

Axedo 800

Documentation technique



Regard
occasionnellement
visitable Axedo 800

DYKA
Nature's Network



Axedo 800

Documentation technique

Avantages produits	5
Facilité de mise en œuvre	5
Certification	5
Résistance chimique	5
Adaptabilité	5
Durabilité	5
Idéal zone urbaine	5
Caractéristiques techniques	6
Certification	7
Gamme	8
Dimensions	9
Mise en œuvre	10
Opérations de terrassement	10
Lit de pose	10
Regard occasionnellement visitable Axedo 800	11
Remblaiement	13
Couverture du regard	13
Éléments de référence pour la constitution d'un CCTP	14
Vos interlocuteurs	15

Les dispositifs d'accès Axedo

La gamme DYKA s'agrandit !

Après la boîte d'inspection Axedo 600, DYKA propose désormais le regard occasionnellement visitable Axedo 800. L'Axedo 800 offre une alternative idéale aux regards de visite en DN 1000.

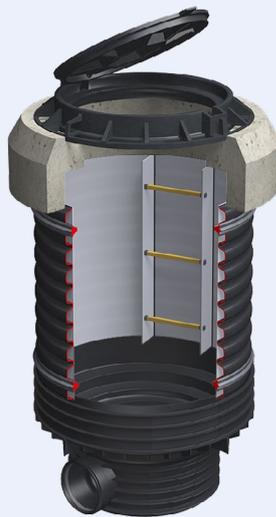
L'Axedo 800 est un regard occasionnellement visitable permettant un accès à vos réseaux d'assainissement selon la norme européenne NF EN 476 tout en d'optimisant les coûts d'investissements.

Notre offre en assainissement permet de réaliser un système complet en polymères. Les regards en polypropylène Axedo 800 sont parfaitement compatibles avec les tubes DYKA PVC Sotralys CR8, Ultra 16 CR16 et Solydo/Awadukt PP SN10 et SN16.

Axedo



Axedo 600



Axedo 800



Romold IPP 1000



DYKA
Nature's Network

Les avantages produits

Compatibles avec nos tubes de diamètres (en mm)

- DN 160, DN 200, DN 250, DN 315 et DN 400

Certification qualité

- NF A (NF EN 13598-2)

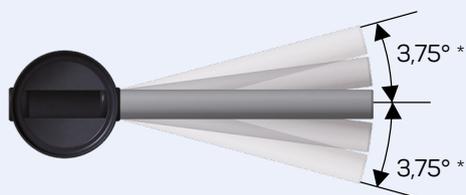
Coloris

- Noir



Facilité de mise en œuvre

- **Une installation rapide** avec des éléments manportables dont le poids unitaire est inférieur à 30 kg (hors dalle de béton).
- L'Axedo 800 accepte jusqu'à 3,75° de déviation angulaire de chaque côté.



Regards de visite certifiés NF A

Pour une profondeur d'installation jusqu'à 2,50 m de fil d'eau dans le cadre d'une utilisation avec la rehausse et la dalle de répartition de notre gamme.



Résistance chimique

Grande résistance chimique aux effluents industriels et inertie à la corrosion (H_2S , H_2SO_4 notamment).



Adaptabilité

En plus d'une large gamme de fonds standards, la possibilité de concevoir des **éléments de fond sur mesure** pour s'adapter à la plupart des configurations de chantier.



Durabilité

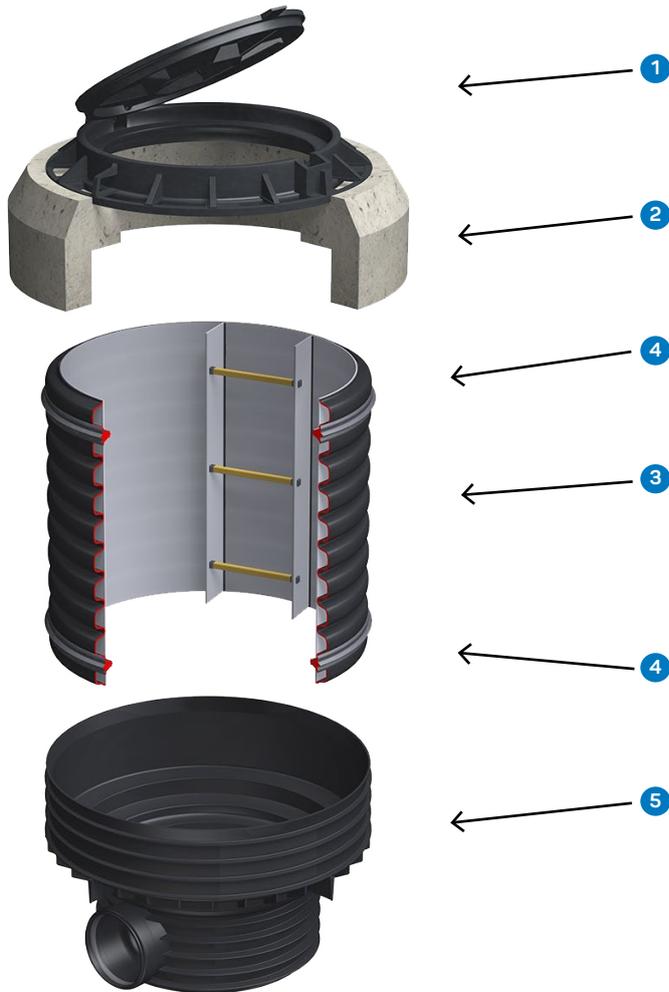
Les produits de notre gamme assainissement en PP sont **100 % recyclables** et disposent d'**une durée de vie allant jusqu'à 100 ans** !



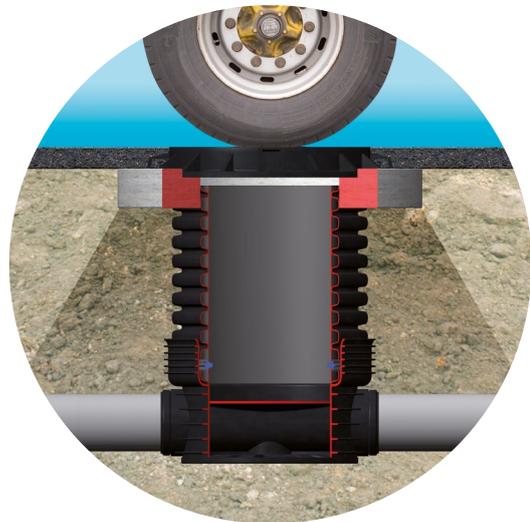
Idéal en zone urbaine

- Minimisation du volume d'excavation et donc du coût et de la nuisance des travaux pour les riverains.
- Pratique pour les sous-sols urbains encombrés où la place manque pour poser des regards DN 1000.

Caractéristiques techniques



- 1 Tampon de voirie classique pour charges lourdes
- 2 Dalle béton de répartition et de réduction 800/625 transmettant les charges d'exploitation vers le remblai (fascicule 70)
- 3 Rehausse PP extérieur annelé/ intérieur lisse de 1 ml ou de 2 ml équipée d'une échelle soudée en usine (découpable à la longueur sur chantier)
- 4 Joints d'étanchéité
- 5 Gamme de fonds selon réseau d'assainissement



Certification

La majorité des éléments de notre gamme Axedo 800 est titulaire de la marque NF A.



Axedo 800

Certificat disponible sur notre site internet www.dyka.fr

Caractéristiques certifiées du produit :

- Caractéristiques dimensionnelles (diamètres, épaisseurs, raccords),
- Intégrité structurale 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,
- Qualité des bagues d'étanchéité en élastomère.



Gamme

	Code article	Désignation
	20053703	800/160 BORGNE
	20053728	800/160 RML90°
	20053711	800/160 TE
	20053707	800/160 90°
	20053708	800/160 120°
	20053709	800/160 150°
	20053710	800/160 180°
	20053704	800/200 BORGNE
	20053729	800/200 RML90°
	20053716	800/200 TE
	20053712	800/200 90°
	20053713	800/200 120°
	20053714	800/200 150°
	20053715	800/200 180°
	20053705	800/250 BORGNE
	20053730	800/250 RML90°
	20053721	800/250 TE
	20053717	800/250 90°
	20053718	800/250 120°
	20053719	800/250 150°
	20053720	800/250 180°
	20053706	800/315 BORGNE
	20053731	800/315 RML90°
	20053726	800/315 TE
	20053722	800/315 90°
	20053723	800/315 120°
	20053724	800/315 150°
20053725	800/315 180°	
20053727	800/400 180°	



	Code article	Désignation
	20054333	Axedo rehausse DN800 1M
	20054334	Axedo rehausse DN800 2M

	Code article	Désignation
	20042876	Axedo joint rehausse DN800

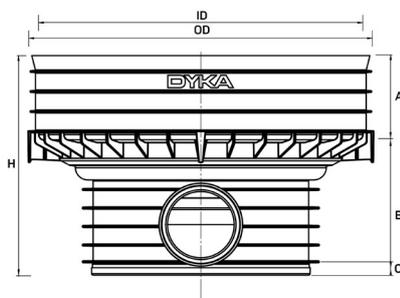
	Code article	Désignation
	20054302	Axedo dalle répartition béton



Seule l'association des 5 composants constituant le regard occasionnellement visitable DN 800 (l'élément de fond, la rehausse, la dalle de répartition et les joints d'étanchéité) est couverte par le certificat de marque NF 442 Assainissement gravitaire en matériaux thermoplastiques.

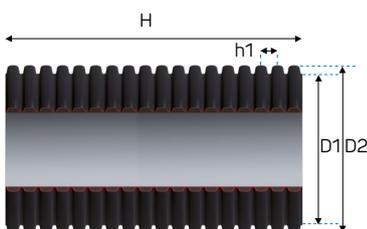
Dimensions

Élément de fond



DN (mm)	ID (mm)	OD (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
160	911,5	947,5	573	237	298	38
200	911,5	947,5	615	237	339	39
250	911,5	947,5	668	237	391	40
315	911,5	947,5	736	237	457	42
400	911,5	947,5	826	237	545	44

Rehausse double paroi



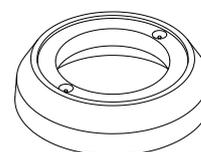
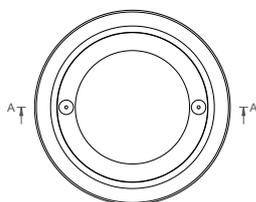
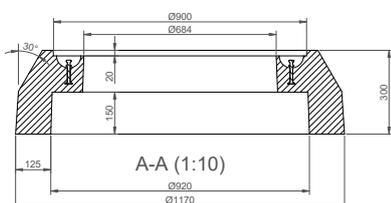
Code article	H (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	h1 (mm)
20053874	1000	906	785	88
20053875	1500	906	785	88
20053876	2000	906	785	88
20053877	3000	906	785	88

Joint d'étanchéité pour rehausse / élément de fond



Code article	DN (mm)
20042867	800

Dalle de répartition en béton



- Diam1170 mm - hauteur 300 mm
- Poids : 337 kg.
- 2 points de levage - ancre à tête hémisphérique 1,3T

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).



Regard occasionnellement visitable Axedo 800

Installation du regard

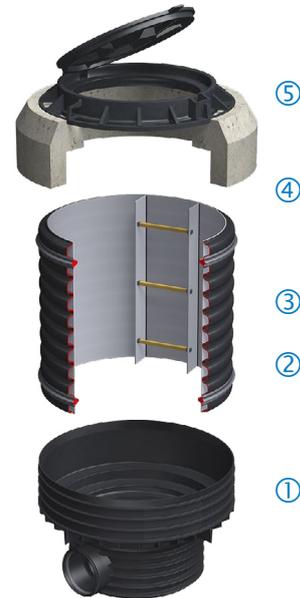
Préparation

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, pour permettre l'ajout ultérieur de la dalle de répartition ④ et du tampon ⑤.

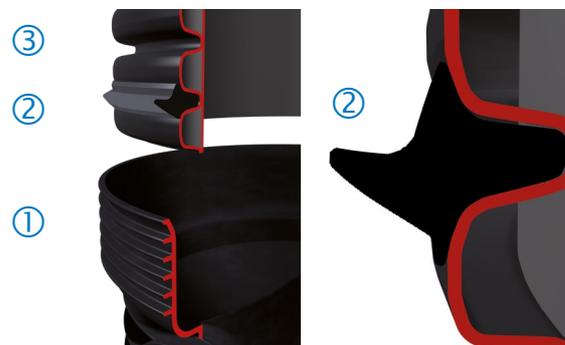
Les montants de l'échelle à l'intérieur de la rehausse sont découpables. Les barreaux de l'échelle sont positionnés de façon à ne jamais se trouver au niveau du creux de découpe entre deux annelures extérieures de la rehausse.



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.





DYKA
Nature's Network

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 rehausses et le cône (Attention à bien respecter le sens de pose)



Éléments de référence pour la constitution d'un CCTP

Regard occasionnellement visitable Axedo 800

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 : 800 mm,
- élément de fond en polypropylène avec raccordement aux collecteurs par emboîture femelle à joint,
- rehausse en tube polypropylène annelé SN8
- 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

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.

Vos interlocuteurs

Pour toutes vos demandes vous pouvez contacter par téléphone :

Chargés d'affaires

A tél : 06 83 96 99 65

02, 59, 62, 80.

B tél : 06 74 68 76 41

14, 22, 29, 35, 50, 53, 56, 61.

C tél : 06 71 92 66 17

18, 28, 41, 45, 60, 75, 77, 78, 89, 91, 92, 93, 94, 95.

D tél : 04 72 02 63 37

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

E tél : 06 79 73 31 68

16, 17, 37, 44, 49, 72, 79, 85, 87, 86.

F tél : 04 72 02 63 18

03, 23, 36, 58, 71.

G tél : 06 71 92 66 16

09, 12, 15, 19, 24, 31, 32, 33, 40, 46, 47, 48, 64, 65, 81, 82.

H tél : 06 48 03 65 75

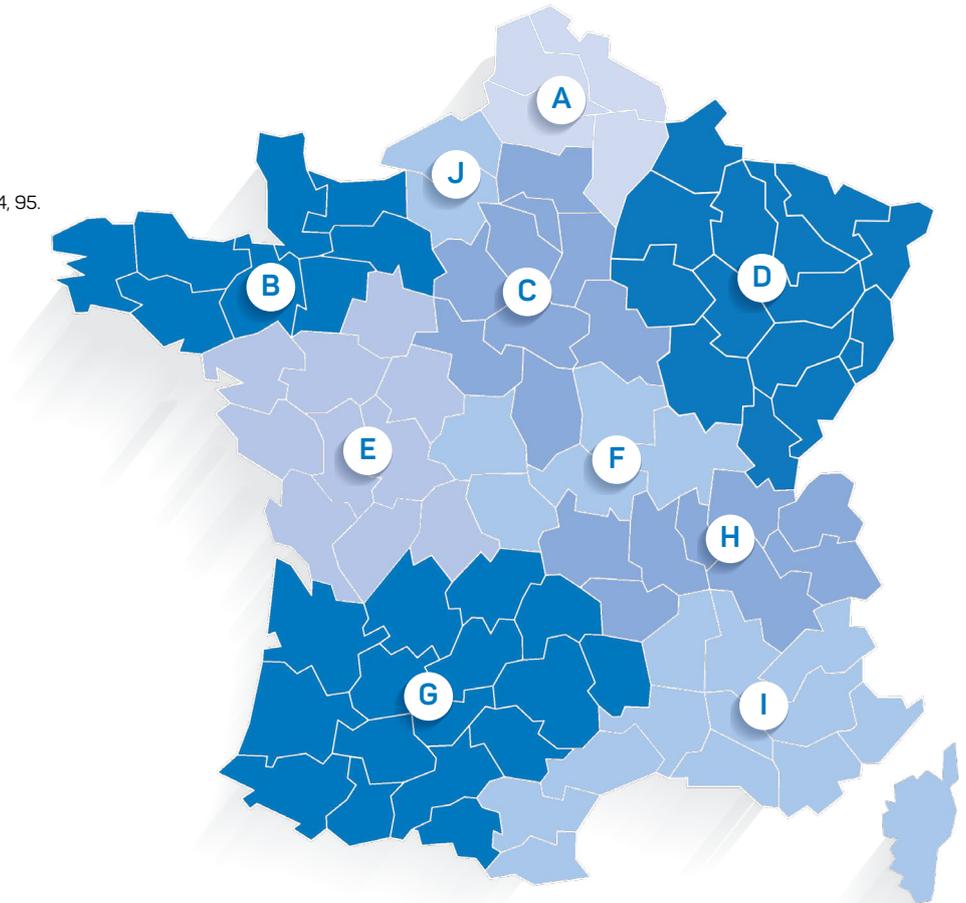
01, 38, 42, 43, 63, 69, 73, 74.

I tél : 06 85 31 41 42

02, 04, 05, 06, 07, 11, 13, 26, 30, 34, 66, 83, 84.

J tél : 04 72 02 63 37

27, 76.



Suivez DYKA



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

