

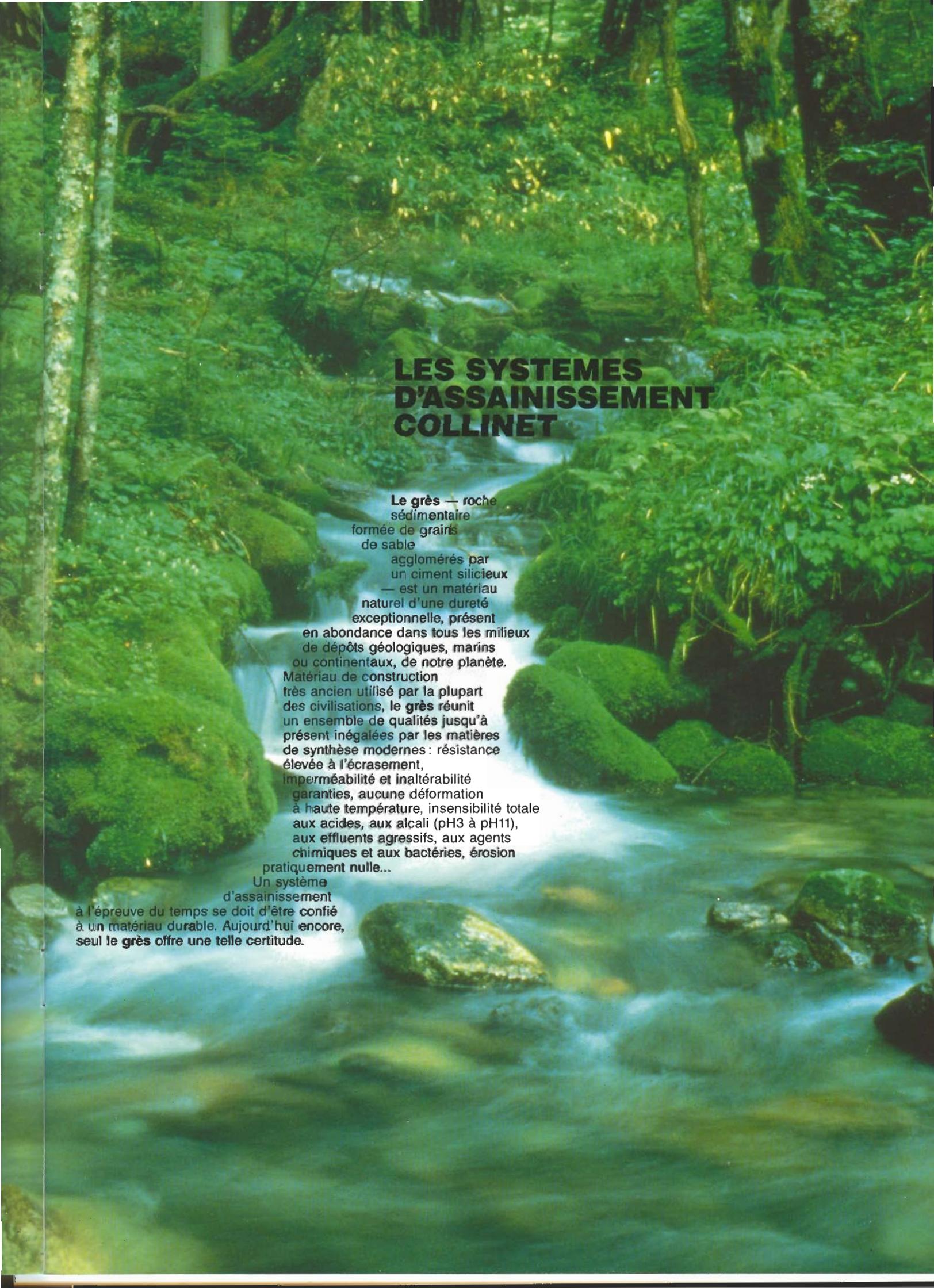
Les systèmes
d'assainissement
en grès vernissé
à collet



COLLINET

gres & beton





LES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT COLLINET

Le grès — roche
sédimentaire
formée de grains
de sable

agglomérés par
un ciment silicieux

— est un matériau
naturel d'une dureté
exceptionnelle, présent

en abondance dans tous les milieux
de dépôts géologiques, marins
ou continentaux, de notre planète.

Matériau de construction
très ancien utilisé par la plupart
des civilisations, le **grès** réunit
un ensemble de qualités jusqu'à
présent inégalées par les matières
de synthèse modernes : résistance
élevée à l'écrasement,
imperméabilité et inaltérabilité
garanties, aucune déformation
à haute température, insensibilité totale
aux acides, aux alcali (pH3 à pH11),
aux effluents agressifs, aux agents
chimiques et aux bactéries, érosion

pratiquement nulle...

Un système
d'assainissement

à l'épreuve du temps se doit d'être confié
à un matériau durable. Aujourd'hui encore,
seul le **grès** offre une telle certitude.



La Société Collinet

Depuis 1907, la S.A. Collinet Grès et Béton est au service du grès et s'est plus particulièrement spécialisée au fil des années dans la conception, la production et la commercialisation de systèmes d'assainissement en grès, rationnels et durables.

Depuis 10 ans, en étroite collaboration avec le groupe Hepworth — le plus grand producteur mondial de tuyaux en grès —, la S.A. Collinet a modernisé ses installations et poursuit la production d'accessoires propre au marché belge. Les systèmes d'assainissement en grès vernissé et en grès vitrifié sont désormais constitués de tuyaux plus pratiques à l'emploi et plus performants, et sont tous équipés de bagues d'étanchéité serties en usine.

Aujourd'hui, de tels systèmes brevetés ont fait leurs preuves et sont utilisés en priorité à travers l'Europe aussi bien par les différents Ministères des Travaux Publics que dans le secteur privé.

Un savoir-faire confirmé

La recherche systématique dans le domaine de l'industrie de la céramique et l'application de techniques de pointe tant au stade de la conception qu'au sein des structures de production ont permis une amélioration substantielle des systèmes d'assainissement en grès.

Le bureau d'études de la S.A. Collinet, dans le cadre d'un programme d'assurance qualité exclusif, a développé un mélange de matières premières de granulométrie sévèrement contrôlée, ainsi

que des techniques de malaxage, de pressage, de séchage, de vernissage et de cuisson permettant de produire des tuyaux en grès vitrifié et en grès vernissé de grande longueur, de résistance accrue à l'écrasement et de précision dimensionnelle inégalée.

Un spécialiste exceptionnel à votre service

La S.A. Collinet suit en permanence le développement des marchés de l'assainissement afin de faire face rapidement aux nouvelles exigences de ceux-ci essentiellement du point de vue de la mise en œuvre et de l'évolution des réalités des chantiers.

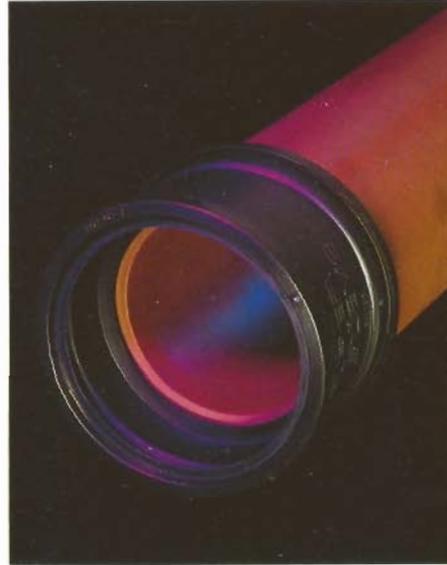
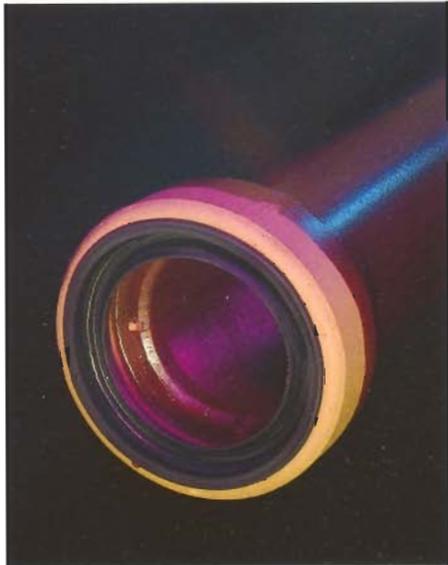
Le bureau d'études de la société assiste en permanence les ingénieurs civils et les architectes au niveau des difficultés qu'ils rencontrent dans leurs projets d'assainissement.

Située à proximité d'un échangeur autoroutier clé, la S.A. Collinet dispose d'un stock très important de tuyaux et d'accessoires en grès permettant de répondre, dans les plus brefs délais, à la demande de tous les types de chantiers.

Cette brochure présente, à destination de tous les corps de métier concernés par l'assainissement efficace, les systèmes proposés par la S.A. Collinet — votre partenaire souterrain.



LES SYSTEMES D'ASSAINISSEMENT COLLINET



A. SYSTEME DE TUYAUX A COLLET EN GRES VERNISSE

Présentation du système

Série N et Série V

Résistance à la compression

L'étanchéité du système

Mise en œuvre

Texte pour cahier des charges

Programme de fabrication

Caniveaux et mangeoires

B. SYSTEME SUPERSLEVE DE TUYAUX SANS COLLET EN GRES VITRIFIE

Présentation du système

L'étanchéité Supersleve

L'exclusivité du système Supersleve

Résistance à la compression

Mise en œuvre

Texte pour cahier des charges

Regards et chambres de visite Supersleve

Programme de fabrication

C. SYSTEME DE DRAINAGE HEPLINE SANS COLLET EN GRES VITRIFIE

Présentation du système

Conception de l'étanchéité

Applications

Texte pour cahier des charges

Programme de fabrication

A. SYSTEME DE TUYAUX A COLLET EN GRES VERNISSE BENOR



PRESENTATION DU SYSTEME

Sécurité longue durée

Souplesse de conception et rapidité d'installation. Fiabilité absolue au fil des années et étanchéité garantie au gré des générations. Le choix d'un tuyau à collet en grès vernissé pour l'évacuation des eaux de pluie et des eaux usées a fait ses preuves dans le monde entier et est synonyme de sécurité longue durée.

Le système assure l'écoulement des eaux les plus agressives sans problème, il ne s'écrase pas, il est parfaitement lisse et dur, il est facile à poser grâce à son joint d'étanchéité prémonté en usine. Il autorise la réalisation de tranchées moins importantes et peut être installé à une profondeur de 40 cm sur un lit de sable stabilisé.

De par sa structure et son vernissage, le système de tuyaux en grès contribue à réduire les pentes requises (à partir de 0,5 cm au mètre selon les débits) tout en maintenant un auto-nettoyage des canalisations et sans ralentissement de la veine liquide. De plus, grâce au vernissage, l'érosion est pratiquement nulle.

Conforme aux normes NBN-B-27501, DIN 1230, STS 35 et aux cahiers des charges Type 150 et Type 300 respectivement du Ministère des Travaux Publics et du Ministère de la Région Wallonne, le système de tuyaux à collet en grès vernissé a également reçu l'agrément BENOR.

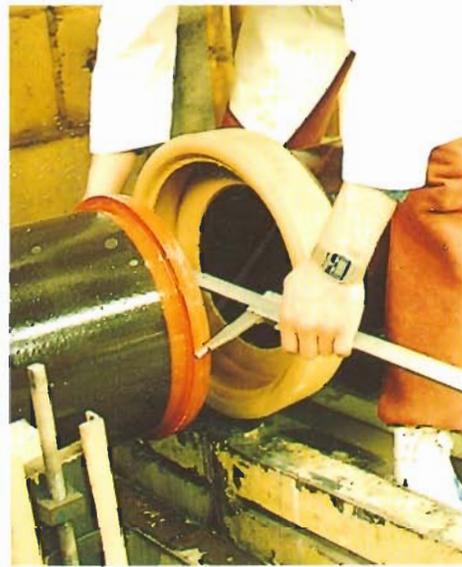
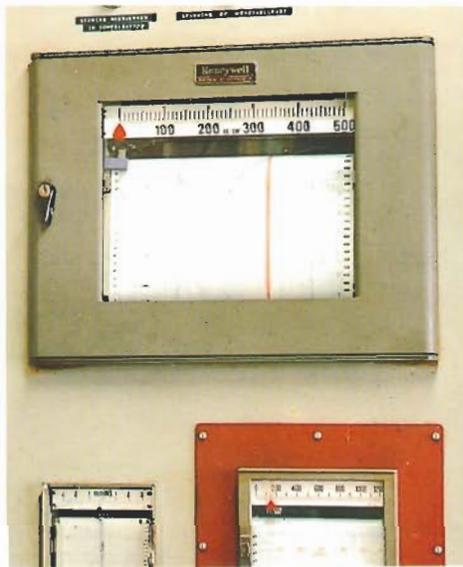
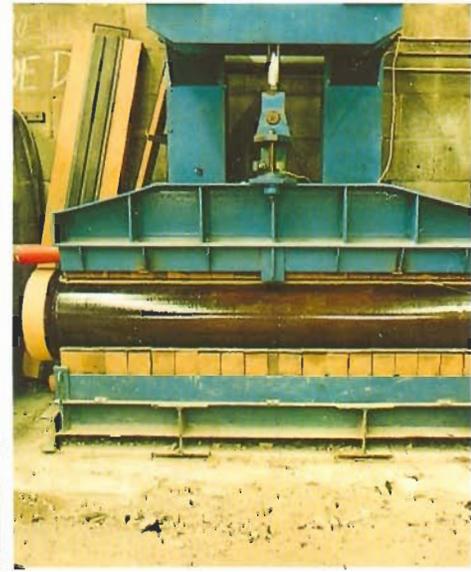
Le système de tuyaux en grès est associé à un programme complet d'accessoires de raccordement également en grès vernissé :

- tuyaux droits de 1 à 2 mètres et de 100 à 800 mm de diamètre ;
- Coudes de 15°, 30°, 45°, 60° et 90° ;
- bifurcations de 45° et 90° ;
- raccords et emboîtures ;
- réductions et augmentations ;
- siphons, dégraisseurs et sterfputs ;
- caniveaux ;
- joints de raccordement spéciaux brevetés pour grès / béton / fonte / PVC.



BENOR





Résistance à la compression : un matériau indéformable

Résistance à l'écrasement : mieux que la norme NBN-B-27501

Exigences NBN-B-27501

RÉSULTATS
COLLINET
grès et béton

Sections	Série N	Série V	Série N	Série V
Ø 100	28 KN/m	—	32 KN/m	—
Ø 125	28 KN/m	—	32 KN/m	—
Ø 150	28 KN/m	—	32 KN/m	—
Ø 200	31 KN/m	44 KN/m	35 KN/m	60 KN/m
Ø 250	33 KN/m	50 KN/m	40 KN/m	60 KN/m
Ø 300	33 KN/m	55 KN/m	42 KN/m	62 KN/m
Ø 350	35 KN/m	—	38 KN/m	—
Ø 400	38 KN/m	66 KN/m	46 KN/m	70 KN/m
Ø 500	44 KN/m	66 KN/m	50 KN/m	75 KN/m
Ø 600	44 KN/m	77 KN/m	48 KN/m	77 KN/m
Ø 700	44 KN/m	77 KN/m	46 KN/m	77 KN/m
Ø 800	44 KN/m	77 LN/m	46 KN/m	77 KN/m

Perméabilité :
Ajout d'eau max. 0,076/m²

Résistance aux acides :
perte de masse inférieure à 1 %

Ajout d'eau max.
0,042/m²
Perte de masse max.
0,33 %

Série N et Série V

Deux types de tuyaux en grès vernissé de 1, 1,25, 1,50 et 2 m de longueur sont proposés :

Série N : à paroi normale, de 100 à 200 mm de diamètre.

Série V : à paroi renforcée, laquelle offre ainsi une résistance accrue à l'écrasement diamétral ; de 200 à 800 mm de diamètre.

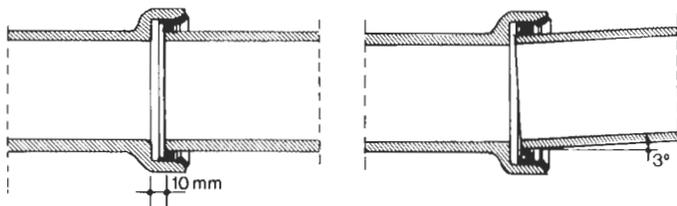


L'ÉTANCHEITE DU SYSTEME



Tous les tuyaux et accessoires en grès vernissé sont pourvus d'un joint d'étanchéité monté en usine. Outre la rapidité et la facilité de pose, ces joints d'étanchéité :

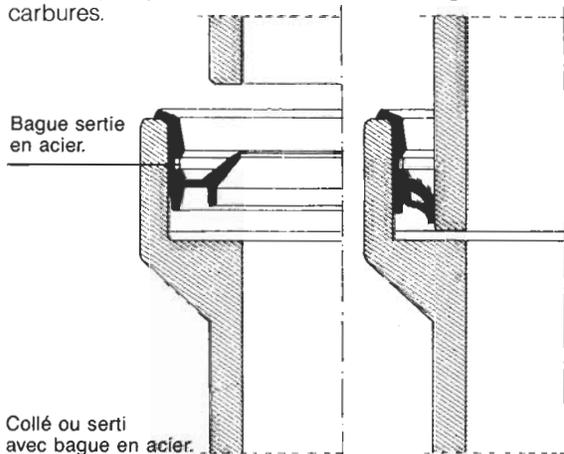
- permettent un déplacement angulaire de la canalisation jusqu'à 3° et un déplacement linéaire de 10 mm maximum par joint ;
- assurent une étanchéité parfaite à une pression intérieure et extérieure de 0,5 kg/cm² (colonne d'eau de 6 mètres) ;
- sont garantis contre l'agressivité d'agents chimiques de pH compris entre 3 et 11 ;
- empêchent la pénétration des racines.



JOINTS STANDARD

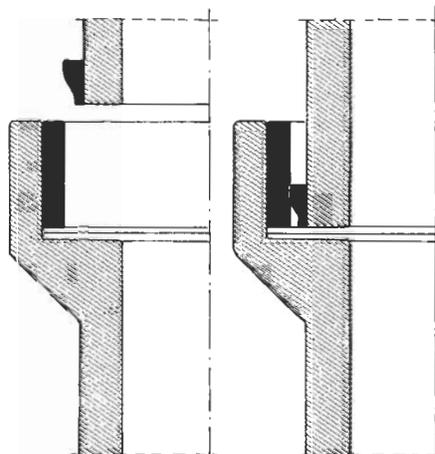
Joint L

En SBR (Styrène Butadiène Rubber) collé ou serti en usine de façon stable dans le collet du tuyau. Lors de l'introduction de l'extrémité mâle du tuyau dans le collet, la déformation de la lèvre souple assure l'étanchéité. Ce joint existe aussi en caoutchouc acrylonitrile résistant plus particulièrement aux micro-organismes et aux hydrocarbures.



Joint K

En polyuréthane ; se présente en deux parties. La partie dure est collée dans le collet du tuyau tandis que la seconde partie souple est emboîtée sur l'extrémité mâle. Ce type de joint présente des qualités remarquables en ce qui concerne la déformation rémanente et le vieillissement.



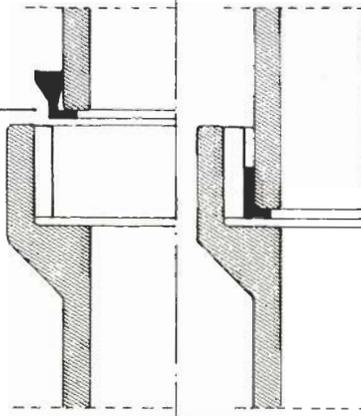
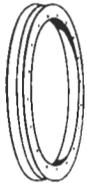


JOINTS SPECIAUX

Joint P

Conçu pour être utilisé comme joint mâle sur une coupe, avec un joint K en polyuréthane.

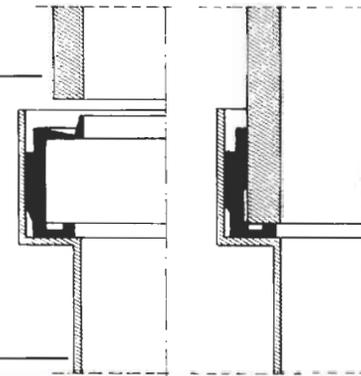
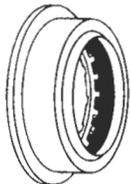
Sur coupe.
Bout mâle en grès
uniquement pour joint
en polyuréthane K.



Joint A

Destiné au raccordement mâle-femelle d'un tuyau en grès sur une section en fonte ou en PVC.

Tuyau en grès.
Bout mâle.

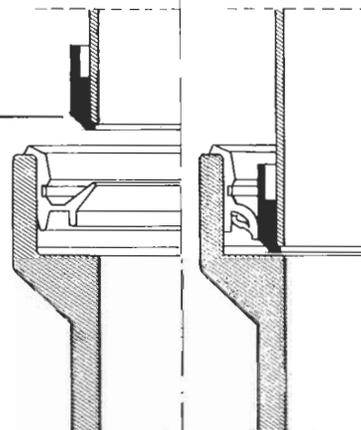
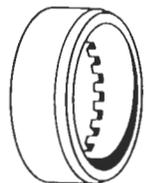


Tuyau en fonte ou PVC.
Bout femelle.

Joint U

Destiné au raccordement femelle-mâle d'un tuyau en grès sur une section en fonte ou en PVC.

Sur tuyau en fonte
ou sur PVC.



Joint M

Equipé de colliers de serrage et destiné au raccordement mâle-mâle de sections de tuyaux.

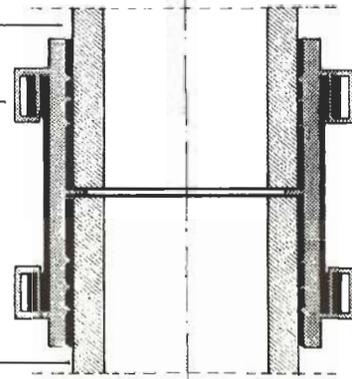
Tuyau en grès. Bout mâle.

Joint de raccordement.



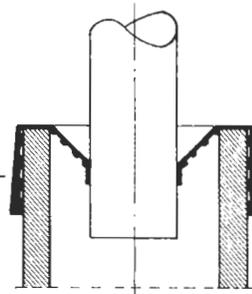
Tuyau en grès. Bout mâle.

Ex. : tuyau cassé.



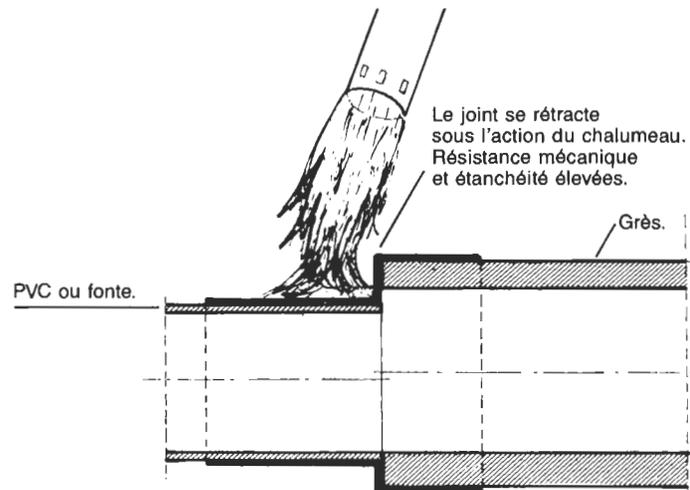
Joint universel

Joint universel
sur bout mâle
tuyau en grès.



Joint thermorétractable

Raccordement de tuyaux en PVC, fonte, asbeste-ciment ou béton de diamètre différent à des tuyaux en grès.



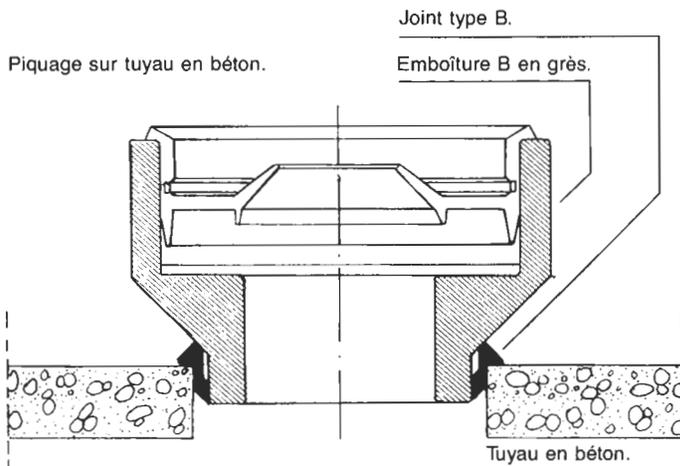
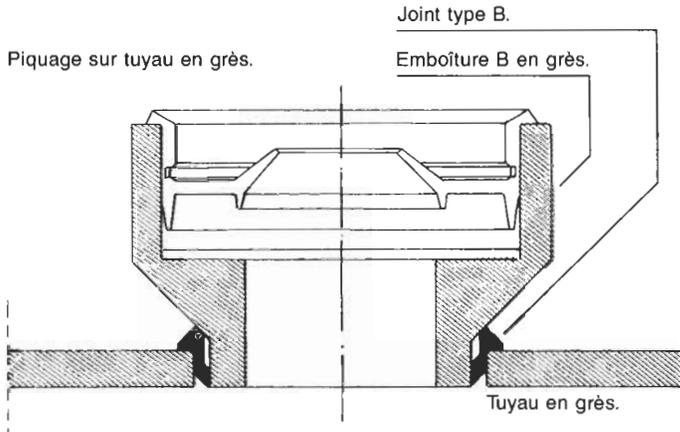
Deux modèles de joints thermorétractables pour couvrir toute la gamme de raccordements possibles.



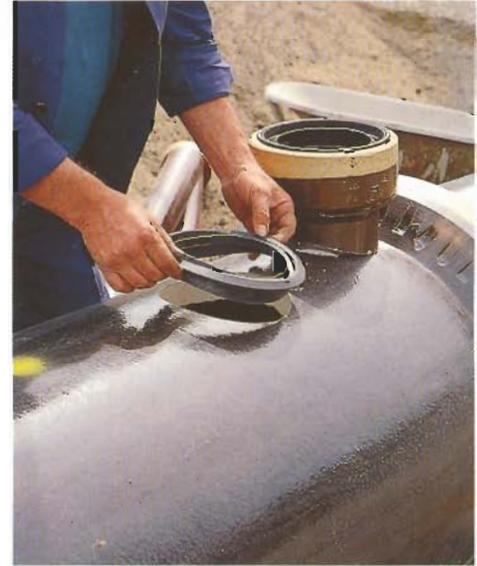
JOINT DE PIQUAGE

Type B

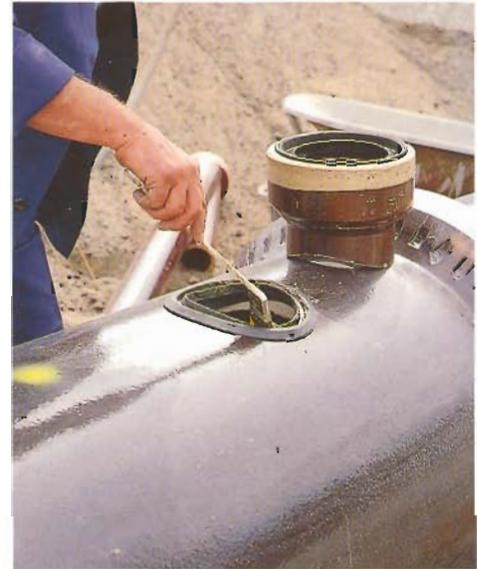
En caoutchouc ; destiné à assurer l'étanchéité d'un raccordement.



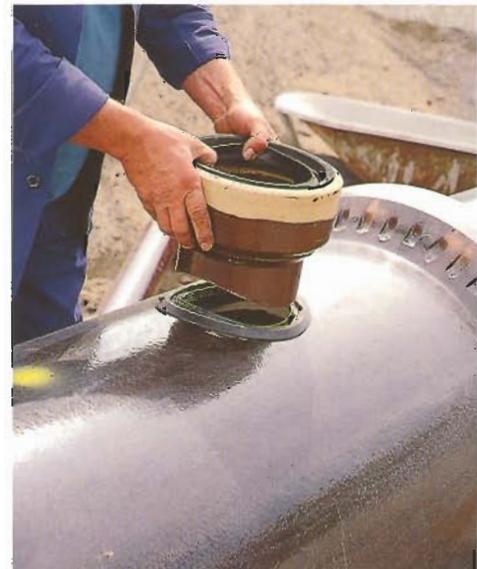
Raccordement d'une canalisation à l'égout public en béton ou en grès.



Insérer le joint de piquage B dans le trou préalablement foré.



Enduire le joint de lubrifiant.



Enfoncer l'emboîture B, elle ne doit pas pénétrer dans l'égout, elle doit s'adapter à la courbure du tuyau.



Mise en œuvre

Les tuyaux en grès vernissé se coupent aisément à mesure à l'aide d'une chaîne-cisaille réglable et les joints de raccordement se glissent les uns dans les autres, après contrôle de propreté et application d'un lubrifiant spécial.

La pose des tuyaux peut être réalisée par tous les temps, quelles que soient les conditions des tranchées, en emboîtant l'extrémité mâle dans le collet du tuyau déjà positionné dans la tranchée, jusqu'à ce que celle-ci vienne buter à fond de collet. Dès cet instant, l'étanchéité de l'assemblage est garantie.



Texte pour cahier des charges

Les égouts sont réalisés au moyen de tuyaux à collet en grès vernissé, conformes à la norme NBN-B-27501. Les tuyaux et les collets en grès subissent une cuisson jusqu'à vitrification. Leur structure est compacte, homogène et non lamellaire. Les collets sont pressés en même temps que les tuyaux. Tuyaux et collets sont recouverts d'une glaçure avant ou en cours de cuisson.

Selon la résistance mécanique des tuyaux à collet en grès vernissé, il y a lieu de distinguer deux séries : la série N à paroi normale et la série V à paroi renforcée.

Les tuyaux doivent pouvoir être coupés et la cassure doit être nette. L'intérieur du collet et l'extrémité mâle ne doivent pas nécessairement être recouverts de glaçure et peuvent présenter des rainures ou être de structure lisse, suivant la nature des joints d'étanchéité.

Les joints d'étanchéité sont montés en usine et sont soit en caoutchouc SBR collés ou à bague de sertissage en acier, soit en polyuréthane, suivant les diamètres.

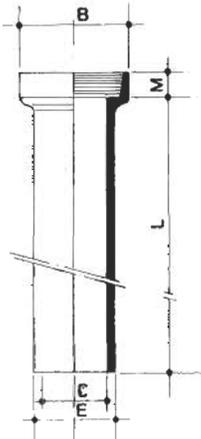


PROGRAMME DE FABRICATION

TUYAUX

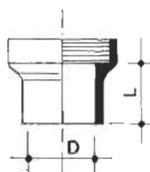
Tuyaux droits

N = parois normales.
V = parois renforcées.

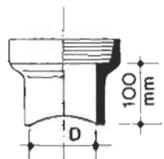


∅ mm D	Série Reeks	Poids Gewicht kg/m	L mm	B mm	E mm	M mm
100	N	15	1000 1250	200	130	80
125	N	19	1000 1250	225	160	80
150	N	25	1000 1250 1500	250	190	80
200	N	36	1000 1500	320	240	90
	V	54	2000	360	260	
250	N	50	2000	390	295	100
	V	75		440	320	
300	N	70	2000	450	350	100
	V	105		500	375	
350	N	85	2000	510	405	100
400	N	100	2000	570	460	110
	V	150		630	490	
500	N	160	2000	690	575	110
	V	240		760	610	
600	N	210	2000	810	695	120
	V	305		890	730	

Emboîtures



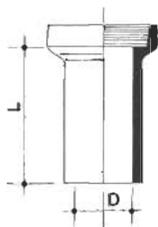
Emboîtures B



∅ mm D	Emboîtures Koppeligen		Emb B B kopp.
	Poids Gewicht kg/pce/st.	L mm	
100	5	200	—
125	6	200	—
150	8	100	7
	9	200	
	10	300	
200	12	200	11
	13	300	

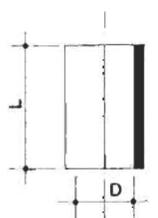
Raccords pour chambres de visite

Raccords type AZ - L: 750 mm
Raccords type GE - L: 375 mm
Raccords (50 cm) - L: 500 mm



∅ mm D	Série Reeks	AZ			GE			50 cm		
		Poids Gewicht kg/pce/st.								
100	N	—	—	—	—	—	—	—	—	9
125	N	—	—	—	—	—	—	—	—	11
150	N	—	—	—	—	—	—	—	—	14
200	N	33	48	18	27	20	30	—	—	—
	V	47	70	26	39	28	42	—	—	—
250	N	47	70	26	39	28	42	—	—	—
	V	70	105	38	57	40	60	—	—	—
300	N	70	105	38	57	40	60	—	—	—
	V	104	156	56	84	60	90	—	—	—

Raccords type AA - L: 750 mm Raccords type G - L: 375 mm

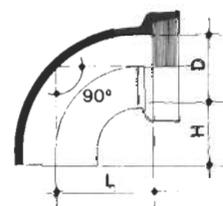


∅ mm D	Série Reeks	AA		G	
		Poids Gewicht kg/pce/st.	Poids Gewicht kg/pce/st.	Poids Gewicht kg/pce/st.	Poids Gewicht kg/pce/st.
200	N	30	44	15	22
	V	42	62	21	31
250	N	42	62	21	31
	V	64	96	32	48
300	N	64	96	32	48
	V	96	144	48	72

COUDES

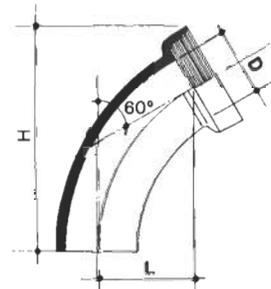
Coudes 90° n° 2

∅ mm D	Série Reeks	Poids Gewicht kg/pce/st.	L mm	H mm
100	N	6	210	100
125	N	7	240	120
150	N	10	280	130
200	N	14	300	150
	V	21	300	160
250	N	25	340	160
	V	38	340	170
300	N	44	430	160
	V	66	430	180
350	N	52	500	170
400	N	78	600	180
	V	115	600	200



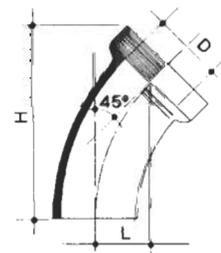
Coudes 60° n° 2B

∅ mm D	Série Reeks	Poids Gewicht kg/pce/st.	L mm	H mm
100	N	5	150	320
125	N	6	170	340
150	N	9	190	380
200	N	13	200	430
	V	19	200	440
250	N	23	220	470
	V	34	220	490
300	N	41	250	490
	V	62	250	510
350	N	50	270	500
400	N	72	290	520
	V	109	290	540



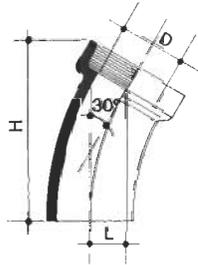
Coudes 45° n° 3

∅ mm D	Série Reeks	Poids Gewicht kg/pce/st.	L mm	H mm
100	N	5	100	300
125	N	6	120	320
150	N	9	140	350
200	N	13	150	400
	V	19	150	410
250	N	23	170	440
	V	24	170	460
300	N	41	200	460
	V	62	200	480
350	N	50	220	470
400	N	72	240	490
	V	109	240	510



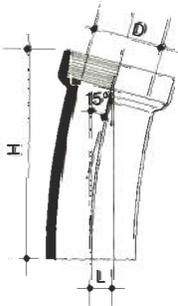


Coudes 30° n° 3A



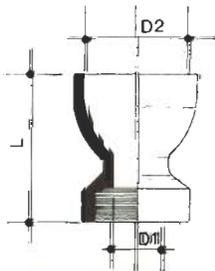
∅ mm D	Série Reeks	Poids Gewicht kg/pc/st.	L mm	H mm
100	N	5	90	280
125	N	6	100	300
150	N	9	110	330
200	N	13	120	380
	V	19		390
250	N	23	140	420
	V	34		440
300	N	41	150	440
	V	62		460
350	N	50	190	450
400	N	72	180	470
	V	109		490

Coudes 15° n° 3C



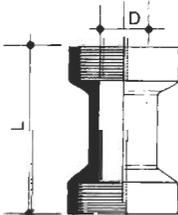
∅ mm D	Série Reeks	Poids Gewicht kg/pc/st.	L mm	H mm
100	N	5	50	260
125	N	6	50	280
150	N	9	60	310
200	N	13	60	380
	V	19		370
250	N	23	70	400
	V	34		420
300	N	41	70	420
	V	62		440
350	N	50	70	430
400	N	72	80	450
	V	109		470

Augmentation n° 21



∅ mm D1	∅ mm D2	Poids Gewicht kg/pc/st.	L mm
100	125	6	270
	150	7	270
	200	10	300
125	150	8	270
	200	11	300
150	200	13	300
	250	15	320
	300	17	340
200	250	16	300
	300	18	330
250	300	20	300

Manchons n° 21C double emboîtement



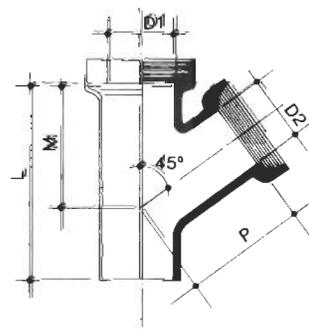
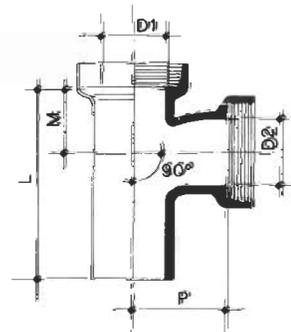
∅ mm D	Poids Gewicht kg/pc/st.	L mm
100	5	310
125	6	310
150	10	310
200	17	380

Bifurcations

∅ mm D1	∅ mm D2	Série Reeks	Poids Gewicht kg/pc/st.	L mm	M mm	P mm
100	100	N	11	400	150	110
125	100	N	14	400	150	110
	125		15	400	170	150
150	100	N	16	400	170	150
	125		18	400	190	150
	150		21	400	190	170
200	100	N / V	27 / 40	500	190	190
	125		28 / 42	500	190	190
	150		29 / 43	500	200	210
	200		32 / 48	500	250	230
250	150	N / V	43 / 65	600	250	250
	200		46 / 69	600	250	250
	250		50 / 75	600	250	250
300	150	N / V	58 / 82	600	270	260
	200		59 / 87	600	270	260
	250		60 / 90	600	270	260
	300		70 / 105	600	270	260
350	150	N	56	600	280	260
	200		66	600	280	260
400	150	N / V	80 / 120	600	290	270
	200		82 / 123	600	290	270
	250		85 / 128	600	290	270
500	150	N / V	102 / 153	600	300	290
	200		104 / 156	600	300	290
600	150	N / V	123 / 185	600	310	300
	200		125 / 188	600	310	300
100	100	N	11	400	270	270
125	100	N	14	400	310	280
	125		15	400	290	290
150	100	N	16	400	320	310
	125		18	400	340	330
	150		21	450	350	330
200	100	N / V	27 / 40	450	360	330
	125		28 / 42	500	370	340
	150		29 / 43	500	370	340
	200		32 / 48	600	400	360
250	150	N / V	43 / 65	500	420	380
	200		46 / 69	600	440	380
	250		50 / 75	600	450	390
300	150	N / V	58 / 82	500	470	410
	200		59 / 87	600	490	410
	250		60 / 90	700	530	430
	300		70 / 105	700	550	480
350	150	N	56	600	530	470
	200		66	600	530	470
400	150	N / V	80 / 120	600	530	480
	200		82 / 123	600	540	490
	250		85 / 128	700	550	490
500	150	N / V	102 / 153	600	560	500
	200		104 / 156	600	560	510
600	150	N / V	123 / 185	600	590	510
	200		125 / 188	600	590	520

T n° 6

Y n° 7

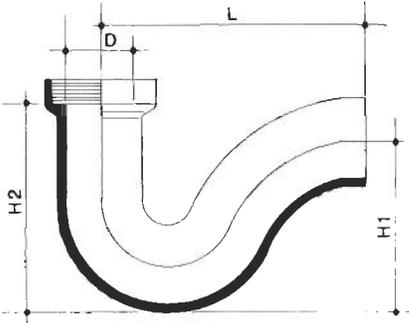




SIPHONS

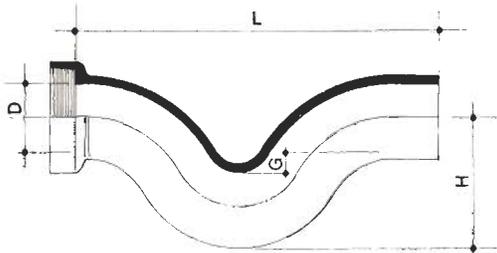
Siphon n° 13

D ∅ mm	Poids Gewicht kg/pce/st.	L mm	H1 mm	H2 mm
100	10	400	220	270
125	14	490	270	340
150	17	530	300	370
200	37	620	330	440



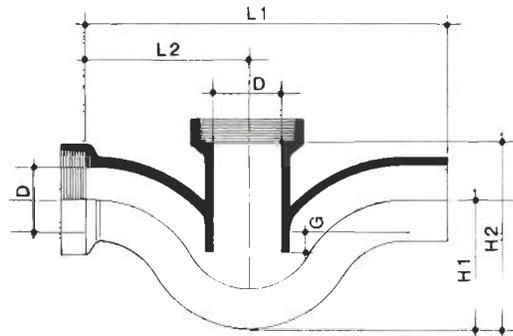
Siphon n° 18

∅ mm D	Poids Gewicht kg/pce/st.	L mm	H mm	G mm
100	8	560	230	70
125	14	610	270	70
150	20	680	310	70
200	44	840	390	70
250	63	1000	480	70
300	78	1200	550	70



Siphon n° 17

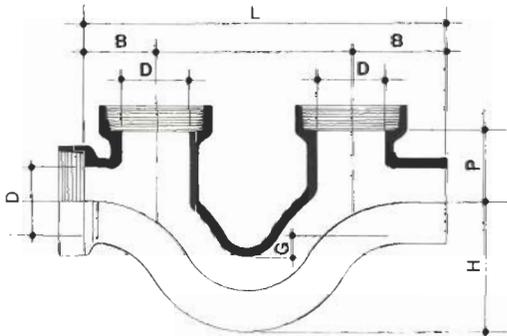
∅ mm D	Poids Gewicht kg/pce/st.	L1 mm	L2 mm	H1 mm	H2 mm	G mm
100	15	560	280	230	330	70
125	23	590	295	270	380	70
150	32	700	350	310	430	70
200	60	860	430	390	530	70
250	76	1000	500	480	660	70
300	93	1200	600	550	800	70





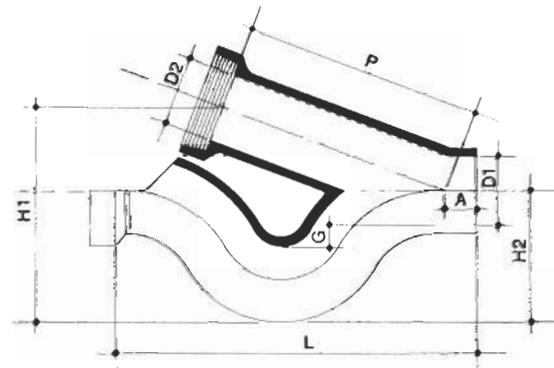
Siphon n° 18AB

∅ mm D	Poids Gewicht kg/pce/st.	L mm	H mm	P mm	B mm	G mm
100	22	560	265	150	150	70
125	30	590	310	150	150	70
150	42	700	355	170	170	70
200	74	860	450	190	190	70
250	90	1000	555	210	210	70
300	105	1200	690	240	240	70



Siphon n° 31

∅ mm D1	∅ mm D2	Poids Gewicht kg/pce/st.	L mm	P mm	H1 mm	H2 mm	A mm	G mm
100	100	18	600	370	390	230	90	70
125	100	26	600	370	410	250	95	70
150	100	36	740	480	500	340	130	70
200	100	64	860	500	580	400	140	70
250	100	81	1000	520	680	480	150	70
300	105	98	1200	550	780	550	170	70

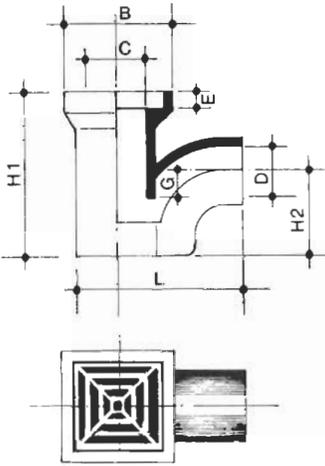




STERFPUTS

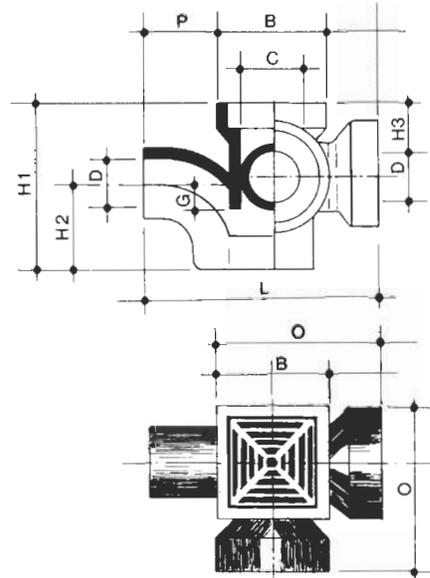
Sterfput n° 26

∅ mm D	Poids Gewicht kg/pce/st.	L mm	H1 mm	H2 mm	B mm	C mm	E mm	G mm
100	14	340	320	175	200	120	50	80



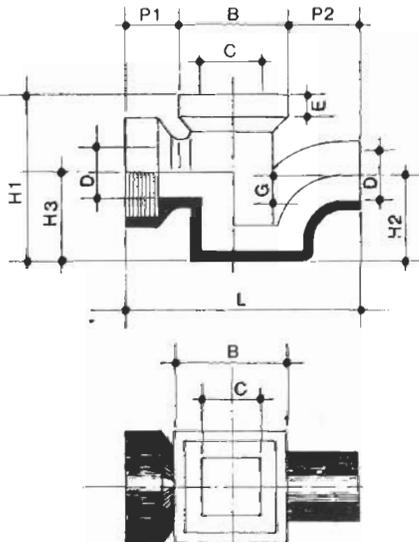
Sterfput n° 33

∅ mm D	Poids Gewicht kg/ pce/st.	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	B mm	C mm	P mm	O mm	G mm
100	18	470	360	185	110	200	120	160	310	85



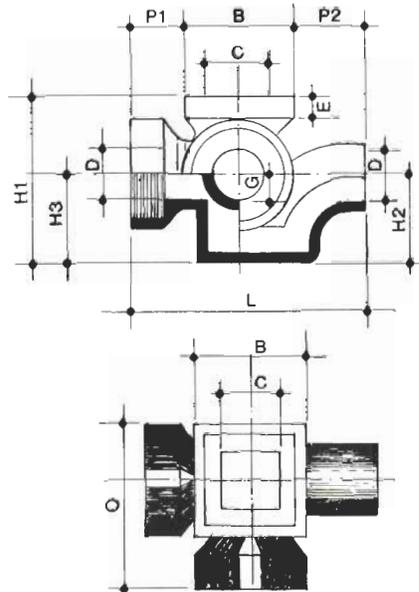
Sterfput n° 32

∅ mm D	Poids Gewicht kg/ pce/st.	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	B mm	C mm	E mm	P1 mm	P2 mm	G mm
100	16	470	360	185	200	200	120	50	110	160	85



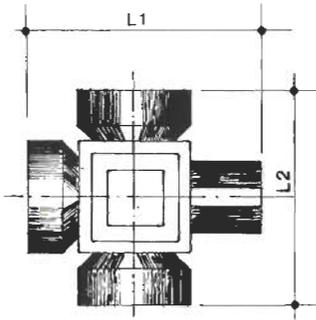
Sterfput n° 34

∅ mm D	Poids Gew. kg/ pce/st.	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	B mm	C mm	E mm	P1 mm	P2 mm	O mm	G mm
100	18	470	360	185	200	200	120	50	110	160	310	85





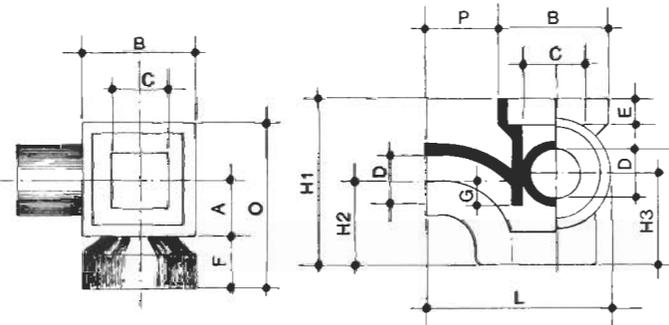
Sterfput n° 35



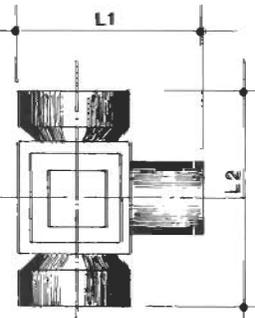
∅ mm D	Poids Gewicht kg/pce/st.	L1 mm	L2 mm
100	20	470	420

Sterfput n° 36

∅ mm D	Poids Gewicht kg/pce/st.	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	B mm	C mm	E mm	P mm	O mm	F mm	A mm	G mm
100	16	360	360	185	200	200	120	50	160	310	110	100	85



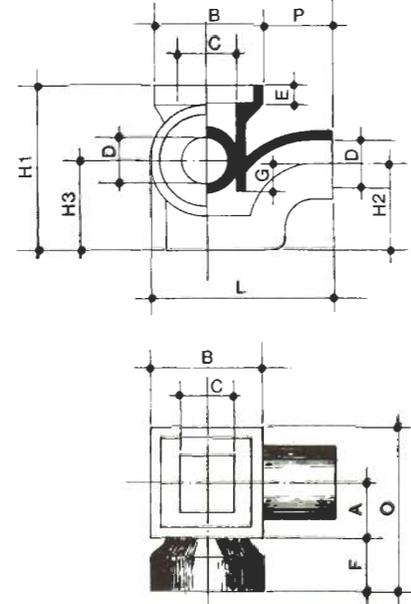
Sterfput n° 38



∅ mm D	Poids Gewicht kg/pce/st.	L1 mm	L2 mm
100	18	360	420

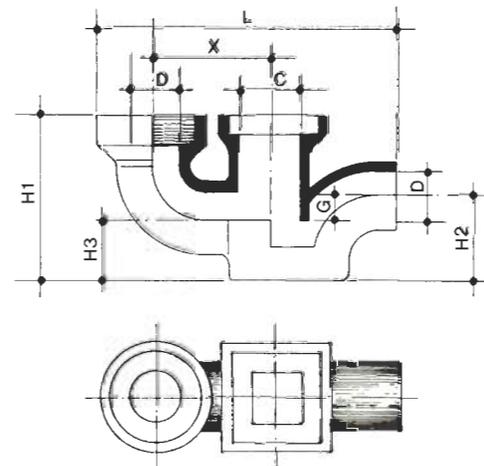
Sterfput n° 37

∅ mm D	Poids Gewicht kg/pce/st.	L mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	B mm	C mm	E mm	P mm	O mm	F mm	A mm	G mm
100	16	360	360	185	200	200	120	50	160	310	110	100	85



Sterfput n° 39

∅ mm D	Poids Gewicht kg/pce/st.	L mm	X mm	H1 mm	H2 mm	H3 mm	C mm	G mm
100	19	600	230	400	185	160	120	85



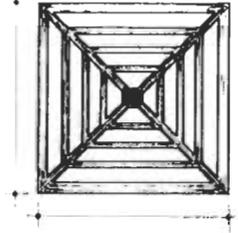


APPLICATIONS VOIRIES

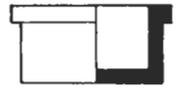


ACCESSOIRES

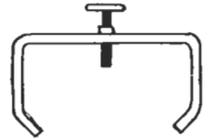
Grille pour sterput



Couvercle



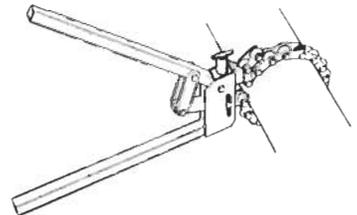
Fixation pour couvercle



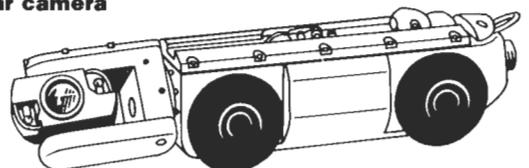
Lubrifiant 1 kg



Chaîne de coupe



Inspection par caméra

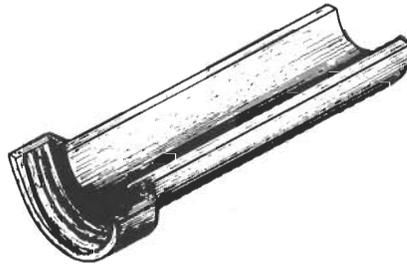




CANIVEAUX ET MANGEOIRES

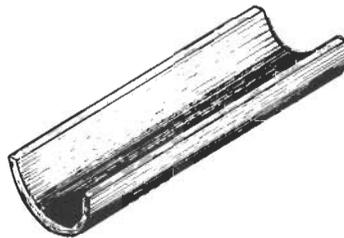
Caniveau 1B

Ø 100 - 125 - 150 - 200 mm
Long. 0,5 ou 1 m



Caniveau 1C

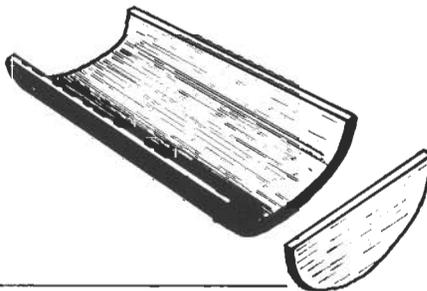
Ø 100 - 125 - 150 - 200 mm
Long. 0,5 ou 1 m



Mangeoire type U

Encombrement réduit
pour étables à ani-
maux attachés et li-
bres.

Ø 500
Long. 1 m

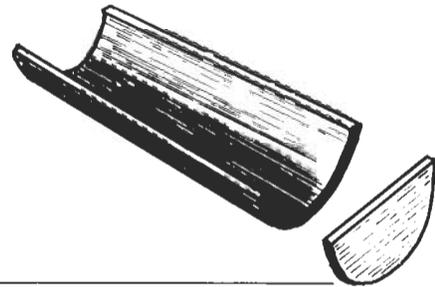


Pièce d'about.

Mangeoire n° 500

Pour aliments en bouil-
lie dans le cas de l'éle-
vage de bovins.

Ø 250 - 300 - 350 - 400 mm
Long. 1 m

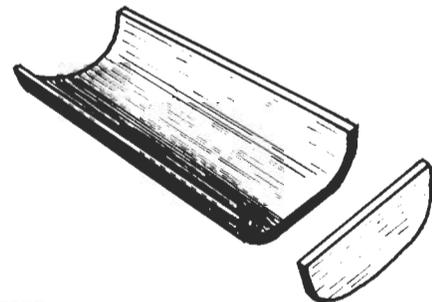


Pièce d'about.

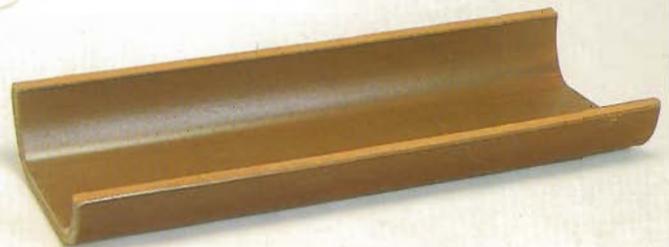
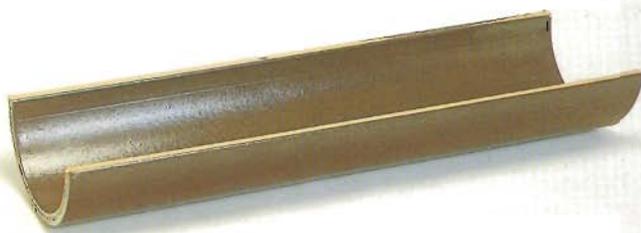
Mangeoire n° 500 G

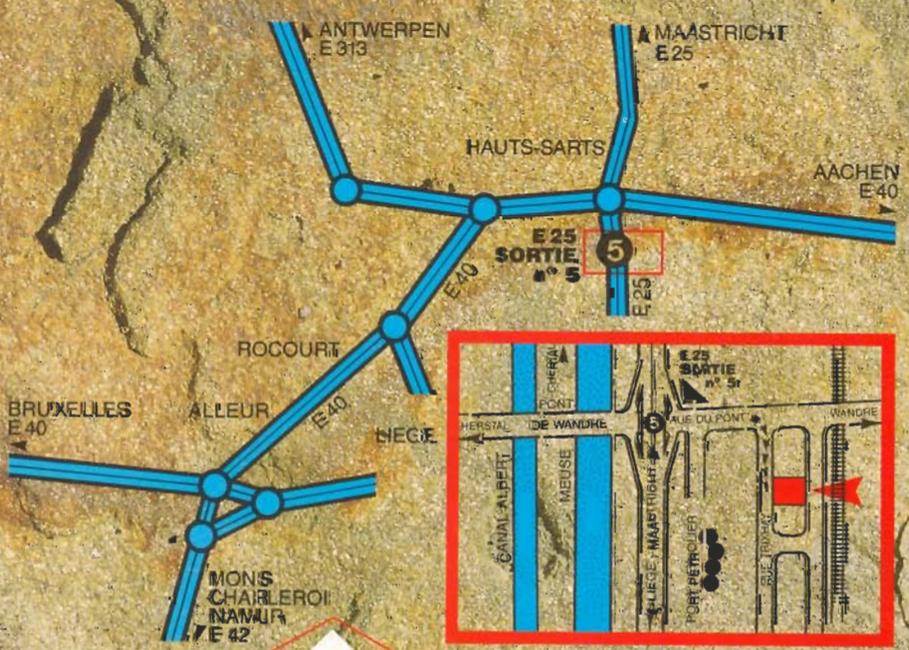
Auge double pour ali-
ments liquides et secs.

Ø 300 - 350 - 400 - 450 mm
Long. 1 m



Pièce d'about.





La société Collinet grès et béton dispose de son propre Bureau d'Etudes qui vous assistera lors de l'étude de votre projet et vous conseillera lors de la réalisation. Il suffit de vous adresser vos plans.

VOTRE DELEGUE REGIONAL :



COLLINET

grès & béton

Rue Trixhay, 39 - 4520 LIEGE
Tél. (041) 62 65 34 - Télex 42 055
Fax (041) 62 41 90