



Solutions durables pour les réseaux d'assainissement

Nicoll **REDI**


alixis



Sommaire

Raccords et tubes assainissement en PVC	9
Selles de piquage multi-matériaux universelles Easy clip	29
Chambres de visite	37
Clapets anti-retour	50
Clapets de nez	58
Caniveaux hydrauliques	60

Notre mission au sein du groupe Aliaxis

Présent dans plus de 40 pays, le groupe Aliaxis conçoit des solutions durables, innovantes et faciles à installer pour relever les défis mondiaux liés à l'eau et accélérer la transition vers une énergie propre.

Nous nous appuyons sur une expérience solide et sur des équipes de confiance pour préserver cette ressource précieuse et permettre l'accès à l'eau potable.

Grâce à un solide portefeuille de marques commerciales implantées sur les différents marchés où nous opérons dans le monde entier, nous contribuons à rendre l'eau potable, l'assainissement et l'énergie accessibles aux communautés.

Nous développons et fournissons des produits, services et innovations permettant de gérer l'ensemble du cycle de l'eau :

- Le captage de l'eau,
- Le traitement de l'eau,
- Le stockage et la distribution d'eau potable,
- La collecte et l'acheminement des eaux usées et pluviales,
- Le traitement des eaux usées et leur rejet dans le milieu naturel.



4 Mds d'euros
de chiffre d'affaires



Plus de 75
sites de production



Présent dans
plus de 40 pays



Plus de 15 000
collaborateurs



Aliaxis est une entreprise
privée dont le siège
social est basé en
Belgique



L'évacuation des eaux usées, une étape essentielle du cycle de l'eau urbain

Depuis des années, la notion de gestion patrimoniale des réseaux s'est imposée dans le cycle de l'eau urbain. Elle permet de cibler les investissements nécessaires et contribue à la qualité de service aux abonnés, à la préservation de la ressource en eau douce et à la protection de l'environnement.

Le rendement des réseaux d'assainissement, leur modernisation pour éviter les infiltrations ou les pollutions constituent les enjeux majeurs actuels environnementaux et de santé publique.

Fier de répondre à ces enjeux, le groupe Aliaxis propose déjà aux collectivités des solutions techniques performantes pour améliorer la performance des réseaux à écoulement libre.



Assurer la connexion des réseaux privés aux réseaux publics

Afin de permettre aux acteurs du bâtiment de mieux répondre aux enjeux de performance d'assainissement individuel vers le collectif, Aliaxis Belgium renforce sa proposition avec dans son portefeuille l'offre RED1 et NICOLL, des marques produit expertes du domaine, au sein du groupe Aliaxis.

En 2022, les sites de fabrication en Italie assurant la production de cette offre ont bénéficié d'importants investissements pour développer les capacités de production et l'automatisation de certaines lignes de fabrication.

Une gamme essentielle, durable et performante pour répondre aux enjeux de l'assainissement des eaux usées et pluviales domestiques.

Aliaxis propose une offre **complète** de solutions en **PVC-U** pour l'assainissement : des raccords pouvant aller jusqu'au diamètre 400 mm, aux boîtes de branchement, en passant par des accessoires complémentaires uniques tels que les selles de piquage multi-matériaux universelles Easy Clip.

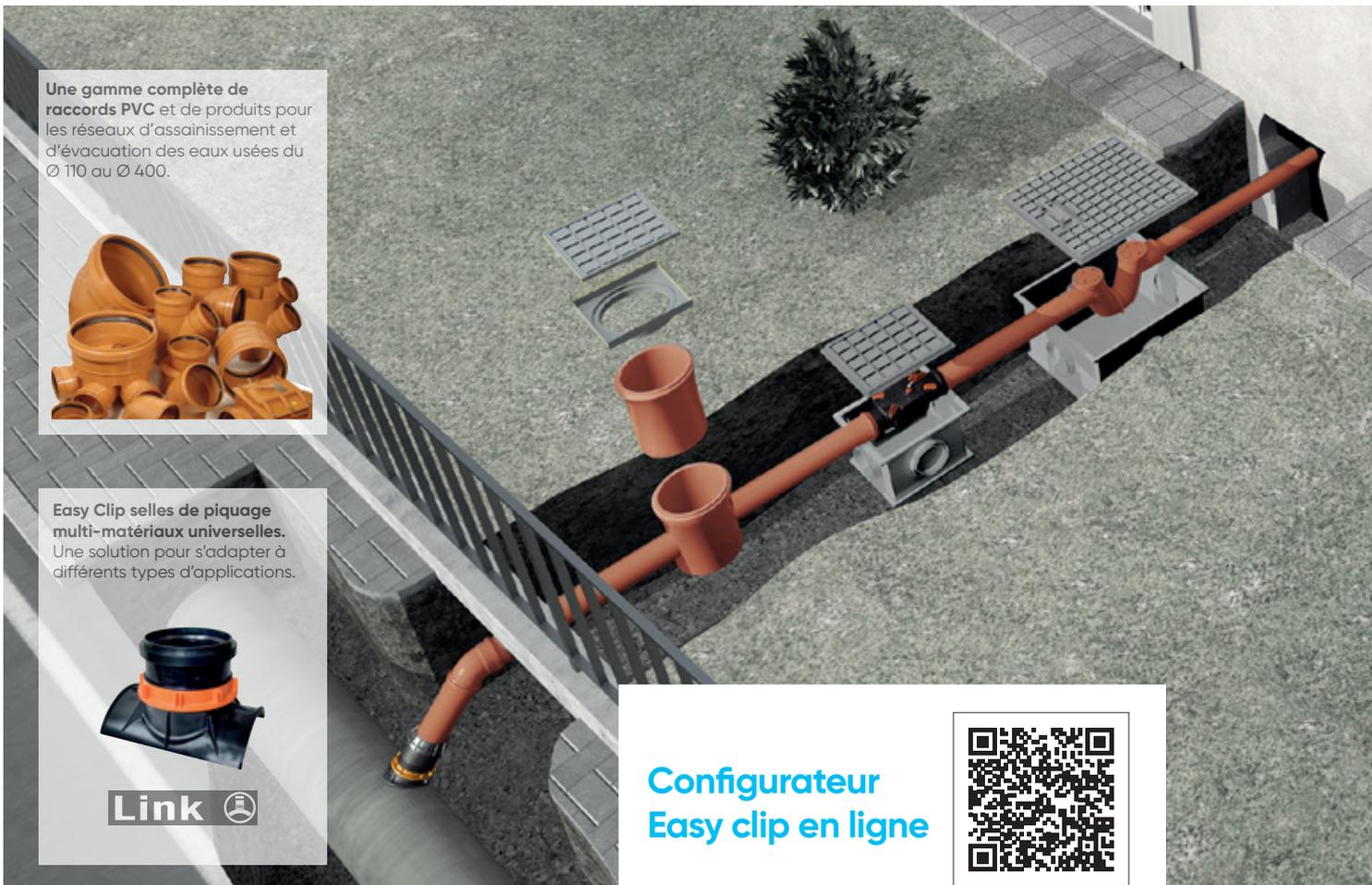
Répondant aux **certifications** européennes, ces solutions assurent la **qualité** et la **fiabilité** qu'exigent ces réseaux pour préserver l'environnement dans lequel ils s'intègrent.

Les solutions Aliaxis bénéficient d'une **EPD** (Environmental Product Declaration), preuves de leur **durabilité** tout au long de leur cycle de vie. Ces fiches de déclaration permettent d'aider les professionnels à s'inscrire dans une démarche d'éco-conception et de développement durable, en les accompagnant dans leur choix de produits ayant des impacts limités sur l'environnement.

Faciles à installer et économiques, nécessitant très peu de

maintenance, ces solutions s'accompagnent d'une chaîne d'approvisionnement européenne puissante depuis nos sites de fabrication en Italie et notre plateforme logistique française.

Combinées **aux caniveaux hydrauliques NICOLL**, ces solutions d'assainissement deviennent un système encore plus complet et plus compétitif.



Une gamme complète de raccords PVC et de produits pour les réseaux d'assainissement et d'évacuation des eaux usées du Ø 110 au Ø 400.



Easy Clip selles de piquage multi-matériaux universelles. Une solution pour s'adapter à différents types d'applications.



Link 

Configurateur
Easy clip en ligne



Conformité à la norme européenne EN 1401

Dimensions	EN 1401
Résistance aux chocs	EN 12061
Résistance aux contraintes mécaniques (Raccords fabriqués ou thermoformés)	EN 12256
Température de ramollissement Vicat	EN 727
Effets du chauffage	EN 580
Étanchéité à l'eau (Raccords fabriqués ou thermoformés)	EN 1053
Étanchéité du joint élastomère* * (Avec rupture élastique diamétrale et flexion angulaire dans les conditions suivantes : +0,05 bar, +0,5 bar, -0,3 bar)	EN 1277
Cycles à haute température	EN 1055
Résistance à la pression	EN 1167
Joint à lèvre	EN 681

Certificats de conformité



MPA (Allemagne)



IIP (Italie)

Certificats de marque de qualité



CSTB: NF 442 (France)



KIWA: KOMO (Benelux)



BSI: KITEMARK (UK)



BCCA: BENOR (Belgique)

Caniveaux hydrauliques.
Classes de résistance
C250, D400, E600



Boîte de branchement :
- Cadre carré/ronde
- Couvreclapet



Boîte de branchement



Réduction excentrée
permettant un plus grand
débit en aval.



Access tee for rodding
and cleaning.



Té de visite pour le
nettoyage.



Clapet anti-retour
Trappe anti-rongeurs en
acier inoxydable.



Rupture active de l'écoulement

Raccords et tubes assainissement en PVC



REDI


alixis

Raccords d'assainissement EN 1401

La mise en place du réseau d'assainissement urbain doit répondre à des exigences techniques et réglementaires afin de protéger les personnes et les biens et de préserver l'environnement dans lequel nous vivons.

Les réglementations relatives aux équipements sont de plus en plus strictes en matière de durabilité, d'étanchéité hydraulique et de caractéristiques de fonctionnement des installations. La gamme complète de produits REDI répond à ces exigences, facilitant la construction de réseaux d'assainissement grâce à une grande modularité et des fonctionnalités spécifiques certifiées par des entités internationalement reconnues.

Secteurs d'application

Les raccords d'assainissement en PVC de REDI conviennent à la construction et à la réhabilitation de canalisations souterraines pour l'acheminement des eaux usées :

- Rejets d'eaux usées domestiques (eaux grises, noires et mixtes).
- Rejets d'eaux usées industrielles, agricoles et générales dans les limites de résistance chimique des matériaux.

Matières premières

Les raccords d'assainissement de la marque REDI sont fabriqués à partir de matières premières de haute qualité (PVC \geq 85 % du mélange total) répondant aux exigences spécifiées par la norme EN 1401.

Dimensions

Toutes les caractéristiques géométriques des raccords (diamètre, épaisseur, emboîture et entrée) sont conformes à la norme EN 1401.

Assemblage par joint

L'assemblage des raccords d'assainissement de la marque REDI se fait par emboîtement, avec un joint à lèvres pré-assemblé et pré-lubrifié. L'assemblage avec joint élastomère permet d'absorber les contraintes ou les mouvements potentiels du sol (causés par des charges statiques, hydrostatiques et dynamiques, telles que la circulation routière). Les canalisations en PVC avec un système d'emboîtement autorisent un léger désalignement des différents composants tout en maintenant l'étanchéité hydraulique.



Clauses de spécification : tubes et raccords

Fourniture et installation de tubes et de raccords en PVC rigide pour la construction de réseaux d'assainissement gravitaire, d'égouts civils, industriels et agricoles. Les caractéristiques techniques des raccords sont conformes à la norme EN 1401 ; la gamme dimensionnelle couvre les diamètres de DN 110 à DN 400.

Le système d'assemblage est du type à emboîtement avec un joint à lèvres. Les joints sont réalisés avec des joints à lèvres amovibles construits et certifiés conformément aux normes EN 681-1 et DIN 4060. Certains produits possèdent un joint serti, inamovible.

Les tubes et les raccords doivent porter les indications suivantes :

- Identification du fabricant
- Organisme de certification (p. ex. IIP ou équivalent)
- Selon la norme EN 1401
- Zone d'application U ou UD
- Matériau
- Diamètre nominal DN
- Angle nominal (sur les raccords)
- Date de production.

Le fabricant de raccords doit être certifié selon la norme EN-ISO 9001:2008, faute de quoi son matériel ne sera pas accepté.



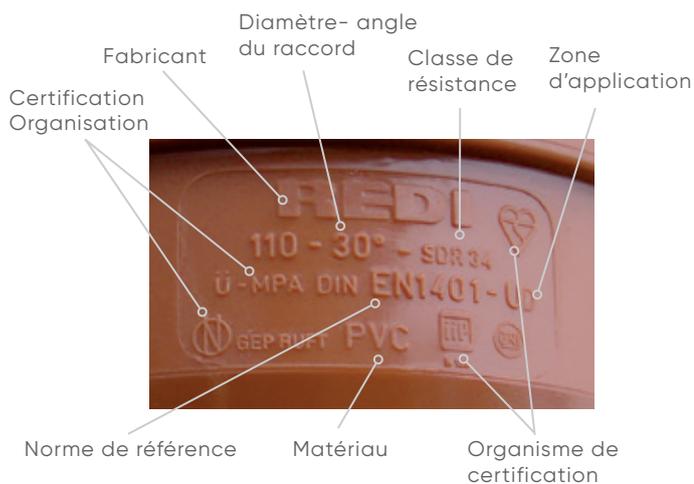
Certificat de conformité à la norme EN 1401.

Qu'est-ce qu'un raccord de marque ?

- Un raccord fabriqué en totale conformité avec les normes EN.
- Un produit certifié par les principaux organismes internationaux.
- Un raccord marqué de la marque du fabricant et par conséquent traçable.

Pourquoi acheter un raccord de marque ?

Parce qu'un raccord de marque garantit la conformité du produit aux normes et protège à la fois le distributeur et l'installateur.



Rigidité annulaire

La rigidité annulaire des tubes déterminée conformément à la norme EN ISO 9969, est la suivante :

- > 4 kN/m² pour SDR 41 équivalent à CR4
- > 8 kN/m² pour SDR 34 équivalent à SN8

Lorsqu'un raccord est conforme à cette norme avec la même épaisseur de paroi que le tube correspondant, la rigidité du raccord, du fait de sa configuration géométrique, est égale ou supérieure à la rigidité du tube. Les raccords sont par conséquent classés en fonction de la valeur nominale du tube correspondant.

La valeur réelle de la rigidité des raccords peut être déterminée conformément à la norme ISO/DIS 13967.

Correspondance de classe de résistance entre raccords et tubes

La norme EN 1401 autorise les combinaisons suivantes :

		Raccords	
		SDR 41	SDR 34
Tubes	SN4	SDR 41	✓
	SN8	SDR 34	✓

Guide pour le choix des raccords EN 1401

Extrait de la norme EN 1401-1:2009, annexe B, chapitre B.3.

Raccords assainissement

Raccords	Assemblage	Classe de résistance	Ø proposés (mm)	Angles proposés				
				15°	30°	45°	67°30	87°30
Coudes	M/F	SN4	110 à 630	✓	✓	✓		✓
			110 à 200				✓	
		SN8	125 et 160			✓		
			160	✓				
	F/F	SN4	110 à 400	✓	✓	✓		✓
		SN8	125 et 160			✓		
160			✓					
Tés	M/F	SN4	110 à 630			✓		✓
	F/F	SN4	110 à 400			✓		✓
Tés de réduction	M/F	SN4	125 à 500 DN1: 110 to 400			✓		✓
		SN8	160 DN1: 125			✓		
	F/F	SN4	160 à 500 DN1: 110 à 200			✓		✓
		SN8	160 à 200 DN1: 125 à 160			✓		
Té de visite	M/F	SN4	110 à 400					✓
Tampon de visite	M	SN4	110 à 200					
Tampon de visite	F	SN4	250					
			315					
Capuchon femelle	F	SN4	250					
			315					
Capuchon	F	SN4	110 à 500					
	M	SN4	110 à 400					
Réduction excentrée	M/F	SN4	110 à 400 DN1: 125 à 500					
Réduction excentrée plate	M/F	SN4	110 à 250 DN1: 200 à 400					
Manchon avec butée	F/F	SN4	110 à 500					
Manchon coulissant	F/F	SN4	110 à 630					

Couleur des raccords et des tubes:

- gris RAL 7037
- rouge RAL8023



RACCORDS SN8/SDR34



Coude M/F

DN	α	S	Z1	Z2	L1	L2	gris, à joint fixe		
125	45°	3.7	29	40	68	56	0702242*	25	200
160	15°	4.7	14	28	82	72	0101742	15	120
160	45°	4.7	37	51	80	66	0701542	10	80

* Sur demande



Coude F/F

DN	α	S	Z1	Z2	L1	L2	gris, à joint fixe		
125	45°	3.7	43	43	62	62	0232242	20	160
160	15°	4.7	28	28	73	73	0211742	12	96
160	45°	4.7	49	49	73	73	0231542	10	80



Té 45° M/F

DN	DN 1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	gris, à joint fixe		
160	125	4.7	3.7	12	180	185	83	74	62	0313442*	6	48

* Sur demande



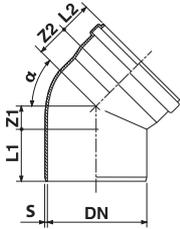
Té 45° F/F

DN	DN 1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L3	gris, à joint fixe		
160	125	4.7	3.7	41	180	185	74	62	0311932	6	48
200	125	5.9	3.7	54	228	232	86	74	0313932	4	32
200	160	5.9	3.7	54	228	232	86	74	0312232	25	25

RACCORDS SN4/SDR41



Coude 15° M/F

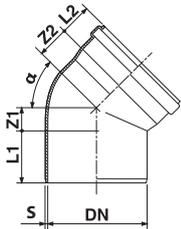


DN	S	Z1	Z2	L1	L2	gris à joint	gris à joint fixe	rouge à joint	rouge à joint fixe		
¹⁾ 110	3.2	9	22	62	50	-	0101142	010115E	0101141	40	320
125	3.2	10	22	68	63	-	0101242	010125E	0101241	25	200
160	4.0	14	28	82	72	-	0101642	010165E	0101641	13	104
200	4.9	18	35	100	86	-	0102042	010205E	0102041	8	64
250	6.2	19	40	134	103	0102552	-	0102591	-	36	36
315	7.7	23	52	144	120	0103052	-	0103091	-	18	18
400	9.8	83	80	175	175	1104052	-	1104091	-	10	10
500	12.2	150	160	160	250	-	-	N105091*	-	3	3
630	-	-	-	-	-	-	-	N106391*	-	1	1

* Sur demande
¹⁾SN8/SDR34



Coude 30° M/F

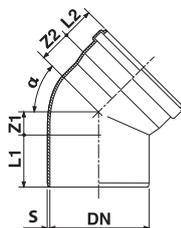


DN	S	Z1	Z2	L1	L2	gris à joint	gris à joint fixe	rouge à joint	rouge à joint fixe		
¹⁾ 110	3.2	17	29	61	50	-	0111142	011115E	0111141	40	320
125	3.2	19	29	68	62	-	0111242	011125E	0111241	25	200
160	4.0	25	40	82	72	-	0111642	011165E	0111641	13	104
200	4.9	30	49	100	86	-	0112042	011205E	0112041	60	60
250	6.2	37	59	134	103	0112552	-	0112591	-	33	33
315	7.7	47	74	144	118	0113052	-	0113091	-	18	18
400	9.8	65	98	165	140	1114052	-	1114091	-	8	8
500	12.2	165	230	160	250	-	-	N115091*	-	3	3
630	-	-	-	-	-	-	-	N116391*	-	1	1

* Sur demande
¹⁾SN8/SDR34



Coude 45° M/F

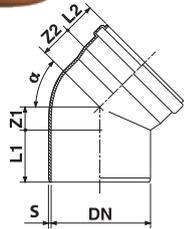


DN	S	Z1	Z2	L1	L2	gris à joint	gris à joint fixe	rouge à joint	rouge à joint fixe		
¹⁾ 110	3.2	27	36	58	50	-	0121142	012115E	0121141	35	280
125	3.2	29	40	68	56	-	0701242	070125E	0701241	23	184
160	4.0	37	51	80	66	-	0701642	0701651	0701641	10	80
200	4.9	46	64	100	84	-	0702042	070205E	0702041	5	40
250	6.2	58	79	125	96	0122552	-	0122591	-	27	27
315	7.7	73	100	144	118	0123052	-	0123091	-	14	14
400	9.8	91	126	165	140	1124052	-	1124091	-	7	7
500	9.8	103	152	160	150	1125052	-	1125091	-	4	4
630	-	-	-	-	-	-	-	N126391*	-	1	1

* Sur demande
¹⁾SN8/SDR34



Coude 67,5°30 M/F

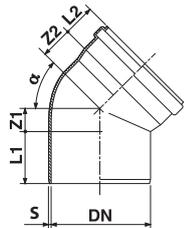


DN	S	Z1	Z2	L1	L2	gris joint fixe	rouge à joint	rouge à joint fixe		
110	3.2	41	53	62	56	0131142	013115E	0131141	30	240
125	3.2	46	60	69	62	0131242	013125E	-	20	160
160	4.0	60	74	82	74	0131642	013165E	0131641	10	80
200	4.9	73	88	100	86	0132042	013205E	-	5	40

¹⁾ SN8/SDR34



Coude 87,5°30 M/F



DN	S	Z1	Z2	L1	L2	gris à joint	gris à joint fixe	rouge à joint	rouge à joint fixe		
110	3.2	59	69	58	50	-	0711142	071115E	0711141	24	192
125	3.2	65	77	67	56	-	0711242	071125E	0711241	20	160
160	4.0	84	96	80	66	-	0711642	071165E	0711641	10	80
200	4.9	105	122	100	85	-	0712042	071205E	0712041	40	40
250	6.2	132	154	136	103	0142552	-	0142591	-	20	20
315	7.7	166	192	144	114	0143052	-	0143091	-	10	10
400	9.8	211	244	160	140	1144052	-	1144091	-	6	6
500	9.8	380	430	160	150	1145052	-	1145091*	-	2	2
630	-	-	-	-	-	-	-	N146391*	-	1	1

* Sur demande
¹⁾ SN8/SDR34



Coude 15° F/F

DN	S	Z1	Z2	L1	L2	gris à joint fixe	rouge à joint fixe		
110	3.2	20	20	56	56	0211342	0211341	35	280
160	4	28	28	73	73	0211642	-	12	96
200	4.9	33	33	82	86	1102142	-	6	48
250	6.2	64	42	101	101	1102242*	-	33	33
315	7.7	73	52	116	116	1103342*	-	16	16
400	9.8	52	70	133	142	1104452* ♦	-	8	8

* Sur demande
♦ à joint - ¹⁾SN8/SDR34



Coude 30° F/F

DN	S	Z1	Z2	L1	L2	gris à joint fixe	rouge à joint fixe		
110	3.2	27	27	56	56	0221342	0221341	30	240
160	4.0	40	40	74	74	0221642	-	10	80
200	4.9	48	48	82	86	1112142	-	5	40
250	6.2	81	61	101	101	1112242	-	27	27
315	7.7	88	75	116	116	1113342	-	12	12
400	9.8	80	100	133	142	1114452* ♦	-	6	6

* Sur demande
♦ à joint - ¹⁾SN8/SDR34



Coude 45° F/F

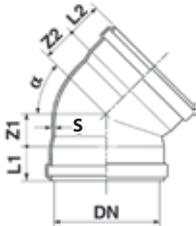
DN	S	Z1	Z2	L1	L2	gris à joint fixe	rouge à joint fixe		
110	3.2	37	37	50	50	0231142	0231141	30	240
125	3.7	43	43	62	62	0231242	-	20	160
160	4	49	49	73	73	0231642	0231641	10	80
200	4.9	65	65	85	85	0232042	0232041	5	40
250	6.2	79	79	101	101	1232542	1232541	27	27
315	7.7	100	100	116	116	1233042	1233041	12	12
400	9.8	110	125	132	142	1234052 ♦	1234051* ♦	6	6

* Sur demande
♦ à joint - ¹⁾SN8/SDR34



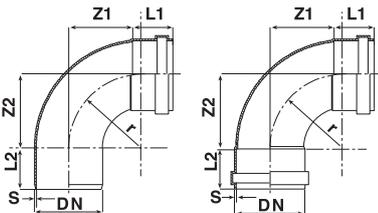
Coude 87°30 F/F

e	S	Z1	Z2	L1	L2	gris à joint fixe	rouge à joint fixe		
¹⁾ 110	3,2	70	70	50	50	0241342	0241341	25	200
125	3,2	77	77	57	57	0241242	-	18	144
160	4,0	124	124	78	78	0241642	0241641	8	64
200	4,9	124	124	85	85	0242142	0242141	4	32
250	6,2	154	154	101	101	1242542	1242541	20	20
315	7,7	192	192	116	116	1243042	1243041	10	10
400	9,8	220	245	133	142	1244052 ♦	1244051 ♦	5	5

♦ à joint - ¹⁾ SN8/SDR34

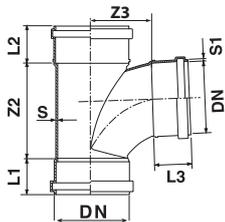
Coude grand rayon 87°30

DN	Type	S	Z1	Z2	L1	L2	R	rouge, à joint		
¹⁾ 110	M/F	3,2	106	115	58	65	142	074115E	20	160
¹⁾ 110	F/F	3,2	106	106	58	58	142	024115E	20	160

¹⁾ SN8/SDR34

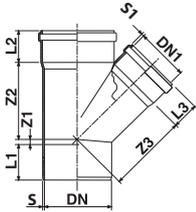
Té grand rayon 87°30

DN	Type	S	S1	Z2	L1	L2	L3	gris à joint fixe	rouge à joint		
¹⁾ 110	F/F	3,2	2,9	146	62	57,5	57,5	0451342	0451341	15	120

¹⁾ SN8/SDR34



Té 45° M/F

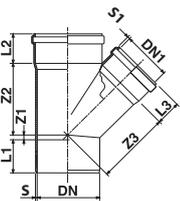


DN	DN1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	gris à joint	gris à joint fixe	rouge à joint	rouge à joint fixe		
110	110	3.2	-	25	140	140	60	50	50	-	0301142	030115E	0301141	15	120
125	125	3.2	-	25	160	160	70	64	64	-	0801242	080125E	0801241	10	80
160	160	4.1	-	37	205	205	81	67	67	-	0301642	030165E	0301641	4	32
200	200	4.9	-	45	256	256	100	81	81	-	0302042	0302051	0302041	20	20
250	250	6.2	-	57	311	311	134	101	101	0302552	-	0302591	-	1	1
315	315	7.7	-	73	392	392	144	114	114	1303052	-	1303091	-	5	5
400	400	9.8	-	170	510	535	165	175	170	-	-	N304091	-	5	2
500	500	12.3	-	240	665	675	200	250	255	-	-	N305091*	-	1	1
630	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N306391	-	1	1

* Sur demande
 SN8/SDR34



Té de réduction 45° M/F

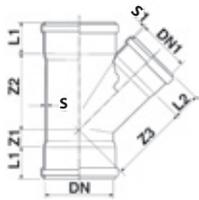


DN	DN1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	gris à joint fixe	gris à joint	rouge à joint		
125	110	3.2	3.2	19	147	152	69	62	56	-	0319242	031925E	10	80
160	110	4	3.2	2	168	176	82	74	56	-	0311642	031165E	7	56
160	125	4	3.2	12	180	185	83	74	62	-	0313642	031365E	6	48
200	110	4.9	3.2	17	191	200	100	86	56	-	0313542	031355E	4	32
200	125	4.9	3.2	7	201	212	100	86	62	-	0313742	031375E	4	32
200	160	4.9	4	18	228	232	100	86	74	-	0312042	031205E	3	24
250	110	6.2	3.2	-47	251	271	175	103	56	0313352*	-	0313391	20	20
250	125	6.2	3.2	-27	217	236	196	98	56	D313452	-	D313491	16	16
250	160	6.2	4	3	250	261	131	103	74	0314052	-	0314091	20	20
250	200	6.2	4.9	24	275	280	134	103	86	0314152	-	0314191	14	14
315	110	7.7	3.2	-79	287	315	190	117	55	1318052	-	1318051	10	10
315	125	7.7	3.2	-69	287	310	180	117	62	1318152	-	1318151	9	9
315	160	7.7	4	33	289	306	144	114	75	0314252	-	0314291	10	10
315	200	7.7	4.9	5	317	337	144	114	85	0314352	-	0314391	10	10
315	250	7.7	6.2	28	335	344	156	114	99	D314452	-	D314491	5	5
400	110	9.8	3.2	130	450	435	165	170	65	1314452	-	1314451 ▲	4	4
400	125	9.8	4	130	450	435	165	170	95	1313352	-	1313351 ▲	4	4
400	160	9.8	4	69	319	385	165	170	95	1316652	-	1316651 ▲	4	4
400	200	9.8	4.9	50	355	435	165	180	105	1317752	-	1317751 ▲	4	4
400	250	9.8	6.2	35	440	445	165	180	130	-	-	D314691*	3	3
400	315	9.8	6.9	73	480	530	160	170	135	-	-	D314791*	3	3
500	400	12.3	9.8	115	615	640	200	250	180	-	-	D315191*	-	-

* Sur demande - ▲ Thermoformé



Té 45° F/F

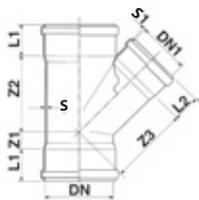


DN	DN1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L3	gris à joint fixe	rouge à joint fixe		
¹⁾ 110	110	3.2	3.2	37	137	137	60	60	0441142	0441141	12	96
125	125	3.2	3.2	44	160	160	64	64	0441242	0441241*	8	64
160	160	4	-	52	203	203	72	72	0441642	0441641	4	32
200	200	4.9	4.9	66	256	256	181	81	1442042	1442041	20	20
250	250	6.2	6.2	101	311	311	101	101	1442542	1442551 ♦	10	10
315	315	7.7	7.7	113	392	392	117	117	1443042	1443041	4	4

* Sur demande
♦ à joint - ¹⁾SN8/SDR34



Té de réduction 45° F/F



DN	DN1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L3	gris à joint fixe	rouge à joint fixe		
160	110	4	3.2	19	169	176	73	56	0311742	0311741	6	48
160	125	4	3.2	41	180	185	74	62	0311832	-	6	48
200	110	4.9	3.2	5	179	195	86	62	1443142	-	4	32
200	125	5.9	3.7	54	228	232	86	74	0313832	-	4	32
200	160	5.9	4.7	54	228	232	86	74	0312132	0312151 ♦	25	25
250	160	6.2	4	41	251	262	101	74	1444042	1444041	16	16
250	200	6.2	4.9	68	278	302	101	86	1444142	-	12	12
315	110	7.7	3.2	7	287	315	117	55	1443442	-	10	10
315	125	7.7	3.2	7	287	310	117	68	1443542 □	-	10	10
315	160	7.7	4	7	287	305	117	74	1444242	1444241	10	10
315	200	7.7	4.9	35	317	338	117	86	1444342	-	8	8
315	250	-	-	-	-	-	-	-	1444552 ♦	1444551* ♦	6	6
400	110	9.8	3.2	30	450	410	145	60	-	1444441 ▲	5	5
400	160	9.8	3.2	30	450	410	145	90	1446642 ▲	-	5	5
400	200	9.8	3.2	30	450	430	145	100	1447742 ▲	-	4	4

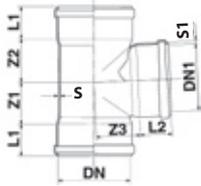
* Sur demande - ▲ Thermoformé
♦ à joint



Té 87°30 M/F

DN	DN1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	gris à joint	gris joint fixe	rouge à joint	rouge joint fixe		
¹⁾ 110	110	3.2	3.2	55	69	69	60	50	50	-	0341142	034115E	0811241	20	160
125	125	3.2	3.2	66	70	78	62	62	62	-	0811242	081125E	0811641	12	96
160	160	4	-	76	98	98	88	74	74	-	0811642	081165E	0811641	5	40
200	200	4.9	-	105	119	119	100	86	86	-	0812042	081205E	-	30	30
250	250	6.2	-	120	152	152	135	101	101	0342552	-	0342591	-	15	15
315	315	7.7	7.7	166	185	174	146	114	114	1343052	-	1343091	-	6	6
400	400	9.8	9.8	250	270	230	215	175	175	1344052 ▲	-	1344051▲	-	2	2
500	500	12.3	12.3	265	355	345	295	245	245	-	-	N345091	-	2	2
630	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N346391	-	1	1

▲ Thermoformé
¹⁾ S_{N8}/SDR34



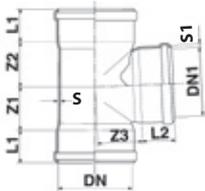
Té de réduction 87°30 M/F

DN	DN1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	gris à joint	gris à joint fixe	rouge à joint		
125	110	3.2	3	84	58	92	78	77	67	-	0357242	0357251	12	96
160	110	4	3.2	59	69	87	81	74	57	-	0351642	035165E	10	80
160	125	4	3.2	60	81	94	88	71	62	0350142	0353642	0353651	1	70
200	110	4.9	3.2	50	110	120	135	86	59	-	-	035015E	4	32
200	125	4.9	3.2	58	110	120	125	86	62	0350242	-	035025E	4	32
200	160	4.9	4	75	110	132	110	86	74	-	0352042	035205E	4	32
250	110	6.2	3.2	90	100	132	144	99	51	-	-	0353551	20	20
250	125	6.2	3.2	90	100	132	113	130	61	-	0353442	-	18	18
250	160	6.2	4	90	100	134	117	126	85	0354042	-	0354051	18	18
250	200	6.2	4.9	132	143	136	123	120	116	0353842	-	0353851	18	18
315	110	7.7	3.2	50	150	176	180	116	56	-	-	1352251	10	10
315	125	7.7	4.9	95	150	185	135	116	87	1353352	-	1353351	10	10
315	160	7.7	4	75	150	180	155	116	73	1354452	-	1354451	10	10
315	200	7.7	4.9	95	150	185	135	116	87	1355552	-	1355551	10	10
315	250	7.7	6.2	166	178	174	128	140	110	D354652	-	D354691	6	6
400	110	9.8	3.2	153	183	240	180	145	60	-	-	1354151* ▲	5	5
400	160	9.8	4.9	145	240	145	215	175	104	1356652	-	-	4	4
400	200	9.8	4.9	145	240	145	215	175	104	1357752	-	1358852* ▲	4	4
400	250	9.8	6.2	186	227	270	180	145	105	-	-	1357751 ▲	4	4
400	315	9.8	6.9	186	227	260	180	145	125	-	-	1358851 ▲	4	4
500	110	10.5	3.2	163	205	290	210	170	60	-	-	1359951 ▲	2	2
500	160	10.5	4.9	163	205	300	210	170	95	-	-	1355351*	2	2
500	250	10.5	6.2	-	-	-	210	170	105	-	-	D354991*	3	3
500	315	10.5	6.9	-	-	-	210	170	125	-	-	D355091*	2	2
500	400	10.5	9.8	-	-	-	210	170	145	-	-	D355191*	1	1

* Sur demande - ▲ Thermoformé



Té 87°30 F/F

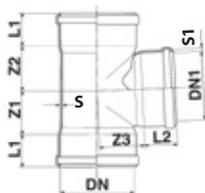


DN	DN1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L3	gris à joint fixe	rouge à joint	rouge à joint fixe		
125	125	3.2	3.2	83	78	78	62	62	0451242	0341141	-	10	80
160	160	4	4	95	99	99	72	72	0451642	0811241	0451641	5	40
200	200	4.9	4.9	120	120	120	86	86	1452042	0811641	1452041	28	28
250	250	6.2	6.2	165	152	152	101	101	1452542	0812041*	1452541*	15	15
315	315	7.7	7.7	211	185	185	117	117	1453042	-	1453041	6	6
400	400	9.8	9.8	250	270	230	175	175	1454052 ♦	-	-	2	2

* Sur demande

♦ à joint - ¹⁾SN8/SDR34

Té de réduction 87°30 F/F



DN	DN1	S	S1	Z1	Z2	Z3	L1	L3	gris à joint fixe	rouge à joint fixe		
160	110	4.0	3.2	70	75	95	72	56	0351742*	0351741	8	64
160	125	4	3.2	85	81	94	72	62	0463642	-	6	48
200	125	4.9	3.2	108	110	120	86	62	0460242	-	4	32
200	160	4.9	4	108	110	132	86	74	0460642	0460641	30	30
250	125	6.2	3.2	100	100	132	103	130	1461242	1461241	18	18
250	160	6.2	4	100	100	134	107	126	1461642	-	18	18
250	200	6.2	4.9	100	143	136	113	120	1462042	-	15	15
315	110	7.7	3.2	150	150	176	116	56	1464142	-	9	9
315	125	7.7	3.2	150	150	176	116	65	1464342	1464341*	10	10
315	160	7.7	4	150	150	180	116	73	1464242	1464251	10	10
315	200	7.7	4.9	150	150	185	116	87	1464442	1464451 ♦	10	10
400	110	9.8	3.2	192	192	240	145	60	-	-	5	5
400	125	9.8	3.2	192	192	240	145	65	-	-	9	9
400	160	9.8	6.2	227	227	270	145	105	1466642 ▲	1466641 ▲	4	4
400	200	9.8	7.7	227	227	260	145	125	1467742 ▲	-	4	4
400	250	9.8	6.2	227	227	270	145	105	1468842 ▲	-	4	4
400	315	9.8	7.7	227	227	260	145	125	1469942 ▲	-	3	3

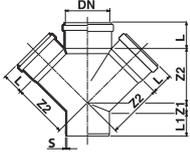
* Sur demande - ▲ Thermoformé

♦ à joint



Double té 45°

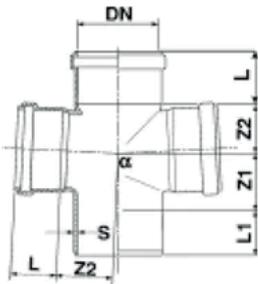
DN	S	Z1	Z2	L1	L2	gris à joint fixe	rouge à joint fixe		
110	3.2	30	141	64	50	0361142	0361141	8	64
125	3.2	30	157	64	65	0361242	-	5	40
160	4	51	204	85	88	0361642	-	30	30



Double té 87°30

DN	α	S	Z1	Z2	L1	L2	gris, à joint fixe		
110	87°30	3.2	62	70	70	80	0381142	10	80

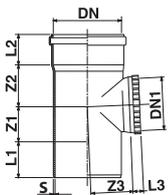
¹⁾SN8/SDR34

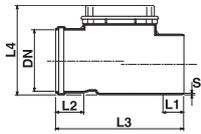


Té de visite vertical

DN	DN1	S	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	gris à joint fixe	rouge à joint		
110	110	3	59	69	69	60	55	36	1821142	182115E	20	160
125	125	3.2	66	70	78	62	62	22	1821242*	182125E	15	120
160	160	4	83	99	99	85	72	24	1821642*	182165E	70	70
200	200	4.9	105	119	119	100	86	28	1822042	182205E	30	30
250	250	6.2	120	152	152	135	101	70	1402552 ♦	1402591	16	16
315	315	7.7	166	185	185	146	114	90	1403052 ♦	1403091	1	8
400	400	9.8	227	227	260	180	145	30	-	1404351 ▲	4	4

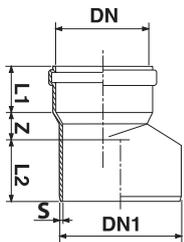
* Sur demande - ▲ Thermoformé
♦ à joint





Chambre d'inspection

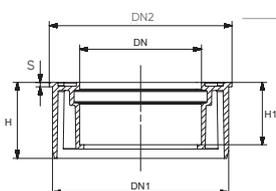
DN	S	L1	L2	L3	L4	rouge, à joint		
110	4.0	61	61	307	192	1475551	9	72
125	4.0	68	65	318	192	1476051	8	64
160	4.0	74	74	334	220	1471691	6	48



Réduction excentrée

DN1	DN	S	Z	L1	L2	gris à joint	gris à joint fixe	rouge à joint	rouge à joint fixe		
125	110	3.2	22	56	63	-	0513242	051325E	0513241	35	280
160	110	4	43	56	82	-	0511642	051165E	0511641	30	240
160	125	4	36	62	82	-	0513642	051365E	0513641	30	240
200	125	4.9	53	62	100	-	0512042	051205E	0512041	15	120
200	160	4.9	39	74	100	-	0514042	051405E	0514041	15	120
250	160	6.2	66	73	125	0514642	-	0514651	-	85	85
250	200	6.2	39	96	134	-	0512542	051255E	-	5	60
315	200	7.7	85	86	145	-	0513342	051335E	-	4	32
315	250	7.7	64	103	144	0513052	0513042	0513091	-	1	32
400	315	9.8	88	118	156	0519252	-	0519291	-	18	18
500	400	-	-	-	-	-	-	D519491	-	1	1

D'autres diamètres plus grands sont disponibles sur demande



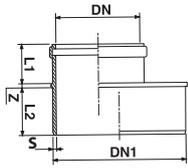
Joint de réduction

DN	DN1	DN2	H	H1	S	Code noir		
110	160	166	69.5	57	4	0686348	16	384

Recommandé pour l'installation sur Easy Clip Link



Réduction excentrée plate



DN1	DN	S	Z	L1	L2	gris, à joint fixe	rouge, à joint		
200	110	4.6	40	60	59	1533542	1533551	15	120
250	110	6.1	7	56	90	0534142	0534151	10	80
315	110	7.7	40	60	93	1534042	1534051	5	40
400	110	6.0	40	60	95	1535042	-	7	28
250	125	6.1	7	62	90	0534242	0534251	10	80
315	125	7.7	40	65	93	1534342	-	5	40
400	125	6	40	65	95	1535542	-	-	-
315	160	7.7	7	74	93	0534842	0534851	5	40
400	160	6.0	50	85	95	1536042*	1536051*	26	26
400	200	6	50	95	95	1536542	1536551	26	26
400	250	6	50	105	95	1537052 ♦	1537091	24	24

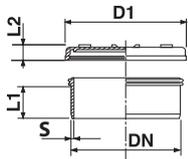
* Sur demande - ♦ à joint

DN110 - DN125



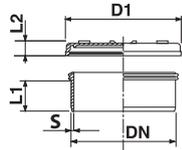
Tampon de visite

DN160 - DN200



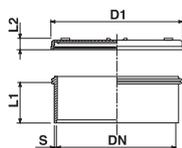
DN1	DN	S	L1	L2	gris, à joint	rouge, à joint		
125	110	3.4	62	19	0651102	0651101	70	560
141	125	3	60	25	0651202	0651201	50	400
176	160	3.1	60	23	1651602	1651601	30	240
216	200	3.4	80	23	1652002	1652001	15	120

Tampon avec couvercle à visser mâle

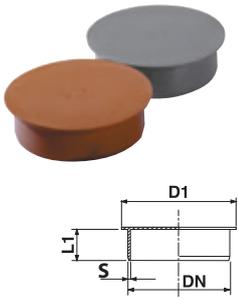


DN	DN1	S	L1	L2	gris, à joint	rouge, à joint		
250	262	6.1	90	18	1652502	1652501	10	100
315	354	7.7	93	22	1653002	1653001	6	48

Tampon avec couvercle à visser femelle

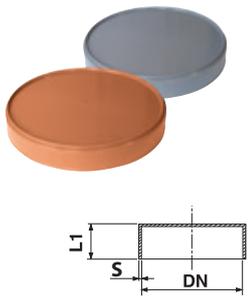


DN	DN1	S	L1	L2	gris, à joint		
250	262	5.5	86	18	16525F2	10	100
315	330	6.9	89	22	16530F2	6	48



Bouchon mâle

DN	DN1	S	L1	gris	rouge		
110	126	3.2	38	0661102	066110E	150	1200
125	142	3.2	42	0661202	066120E	100	800
160	180	4	49	0661602	066160E	55	440
200	223	4.9	59	0662002	066200E	25	200
250	282	6.2	90	0662502	0662501	114	114
315	350	7.7	93	0663002	0663001	67	67
400	440	9.8	95	06640M2	06640M1	50	50
500	558	12.3	120	-	D665001	1	18



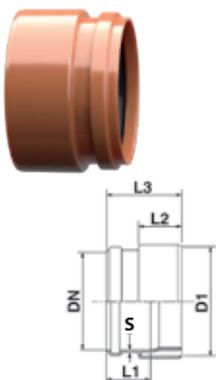
Bouchon

DN	S	L1	gris	rouge		
110	2	32	06613F2	-	30	1560
125	2.5	32	06615F2	-	20	1040
160	2.7	35	06617F2	-	30	720
200	2.9	35	06621F2	-	60	480
250	3.5	40	06628F2	06628F1	30	240
315	4	52	06634F2	06634F1	15	120
400	6	95	06640F2	-	50	50



Adaptateur grès/PVC

DN	DN1	S	S1	L1	L2	L3	gris, à joint	rouge, à joint		
110	136	3	3	89	60	170	0621192	0621191	30	240
125	160	3.4	3	98	67	190	0621292	0621291	18	144
160	190	4.0	3.6	112	81	215	0621692	0621691	10	80
200	242	5.5	4.5	125	100	255	-	0622091	60	60



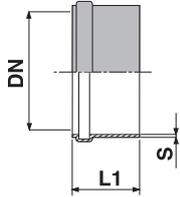
Adaptateur PVC/grès

DN	DN1	S	L1	L2	L3	rouge, à joint		
110	136	3.0	56	70	114	0621091	50	400
160	190	3.6	72	70	123	0621791	20	160



Accès pour regard sablé

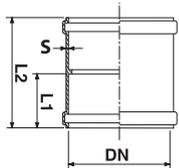
DN	S	L1	rouge, à joint		
160	3.6	74	0641642	12	168



Manchon avec butée centrale

DN	S	L1	L2	gris à joint	gris à joint fixe	rouge à joint	rouge à joint fixe		
110	2.9	60	122	-	0631142	063115E	0631141	45	360
125	2.9	68	141	-	0631242	063125E	0631241	30	240
160	3.6	75	151	-	0631642	063165E	0631641	18	144
200	4.4	106	217	-	0632042	063205E	0632041	8	64
250	5.5	123	254	0632552	-	0632591	0632542	36	36
315	6.9	144	297	0633052	-	0633091	-	20	20
400	8.8	160	325	0634052	-	0634091	-	12	12
500	9.8	170	440	1635052 ▲	-	1635051 ▲	-	4	4

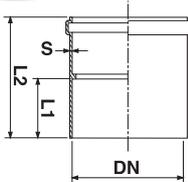
▲ Thermoformé



Manchon avec butée centrale

DN	S	L1	L2	gris, à joint	rouge, à joint		
110	2.9	60	122	0631182	0631181	20	360
125	2.9	68	141	0631282	0631281*	16	256
160	3.6	75	154	0631682	0631681*	10	120
200	4.4	106	217	0632082	0632081*	5	60
250	5.5	123	254	0632582	0632581*	4	32
315	6.9	144	297	0633082	0633081*	4	20

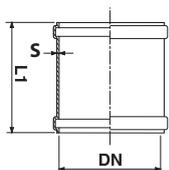
* Sur demande

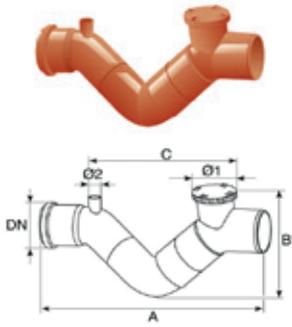


Manchon coulissant

DN	S	L1	gris à joint	gris à joint fixe	rouge à joint	rouge à joint fixe		
110	2.9	122	-	0611142	061115E	0611141	45	360
125	2.9	141	-	0611242	061125E	0611241	30	240
160	3.6	151	-	0611642	061165E	0611641	18	144
200	4.4	217	-	0612042	061205E	0612041	8	64
250	5.5	254	0612552	-	0612591	-	36	36
315	6.9	297	0613052	-	0613091	-	20	20
400	8.8	325	0614052	-	0614091	-	12	12
500	9.8	440	1615052 ▲	-	1615051 ▲	-	4	4

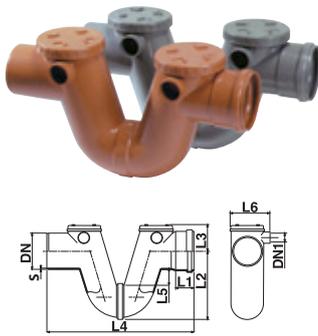
▲ Thermoformé





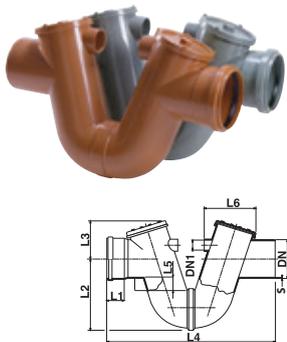
Siphon d'avaloir universel

DN	Ø1	Ø2	A	B	C	rouge, à joint		
110	-	40	462	260	-	1876051	-	-
125	100	40	504	285	360	ETS1251	-	-
160	125	50	647	377	460	ETS1651	-	-



Siphon avec 2 tampons de visite M/F

DN	DN1	S	L1	L2	L3	L4	L5	L6	gris à joint	rouge à joint		
110	40	3	61	202	88	495	35	153	1750052	1750091	5	35
125	40	3	62	235	92	490	38	175	1751352	1751391	34	34



Siphon avec 2 tampons de visite M/F

DN	DN1	S	L1	L2	L3	L4	L5	L6	gris à joint	rouge à joint		
160	63	3	72	295	158	655	50	210	1751652	1751691	18	18
200	63	4	84	345	198	795	50	270	1752052	1752091	9	9



Tube manchonné à joint fixe BENOR

DN	L	Epaisseur	SN	gris à joint fixe	rouge à joint fixe		
110	5m	3,2	4	TE115G	TE115	30m	430m
125	5m	3,2	4	TE125G	TE125	30m	340m
160	5m	3,2	2	TE165G	TE165	5m	195m
200	5m	3,9	2	TE205G	TE205	5m	125m
250	5m	4,9	2	TE255G	TE255	5m	80m
315	5m	6,2	2	TE315G	TE315	5m	45m
400	5m	7,9	2	TE405G	TE405	5m	30m
110	3m	3,2	4	TE113G	TE113	15m	258m
125	3m	3,2	4	TE123G	TE123	18m	204m
160	3m	3,2	2	TE163G	TE163	3m	117m
200	3m	3,9	2	TE203G	TE203	3m	75m
110	1m	3,2	4	TE111G	TE111	5m	86m
125	1m	3,2	4	TE121G	TE121	5m	66m
160	1m	3,2	2	TE161G	TE161	1m	39m
200	1m	3,9	2	TE201G	TE201	1m	25m



Tube manchonné à joint fixe

DN	L	Epaisseur	SN	gris à joint fixe	rouge à joint fixe		
110	3m	2,2	2	TE1123G	TE1123	5m	195m

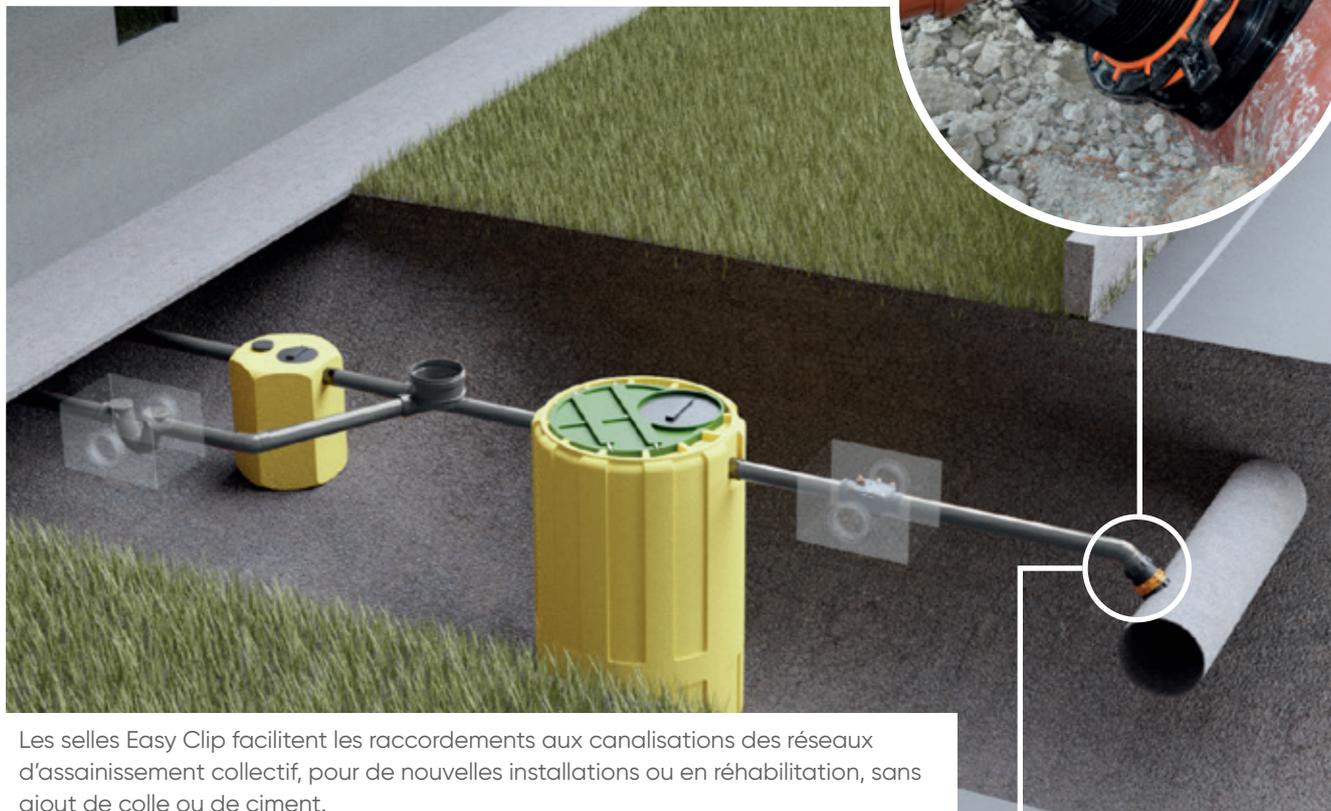
Easy Clip selles de piquage multi-matériaux universelles



REDI


aliaxis

Easy Clip Selles de piquage multi-matériaux universelles



Les selles Easy Clip facilitent les raccordements aux canalisations des réseaux d'assainissement collectif, pour de nouvelles installations ou en réhabilitation, sans ajout de colle ou de ciment.



Les + de la gamme

- Solution pour tous matériaux ou diamètres de tubes,
- Étanchéité garantie grâce au joint de sécurité,
- Rapidité et facilité d'installation,
- Gain de temps assuré sans creuser sous le réseau grâce au raccordement latéral ou au-dessus de la canalisation,
- Excavation et remblaiement réduits,
- Chantiers sécurisés grâce à des tranchées minimisées et ouvertes sur un temps réduit,
- Résistance mécanique,
- Aucun ajout de colle, ciment ou mastic n'est nécessaire.



Link



Ø 160
Ø 200



OD 315÷1000



DN 300÷1200



DN 300÷1200

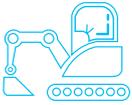
Pour tous types de matériaux, grands diamètres.



Pour tubes grand diamètre

- Convient pour tous matériaux : tubes ondulés, compacts lisses, grès, béton, fibre de verre.
- Tubes plastiques du DN 315 au DN 1000.
- Tubes béton du DN 300 au DN 1200.
- Tubes annelés du DN 300 au DN 1200.
- Diamètre connexion de sortie : Ø 160 ou Ø 200.

Easy Clip répond aux problématiques de vos chantiers



Opérations sur le lieu de travail :

Le fait de travailler à l'intérieur d'une tranchée, avec un espace de travail limité, rend souvent l'installation d'un raccordement à l'égout difficile et coûteuse.



Temps d'installation :

Pour les travaux de rénovation, le temps nécessaire à la création d'un nouveau raccordement est souvent prolongé par les excavations nécessaires, qui peuvent être compliquées par la présence d'autres réseaux. Cela peut finir par peser lourdement sur le coût final de l'intervention.

Pour les bâtiments neufs, les travaux de raccordement au réseau d'assainissement sont souvent compliqués par le fait que les raccordements eux-mêmes ont été prédisposés à l'avance sur le collecteur principal. Ceci oblige le constructeur à utiliser des voies complexes pour amener la canalisation au point de raccordement exact.



Questions techniques :

Lorsqu'une tranchée existante est ouverte pour accéder à l'égout, il faut tenir compte de la présence d'éventuels autres réseaux à proximité afin d'éviter de les endommager.

Il peut par exemple s'agir de conduites de gaz, de lignes électriques ou de lignes de télécommunications.



Sécurité :

Les autorités demandent souvent aux constructeurs d'effectuer les travaux de tranchée le plus rapidement possible afin d'éviter les dangers liés aux excavations à ciel ouvert, surtout lorsqu'il n'y a pas de personnel sur le chantier. Ceci implique un certain nombre de responsabilités pour le constructeur, ainsi qu'une augmentation des coûts liés à la sécurisation du chantier : surveillance, barrières et signalisation.

Easy Clip : la méthode de travail alternative

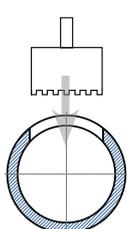
Avec les systèmes traditionnels à collier, la principale difficulté réside dans l'enlèvement du matériau sous la canalisation existante. Les connexions Easy Clip permettent une méthodologie de travail complètement différente et très professionnelle.

Les principaux avantages de l'utilisation d'une connexion mécanique peuvent être résumés par les points suivants :

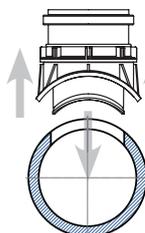
- Réduction importante du temps nécessaire à l'excavation et au remblayage des canalisations existantes,

- Vitesse d'installation,
- Installation sans utilisation de produits d'étanchéité,
- Facilité d'installation,
- Faibles coûts globaux d'installation,
- Sécurité des joints garantie,
- Des solutions flexibles.

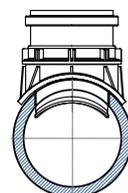
Il n'est pas nécessaire de "soutenir" la canalisation, comme c'est le cas avec les solutions traditionnelles de type collier. Le système d'ancrage mécanique de l'appareil simplifie l'opération et réduit considérablement le temps d'installation.



1) Percer le tube



2) Placer l'embout du piquage dans le trou de manière à ce que la base s'insère dans le tube.

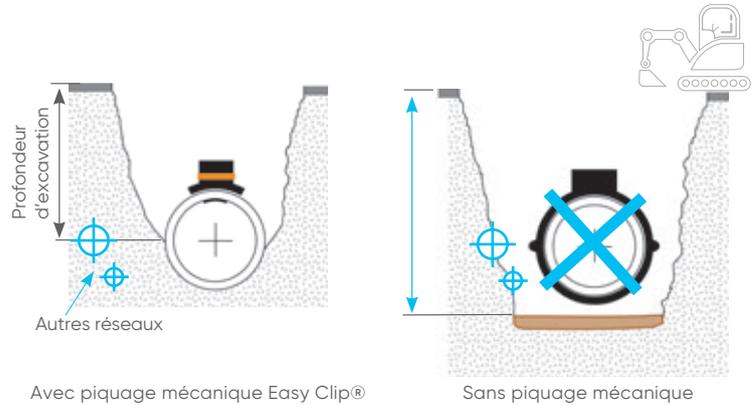


3) Serrer la bague filetée à l'aide de la clé jusqu'à ce que le joint soit serré

Sécurité :

Aucun temps de séchage n'est nécessaire (car il n'y a pas d'utilisation de ciment ou d'adhésifs) et l'excavation peut être immédiatement remblayée une fois l'intervention terminée. C'est pourquoi il n'est pas nécessaire de laisser d'excavation ouverte sur les routes, les chemins ou les zones résidentielles. Il n'est donc pas non plus nécessaire de surveiller ou de délimiter le site de travail afin de prévenir tout accident potentiel, ce qui permet de réaliser d'importantes économies.

Dans l'illustration suivante, les risques liés à l'installation sont considérablement réduits si l'excavation n'est nécessaire que pour atteindre la partie supérieure de la canalisation.



Comparaison des temps de travail :

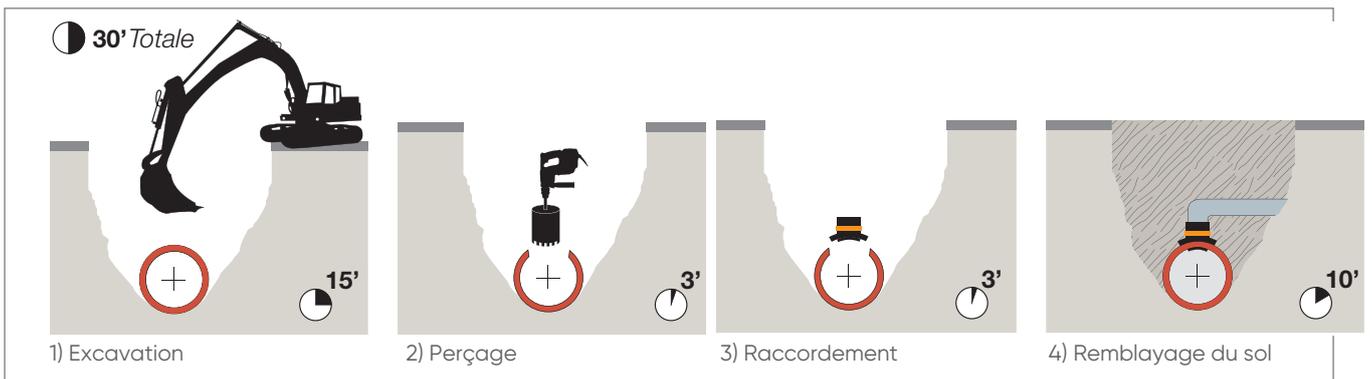
Avec piquage mécanique



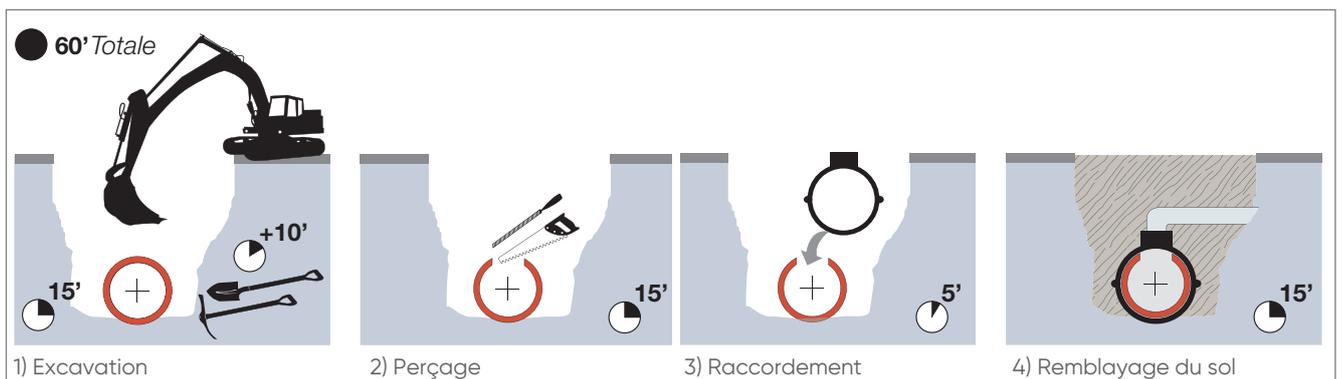
Sans piquage mécanique Raccordement



With mechanical saddle



Sans piquage mécanique



Conclusion

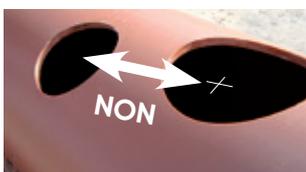
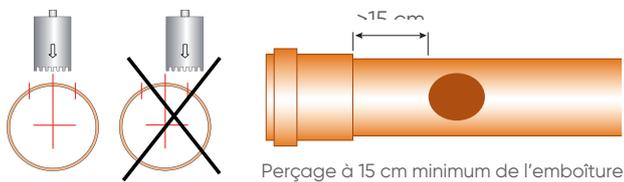
Toutes les méthodes d'installation impliquent des difficultés opérationnelles différentes en fonction des conditions de travail, y compris les temps d'installation et d'excavation.

Le recours à un système à piquage avec un mécanisme de rétention mécanique implique un changement substantiel dans la méthodologie de travail, simplifiant la procédure de préparation ainsi que les phases d'installation. L'évolution des technologies et des exigences réglementaires a des implications directes sur les choix de conception.

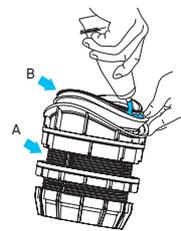
Le choix de la méthodologie la plus appropriée détermine la qualité et les coûts finaux de l'installation elle-même. Le choix d'un produit tel qu'Easy Clip garantit une solution sûre et techniquement avancée qui se traduit par des coûts d'installation globaux inférieurs à ceux d'autres solutions.

Conseils d'installation :

1. Identifier le point où le raccordement est nécessaire et dégager les éventuels obstacles.
2. Percer le trou perpendiculairement à l'axe du tube principal.



3. Ébavurer les bords du trou à l'aide d'un outil approprié, ce qui est particulièrement important pour les trous réalisés dans des matériaux plastiques.
4. Lubrifier le joint.
5. Insérer le clip et serrer la bague.



L'emballage Easy Clip LINK CITY PLUS inclut un tube de lubrifiant de 150 g Art. 6741500



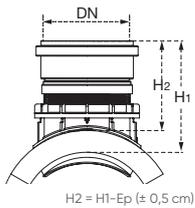
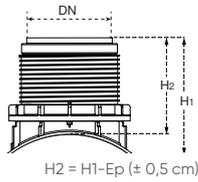
Remarque:

L'installation ne pourra pas se faire correctement si le trou n'est pas percé bien à la verticale du tube.

Dans le cas de matériaux non plastiques (par exemple, la céramique ou le béton), il est recommandé de percer d'abord un trou de guidage (1) avant de compléter le trou à l'aide d'un outil de fraisage muni d'un foret de centrage (2). La procédure de perçage doit toujours être effectuée en présence d'eau.

Dans le cas du perçage de matières plastiques, il est préférable d'utiliser une fraise avec un foret de centrage incorporé.

Si plusieurs raccordements doivent être effectués sur le même tronçon de tube, veillez à laisser un espace d'au moins 1 mètre entre chaque trou. Les conditions d'installation doivent toujours être évaluées au cas par cas : charges, compacité du terrain, présence de fondations, circulation de véhicules, eaux souterraines, etc.



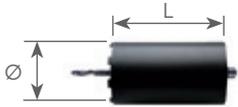
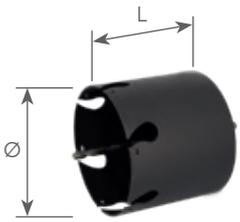
EASY CLIP LINK Ø 160 et 200 installation sur tube annelé, tube lisse, grès, béton et tube PRV

Ø	H1	Certification	Code	Scie cloche		
160	255		1C16L58	AC2CSDZ	1	38
160	255		1E16L58	AC2CSDZ	1	38
160	255		1G16L58	AD2013P	1	38
160	255		1H16L58	AD2013P / AC2CSDZ	1	38
160	255		1J16058	AD2013P	1	38
160	255		1K16L58	AD2013P / AC2CSDZ	1	38
160	205		1Y16L58	AD2013P	1	38
160	205		1Z16L58	AD2013P	1	38
200	315		1D20058	AD2013P	1	38
200	315		1G20058	AD2013P	1	38
200	315		1H20058	AD2013P / AC2CSDZ	1	38
200	265		1Z20058	AD2013P	1	38



Joint de réduction

DN	DN 1	DN 2	H	H1	S	RAL 7037 gris à joint		
110	160	166	69,5	57	4	0686348	16	384



Scie cloche pour tube en plastique

Ø	L	Foret	Code	Note		
200	163	13 mm	AD2013P	Pour les tubes en plastique Convient aux matériaux de forage : PVC / PP / PE / GRP (sans sable)	1	52
202	300	SDS max	AC2CSDZ	Pour les tubes autre que plastique Convient aux matériaux de forage : Béton armé / Acier ondulé armé / Fibre de verre remplie de sable / Grès	1	8



Clé pour EASY CLIP LINK 160

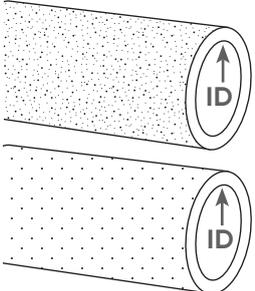
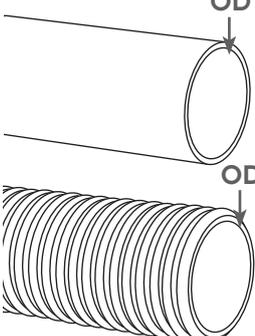
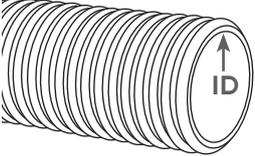
DN	Code		
160	0995508	En vrac	400



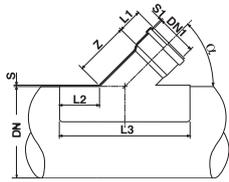
Clé pour EASY CLIP LINK 200

DN	Code		
200	0996008	En vrac	400

Link 

Type de tube	Ø tube	sortie 160mm hauteur 205mm	sortie 160mm hauteur 255mm	sortie 200mm hauteur 265mm	
 Installation tube en béton et grès ID	200				
	250				
	300		1C16L58		
	315				
	400		1E16L58	1H20058	
	500		1H16L58		
	600				
	630				
	700		1K16L58		
	710				
	800				
	1000				
1200					
 Installation tube PVC PP PE lisse épaisseur OD	200				
	250				
	300				
	315	1Y16L58			
	400			1D20058	
	500		1G16L58		
	600				
	630				
	700				
	710			1J16L58	
	800		1K16L58		
	1000				
1200					
 Installation tube annelé ID	250				
	300	1Y16L58			
	315				
	400	1Z16L58	1E16L58	1Z20058	
	500		1G16L58	1H16L58	1G20058
	600				
	630				
	700		1K16L58		
	710				
	800				
	100				
	1200				



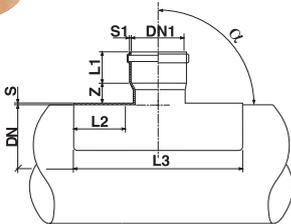


Selle à coller 45°

DN	DN1	α	S	S1	Z	L1	L2	L3	RAL 7037 gris à joint fixe	RAL 8023 rouge à joint		
160	125	45°	3,2	3	128	62	65	300	0438042	0438091	15	120
200	125	45°	4,1	3	128	62	85	340	0438242	0438291	10	80
200	160	45°	4,1	3,6	165	73	85	390	0438442	0438491	10	60
250	125	45°	5,5	3	128	62	92	350	0438642	0438691	7	56
250	160	45°	5,5	3,6	165	73	92	400	0438842	0438891	6	48
315	125	45°	5,5	3	128	62	92	350	1439042	1439091	5	40
315	160	45°	6,9	3,6	165	73	110	432	0439442	0439491	5	30
400	125	45°	5,5	3	128	62	92	350	1439142	1439191	5	40
400	160	45°	5,5	3,6	165	73	92	400	1439542	1439591	3	24

* Sur demande

Selle à coller 90°



DN	DN1	α	S	S1	Z	L1	L2	L3	RAL 8023 rouge à joint		
200	160	90°	4,4	3,6	34	58,5	77	322	0434351	10	80
250	160	90°	4,4	3,6	34	58,5	77	322	1424251	10	80



Scannez-moi



Configurateur Easy Clip en ligne

www.aliaxis.be/fr/ressources/easy-clip-configurator/easyclip

Chambres de visite



REDI


alixis

Chambres de visite

Autoportance, excellente étanchéité hydraulique, longue durée de vie

Secteurs d'application

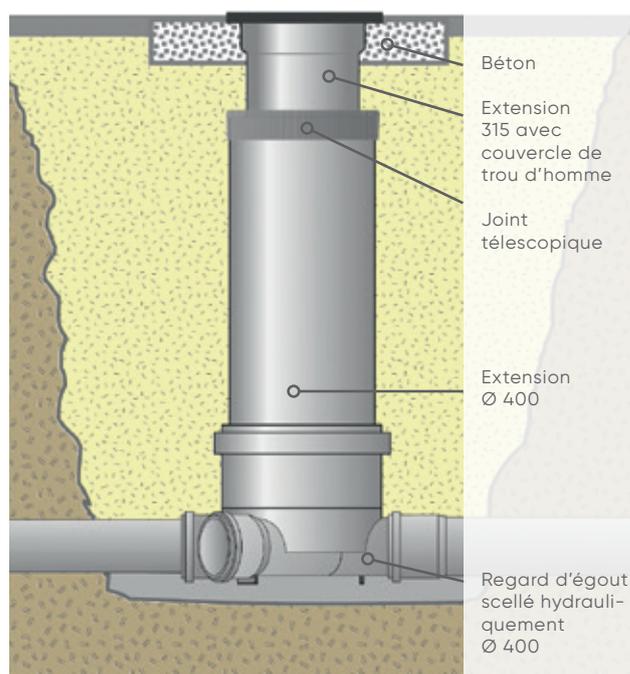
Les chambres de visite de la marque REDI font partie des composants spéciaux pour les conduites souterraines utilisées pour l'acheminement des eaux usées :

- Rejets d'eaux usées domestiques et industrielles (eaux grises, noires et mixtes).
- Rejets d'eaux usées industrielles, agricoles et générales dans les limites de résistance chimique des matériaux.

Fonction des chambres de visite

Les chambres de visite servent de points d'accès et de connexions au sein des réseaux d'assainissement à des fins d'inspection et de nettoyage. Le fond du regard est conçu pour assurer la continuité hydraulique, avec une section semi-circulaire égale au diamètre du tube de raccordement afin d'éviter toute interruption de l'écoulement. Il offre des caractéristiques d'auto-nettoyage, empêche les dépôts et facilite un écoulement régulier en cas de faibles débits.

Le regard permet la connexion à la surface de la route grâce à une extension en PVC/PP de Ø 400 reliée à la base du regard par un joint à lèvres. Le système d'embout télescopique permet d'ajuster le revêtement de la route au niveau souhaité de manière micrométrique. Le couvercle doit être conforme aux conditions de charge requises et aux réglementations locales.



Pourquoi choisir une chambre de visite REDI ?

Par rapport aux méthodes traditionnelles avec des regards en ciment, les chambres de visite REDI permettent d'économiser du temps (installation rapide), du personnel (une seule personne est nécessaire) et des machines lors de l'installation.

Avantages des chambres de visite REDI :

- Autoportance : Le compactage du sol peut se produire sans structures de renforcement supplémentaires.
- Étanchéité hydraulique : Tous les joints sont moulés et respectent les tolérances spécifiées pour les raccords. Les joints à lèvre choisis pour compléter le joint sont conformes aux normes européennes les plus strictes.
- Longévité : Le matériau utilisé est inaltérable et résistant aux chocs.
- Légèreté : Il en résulte une installation rapide et une facilité de transport.
- Caractéristiques hydrauliques : En conservant la même section de passage que les tubes utilisés, le fond

du regard d'égout n'engendre pas de sauts ou de réductions de débit.

- Entretien : Le nettoyage périodique des regards d'égout est considérablement réduit du fait de l'absence de dépôts au fond.

Installation

Les regards d'égout peuvent être installés à n'importe quelle profondeur, car le raccordement à la chaussée se fait par un système télescopique composé de deux tubes reliés par un joint. Ils comportent, dans leur partie supérieure, un couvercle en PVC, en ciment ou en fonte selon la charge prévue.

Jointing

Le regard d'égout se caractérise par un système de raccordement par bague d'étanchéité conforme aux normes EN 1401/EN 1852. Les joints à lèvre amovibles sont fabriqués conformément aux normes EN 681-1 et DIN 4060.

Comparaison des temps et des équipements entre les solutions REDI et les solutions traditionnelles.



Exemple d'installation avec des regards d'égout en PVC :

- Personnel requis : une personne
- Temps nécessaire : environ une heure
- Machines nécessaires : aucune
- Poids total : environ 40 kg
- Insertion du tube : système à emboîtement
- Étanchéité : avec joint prémonté
- Étanchéité hydraulique : garantie dans le temps
- Adaptabilité au niveau du sol : facile grâce à l'extension télescopique réglable
- Délai de clôture des travaux : immédiat.



Exemple d'installation avec des regards et des extensions en ciment :

- Personnel requis : deux personnes
- Temps nécessaire : 2 à 3 heures
- Machines nécessaires : élévateur hydraulique, marteau pneumatique
- Poids total (sans le couvercle en fonte) : 100-150 kg
- Insertion de tubex : il est nécessaire de briser mécaniquement les parois du regard d'égout
- Étanchéité : au mortier de ciment
- Étanchéité hydraulique : se dégrade rapidement
- Adaptabilité au niveau du sol : compliquée en raison de la hauteur fixe des extensions en ciment
- Délai de clôture des travaux : au moins 1 jour ; attente du séchage du mortier.

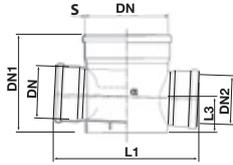
Remarque : Au fil du temps, des fuites peuvent se produire dans le sol.



Nombre de pièces par carton -

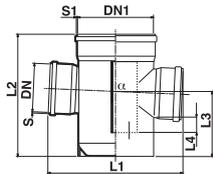


Nombre de pièces par palette



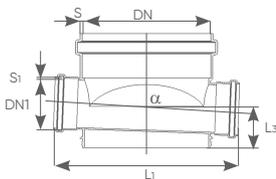
Chambre de visite

DN	DN1	DN2	S	L1	L2	L3	α	RAL 7037 gris à joint		
250	100	160	4.0	406	300	110	2°	1943442	1	36
315	100	160	5.0	470	320	110	2°	1953442	1	23
250	125	125	4	406	300	110	2°	1943042	37	37
315	125	125	5.0	459	320	115	2°	1953042	1	26
250	160	160	4	436	300	110	2°	1943242	34	34
315	160	160	5	491	320	115	2°	1953242	23	23
400	160	160	7	570	412	148	2°	1962942	10	10



Chambre de visite disconnectrice

DN	DN1	DN2	S	L1	L2	L3	α	RAL 7037 gris à joint		
250	125	4.0	406	405	215	67.5	2°	1943842	19	19
315	125	5.0	459	422	217	67.5	2°	1953842	17	17
250	160	4.0	436	405	215	50	2°	1944042	12	12
315	160	5.0	491	422	217	50	2°	1954042	10	10



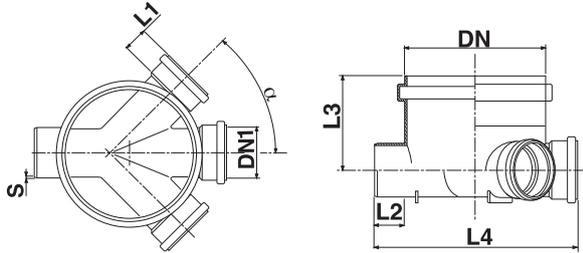
Chambre de visite lestée

DN	DN1	S	S1	L1	L2	L3	α	kg	Material	RAL 7037 gris à joint		
315	125	4,9	3	459	283,5	103	2°	7,5	PP	1951242	18	18
315	160	4,9	3,6	480	316,5	119	2°	7,7	PP	1951642	21	21
315	200	4,9	4,5	505	356,5	139	2°	8,2	PP	1952042	18	18



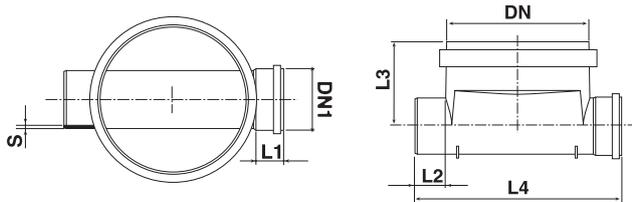
Regard en PVC-U

DN	DN1	S	L1	L2	L3	L4	α	Note	RAL 8023 rouge à joint		
400	160	5	74	85	275	605	45°	3E.M/F-RML	196435X	6	6



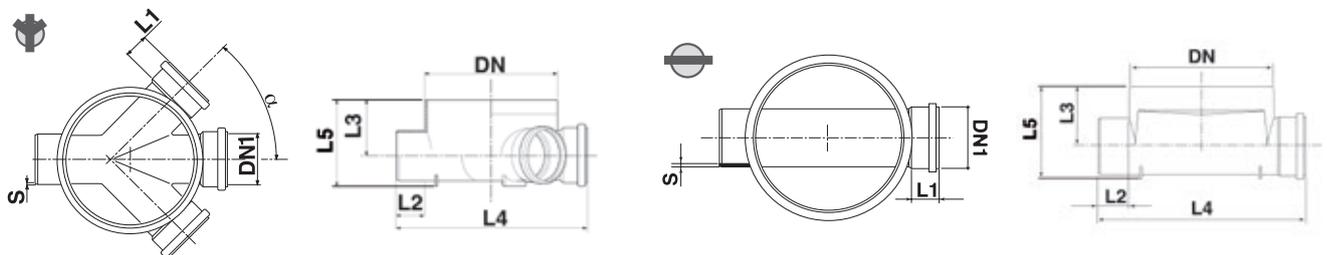
Regard en PVC-U

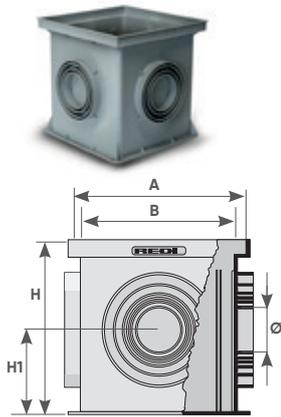
DN	DN1	S	L1	L2	L3	L4	α	Note	RAL 8023 rouge à joint		
400	160	5	74	85	275	605	0°	MF PD-G	196495X	8	6



Regard en PVC-U

DN	DN1	S	L1	L2	L3	L4	L5	α	Note	RAL 8023 rouge à joint		
400	160	5	74	85	130	605	230	45°	3E.M/F-RML	096435X	12	12
400	160	5	74	85	130	605	230	0°	MF PD-G	096495X	16	16





Chambre de visite à passage direct PP

Ø sortie	A	B	H	H1	Dimension	RAL 7037 gris		
75; 90; 110 (export)	189	161	200	100	200x200	Y212104	1	300
75; 90; 110; 125; 160 (export)	286	253	297	140	300x300	Y213104	1	48
100; 125; 140; 160; 200; 250	384	355	397	200	400x400	Y224004	1	18
160; 200; 250; 315	535	500	520	250	550x550	Y225504	1	8

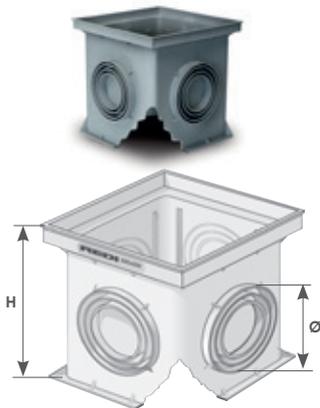
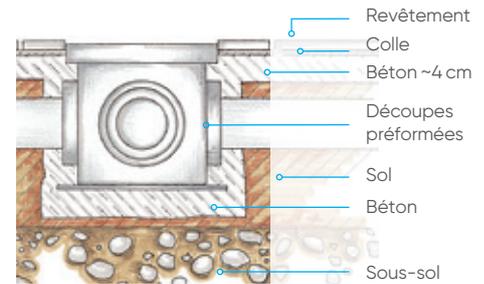
Matériau : Polypropylène

Utilisation : chambre de visite pour les eaux de pluie et les eaux usées.

Avantages :

- légèreté
- plus facile à installer que les chambres en béton
- moulage par injection complète
- grande durabilité
- découpes préformées pour l'insertion de tubes de différentes tailles sur tous les côtés
- angles arrondis et lisses pour une meilleure résistance aux chocs
- il peut être utilisé comme bloc de connexion pour les systèmes électriques.

Remarque : il est recommandé de prévoir une assise en béton pour éviter les affaissements.



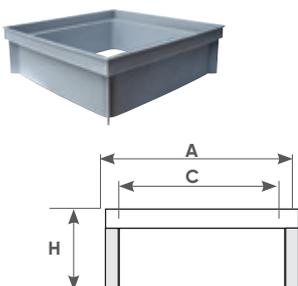
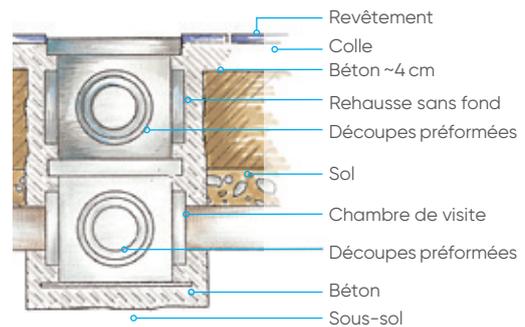
Rehausse standard PP

Ø sortie	H	Dimension	RAL 7037 gris		
75; 90; 110 (export)	200	200x200	Y312104	1	300
75; 90; 110; 125; 160 (export)	297	300x300	Y313104	1	48
100; 125; 140; 160; 200; 250	397	400x400	Y334004	1	18
160; 200; 250; 315	520	550x550	Y335504	1	8

Matériau : Polypropylène

Utilisation :

- extension
- chambre de fuite pour l'évacuation souterraine de l'eau de pluie
- chambre de visite pour les installations d'irrigation
- il peut être utilisé comme bloc de connexion pour systèmes électriques.



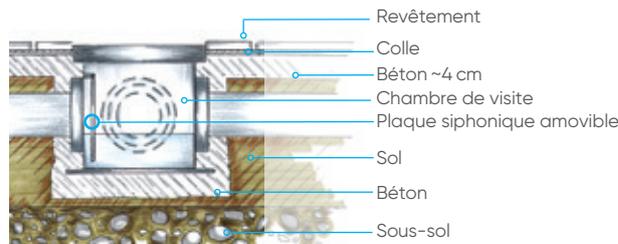
Rehausse courte PP

H	A	C	Dimension	RAL 7037 gris		
100	189	161	200x200	Y332204	1	240
100	286	253	300x300	Y333204	1	168
100	384	355	400x400	Y334204	1	90
315	532	500	550x550	Y335204	1	16



Plaque siphonique PP

Dimension	RAL 7037 gris		
200 x 200	Y112004	100	1200
300 x 300	Y113004	1	768
400 x 400	Y114004	1	280
550 x 550	Y115504	1	90

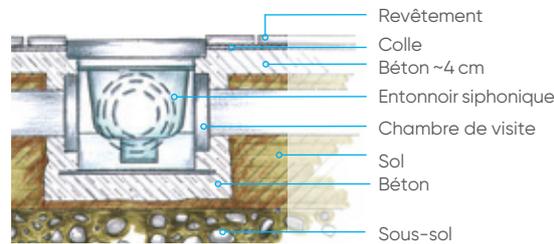
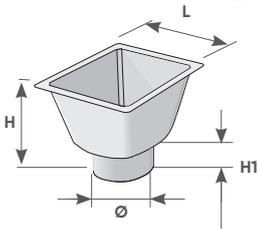


Installation : la chambre de visite RED! est pourvue d'encoches spéciales pour le montage de la plaque siphonique.



Entonnoir siphonique PP

Ø	H	H1	L	Dimension	RAL 7037 gris		
125	210	58	251	200 x 200	E273304	1	156
125	300	75	350	300 x 300	E274404	1	54

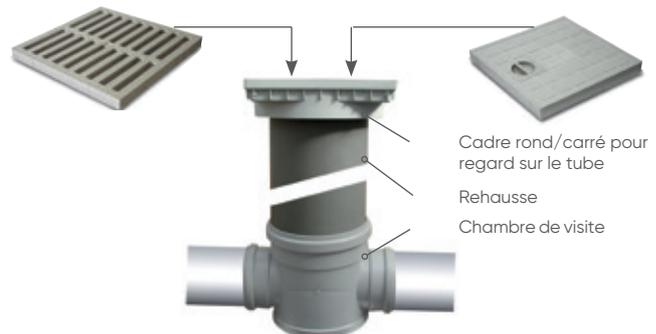
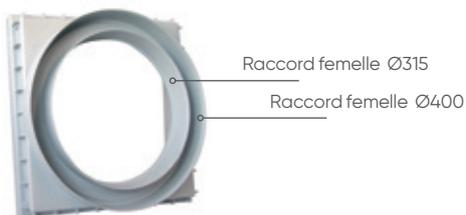
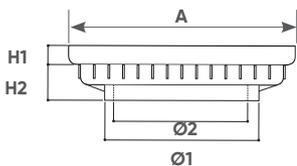


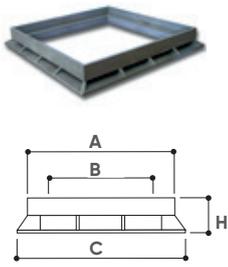
Installation : l'entonnoir siphonique doit être placé dans le regard sans fond sur les butées prévues à cet effet.



Cadre de connection fem. sur tube PVC

Ø1	Ø2	H2	H2	Dimension A	RAL 7037 gris		
400	315	50	65	450x450	ETTQ304	1	40





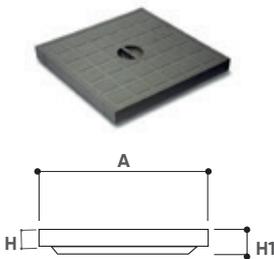
Cadre PVC pour regards en béton

A	B	C	H	Dimension	RAL 7037 gris		
200	160	209	40	200x200	E202004	1	400
300	250	328	42	300x300	E203004	1	165
400	350	428	45	400x400	E204004	1	64
550	500	583	55	550x550	E205604	1	40

Utilisation : pour des couvercles, des grilles et des coffrages destinés à fermer des chambres de visite en béton ou en maçonnerie, ou pour d'autres applications spéciales.
Installation : grâce à ses fentes latérales spéciales, le cadre REDI s'adapte parfaitement au béton.

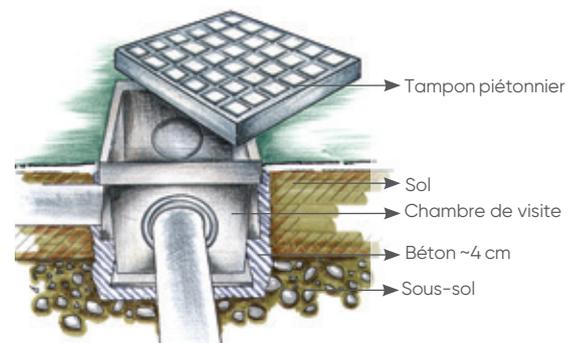


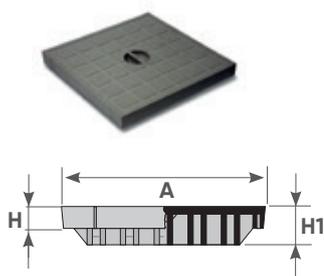
Tampon piétonnier - PVC



A	H	H	Dimension	RAL 7037 gris		
187	20	25	200x200	E682004	10	950
284	20	30	300x300	E683004	5	300
383	25	35	400x400	E684004	2	156
432	25	40	450x450	E684504	2	64
539	34	45	550x550	E685504	1	50

Utilisation : Recouvrement de chambre de visite.
Installation : le couvercle s'adapte parfaitement à la chambre de visite REDI.
Domaine d'application : zones piétonnes, cyclistes ou motocyclistes.
Durabilité : Les caractéristiques du PVC et la conception de la structure confèrent à ce produit une grande résistance aux agents atmosphériques et au vieillissement.





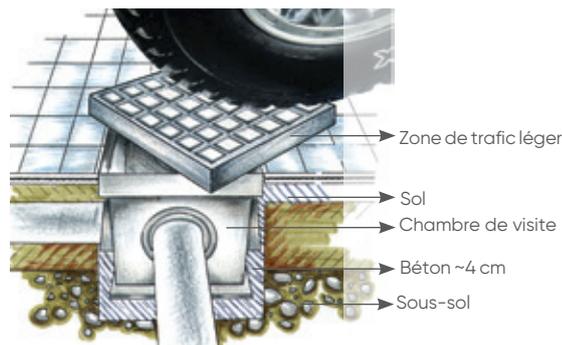
Tampon renforcé Classe A15 PVC

A	H	H1	Dimension	RAL 7037 gris		
187	20	35	200x200	E255704	10	400
284	20	45	300x300	E255904	5	165
383	25	55	400x400	E256404	2	64
432	25	55	450x450	E256504	2	64
534	34	65	550x550	E256604	1	38

Utilisation : Fermeture de la chambre de visite.
Installation : le tampon s'adapte parfaitement à la chambre de visite REDI.

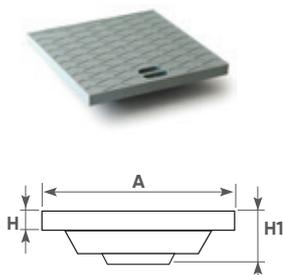
Domaine d'application : zones de trafic léger, telles que les allées de garage, les allées privées, les zones piétonnes.

Durabilité : Les caractéristiques du PVC et la conception de la structure confèrent à ce produit une grande résistance aux agents atmosphériques et au vieillissement.



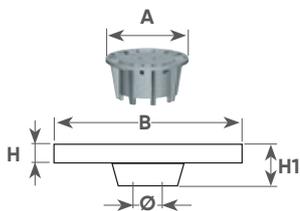
Tampon renforcé Classe B125 PVC

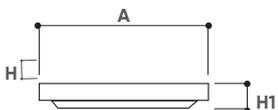
A	H	H1	Dimension	RAL 7037 gris		
284	20	67	300 x 300	ECR3004	2	120
383	25	62	400 x 400	ECR4004	2	64



Tampon piétonnier avec siphon de sol PVC

Ø	A	B	H	H1	Dimension	RAL 7037 gris		
50	130	284	20	60	300x300	ECN3004	2	120
75	180	383	25	83	400x400	ECN4004	1	32





Grille piétonne PVC

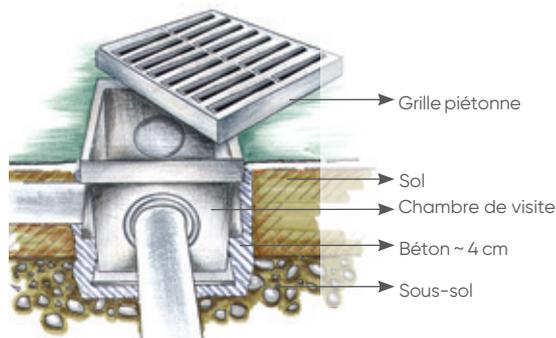
A	H	H1	Dimension	RAL 7037 gris		
187	20	25	200x200	E722004	10	950
284	20	30	300x300	E723004	5	300
383	25	35	400x400	E724004	2	156
534	34	45	550x550	E725504	1	50

Utilisation : pour couvrir une chambre de visite destinée aux eaux de pluie ou aux eaux usées. Installation : la grille s'adapte parfaitement à la chambre de visite REDI.

Utilisez toujours un cadre lorsque vous recouvrez une chambre de visite béton ou dans le cas d'applications spéciales.

Domaine d'application : zones piétonnes, cyclistes ou motocyclistes.

Durabilité : Les caractéristiques du PVC et la conception de la structure confèrent à ce produit une grande résistance aux agents atmosphériques et au vieillissement.



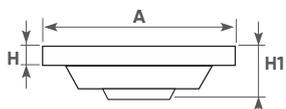
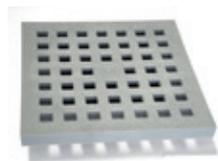
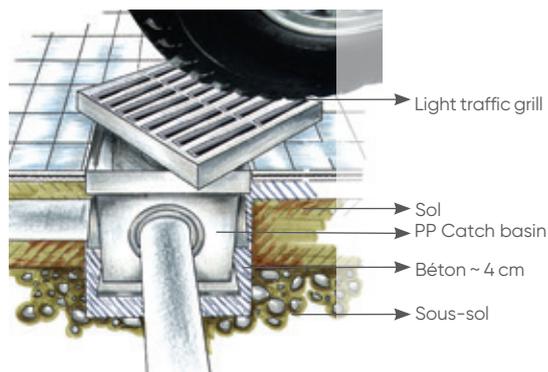
Grille piétonne renforcée Classe A15 PVC

A	H	H1	Dimension	RAL 7037 gris		
187	20	35	200x200	E256704	10	400
284	20	45	300x300	E256904	5	165
383	25	55	400x400	E257404	2	64
534	34	65	550x550	E257604	1	38

Utilisation : pour couvrir une chambre de visite destinée aux eaux de pluie ou aux eaux usées. Installation : la grille s'adapte parfaitement à la chambre de visite REDI.

Domaine d'application : zones de trafic léger, telles que les allées de garage, les allées privées, les zones piétonnes.

Durabilité : Les caractéristiques du PVC et la conception de la structure confèrent à ce produit une grande résistance aux agents atmosphériques et au vieillissement.



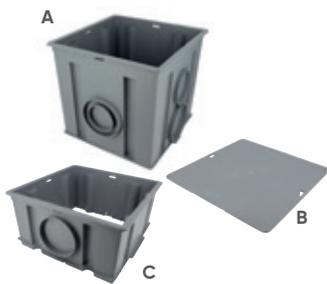
Grille PVC Classe B125

A	H	H1	Dimension	RAL 7037 gris		
284	20	67	300x300	EGR3004	2	120



Chambre de visite en PVC

DN	H	Type	Dimension	RAL 7037 gris		
100	250	A. Chambre de visite	250 x 250	RPCT	8	-
		B. Couverture piéton	250 x 250	CORPCT	18	-
	125	C. Rehausse	250 x 250	RERPCT	4	-



Chambre de visite en PVC

DN	H	Type	Dimension	RAL 7037 gris		
100	300	A. Chambre de visite	300 x 300	RETX	2	-
110	300	A. Chambre de visite	300 x 300	RESV	1	-
		B. Couverture piéton	300 x 300	CORETX	6	-
	150	C. Rehausse	300 x 300	RERETX	1	-



Tampon et cadre en PVC classe A15

Grille	Dimension	RAL 7037 gris		
200 x 200	233 x 233	TRC20	10	-
300 x 300	334 x 334	TRC30	5	-
400 x 400	433 x 433	TRC40	4	-



Grille et cadre en PVC classe A15

Grille	Dimension	RAL 7037 gris		
200 x 200	233 x 233	GRC20	10	-
250 x 250	284 x 284	GRC25	10	-
300 x 300	334 x 334	GRC30	5	-
400 x 400	433 x 433	GRC40	4	-



Grille en PVC classe A15

Grille	Dimension	RAL 7037 gris		
200 x 200	200 x 200	GR20	10	-
250 x 250	250 x 250	GR25	10	-
250 x 250	300 x 300	GR30	5	-
300 x 300	400 x 400	GR40	4	-



Cadre avec tampon

Grille	N°	Pour chambre	RAL 7037 gris		
320x320	1	250	27017	4	-
400x400	2	315	27020	1	-



Cadre avec grille

Grille	N°	Pour chambre	RAL 7037 gris		
320x320	1	250	27018	4	-
400x400	2	315	27022	1	-

Clapets anti-retour



REDI


aliaxis

Clapet anti-retour avec clapet en acier inoxydable 304

Le clapet anti-retour REDI a été conçu pour répondre aux normes technologiques les plus strictes du marché.

Ce clapet est fabriqué à l'aide d'une technologie moderne garantissant des normes de produit élevées et une grande fiabilité :

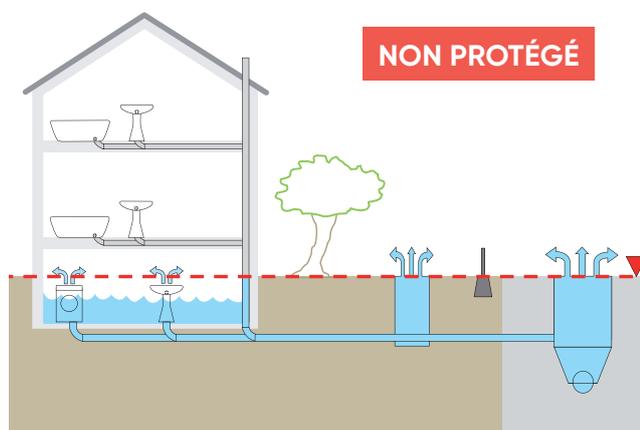
- une sécurité accrue
- une recherche de fonctionnalité
- l'amélioration des caractéristiques du produit
- de nouvelles exigences techniques

Les clapets anti-retour REDI DN 100÷200 sont caractérisés par la présence du marquage CE.

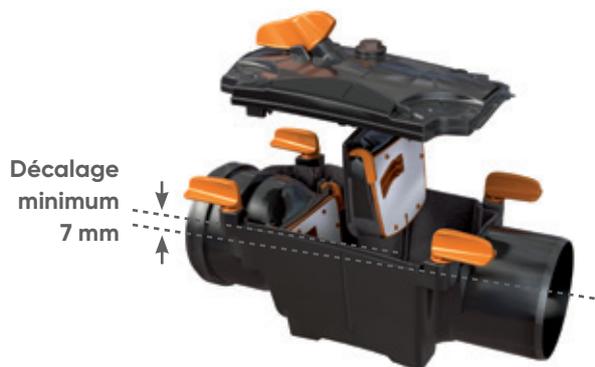
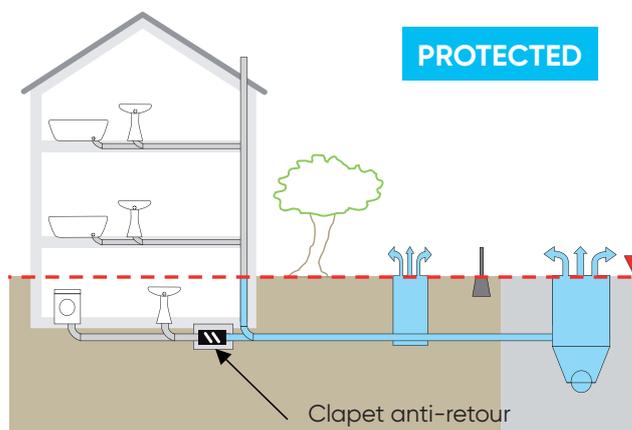


Événement de reflux : sans clapet anti-retour

Une maison risque d'être inondée à la suite du débordement du collecteur principal.



Événement de reflux : avec clapet anti-retour



Recommandé pour une utilisation avec différents matériaux

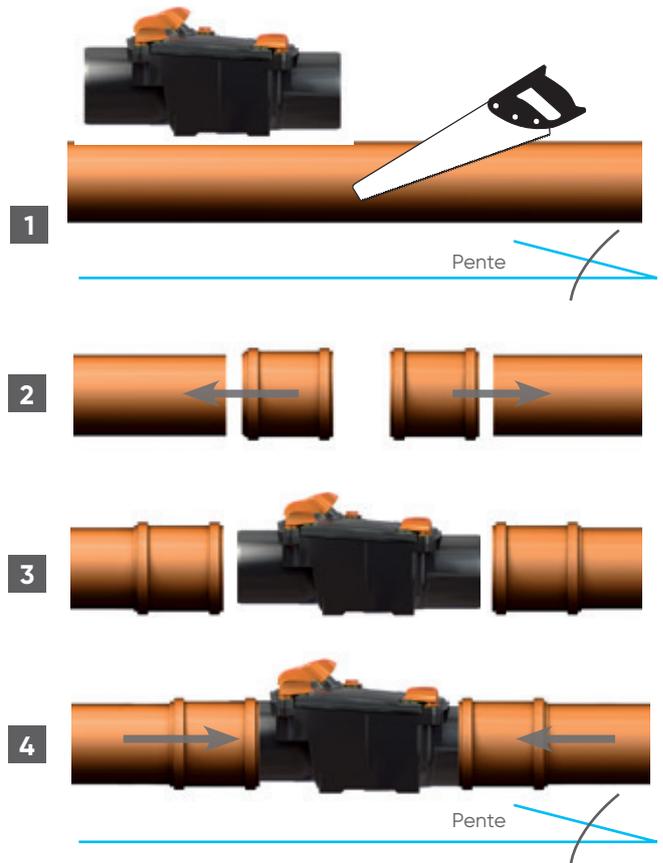
La version M/M peut être montée sur n'importe quel type de matériau. Grâce à l'utilisation de manchons de transition, la vanne peut être installée sur de nombreux matériaux différents.

La version M/M est recommandée pour la rénovation et l'installation sur des conduites préexistantes.

Cette caractéristique, ainsi que son faible décalage (7 mm pour la version Ø 110), permet en effet l'installation sur une canalisation préexistante.

Grâce au faible décalage, la pente du tube reste inchangée, aussi bien avant qu'après l'installation, ce qui permet d'éviter les baisses de niveau.

Exemple d'installation sur des canalisations PVC ou PP existantes



Les clapets anti-retour REDI DN 100 ÷ 200 sont certifiés par l'institut allemand LGA (Iga Kitemark).

Les clapets anti-retour certifiés garantissent les niveaux de performance suivants :

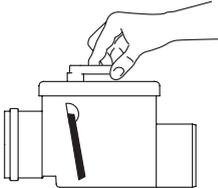
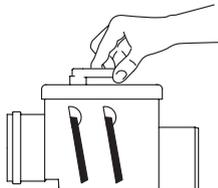
- Débit régulier assuré par l'ouverture du clapet, même en présence de pressions minimales (0,005 bar).
- Indéformabilité et étanchéité du produit après 600 cycles d'essai à température variable (60 secondes à 75°/60 secondes à 15°).
- Efficacité du dispositif anti-inondation après 35 cycles de reflux d'une durée variable de 5 à 10 minutes et d'un taux de pression de 0,01 à 0,5 bar.
- Étanchéité de l'ensemble du corps de la vanne, soumise à une pression de 0,5 bar.
- L'entrée et la sortie des vannes sont conformes aux normes EN 1401 et EN 1329.



CE¹¹ EN 13564: 2002
Dispositif anti-humidité en PVC-U

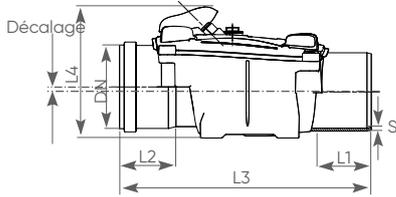
- Caractéristiques testées :
- | | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Étanchéité à l'air | <input checked="" type="checkbox"/> Résistance thermique |
| <input checked="" type="checkbox"/> Imperméable à l'eau | <input checked="" type="checkbox"/> Résistance mécanique |
| <input checked="" type="checkbox"/> Test d'efficacité | <input checked="" type="checkbox"/> Durabilité |

CLAPETS ANTI-RETOUR EN 13564-1

	Nombre de clapets	Fermeture d'urgence	Section de passage	Température maximale	Étanchéité	Installation	Caractéristiques
Type 0 	1	non	90 %	75 °C	0,5 bar	Tube horizontal	Doté d'un dispositif de fermeture automatique. Rabat simple.
Type 1 	1	oui	90 %	75 °C	0,5 bar	Tube horizontal	Doté d'un dispositif de fermeture automatique. Rabat simple. Doté en outre d'une poignée de fermeture d'urgence, qui peut être combinée au rabat.
Type 2 	2	oui	90 %	75 °C	0,5 bar	Tube horizontal	Doté de deux dispositifs de fermeture automatique. Volets jumelés. La poignée de fermeture d'urgence peut être combinée avec l'un des deux volets.

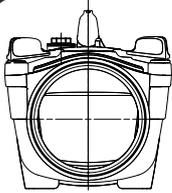
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Ø 100	Ø 110	Ø 125	Ø 160
Type de vanne	Type 1 - Type 2			
Matériel	PVC-U	PVC-U	PVC-U	PVC-U
EN 1401-1329	OK	OK	OK	OK
Type de connexion	Colle-M/F-F/F	Colle-M/F-F/F	Colle-M/F-F/F	Colle-M/F-F/F
Entièrement contrôlable	OK	OK	OK	OK
Solidité du couvercle	OK	OK	OK	OK
Rabat amovible	OK	OK	OK	OK
EN681-1 Joint	OK	OK	OK	OK
EN 13564-1	OK	OK	OK	OK
Test chaud/froid	OK	OK	OK	OK
Étanchéité du rabat	OK	OK	OK	OK
Test LGA	OK	OK	OK	OK
Marquage CE	OK	OK	OK	OK



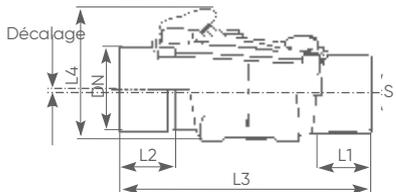
Clapet anti-retour en PVC injecté M/F à joint, 2 clapets - Type 2

DN	S	L	L1	L2	L3	L4	Décalage	Référence couleur Noir		
100	3	171	60	57	338	184	7	12R1048	1	60
110	3,2	171	65	63	350	184	7	12R1148	1	60
125	3,2	255	73	69	458	226	9	12R1248	1	24
160	4	255	83	82	491	226	9	12R1648	1	24



Clapet anti-retour en PVC injecté M/F à joint, 1 clapet - Type 1

DN	S	L	L1	L2	L3	L4	Décalage	Référence couleur Noir		
100	3	171	60	57	338	184	7	11R1048	1	60
110	3,2	171	65	63	350	184	7	11R1148	1	60
125	3,2	255	73	69	458	226	9	11R1248	1	24
160	4	255	83	82	491	226	9	11R1648	1	24



Clapet anti-retour en PVC injecté M/F à coller, 2 clapets - Type 2

DN	S	L	L1	L2	L3	L4	Décalage	Référence couleur Noir		
100	3	171	60	53	334	184	7	12S1008	1	60
110	3,2	171	65	63	350	184	7	12S1108	1	60
125	3,2	255	73	69	458	226	9	12S1208	1	24
160	4	255	83	82	491	226	9	12S1608	1	24



Number of pieces per box -



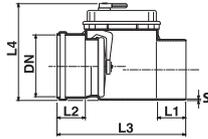
Number of items per pallet -



Nombre de pièces par palette -

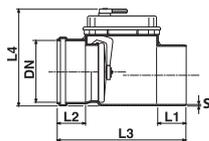


Alimentation Normalmente, piezas por palette



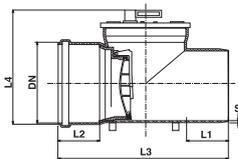
Clapet anti-retour avec joint, 1 clapet - Type 1

DN	S	L1	L2	L3	L4	RAL 8023 rouge		
110	4	61	61	307	230	1555551	1	56
125	4	68	65	318	230	1556051	1	56
160	4	74	74	337	255	1551691	1	30
200	4,5	100	86	451	300	1552091	1	24



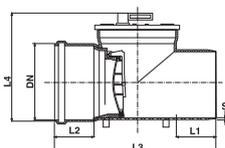
Clapet anti-retour à joint, 1 clapet inox - Type 1

DN	S	L1	L2	L3	L4	RAL 8023 rouge		
110	4	61	61	307	230	1555651	1	56
125	4	68	65	318	230	1556151	1	56
160	4	74	74	337	255	1551791	1	30



Clapet anti-retour avec joint, 1 clapet

DN	S	L1	L2	L3	L4	RAL 8023 rouge		
250	6,2	130	102	520	374	1552591	1	12
315	7,7	160	125	615	440	1553091	1	8

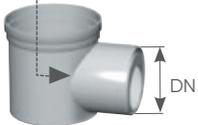
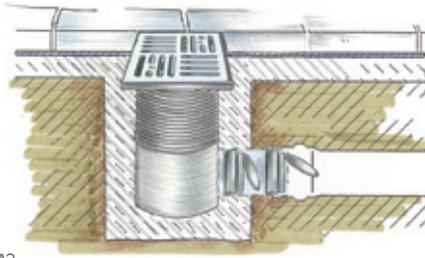


Clapet anti-retour sans levier de verouillage

DN	S	L1	L2	L3	L4	RAL 8023 rouge		
400	9,8	245	140	800	480	1554091	1	4



Exemple d'assemblage



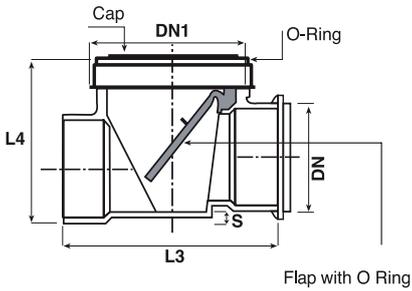
Clapet anti-retour double

DN	Ø1	Ø2	RAL 7035 gris		
110	70	103	EDP1104	6	768



Clapet anti-retour sans levier de verouillage

DN	L3	L4	DN1	L3S	RAL 8023 rouge		
110	280	170	154	20	NC879E1	1	90
125	290	170	154	20	NC887E1	1	90



Le joint torique garantit une fermeture hermétique.



Avec niveau à bulle pour une installation précise.

PIÈCES DÉTACHÉES



Clapet PVC

DN	Code		
100	1572206	1	960
110			
125			
140	1573306	1	480
160			



Levier de verrouillage

DN	Code		
250	1585501	1	810



Couvercle avec levier

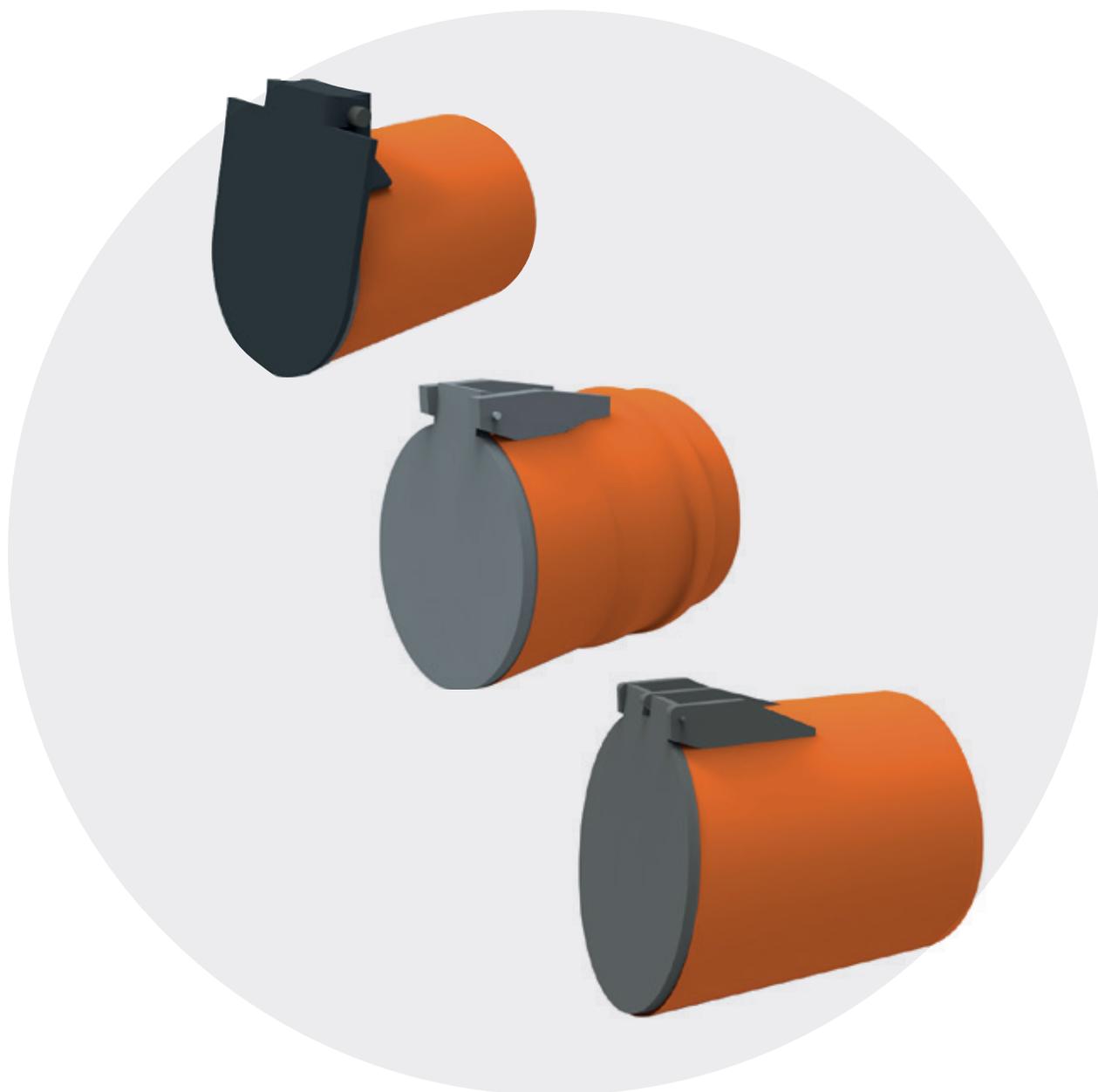
DN	Code		
100-110	1SP1100	1	1040
125-160	1SP1600	1	360



Couvercle avec levier

DN	Code		
100-110	1CO1100	1	-
125-160	1CO1600	1	100

Clapet de nez



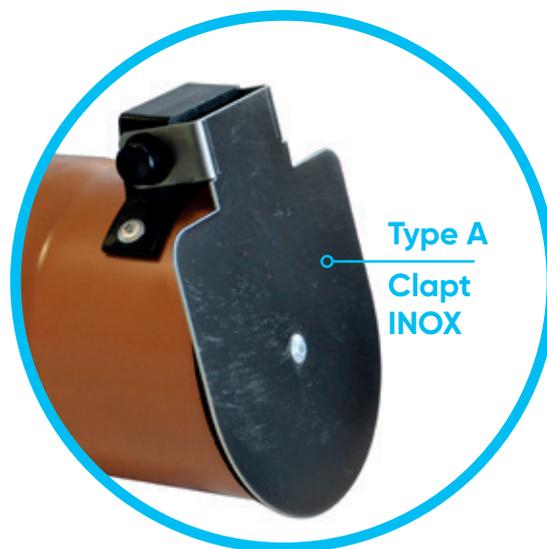
Clapet de nez

Les clapets de nez permettent aux eaux d'évacuation de s'écouler d'une canalisation vers un fossé ou un étang, évitant ainsi les inondations.

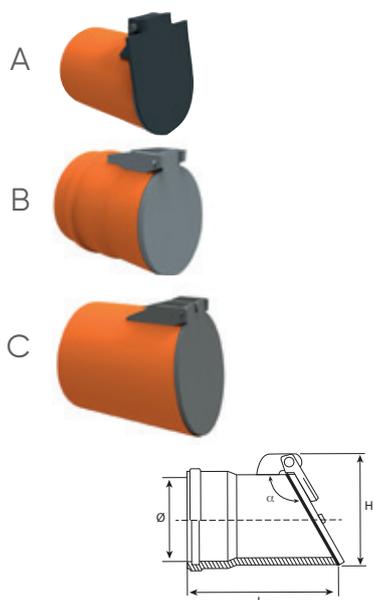
Le clapet est ouvert par la poussée des eaux d'évacuation.

Le poids du volet et son inclinaison de 11° permettent de maintenir l'appareil fermé lorsqu'il n'est pas utilisé.

- Matériau : PVC-U conforme à la norme EN 1401
- Couleur : rouge RAL 8023 (corps) : Rouge RAL 8023 (corps) Gris (rabat).
- Joint de rabat, EPDM + CR caoutchouc expansé à cellules fermées.
- Charnière : acier inoxydable AISI 304 avec écrou autobloquant.
- Inclinaison de l'abattant de 11°.
- Jusqu'à Ø 200 fourni dans une boîte en carton.



Type A
Clapet
INOX



Clapet de nez

DN	L	H	α	Type	Clapet	RAL 8023 rouge		
110	145	140	11°	A	INOX	P5510M1	1	210
125	165	155	11°	A	INOX	P5512M1	1	96
160	180	190	11°	A	INOX	P5516M1	1	84
200	205	230	11°	A	INOX	P5520M1	1	48
250	260	280	11°	B		P5525M1	1	24
315	300	350	11°	B		P5530M1	1	8
400	350	430	11°	C		P5540M1	1	8
500	400	530	11°	C		P5550M1	1	4
630	500	660	11°	C		P5563M1	1	-

Caniveaux hydrauliques NICOLL KENADRAIN®



Nicoll


aliaxis

CANIVEAUX HYDRAULIQUES NICOLL KENADRAIN®

Conçus et fabriqués en matériaux de synthèse (polypropylène ou PVC), les caniveaux hydrauliques NICOLL® Kenadrain® offrent des performances hydrauliques incomparables. Compatibles avec tous les types de raccordement, ces systèmes sont à la fois esthétiques, légers, étanches et inaltérables.

SUR LE MARCHÉ MONDIAL DES CANIVEAUX

Les solutions NICOLL se distinguent par :

- **Leur parfaite étanchéité** : le système d'emboîtement mâle/femelle avec verrouillage garanti à la fois une étanchéité et un alignement optimal du système d'évacuation.
- **Leur excellente hydraulicité** : à surface d'écoulement identique, l'évacuation est plus efficace, le fil d'eau meilleur et les dépôts réduits.
- **Un équilibre optimal** entre légèreté et résistance aux chocs.
- **Leur performance anti-corrosion** et leur absence de porosité.
- **Un large choix de connectiques et de pré-équipements** facilitent le raccordement aux sorties.
- **Une mise en oeuvre simplifiée** : la pose sans machine et les pré-découpes en sortie permettent un désoperculage seulement à l'aide d'un marteau.
- **Une conception et une fabrication française garantie 10 ans.**

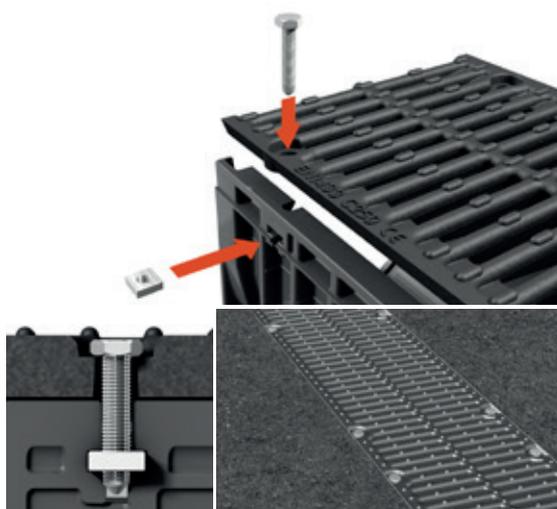


NICOLL fait partie du groupe ALIAXIS et est l'un des principaux fournisseurs de systèmes de drainage et de gestion de l'eau utilisés dans la construction. NICOLL s'est engagé à inclure toujours plus de matière plastique recyclée dans ses gammes et intègre jusqu'à 60 % de recyclé externe dans le corps PP de ses caniveaux.

DEUX DISPOSITIFS BREVETÉS

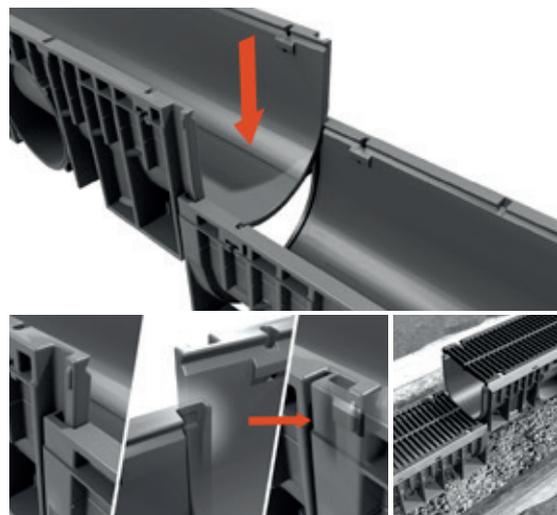
LE VERROUILLAGE

par 4 vis freinées, évite le desserrage des grilles généré par les vibrations de la circulation (pour les largeurs 150, 200 et 300 intérieures).



LE CLIPSAGE

assure l'alignement du caniveau, lors de l'emboîtement mâle-femelle, à la fois garant d'une mise en oeuvre rapide et sécurisée.



Conçu en **polypropylène** moulé par injection, matériau utilisé depuis de nombreuses années, cette nouvelle génération de système de canalisations NICOLL offre des avantages décisifs par rapport aux matériaux traditionnels.



► **Résistance**

Le polypropylène épais offre une grande résistance aux impacts (avant et après l'installation).



► **Légèreté**

Facilite les opérations de transport, de manutention et d'installation.



► **Fabriqué à partir de matériaux recyclés**

Le corps en PP des caniveaux intègre jusqu'à 60 % de matériaux recyclés.



► **Hydraulique**

La surface interne lisse augmente le débit et crée une action autonettoyante optimale. Il est possible de rendre le système étanche.



► **Grande fonctionnalité**

Ouverture facile des orifices de vidange sélectionnés à l'aide d'un marteau. Une gamme de sorties en PVC facilite le raccordement avec des tubes d'évacuation en PVC à joint d'étanchéité ou cimentés.



► **Esthétique**

Peut être installé sur des surfaces environnantes pavées, bétonnées ou asphaltées. Un large choix de grilles permet de répondre aux exigences esthétiques souhaitées.



► **Résistance totale au gel**

Le produit n'étant pas poreux, sa haute résistance au gel peut être garantie.



► **Résistance aux matériaux agressifs**

Insensible aux sels de déneigement et à la plupart des agents chimiques.

En plus des avantages mentionnés ci-dessus, les caniveaux NICOLL sont respectueux des fluides qu'ils drainent (pas de résidus de polymères, pas de contamination de l'eau par le styrène).

Conformes à la norme européenne harmonisée **EN 1433** rendant obligatoire le marquage, Kenadrain® couvrent toutes les classes de résistance entre C250 et E600.



C250 : Bordures de trottoirs et zones sans circulation des accotements stabilisés et similaires.

D400 : Voies de circulation (y compris les rues piétonnes), accotements stabilisés, aires de stationnement pour tout type de véhicules routiers.

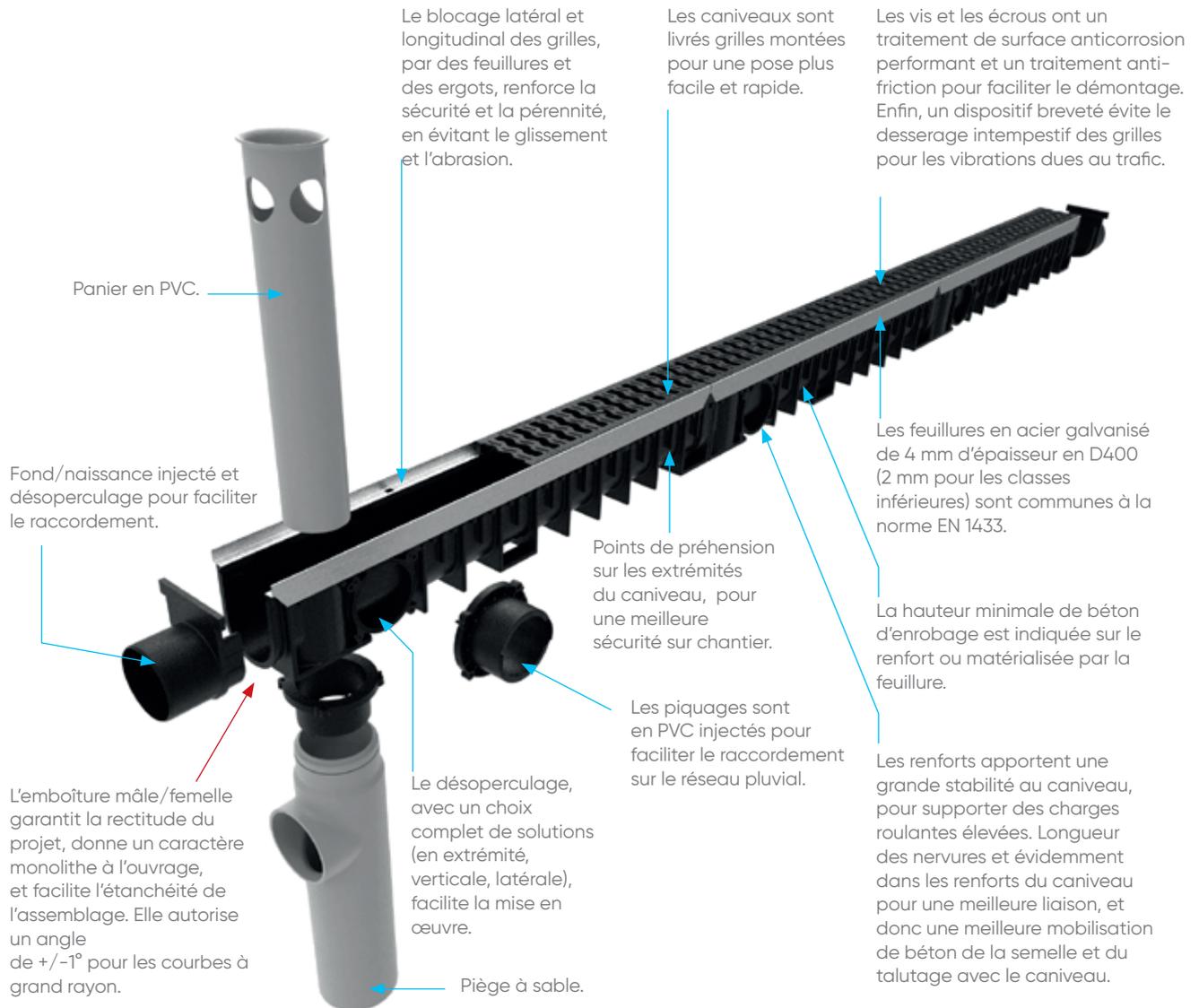
E600 : Zones soumises à des charges à l'essieu élevées.



NICOLL KENADRAIN®

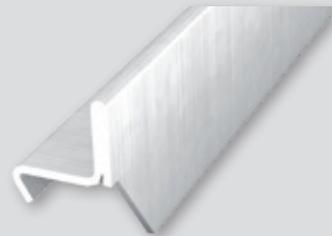


Idéal pour l'aménagement urbain et les travaux publics



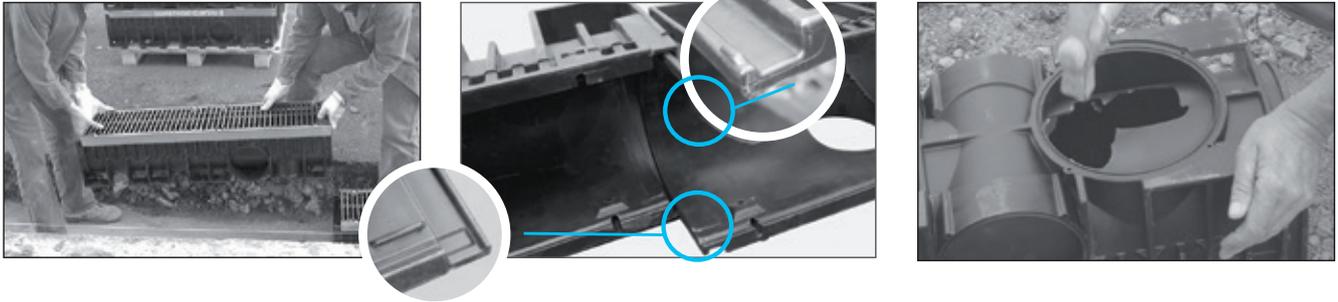
Kenadrain® est la gamme la plus robuste du marché, de part :

- L'existence de ces feuillures en acier galvanisé, quelque soit la classe de résistance.
- Ses feuillures en acier galvanisé de 4 mm d'épaisseur en D400 (2 mm pour les classes inférieures).



Mise en œuvre facilitée

L'ergonomie des caniveaux Kenadrain® réduit les temps de pose et contribue à la qualité générale de l'installation.



Légers, avec grilles montées

- Pour une installation rapide, les caniveaux sont livrés grilles montées.
- Un poids minimal :
 - 14 kg pour une largeur 100 mm avec grilles en fonte ductile D400,
 - 22 kg pour une largeur 150 mm avec grilles en fonte ductile D400,
 - 27 kg pour une largeur 200 mm avec grilles en fonte ductile D400,
 - 50 kg pour une largeur 300 mm avec grilles en fonte ductile D400.
- Manipulation très facile et sécuritaire par un ou deux travailleurs. Aucun équipement de levage n'est requis.

Un emboîtement mâle-femelle avec verrouillage

- Facilite la rectitude et l'étanchéité de l'installation.
- Un jeu angulaire d'environ 1° permet de réaliser des courbes à grand rayon.

Un raccordement facile aux canalisations d'évacuation

- Un coup de marteau suffit pour désoperculer les sorties.
- Étanchéité garantie grâce à des accessoires de raccordement spécifiques.



Étanchéité de l'installation

L'étanchéité des caniveaux est obtenue par compression d'un mastic polyuréthane de 5 mm d'épaisseur du type Sikaflex 11 FC, Ayrton PU111 ou similaire (Nous contacter).

L'entretien

Les grilles conçues par NICOLL pour Kenadrain® permettent un entretien facile du caniveau qui peut être visité en tout point, simplifiant ainsi le nettoyage du réseau.

NICOLL propose également des solutions complémentaires compatibles avec tous ses caniveaux :

Le piège à sable

Un accessoire incontournable pour piéger les sables et les flottants. Le piège à sable est raccordé au niveau de la sortie verticale du corps de caniveau. Sa conception de type modulaire autorise une souplesse de positionnement vertical et une orientation à 360° de la sortie, pour simplifier la mise en œuvre. Le panier est alors introduit dans le piège à sable, puis tourné d'1/4 de tour, afin de le bloquer en position. Grâce au panier, il est aisé de retirer les déchets.



Le regard d'accès

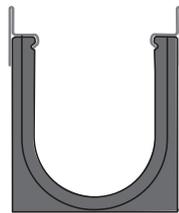
Utilisé pour accéder à l'intérieur des caniveaux à fente. Celui-ci est à carreler, afin de conserver l'esthétique de la fente invisible en inox. Compatible avec la gamme Kenadrain®.



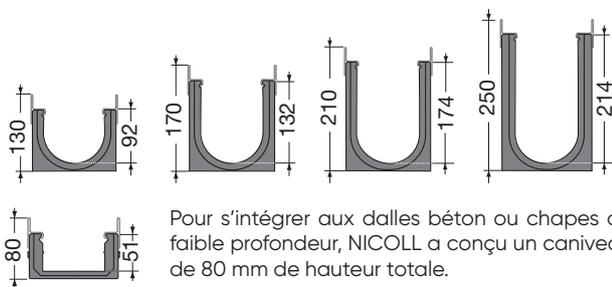
Comment choisir ?

Le corps et ses composants

La forme en U



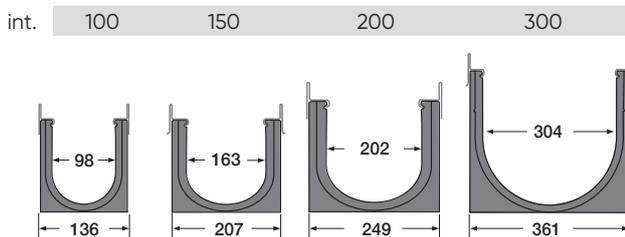
La hauteur



5 hauteurs permettent de répartir la pente.

A chaque changement de hauteur, un sabot de jonction empêche la rupture brutale du fil d'eau, assure l'étanchéité, évite turbulences et dépôts, et optimise le fonctionnement hydraulique du caniveau.

La largeur



La longueur



La feuillure



Avec feuillure acier galvanisé grille à encastrement



Avec feuillure acier galvanisé spécifique à la classe E600 grille à encastrement



Conformément à la norme NF EN 1433, la feuillure en acier est obligatoire à partir de la classe D400, et recommandée en classe C250.

La fixation



Fixation par clavette et 1 vis par grille - Largeur 100



Fixation par 4 écrous et 4 vis par grille Largeurs 150 / 200 / 300

Des grilles adaptées aux classes de résistance

C250

Largeur 100



Largeur 150

Largeur 200

Largeur 300



D400

Largeur 100

Largeur 150

Largeur 200

Largeur 300



E600

Largeur 100

Largeur 150

Largeur 200

Largeur 300



ZOOM SUR LES AVANTAGES DE LA GRILLE COMPOSITE (POLYAMIDE)

- Anti-corrosion : renforcée avec de la fibre de verre,
- Légèreté : moins d'un kg par grille, 3 fois plus légère que la fonte,
- Résistance aux UV et aux agents chimiques,
- Ne craint pas les voleurs de métaux...



Nombre de pièces par carton -



Nombre de pièces par palette

C250



Classe C250 - Largeur 100 int./130 ext., caniveaux avec grilles composite

Description	Hauteur	Code	
Caniveau longueur 1 m en PP noir, avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles composite. Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier. Feuillures et fixations en inox sur demande.	0 - 80 mm	DR100CN	40
	1 - 130 mm	DR101CN	20
	2 - 170 mm	DR102CN	20
	3 - 210 mm	DR103CN	35
	4 - 250 mm	DR104CN	28



Classe C250 - Largeur 100 int./130 ext., caniveaux avec grilles fonte

Description	Hauteur	Code	
Caniveau longueur 1 m en PP noir, avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte. Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier	0 - 80 mm	DR100CF	40
	1 - 130 mm	DR101CF	40
	2 - 170 mm	DR102CF	20
	3 - 210 mm	DR103CF	35
	4 - 250 mm	DR104CF	28



Classe C250 - Largeur 100 int./130 ext., caniveaux avec grilles fonte heel

Description	Hauteur	Code	
Caniveau longueur 1 m en PP noir, avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte - largeur de fente 6 mm. Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier	0 - 80 mm	DR100CH	40
	1 - 130 mm	DR101CH	40
	3 - 210 mm	DR103CH	35
	4 - 250 mm	DR104CH	28

C250 



Accessoires caniveaux C250 - Largeur intérieure 100

Description	Hauteur	Ø	Code	
Fonds/naissance	0	50	NJDR100	10
Fonds/naissance	1	75	NPDR101	10
Fonds/naissance	2	100	NTDR102	10
Fonds/naissance	2	110	NVDR102	10
Fonds/naissance	3	110	NVDR103	10
Fonds/naissance	4	110	NVDR104	10
Piquage pour sortie verticale		100	STCAN	10
Piquage pour sortie verticale		110	SVCAN	10
Piquage pour sortie verticale		125	SXDR10	10
Piquage pour sortie verticale		160	SZDR20	10
Sabot			SAB10	

C250



Classe C250 - Largeur 150 int./200 ext., caniveaux avec grilles fonte

Description	Code	
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille	DR152CF	20



Accessoires caniveaux C250 - Largeur intérieure 150

Description	Ø	Code	
Fonds/naissance	125	NXDR152	10
Piquage pour sortie verticale	125	SXDR10	10
Piquage pour sortie verticale	160	SZDR20	10
Piège à sable Ekso largeur 150	160	PS150Z	2



Classe C250 - Largeur 200 int./250 ext., caniveaux avec grilles fonte

Description	Code	
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille	DR202CF	20



Accessoires caniveaux C250 - Largeur intérieure 200

Description	Ø	Code	
Fonds/naissance	125	NZDR202	10
Piquage pour sortie verticale	160	SZDR20	10
Piquage pour sortie verticale	200	SBDR20	10

C250



Classe C250 - Largeur 300 int./350 ext., caniveaux avec grilles fonte

Description	Code	
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille	DR302CF	9



Accessoires caniveaux C250 - Largeur intérieure 300

Description	Ø	Code	
Fonds/naissance	250	NDDR302	
Piquage pour sortie verticale	200	SBDR20	10
Piquage pour sortie verticale	315	SEDR30	

D400



Classe D400 - Largeur 100 int./130 ext., caniveaux avec grilles fonte

Description	Hauteur	Code	
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte. Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier	0 - 80 mm	DR100DF	40
	1 - 130 mm	DR101DF	40
	2 - 170 mm	DR102DF	40
	3 - 210 mm	DR103DF	35
	4 - 250 mm	DR104DF	28



Accessoires caniveaux D400 - Largeur intérieure 100

Description	Hauteur	Ø	Code	
Fonds/naissance	0	50	NJDR100	10
Fonds/naissance	1	75	NPDR101	10
Fonds/naissance	2	100	NTDR102	10
Fonds/naissance	2	110	NVDR102	10
Fonds/naissance	3	110	NVDR103	10
Fonds/naissance	4	110	NVDR104	10
Piquage pour sortie verticale		100	STCAN	10
Piquage pour sortie verticale		110	SVCAN	10
Piquage pour sortie verticale		125	SXDR10	10
Piquage pour sortie verticale		160	SZDR20	10
Sabot			SAB10	

D400



Classe D400 - Largeur 150 int./200 ext., caniveaux avec grilles fonte

Description	Code	
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille	DR152DF	30



Accessoires caniveaux D400 - Largeur intérieure 150

Description	Hauteur	Ø	Code	
Fonds/naissance	0	125	NXDR152	10
Piquage pour sortie verticale		125	SXDR10	10
Piquage pour sortie verticale		160	SZDR20	10
Piège à sable Ekso largeur 100		160	PS150Z	2



Classe D400 - Largeur 200 int./250 ext., caniveaux avec grilles fonte

Description	Code	
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille	DR202DF	20



Accessoires caniveaux d400 - Largeur intérieure 200

Description	Hauteur	Ø	Code	
Fonds/naissance	0	125	NZDR202	10
Piquage pour sortie verticale		160	SZDR20	10
Piquage pour sortie verticale		200	SBDR20	10



D400 



Classe D400 - Largeur 300 int./350 ext., caniveaux avec grilles fonte

Description	Code	
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille	DR302DF	9



ACCESSOIRES CANIVEAUX D400 - LARGEUR INTÉRIEURE 300

Description	Ø	Code	
Fonds/naissance	250	NDDR302	
Piquage pour sortie verticale	200	SBDR20	10
Piquage pour sortie verticale	315	SEDR30	

E600 



Classe E600 - Largeur 100 int./130 ext., caniveaux avec grilles fonte

Description	Code	
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte. Verrouillage : 1 vis par grille sur étrier	DR102EF	40



Accessoires caniveaux E600 - Largeur intérieure 100

Description	Hauteur	Ø	Code	
Fonds/naissance	2	100	NTDR102	10
Fonds/naissance	2	110	NVDR102	10
Piquage pour sortie verticale		100	STCAN	10
Piquage pour sortie verticale		110	SVCAN	10
Piquage pour sortie verticale		125	SXDR10	10



Classe E600 - Largeur 150 int./200 ext., caniveaux avec grilles fonte

Description	Code	
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte. Verrouillage : 4 vis par grille	DR152EF	30



Accessoires caniveaux E600 - Largeur intérieure 150

Description	Hauteur	Ø	Code	
Fonds/naissance	0	125	NXDR152	10
Piquage pour sortie verticale		125	SXDR10	10
Piquage pour sortie verticale		160	SZDR20	10
Piège à sable Ekso largeur 100		160	PS150Z	2



E600



Classe E600 - Largeur 200 int./250 ext., caniveaux avec grilles fonte

Description	Code	
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille	DR202EF	20



Accessoires caniveaux E600 - Largeur intérieure 200

Description	∅	Code	
Fonds/naissance	125	NZDR202	10
Piquage pour sortie verticale	160	SZDR20	10
Piquage pour sortie verticale	200	SBDR20	10



Classe E600 - Largeur 300 int./350 ext., caniveaux avec grilles fonte

Description	Code	
Caniveau longueur 1 m en PP noir avec feuillures acier galvanisé et avec 2 grilles fonte Verrouillage : 4 vis par grille	DR302EF	9



Accessoires caniveaux E600 - Largeur intérieure 300

Description	∅	Code	
Fonds/naissance	250	NDDR302	
Piquage pour sortie verticale	200	SBDR20	10
Piquage pour sortie verticale	315	SEDR30	



www.aliaxis.be

Aliaxis Belgium S.A.
Kalderberg 1 bus 0001
3700 Tongeren
Belgium
+32 (0)4 248 89 40
info.be@aliaxis.com
www.aliaxis.be