 1000	12
Inertie chimique, résistance à la corrosion	5		
Résistance aux charges roulantes	5	Mise en œuvre	13
Adaptabilité	5	Opérations de terrassement	13
Facilité d'inspection	6	Lit de pose	13
Pente intégrée	6	Boîte d'inspection Axedo 600	14
Facilité d'entretien	6	Regard de visite Romold IPP 1000	15
Recyclage	6	Remblaiement	16
Accès sécurisé	6	Couverture du regard	16
Qualité	6		
Choix du produit	7	Une gamme complète	17
Choix des angles de cunettes	7		
		Éléments de référence pour la constitution d'un CCTP	18
Gamme	8		
Boîte d'inspection Axedo 600	8	Vos interlocuteurs	20
Regard de visite Romold IPP 1000	9		
Dimensions	10		
Boîte d'inspection Axedo 600	10		
Regard de visite Romold IPP 1000	10		

Depuis plus de 50 ans, DYKA conçoit, fabrique et commercialise des systèmes de canalisations en polymère, matériau répondant le mieux aux exigences d'étanchéité et de pérennité des réseaux, tout en garantissant gain de temps et sécurité de pose.

Certifié ISO 9001 et ISO 14001, DYKA se fixe comme objectifs prioritaires les plus hauts standards de qualité de produits et de services.

Au sein de notre offre assainissement, nous vous proposons une large gamme de boîtes d'inspection et de regards, pour une collecte optimale des eaux usées : la gamme Axedo.

Les boîtes d'inspection Axedo 600 (pour les ouvrages ne nécessitant pas un accès au personnel) et les regards de visite Romold IPP 1000 offrent donc une solution de substitution aux regards visitables traditionnels.

Ils peuvent être installés sous chaussée ou sous trottoir, y compris en présence de nappe phréatique. Le raccordement est possible avec des réseaux constitués de canalisations en matière plastique à paroi extérieure lisse du DN160 au DN400.



Axedo



Axedo 600



Romold IPP 1000

Caractéristiques techniques

Étanchéité

L'étanchéité des ouvrages est une exigence majeure dans la conception et la réalisation des réseaux d'assainissement, l'objectif étant d'éviter :

- la pollution des sols et des nappes phréatiques,
- l'infiltration d'eaux claires pouvant perturber le fonctionnement des systèmes d'épuration.

Les boîtes d'inspection Axedo 600 et les regards de visite Romold IPP 1000 présentent les mêmes qualités d'étanchéité que les tubes assainissement en matériaux plastiques.

Les produits de la gamme Axedo donneront donc entière satisfaction aux tests d'étanchéité réalisés lors de la réception de vos chantiers d'assainissement selon les protocoles de la norme NF EN 1610.



Facilité de mise en œuvre

Les boîtes d'inspection Axedo 600 et regards de visite Romold IPP 1000 s'accommodent parfaitement d'une mise en œuvre manuelle (poids unitaire de chaque élément inférieur à 60 kg, hors dalle béton).

Cette opération ne nécessite pas de moyen mécanique et sera plus rapide que la pose de produits traditionnels. Cela induit une économie significative lors de la mise en œuvre.

En cas d'aléas de chantier (sous-sol encombré), une déviation angulaire sur chaque emboîture permet d'accepter une légère modification d'implantation.

Enfin, le fond plat assure une bonne stabilité de la boîte d'inspection Axedo 600 et du regard de visite Romold IPP 1000.



Inertie chimique, résistance à la corrosion

Les matériaux plastiques offrent une excellente résistance aux divers composés chimiques (cf. document technique ISO TR 10358 ou le tableau de résistance chimique disponible sur notre site internet).

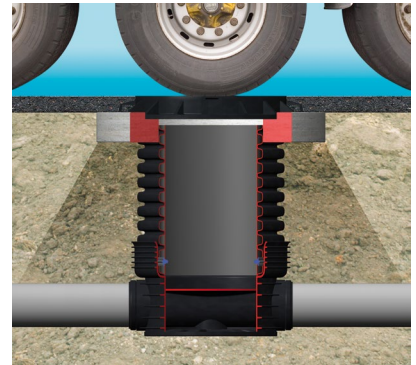
Le polypropylène, matériau constitutif de la gamme Axedo, sera particulièrement performant face à d'éventuelles agressions :

- extérieures : par des sols agressifs,
- intérieures : par les fluides transportés, notamment le sulfure d'hydrogène (H_2S) et l'acide sulfurique (H_2SO_4) qui peuvent se dégager des effluents.

Résistance aux charges roulantes

La dalle de répartition, fournie par nos soins, permettra grâce à ses dimensions et à la qualité de sa conception, la transmission des charges d'exploitation appliquées sur le tampon vers le remblai et non vers le fût du regard.

Conformément aux dispositions du fascicule 70, la dalle de répartition doit s'appuyer sur le remblai extérieur parfaitement compacté et être désolidarisée du regard.

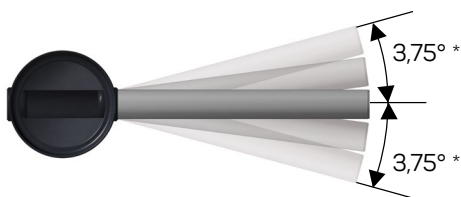


Adaptabilité

Avec quasiment 60 références standards et la possibilité de concevoir des éléments de fond sur mesure, la gamme Axedo permet de répondre à toutes les configurations de tracé.

Nos chargés d'affaires sont à votre disposition pour étudier vos différents projets.

Une déviation angulaire respectivement de +/- 3,75° pour le Romold IPP 1000 et de +/- 7,5° pour l'Axedo 600 facilite également l'adaptation au projet sur le terrain.



* L'Axedo 600 accepte jusqu'à 7,5°.



Exemple de Romold IPP 1000 sur-mesure



Exemple d'Axedo 600 sur-mesure

Facilité d'inspection

Les cunettes des boîtes d'inspection Axedo 600 et des regards de visite Romold IPP 1000 présentent un profil en long continu ainsi que de longs rayons de courbure, facilitant ainsi le passage des outils de curage ou d'inspection.

Pente intégrée

Les regards de visite Romold IPP 1000 présentent une pente intégrée de 0,5% favorisant l'écoulement et limitant le risque de dépôts et d'obstruction.

Facilité d'entretien

La très faible rugosité des matières plastiques, constitutives de la cunette ainsi que de l'intérieur de la rehausse, évite l'adhérence des particules et des matières. Ainsi, l'entretien des produits de la gamme Axedo se fait plus facilement et plus rapidement que pour les ouvrages en matériau traditionnel.

Recyclage

Le polypropylène est un matériau thermoplastique. Il est donc entièrement recyclable, au même titre que les autres thermoplastiques utilisés dans les réseaux d'assainissement et d'adduction (PVC, PE).

Accès sécurisé

Dans le regard de visite Romold IPP 1000, les échelons sont en PP renforcé par de la fibre de verre antidérapants et les banquettes sont également antidérapantes.

Qualité (système ISO et marque NF)

Les boîtes d'inspection Axedo 600 et les regards de visite Romold IPP 1000 sont produits dans des usines certifiées ISO 9001 et ISO 14001. Ces produits ont été élaborés selon les normes européennes EN 13598-2 et EN 476 et bénéficient du droit d'usage de la marque NF A délivré par le CSTB.



Axedo 600

Certificat disponible sur notre site internet www.dyka.fr

Caractéristiques certifiées du produit :

- Caractéristiques dimensionnelles (diamètres, épaisseurs, raccordements),
- Intégrité structurelle de l'élément de fond,
- Résistance aux chocs de l'élément de fond,
- Échelons de l'échelle : résistance aux charges verticales et à la traction horizontale,



- Rigidité annulaire de la rehausse,
- Résistance en compression de la dalle de répartition,
- Résistance à l'arrachement des ancrages des anneaux de manutention de la dalle de répartition,
- Étanchéité des assemblages des différents composants,
- Caractéristiques en traction de la matière,
- Stabilité thermique,
- Vicat,
- Qualité des bagues d'étanchéité en élastomère.

Choix du produit

Les regards de visite Romold IPP 1000 sont recommandés dans les situations suivantes :

- pour les ouvrages d'une profondeur maximale de 5 m au fil d'eau en présence de nappe phréatique, pour lesquels un accès du personnel est nécessaire.

Les boîtes d'inspection Axedo 600 sont recommandées dans les situations suivantes :

- pour les ouvrages d'une profondeur maximale de 3 m au fil d'eau en présence de nappe phréatique ou non.
- pour les ouvrages fonctionnant en "passage direct" et pour lesquels il n'y a pas de nécessité d'accès du personnel,

- pour les ouvrages où l'encombrement minimal du sous-sol est recherché (zones où la densité des réseaux est importante et ne permet pas l'implantation d'ouvrages traditionnels),
- pour les branchements d'assainissement en limite de domaine privé.

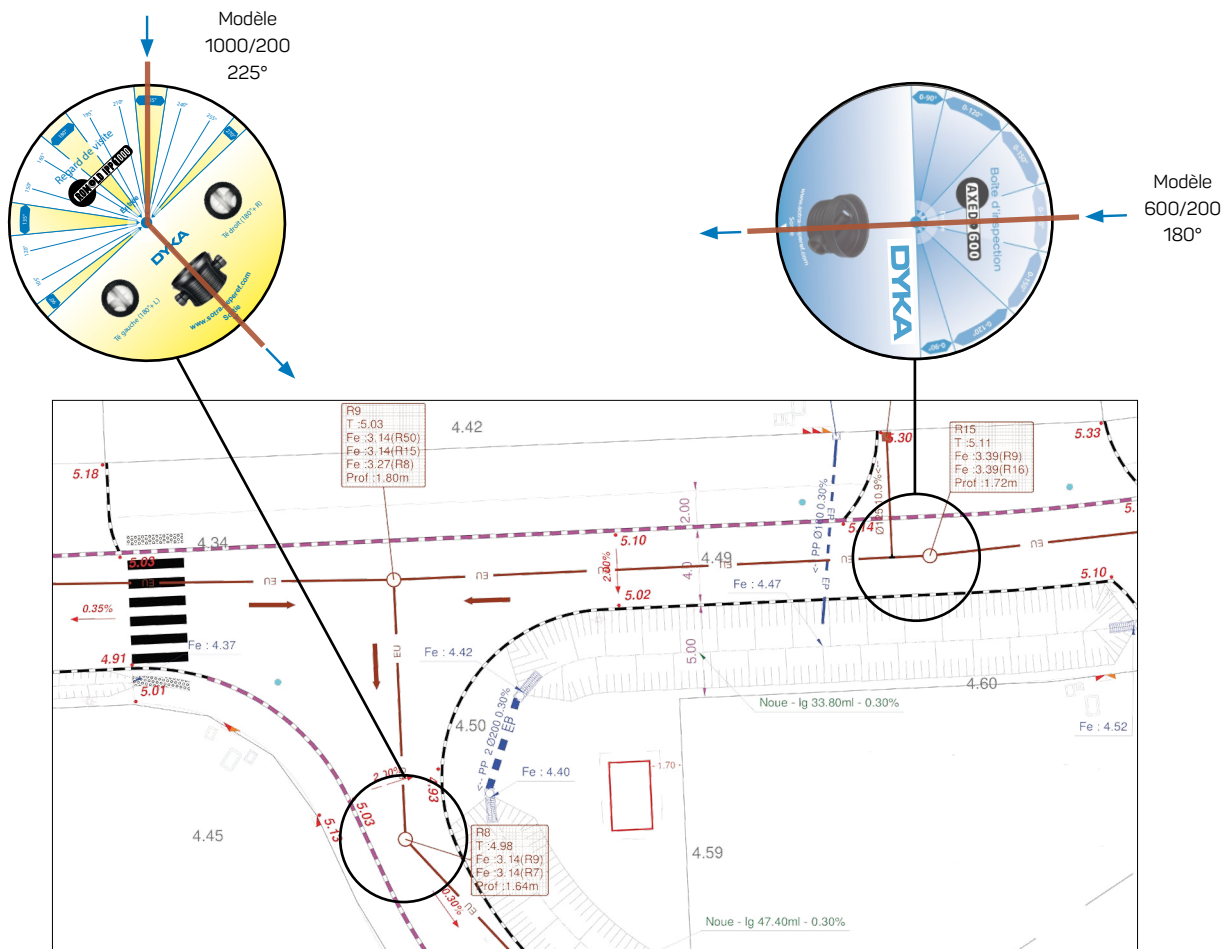
Dans le fascicule 70, la distance maximale entre deux regards visitables consécutifs est fixée par le marché, sans dépasser 80 mètres. Sur des canalisations de diamètre nominal supérieur ou égal à 800, les regards doivent être visitables.

Choix des angles de cunettes

Pour une lecture rapide sur plan, DYKA met à votre disposition un outil très simple : le rapporteur.

Mode d'emploi :










- positionner le centre du rapporteur sur la boîte d'inspection dans l'axe du tronçon de sortie,
- lire l'angle de la cunette dans l'axe du ou des tronçon(s) d'entrée.



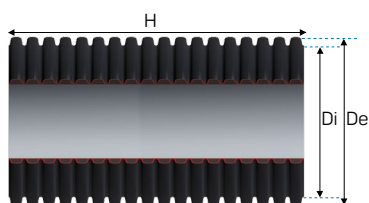
Gamme

Boîte d'inspection Axedo 600

Éléments de fond -

 Code d'article		180°	90°	120°	150°	Té	Y	RML 90°	Borgne
									
	DN160	36815	36812	36813	36814	36816	38221	37691	36872
	DN200	36821	36818	36819	36820	36822	38217	37879	36873
	DN250	36827	36824	36825	36826	36828	-	37692	36874
	DN315	36833	36830	36831	36832	36834	-	37693	36875
	DN400	36836	-	-	-	-	-	-	-

Rehausses double paroi -



Di : 600 mm / De : 678 mm

Code d'article	
H2400	H6000*
36837	37694

* manchon intégré

Piquages sur rehausse (manchon + joint)



- Scies cloches sur demande

Code d'article	
DN160	DN200
37529 + 37510	36857 + 37511

Dalle de répartition



- Poids : 280 kg.
- Manutention par 2 anneaux de levage
- Prévue pour passage de véhicules lourds.

Code d'article
DN600
36839

Joint d'étanchéité*



- * joint assurant l'étanchéité entre :
- l'élément de fond et la rehausse
 - ou entre la rehausse et la dalle de répartition.









Code d'article
DN600
36838



Seule l'association des 4 composants constituant la boîte d'inspection (l'élément de fond, la rehausse la dalle de répartition et le joint d'étanchéité) est couverte par le certificat de la marque NF 442 Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques.

Regard de visite Romold IPP 1000

Éléments de fond - 

		180°	90°	135°	225°	270°	180°+L	180°+R	Té	Croix
	Code d'article									
	DN200	37599	37600	37601	37602	37603	37604	37605	37606	37607
	DN250	37608	37609	37610	37611	37612	37613	37614	37615	37860
	DN315	37617	37618	37619	37620	37621	37622	37623	37624	37625
	DN400	37626	37627	37628	37629	37630	-	-	-	-

Rehausses - 



- Avec échelons

Code d'article			
H250	H500	H750	H1000
37631	37632	37633	37634

Cône de réduction - 



- Avec échelons

Code d'article
DN1000/625
37636

Joint d'étanchéité



Code d'article	
DN625	DN1000
37637	37635

Dalle de répartition



- Poids : 350 kg.
- Manutention par 2 tiges Artéon
- Prévue pour passage de véhicules lourds.

Code d'article
DN1000
37638

Joint pour piquage sur rehausse



- Scies cloches sur demande

Code d'article	
DN160	DN200
37639	37640



Seule l'association des 4 composants constituant le regard de visite (l'élément de fond, la rehausse la dalle de répartition et le joint d'étanchéité) est couverte par le certificat de la marque NF 442 Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques.

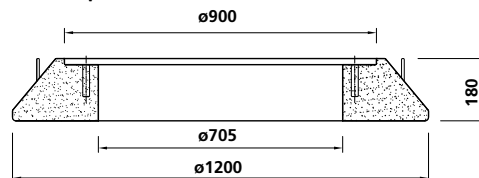
Dimensions

Boîte d'inspection Axedo 600

Pour les configurations sur mesure, nous consulter : voir feuillet "Étude de projet" (page 17).

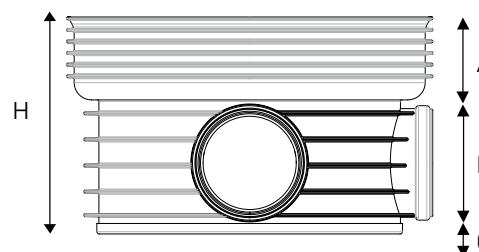
DN	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
160	383,7	158,4	193,3	32,0
200	425,7	158,4	235,3	32,0
250	478,3	158,4	287,9	32,0
315	546,7	158,4	356,3	32,0
400	636,3	158,4	445,9	32,0

Dalle de répartition



Base

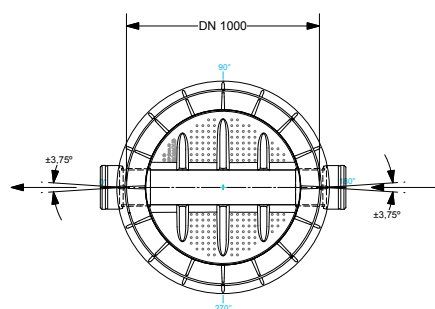
Vue de côté



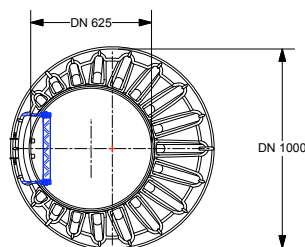
Regard de visite Romold IPP 1000

Base

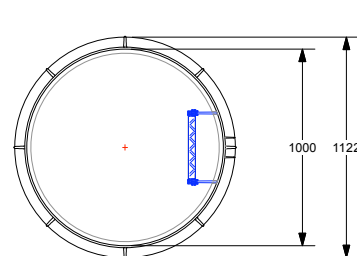
Vue de dessus



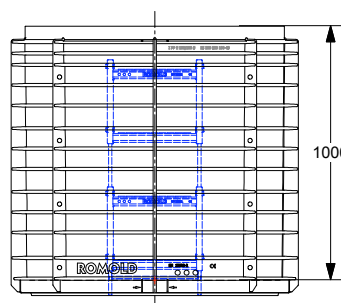
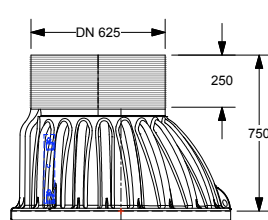
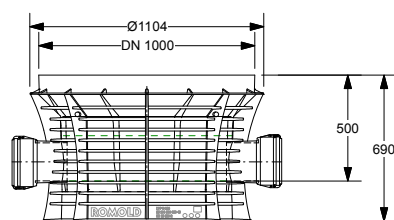
Cône de réduction



Rehausse

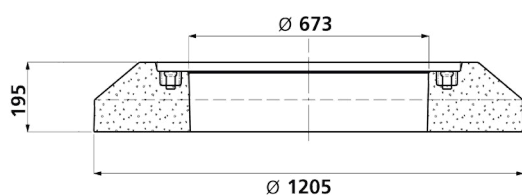


Vue de côté



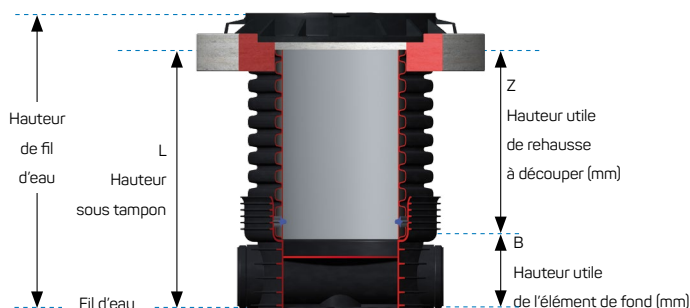
4 hauteurs de rehausses : H1000, H750, H500 et H250.

Dalle de répartition



Grille de calepinage

Boîte d'inspection Axedo 600



Exemple : boîte d'inspection à installer sur collecteur DN 315.

Hauteur de fil d'eau 1 200 mm (1,20 m).

La hauteur de rehausse à découper est de 790 mm, soit 12 nervures.

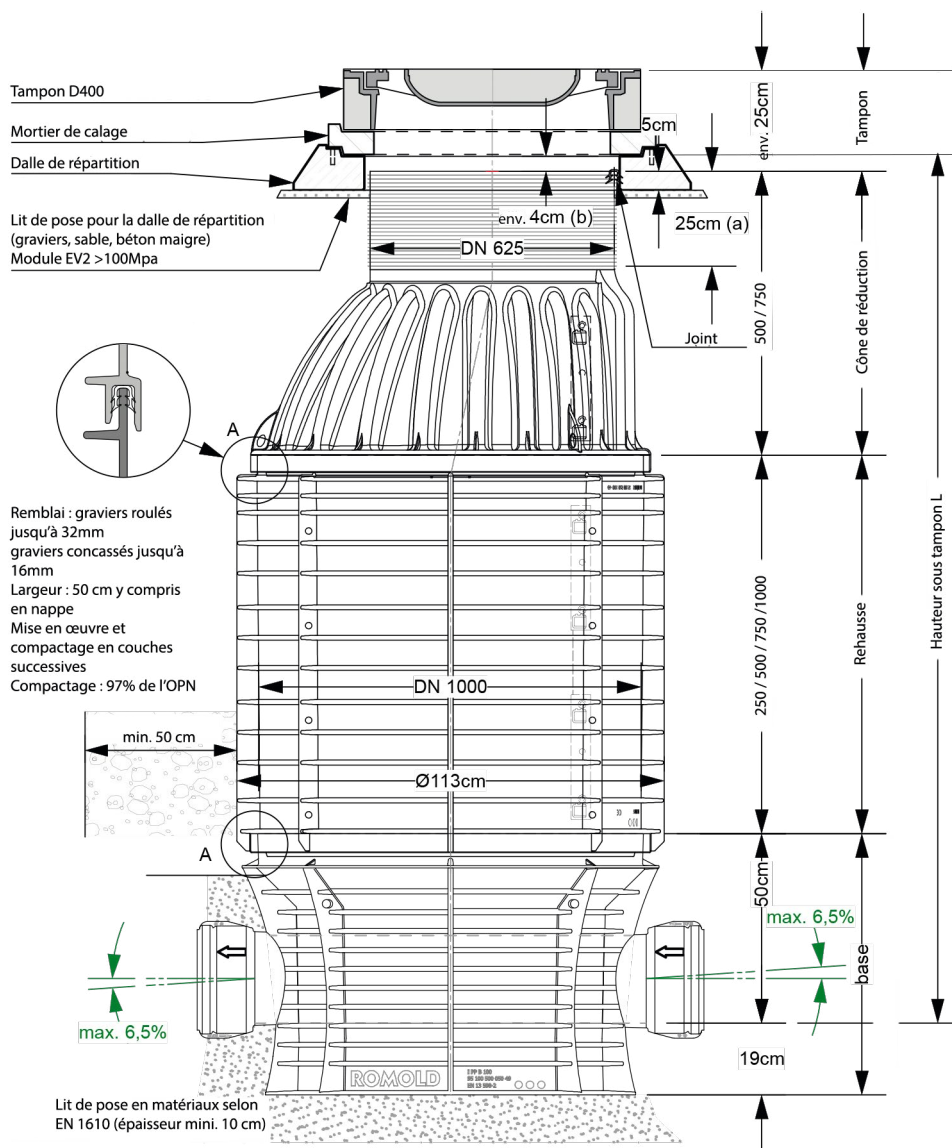
Rehausse		Regard sur collecteur DN160		Regard sur collecteur DN200		Regard sur collecteur DN250		Regard sur collecteur DN315		Regard sur collecteur DN400	
Nb d'ondes du tronçon découpé	Longueur Z résultante (m)	Hauteur sous tampon L (m)									
		de	à	de	à	de	à	de	à	de	à
5	0,33	0,52	0,59	0,57	0,63	0,62	0,68	0,69	0,75	0,78	0,84
6	0,40	0,59	0,66	0,63	0,70	0,68	0,75	0,75	0,82	0,84	0,91
7	0,46	0,66	0,72	0,70	0,76	0,75	0,82	0,82	0,88	0,91	0,97
8	0,53	0,72	0,79	0,76	0,83	0,82	0,88	0,88	0,95	0,97	1,04
9	0,59	0,79	0,85	0,83	0,90	0,88	0,95	0,95	1,02	1,04	1,11
10	0,66	0,85	0,92	0,90	0,96	0,95	1,01	1,02	1,08	1,11	1,17
11	0,73	0,92	0,99	0,96	1,03	1,01	1,08	1,08	1,15	1,17	1,24
12	0,79	0,99	1,05	1,03	1,09	1,08	1,15	1,15	1,21	1,24	1,30
13	0,86	1,05	1,12	1,09	1,16	1,15	1,21	1,21	1,28	1,30	1,37
14	0,92	1,12	1,18	1,16	1,23	1,21	1,28	1,28	1,35	1,37	1,44
15	0,99	1,18	1,25	1,23	1,29	1,28	1,34	1,35	1,41	1,44	1,50
16	1,06	1,25	1,32	1,29	1,36	1,34	1,41	1,41	1,48	1,50	1,57
17	1,12	1,32	1,38	1,36	1,42	1,41	1,48	1,48	1,54	1,57	1,63
18	1,19	1,38	1,45	1,42	1,49	1,48	1,54	1,54	1,61	1,63	1,70
19	1,25	1,45	1,51	1,49	1,56	1,54	1,61	1,61	1,68	1,70	1,77
20	1,32	1,51	1,58	1,56	1,62	1,61	1,67	1,68	1,74	1,77	1,83
21	1,39	1,58	1,65	1,62	1,69	1,67	1,74	1,74	1,81	1,83	1,90
22	1,45	1,65	1,71	1,69	1,75	1,74	1,81	1,81	1,87	1,90	1,96
23	1,52	1,71	1,78	1,75	1,82	1,81	1,87	1,87	1,94	1,96	2,03
24	1,58	1,78	1,84	1,82	1,89	1,87	1,94	1,94	2,01	2,03	2,10
25	1,65	1,84	1,91	1,89	1,95	1,94	2,00	2,01	2,07	2,10	2,16
26	1,72	1,91	1,98	1,95	2,02	2,00	2,07	2,07	2,14	2,16	2,23
27	1,78	1,98	2,04	2,02	2,08	2,07	2,14	2,14	2,20	2,23	2,29
28	1,85	2,04	2,11	2,08	2,15	2,14	2,20	2,20	2,27	2,29	2,36
29	1,91	2,11	2,17	2,15	2,22	2,20	2,27	2,27	2,34	2,36	2,43
30	1,98	2,17	2,24	2,22	2,28	2,27	2,33	2,34	2,40	2,43	2,49
31	2,05	2,24	2,31	2,28	2,35	2,33	2,40	2,40	2,47	2,49	2,56
32	2,11	2,31	2,37	2,35	2,41	2,40	2,47	2,47	2,53	2,56	2,62
33	2,18	2,37	2,44	2,41	2,48	2,47	2,53	2,53	2,60	2,62	2,69
34	2,24	2,44	2,50	2,48	2,55	2,53	2,60	2,60	2,67	2,69	2,76
35	2,31	2,50	2,57	2,55	2,61	2,60	2,66	2,67	2,73	2,76	2,82
36	2,38	2,57	2,64	2,61	2,68	2,66	2,73	2,73	2,80	2,82	2,89

Regard de visite Romold IPP 1000

Les regards de visite Romold IPP 1000 peuvent être installés dans les conditions suivantes :

- Insertion minimum du haut du cône dans la dalle de répartition : 50 mm
- Espacement minimum entre le haut du regard et la dalle de répartition : 50 mm
- Hauteur maximum ajustable sur cône ou partie supérieure du regard : 250 mm

Hauteur sous tampon L (m)		Rehausse + cône				
de	à	1,00 m	0,75 m	0,50 m	0,25 m	Cône
1,17	1,41					1
1,42	1,66				1	1
1,67	1,91			1		1
1,92	2,16		1			1
2,17	2,41	1				1
2,42	2,66		1	1		1
2,67	2,91		2			1
2,92	3,16	1	1			1
3,17	3,41	2				1
3,42	3,66		3			1
3,67	3,91	1	2			1
3,92	4,16	2	1			1
4,17	4,41	3				1
4,42	4,66	2	1	1		1
4,67	4,91	2	2			1



Mise en œuvre

Opérations de terrassement

Les terrassements se feront conformément au Fascicule 70 (Ouvrages d'assainissement - Titre I : Réseaux) et au Fascicule 2 (Terrassements généraux).

Les dimensions générales de la fouille doivent être au minimum 50 cm plus larges de chaque côté du regard et tenir compte de la profondeur des caractéristiques du terrain naturel.

Ces dimensions doivent permettre un accès sécurisé conformément à la réglementation afin d'assurer les opérations de :

- raccordement des canalisations,
- remblaiement et de compactage avec un matériel approprié.



Lit de pose

Un lit de pose sera réalisé sur une épaisseur minimale de 10 cm. Le fond de fouille devra assurer une portance suffisante.

Il sera plan et horizontal ; les prescriptions suivantes seront respectées :

- en l'absence de nappe : emploi de sable compacté à 95 % de l'OPN (Optimum Proctor Normal),
- en présence de nappe : emploi d'un matériau autoplaçant exempt de fines (gravier 5/15 ou équivalent).



Boîte d'inspection Axedo 600

Installation du regard

Préparation

Avant mise en œuvre, l'élément de fond ① sera préparé comme suit :

- vérifier la propreté des joints,
- lubrifier l'emboîture jusqu'à ces joints,
- lubrifier les extrémités mâles des tubes, préalablement chanfreinées si nécessaire.

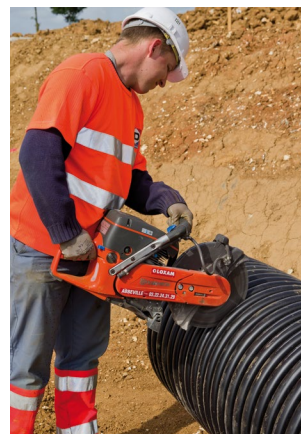


Installation de l'élément de fond ①

L'élément de fond ① sera posé à plat sur le lit de pose et raccordé avec les collecteurs.

Préparation de la rehausse ③

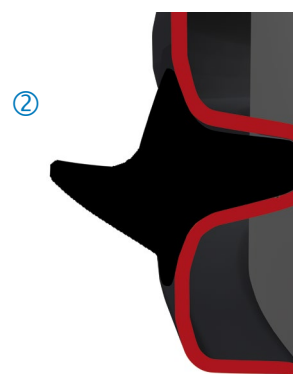
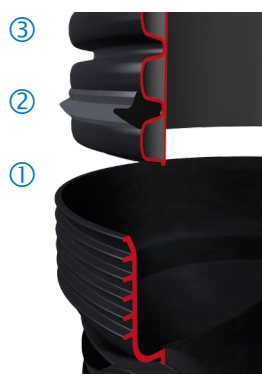
La rehausse sera coupée à longueur, afin d'atteindre la côte finie (voir tableau page 11), pour permettre l'ajout ultérieur de la dalle de répartition ④ et du tampon ⑤.



Pose de la rehausse ③

Le joint d'étanchéité ② sera positionné dans la première annelure du tube, puis lubrifié.

L'assemblage de la rehausse ③ sur l'élément de fond ① sera réalisé manuellement.



Possibilité de réaliser des piquages en chute.



Regard de visite Romold IPP 1000

Installation du regard

Préparation

Avant mise en œuvre, l'élément de fond ① sera préparé comme suit : vérifier la propreté des joints, lubrifier l'emboîture jusqu'aux joints, lubrifier les extrémités mâles des tubes, préalablement chanfreinées si nécessaire.

Installation de l'élément de fond ①

L'élément de fond ① sera posé à plat sur le lit de pose et raccordé avec les collecteurs. Attention à bien respecter le sens de l'écoulement.

Pose de la rehausse ③ et du cône ③'

Le regard sera assemblé par empilage des rehausse ③ et du cône ③'.

Pour chaque niveau d'assemblage, le joint d'étanchéité ② sera posé sur l'arête de l'élément inférieur (base ou rehausse), puis convenablement lubrifié.

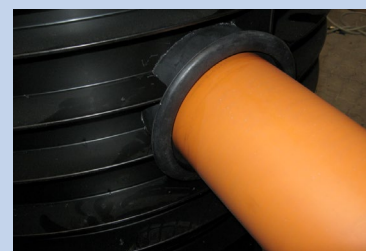
L'élément supérieur (rehausse ou cône) sera ensuite emboîté manuellement dessus.

Un repère situé sur l'extérieur des rehausse et du cône permet d'assurer l'alignement des échelons.

Si nécessaire, utiliser une cordelette pour drainer l'air qui pourrait être emprisonné et comprimé dans l'emboîture lors de l'opération d'assemblage.



Possibilité de réaliser des piquages en chute.



Remblaiement

Ces travaux seront réalisés selon les règles de sélection des matériaux et de compactage figurant à la norme NF P 98-331. L'emploi d'un matériau d'apport est recommandé, mais le réemploi des terres extraites et expurgées des gros éléments, sous réserve de l'accord du maître d'œuvre, est envisageable lorsque leur nature et leur teneur en eau permettent leur mise en œuvre.

Le remblaiement latéral sera réalisé par couches successives compactées selon les recommandations de cette même norme NF P 98-331 et du guide technique SETRA / LCPC "Remblayage des tranchées". Installation du regard



Couverture du regard

La dalle de répartition reposera sur l'assise de chaussée en veillant à ce qu'à aucun moment, les charges d'exploitation ne puissent être transmises au fût du regard.

Le tampon sera broché, puis scellé au mortier sur la dalle de répartition.



On assurera l'étanchéité entre la rehausse et la dalle par le biais d'un joint d'étanchéité posé selon le même principe que celui utilisé pour les rehaussees et le cône (Attention à bien respecter le sens de pose)



Une gamme **complète**

En complément de notre gamme Axedo, nous vous proposons une large gamme de produits assainissement :

- les tubes PVC Ultra 16,
- les tubes Solydo PP,
- les tabourets de branchements :
 - Tabourets passage direct lestés
 - Tabourets siphoides
 - Tabourets disconnecteurs
 - Tabourets RML



Retrouvez toutes nos documentations sur www.dyka.fr



Éléments de référence pour la constitution d'un CCTP

Boîte d'inspection Axedo 600

Le regard aura les caractéristiques suivantes :

- ensemble conforme à la norme NF EN 13598-2 et titulaire d'une marque de qualité NF A, produits titulaires de la marque de qualité Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques NF 442- DT5 délivrée par le CSTB,
- diamètre intérieur : 600 mm,
- élément de fond en polypropylène avec raccordement aux collecteurs par emboîture femelle à joint,
- rehausse en tube polypropylène annelé SN2 minimum (NF EN ISO 9969),
- dalle de répartition en béton armé.

Mise en œuvre

Opérations de terrassement

Les terrassements se feront conformément au Fascicule 70 (Ouvrages d'assainissement - Titre I : Réseaux) et au Fascicule 2 (Terrassements généraux).

Les dimensions générales de la fouille doivent être au minimum 50 cm plus larges de chaque côté du regard et tenir compte de la profondeur et des caractéristiques du terrain naturel.

Ces dimensions doivent permettre un accès sécurisé conformément à la réglementation afin d'assurer les opérations de :

- raccordement des canalisations,
- remblaiement et de compactage avec un matériel approprié (cf. guide Setra LCPC Remblayage des tranchées et réfection des chaussées).

Lit de pose

Un lit de pose sera réalisé sur une épaisseur minimale de 10 cm. Il sera plan et horizontal ; les prescriptions suivantes seront respectées :

- en l'absence de nappe : emploi de sable compacté à 95 % de l'OPN (Optimum Proctor Normal),
- en présence de nappe : emploi d'un matériau autoplaçant exempt de fines (gravier 5/15 ou équivalent).

Installation de la boîte d'inspection

Préparation

Avant mise en œuvre, l'élément de fond sera préparé comme suit :

- vérifier la propreté des joints,
- lubrifier l'emboîture jusqu'aux joints,
- lubrifier les extrémités mâles des tubes, préalablement chanfreinées si nécessaire.

Pose de l'élément de fond

L'élément de fond sera posé à plat sur le lit de pose et raccordé avec les collecteurs.

Pose de la rehausse

La rehausse sera coupée à longueur, afin d'atteindre la cote finie pour permettre l'ajout ultérieur de la dalle de répartition et du tampon.

Regard de visite Romold IPP 1000

Le regard aura les caractéristiques suivantes :

- ensemble conforme à la norme NF EN 13598-2 et titulaire d'une marque de qualité NF A, produits titulaires de la marque de qualité Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques NF 442- DT5 délivrée par le CSTB,
- diamètre intérieur : 1000 mm,
- élément de fond en polypropylène avec raccordement aux collecteurs par emboîture femelle à joint,
- rehausses et cône de réduction en polypropylène, avec échelons antidérapants en PP renforcé fibre de verre,
- dalle de répartition en béton armé.

Mise en œuvre

Opérations de terrassement

Les terrassements se feront conformément au Fascicule 70 (Ouvrages d'assainissement - Titre I : Réseaux) et au Fascicule 2 (Terrassements généraux).

Les dimensions générales de la fouille doivent être au minimum 50 cm plus larges de chaque côté du regard et tenir compte de la profondeur et des caractéristiques du terrain naturel.

Ces dimensions doivent permettre un accès sécurisé conformément à la réglementation afin d'assurer les opérations de :

- raccordement des canalisations,
- remblaiement et de compactage avec un matériel approprié (cf. guide Setra LCPC Remblayage des tranchées et réfection des chaussées).

Lit de pose

Un lit de pose sera réalisé sur une épaisseur minimale de 10 cm. Il sera plan et horizontal ; les prescriptions suivantes seront respectées :

- en l'absence de nappe : emploi de sable compacté à 95 % de l'OPN (Optimum Proctor Normal),
- en présence de nappe : emploi d'un matériau autoplaçant exempt de fines (gravier 5/15 ou équivalent).

Installation du regard de visite

Préparation

Avant mise en œuvre, l'élément de fond sera préparé comme suit :

- vérifier la propreté des joints,
- lubrifier l'emboîture jusqu'aux joints,
- lubrifier les extrémités mâles des tubes, préalablement chanfreinées si nécessaire.

Pose de l'élément de fond

L'élément de fond sera posé à plat sur le lit de pose et raccordé avec les collecteurs.

Pose de la rehausse et du cône

Le regard sera assemblé par empilage des rehausses et du cône.

- Pour chaque niveau d'assemblage, le joint d'étanchéité sera posé sur l'arête de l'élément inférieur (base ou rehausse), puis convenablement lubrifié,
- L'élément supérieur (rehausse ou cône) sera ensuite emboîté manuellement dessus,
- La partie recoupable du cône sera ajustée à longueur afin d'atteindre la côte finie après ajout de la dalle de répartition et du tampon.

Vos interlocuteurs

Chargés d'affaires

A tél : 06 71 92 66 20

02, 27, 59, 60, 62, 76, 80.

B tél : 06 74 68 76 41

14, 22, 29, 35, 37, 44, 49, 50, 53, 56, 61, 72,
79, 85, 86.

C tél : 06 71 92 66 17

18, 28, 36, 41, 45, 75, 77, 78, 91, 92,
93, 94, 95.

D tél : 06 31 34 39 29

03, 08, 10, 21, 25, 39, 51, 52, 54, 55, 57,
58, 67, 68, 70, 71, 88, 89, 90.

E tél : 06 71 92 66 16

09, 11, 16, 17, 19, 23, 24, 31, 32, 33, 40, 46,
47, 64, 65, 66, 81, 82, 87.

F tél : 06 48 03 65 75

01, 04, 05, 06, 07, 12, 13, 15, 26, 30, 34,
38, 42, 43, 48, 63, 69, 73, 74, 83, 84.



Suivez DYKA



Pour plus d'information, rendez-vous sur www.dyka.fr.

Ou par mail : axedo@dyka.fr