SAINT-GOBAIN

ASSAINISSEMENT
Canalisations en fonte ductile

TARIF 2022

TARIF EN VIGUEUR AU 1ER DÉCEMBRE 2021
PRIX HORS TAXES / DÉPART USINE

SOLUTIONS DE CANALISATIONS ET D'AVENIR

PAM
SAINT-GOBAIN

OPTEZ POUR L'INNOVATION ET LA FABRICATION FRANÇAISES

- 4 usines en Lorraine
- Environ 1 700 employés dont 108 alternants
- 1 Technocentre : avec un Centre de recherche et plus de 50 inventions déposées chaque année à l'INPI
- Plus de 120 collaborateurs en agences régionales et points de vente
- 1 ESAT (Etablissement Spécialisé d'Aide par le Travail)

PONT-À-MOUSSON
Tuyaux en fonte ductile
DN 150 à DN 2000
Emplois directs : 629

BLÉNOD LES PONT-À-MOUSSON
Pièces de voirie
en fonte ductile
Emplois directs : 279

FOUG
Tuyaux en fonte ductile
DN 60 à DN 160 et raccords
Emplois directs : 301

TOUL
Montage de pièces de robinetterie et poteaux d'incendie
Emplois directs : 52

www.pamline.fr

Saint-Gobain PAM France
linkedin.com/company/saint-gobain-pam-france/

PAMLINE Tv
youtube.com/PamlineTV

SOLUTIONS DE CANALISATIONS ET D'AVENIR

PAM
SAINT-GOBAIN

Récapitulatif des gammes	4 et 5
Gamme BIOGAN®	6
Tuyaux gravitaires	7
Raccords gravitaires - Branchements	8
Raccords gravitaires - Piquages et coudes	9
Raccords gravitaires - Pièces de liaison	11
Raccordements gravitaires aux autres matériaux	13
Raccordements gravitaires - Obturation	16
Gamme TOPAZ®	18
Tuyaux Refoulement	19
Bagues de joint	20
Raccords	21 à 25
Mise en oeuvre	26
Gamme INTEGRAL®	27
Tuyaux à joint STANDARD INTEGRAL® DUCTAN	28
Tuyaux à joint STANDARD INTEGRAL®	28
Tuyaux à joint standard INTEGRAL® BioZINALIUM® pH1	29
Tuyaux INTEGRAL® TT PE	29
Tuyaux INTEGRAL® ZMU Standard	30
Tuyaux INTEGRAL® ZMU UNIVERSAL Standard Vi	30
Tuyaux INTEGRAL® ZMU UNIVERSAL Standard Ve	30
Tuyaux INTEGRAL® TT PUX	31
Tuyaux INTEGRAL® “Préisolé” ISOPAM	31
Tuyaux INTEGRAL® PH1 PUX	31
Tuyaux à joint standard DIREXIONAL® Universal TT PE et TT PUX	32
Raccords Gravitaires - Piquages	33
Raccords Gravitaires - Branchements	34 et 35
Raccords Gravitaires - Manchons de scellement	36
Raccords Gravitaires - Dispositifs d’accès	37 et 38
Verrouillages et joint à bride	40
Raccords pour réseaux de refoulement	41 à 45
Gamme PLUVIAL®	46
Tuyaux	47
Jonctions	48
Mise en œuvre et produits de réparation	49
Mise en œuvre	50 et 51
Produits de réparation	52 et 53
Robinetterie d’assainissement	54 à 57

Gamme	DN (mm)	Revêtement extérieur	Revêtement intérieur	Application
BIOGAN	150 et 200	BioZinalium® alliage zinc - aluminium - cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun rouge	Ductan	. Gravitaire . Unitaire et séparatif . Eaux usées . Majorité des sols + sols argileux. . Protection contre la corrosion NOUVEAU
TOPAZ	75 à 160	BioZinalium® alliage zinc - aluminium - cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun rouge	Ductan	. Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées pH 1 à pH 10 . Majorité des sols + sols argileux. . Protection contre la corrosion . Compatible réseaux plastiques
INTEGRAL DUCTAN	80 à 125	BioZinalium® alliage zinc - aluminium - cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun rouge	Ductan	. Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées . Majorité des sols + sols argileux. . Protection contre la corrosion NOUVEAU
INTEGRAL BIOZINALIUM	150 à 2000	BIOZINALIUM® = alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun rouge	Ciment alumineux	. Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Majorité des sols : résistivité > 500 Ω.cm . Sols argileux et protection contre biocorrosion
INTEGRAL PH1	150 à 1000	BIOZINALIUM® = alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun rouge	Polyuréthane	. Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Effluents à forte agressivité pH 1 à 13. . Majorité des sols : résistivité > 2500 Ω.cm
	≥ 1200	Zinc 200 g/m² + epoxy brun rouge	Polyuréthane	
INTEGRAL TT PE	150 à 700	Zinc 200 g/m² + polyéthylène	Ciment alumineux	. Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Tous types de sols. . Cas extrêmes de corrosivité . Présence de courants vagabonds
INTEGRAL ZMU	150 à 600	Zinc métallique (200g/m²) + primaire d'adhérence époxy 80 µm + ZMU mortier de ciment gris avec additif polymérique et renforcé de fibres polypropylène	Ciment alumineux	. Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Tous types de sols. . Cas extrêmes de corrosivité . Adapté aux poses sans apport de remblais . Hors présence de courants vagabonds

Gamme	DN (mm)	Revêtement extérieur	Revêtement intérieur	Application
	150 à 1000	Polyuréthane	Ciment alumineux	. Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Tous types de sols. . Cas extrêmes de corrosivité
	150 à 600	Mousse de polyuréthane	Ciment alumineux	. Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Protection contre le gel des effluents transportés
	150 à 700	Polyéthylène	Ciment alumineux	. Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Tous types de sols. . Cas extrêmes de corrosivité . Pose sans tranchée et forage dirigé
	800 à 1000	Polyuréthane	Ciment alumineux	
	350 à 2000	Zinc 200 g/m² + Aquacoat® noir	Ciment alumineux	. Gravitaire . Eaux pluviales . Séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Majorité des sols : résistivité > 2500 Ω.cm

L'ENGAGEMENT PAM : LA CHARTE DE SERVICE

NOUVEAU

Cod.Dis. = Code de disponibilité des tuyaux jusqu'au DN 600 mm

Saint-Gobain PAM vous informe sur les disponibilités de mise sur parc de ses produits, au départ de ses usines (hors délais de livraison), pour des quantités standards de commandes.

Application : 1er janvier 2021
La charte de service est applicable dans les conditions normales de fonctionnement de nos installations.

CODES DE DISPONIBILITÉ :

A : produit courant disponible en stock, pour des quantités courantes

B : produit courant, en stock ou disponible sous 10 à 30 jours ouvrés maximum

C : produit sur commande avec délai à confirmer

D : produit spécifique sur consultation avec délai à confirmer

- Pour les produits C et D, n'hésitez pas à consulter nos équipes pour connaître nos délais usuels de fabrication.
- Ces codes de disponibilité peuvent être amenés à évoluer, merci de vous référer au tarif en ligne sur www.pamline.fr.

NOUVEAU

GAMME BIOGAN®

L'EXPÉRIENCE PAM À L'ÉCOUTE DES CANALISATEURS…

BIOGAN® regroupe les avantages de la fonte ductile, du revêtement intérieur DUCTAN®, du revêtement extérieur BIOZINALIUM® ainsi que le développement d'un nouveau joint Standard gravitaire et d'un anneau d'emboîtement BIOGAN®.

Fabriqué dans nos usines lorraines de Pam et Foug en DN150–200 mm selon la norme NF EN 598

Revêtement intérieur Ductan®
Revêtement thermoplastique ;
résistance à l'abrasion au moins 2 fois supérieure aux exigences de la norme EN598

Revêtement extérieur BioZinalium®
Excellente protection contre la corrosion :
durée de vie de la conduite multipliée par 3 par rapport à la norme (zinc 200 g/m²)

Résistance mécanique
Rigidité annulaire équivalent SN64, stable dans le temps, autorisant une pose simplifiée

Nouveau joint standard gravitaire
Demande un effort d'emboîtage limité

Anneau BIOGAN®
Sécurise l'emboîtage en assurant le respect de la profondeur d'emboîtage

Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 5 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer

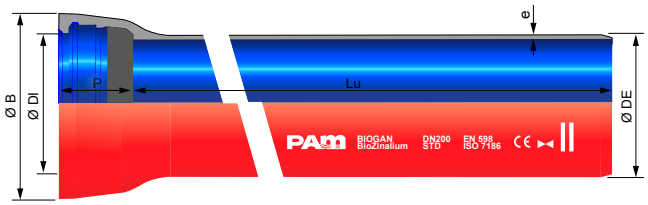
NOUVEAU

Tuyaux BIOGAN®

Tuyau destiné au transport gravitaire des eaux usées et des eaux pluviales.
Revêtement intérieur : Ductan bleu outremer
Anneau BIOGAN assurant le respect de la profondeur d'emboîtage
Revêtement BioZINALIUM® : alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun/rouge

DN	longueur utile moyenne m	masse métrique kg/ml	tuyau avec anneau référence	tuyau avec anneau prix en €/ml	cod. dis.	ensemble tuyau avec anneau + joint référence	ensemble tuyau avec anneau + joint prix en €/ml	cod. dis.
150	6	17,6	BSB15Q60TDR	54,41	A	BSB15Q60TDR-E05	56,01	A
200	6	24,19	BSB20Q60TDR	72,56	A	BSB20Q60TDR-E05	74,77	A

Les références -E05 comprennent le tuyau avec anneau monté et le joint standard gravitaire.



G

Joint Standard Gravitaire

Joint en NBR pour l'assainissement gravitaire. Identification avec quatre «G» jaunes.

DN	PFA bar	référence	masse kg	prix en €/ml
150	2	JSB15BG	0,26	9,59
200	2	JSB20BG	0,34	13,27

II

Joint Standard Bi-dureté

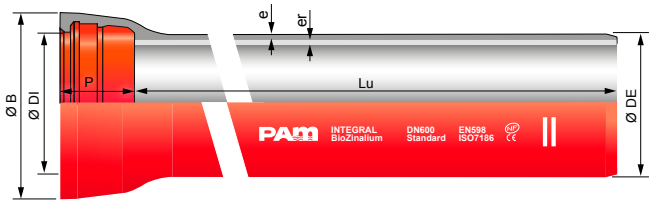
Joint en NBR pour l'assainissement gravitaire et refoulement. Identification avec deux lignes jaunes.

DN	PFA bar	référence	masse kg	prix en €/ml
150	40	JSB15BT	0,3	8,81
200	40	JSB20BT	0,41	13,55

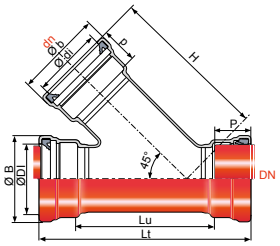
Tuyaux INTEGRAL®

Tuyau destiné au transport gravitaire et refoulement des eaux usées.
Revêtement intérieur : ciment alumineux
Revêtement BioZINALIUM® : alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun/rouge

DN mm	référence	masse kg/ml	prix avec joint €/ml
250	TSB25S60BP-E01	41,032	124,41
300	TSB30S60BP-E01	51,258	159,44



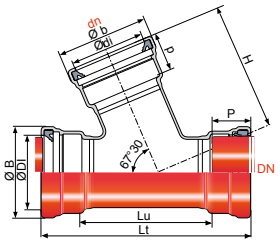
Les raccords gravitaires sont compatibles avec les tuyaux INTEGRAL®



Branchement

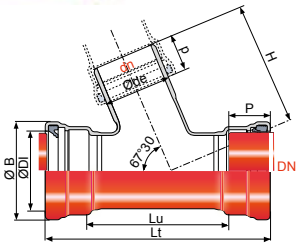
À 3 emboîtements avec 1 à 45° (joints compris)

DN x DN	référence	masse kg	prix en €
150 x 150	TJB15TB0J	22,60	290,03
200 x 150	TJB20TB0J	28,00	292,99
200 x 200	TJB20TB0K	30,70	351,16
250 x 150	TJB25TB0J	31,30	514,21
250 x 200	TJB25TB0K	34,40	550,85
300 x 150	TJB30TB0J	38,00	697,37
300 x 200	TJB30TB0K	41,00	734,29



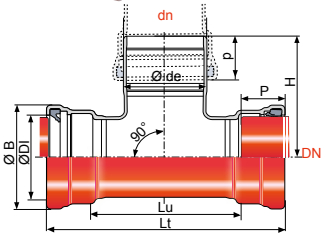
À 3 emboîtements avec 1 à 67°30 (joints compris)

DN x DN	référence	masse kg	prix en €
200 x 150	TJB20TA0J	26,00	304,52



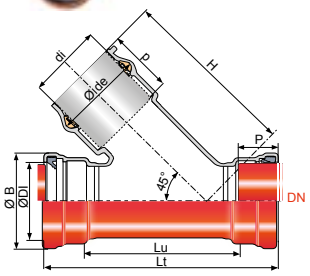
À 2 emboîtements et 1 bout uni à 67°30 (joints compris)

DN x DN	référence	masse kg	prix en €
150 x 125	TJB15UF0G	16,50	187,86
200 x 125	TJB20UF0G	25,30	259,36
200 x 150	TJB20UF0J	25,80	259,36



À 2 emboîtements et 1 bout uni à 90° (joints compris)

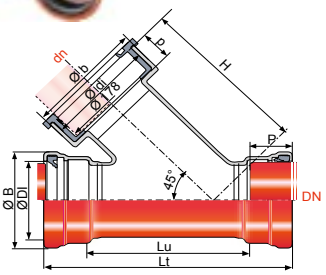
DN x DN	référence	masse kg	prix en €
200 x 150	TJB20UA0J	25,80	297,79



Branchement à 3 emboîtements avec 1 à 45° KLIKSO®, PVC et PeHD

DN x dn	référence		masse kg	prix en €
150 x 125	TJB15VB0GFF	pour plastique ø extérieur 125 mm	24,00	183,62
200 x 125	TJB20VB0GFF	pour plastique ø extérieur 125 mm	24,30	186,86
200 x 160	TJB20VB0JFF	pour plastique ø extérieur 160 mm	32,80	191,30
250 x 160	TJB25VB0JFF	pour plastique ø extérieur 160 mm	40,00	261,46
300 x 160	TJB30VB0JFF	pour plastique ø extérieur 160 mm	46,20	318,82

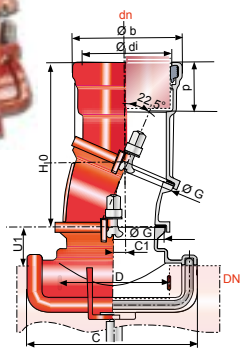
Joints compris.



Branchement à 3 emboîtements avec 1 à 45° pour grès

DN x dn		référence	masse kg	prix en €
200 x 150	pour grès ø ext 186 mm	SJB20TQ0JFF	29,00	487,92
250 x 150	pour grès ø ext 186 mm	SJB25TQ0JFF	41,00	684,48

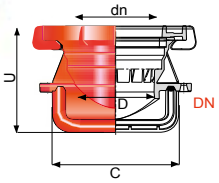
Joints à commander séparément.



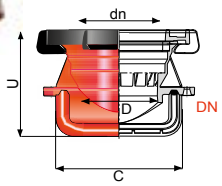
Piquage orientable à découpe rectangulaire

DN x DN	référence	masse kg	prix en €
200 x 125	TJB20AT0G	20,30	302,14
200 x 150	TJB20AT0J	22,40	302,14
250 x 125	TJB25AT0G	21,80	378,94
250 x 150	TJB25AT0J	23,90	393,73
300 x 125	TJB30AT0G	22,00	378,94
300 x 150	TJB30AT0J	23,30	393,73
300 x 200	TJB30AT0K	29,10	516,07

(1)



(2)

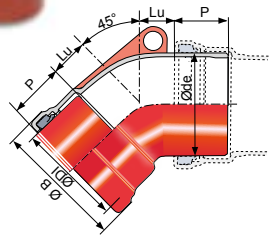


Piquage mixte à découpe rectangulaire ou circulaire sur tuyaux BIOGAN® ou INTEGRAL®

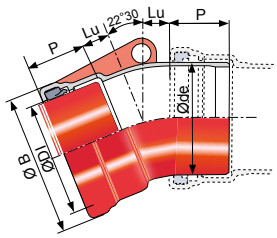
DN x DN		référence	masse kg	prix en €
200 x 150	Collecteur Fonte & antenne Fonte (1)	TJB20PM0J	3,80	94,75
200 x 160	Collecteur Fonte & antenne PVC (2)	TJB20PM0X	3,90	94,75

Coudes à 1 emboîtement et 1 bout uni avec joint IM

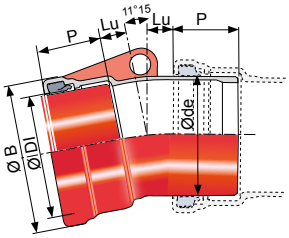
45°



22°30



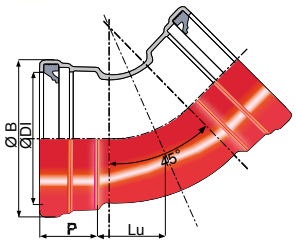
11°15



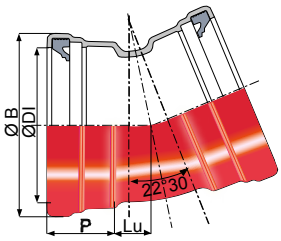
	DN	référence	masse kg	prix en €
1/8	125	TJB12DB	5,20	103,49
	150	TJB15DB	6,40	104,49
	200	TJB20DB	8,90	141,26
	250	TJB25DB	15,30	301,16
	300	TJB30DB	20,90	371,01
1/16	125	TJB12DD	4,60	103,49
	150	TJB15DD	5,70	104,49
	200	TJB20DD	7,70	141,26
	250	TJB25DD	13,20	301,16
	300	TJB30DD	17,50	371,01
1/32	125	TJB12DE	4,30	103,49
	150	TJB15DE	5,30	104,49
	200	TJB20DE	7,10	141,26
	250	TJB25DE	11,70	301,16
	300	TJB30DE	15,30	371,01

Coudes à 2 emboîtements avec joints IM

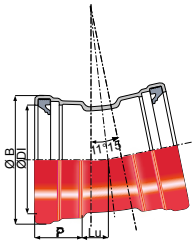
45°



22°30



11°15



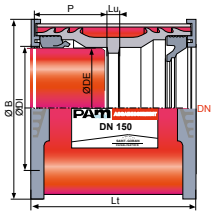
	DN	référence	masse kg	prix en €
EE 45° 1/8	125	TJB12CB	9,70	143,43
	150	TJB15CB	12,20	153,22
	200	TJB20CB	18,20	255,86
EE 22°30' 1/16	125	TJB12CD	7,20	143,43
	150	TJB15CD	9,10	153,22
	200	TJB20CD	13,70	255,86
EE 11°15' 1/32	125	TJB12CE	7,50	143,43
	150	TJB15CE	9,30	153,22
	200	TJB20CE	13,30	255,86

Manchon de liaison simple

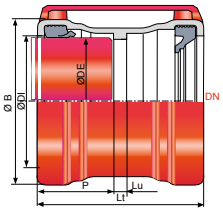
fonte — fonte

DN	référence	masse kg	prix en €
125	TJB12ML	2,50	**40,06**
150	TJB15ML	3,00	**41,18**
200	TJB20ML	4,10	**49,98**
250	TJB25ML	10,20	**167,55**
300	TJB30ML	12,10	**202,50**

DN 125 à 200



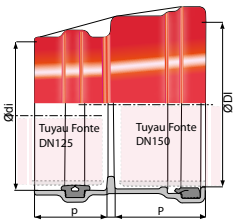
DN 250 à 300



Manchon asymétrique

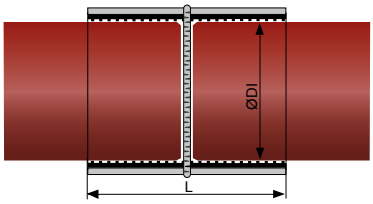
fonte125 — fonte150

DN	version	référence	masse kg	prix en €
125x150	**EE**	TJB12MW0J	4,60	**85,07**



Manchon coulissant multi-matériaux

DN mm	référence	masse kg	Plage Ø DI acceptable mm	prix en €
150	TJB15MV	1,650	160 à 173	133,31
200	TJB20MV	2,700	200 à 261	193,66
250	TJB25MV	3,250	250 à 324	303,00
300	TJB30MV	5,380	313 à 382	409,75

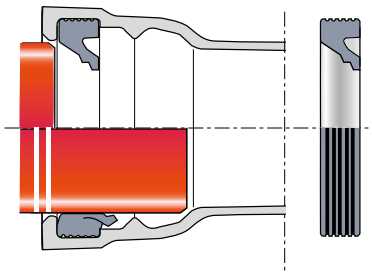


Accessoires pour manchon coulissant multi-matériaux

désignation	référence	utilisation	prix en €
Clé tangentielle	242243	Facilite considérablement le montage (pour DN 300 uniquement)	229,48
Clé dynamométrique	242242	Serrage des colliers pour DN 150, 200, 250 et 300	164,28
Malette d'accessoires	242244	Contient tous les outils pour serrage et assemblage de toute la gamme de manchons	507,44

Joint IM pour raccords (TAG 32®)

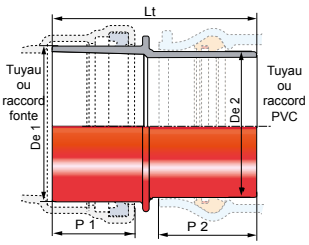
DN	PFA (tuyaux et raccords) bar	référence	masse kg	prix en €
125	2	JJB12BB	0,20	8,33
150	2	JTB15BB	0,24	9,26
200	2	JTB20BB	0,37	12,86
250	2	JJB25BB	0,26	26,80
300	2	JJB30BB	0,31	26,80



Pièce de liaison en fonte à 1 bout uni fonte et 1 bout uni PVC

fonte — PVC

DN	ø ext. fonte mm	ø ext. PVC mm	référence	masse kg	prix en €
125	145,5	125	TUB12NB0G	4,50	**48,88**
150	171,5	160	TUB15NB0X	5,80	**58,42**
200	223,5	200	TUB20NB0K	7,20	**72,34**



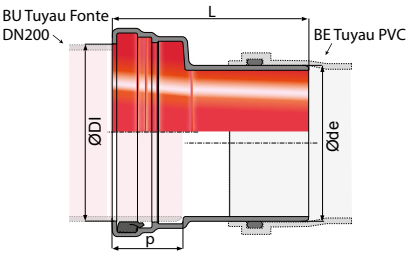
Pièces de liaison asymétrique à emboîtement fonte et bout uni PVC

fonte — PVC

Fonte

PVC

DN	version	référence	masse kg	prix en €
150 x 160	**EU**	TJB15ML0KFF	7,50	**86,42**
200 x 200	**EU**	TJB20ML0KFF	9,00	**101,85**
250 x 250	**EU**	TJB25ML0KFF	12,00	**121,70**



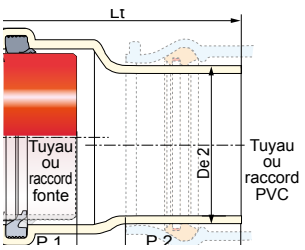
Pièce de liaison en PVC à 1 emboîtement fonte et 1 bout uni PVC

fonte — PVC

À 1 emboîtement équipé d'un joint IM (côté fonte)

PVC — Fonte

DN Fonte	DE PVC mm	référence	prix en €
150	**160**	TJM16ND0J	**107,58**
200	**200**	TJB20ND0K	**131,93**
250	**315**	TJM31ND0L	Nous consulter
300	**315**	TJM31ND0M	**238,18**
400	**400**	TJB40ND0N	**330,90**



Embouts en PVC à emboîtement PVC et bout uni en fonte

PVC — fonte

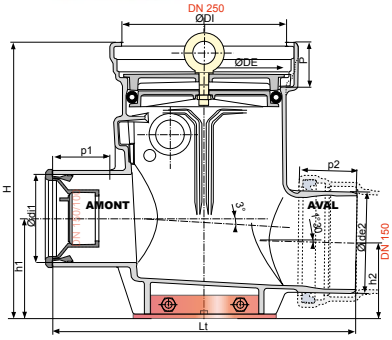
côté embt. DE du PVC mm	côté bout uni DE de la FONTE mm	référence	prix en €
125	144	TXB12NE0G	163,39
160	170	TXM16NE0J	182,79

Boîte de contrôle inviolable - DN 250

avec bouchon : elle est équipée de :

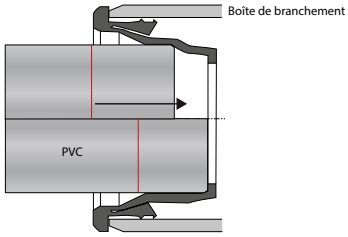
- 1 joint réducteur DN150 x 100
- 1 plaque d'obturation
- 1 joint de rehausse I.M.
- 1 bouchon plombé.

sans bouchon : la plaque d'obturation est plombée sur le corps.



	DN du corps	dn tubulure	hauteur m	référence	masse kg	prix en €
avec bouchon	250	150	0,46	TUB25BY0J	38,10	512,52

Joint de réduction pour boîte de branchement



DN x dn	plages d'utilisation	référence	prix en €
150 x 100	100 à 120	TXB15NBF	27,63
150 x 125	120 à 125	TXB15NBG	27,76

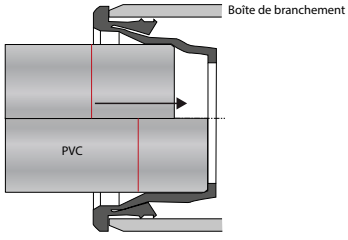
Joint seul à commander si nécessaire.
NB : livré avec un voile obturateur qui empêche la pénétration de corps étrangers dans le réseau.

Boîte de branchement simple - DN 250

DN du corps	dn tubulure	hauteur m	référence	masse kg	prix en €
250	150	0,46	TUB25BS0J	26,50	386,91

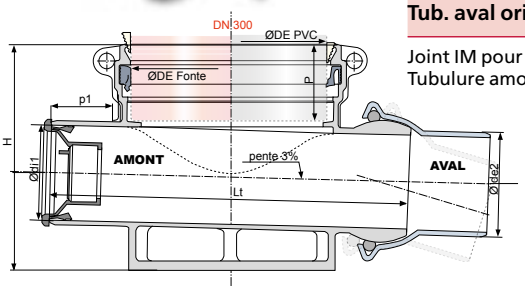
Joint IM compris.

Joint de réduction pour boîte de branchement



DN x dn	plages d'utilisation	référence	prix en €
150 x 100	100 à 120	TXB15NBF	27,63
150 x 125	120 à 125	TXB15NBG	27,76

Attention, joint à commander séparément.
NB : livré avec un voile obturateur qui empêche la pénétration de corps étrangers dans le réseau.

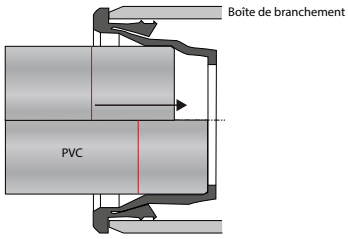


Boîte de branchement à passage direct - DN 300

	DN du corps	dn tubulure	référence	masse kg	prix en €
Tub. aval orientable	300	125	TUB30BR0G	50,00	566,21
	300	150	TUB30BR0J	55,00	545,25

Joint IM pour rehausse Fonte ou PVC compris.
Tubulure amont avec joint pour PVC diam 100 compris.

Joint de réduction pour boîte de branchement



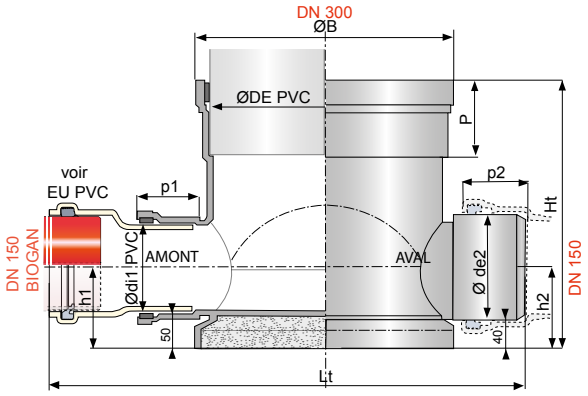
DN x dn	plages d'utilisation	référence	prix en €
125 x 100	100 à 112	TXB12NBF	24,99

Joint seul à commander si nécessaire.
NB : livré avec un voile obturateur qui empêche la pénétration de corps étrangers dans le réseau.

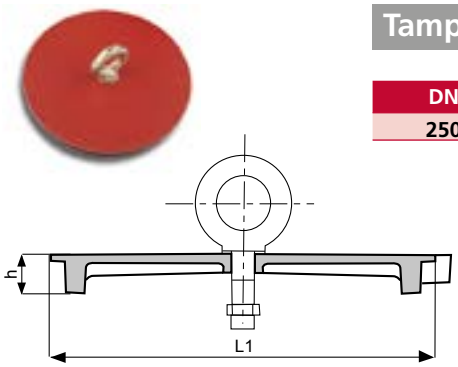
Tabouret de branchement lesté 315/150 pour tuyau fonte type BIOGAN®

Tabouret de branchement en polypropylène permettant le raccordement sur une antenne de branchement en fonte TAG® DN 150 (DE 170 mm).

DN du corps	dn tubulure aval	référence	masse kg	prix en €
300	150	TUM31BP0J	5,50	66,65

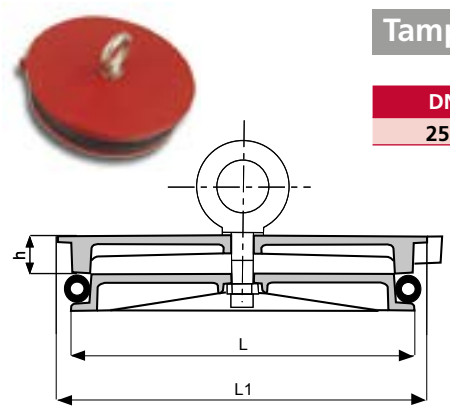


Tampon d'obturation avec poignée - DN 250



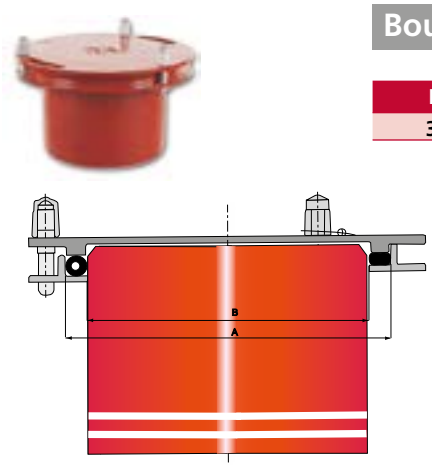
DN	référence	masse kg	prix en €
250	TXB25RB	6,50	65,04

Tampon étanche à plomber - DN 250



DN	référence	masse kg	prix en €
250	TXB25RC	10,70	126,22

Bouchon obturateur - DN 300

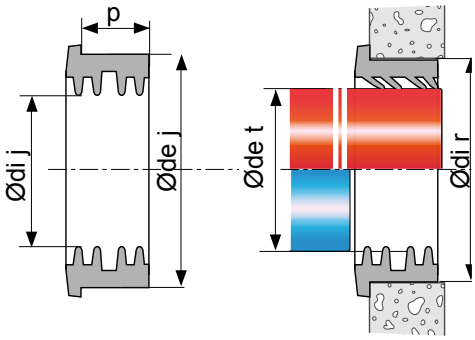


DN	référence	masse kg	prix en €
300	TXB30RD	17,80	178,88

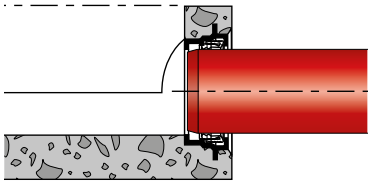
Joint pour raccordement sur regards en béton

DN mm	référence	masse kg	prix en €
125	144170	0,35	42,75
150	144171	0,40	48,99
200	158311	0,50	67,58
250	184951	0,50	77,51
300	158312	0,55	93,78

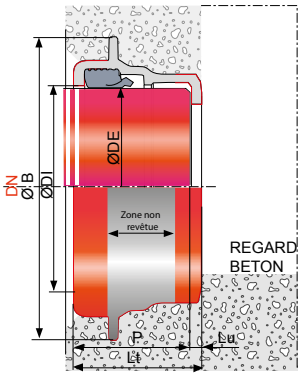
Pour le DN du trou, nous consulter.



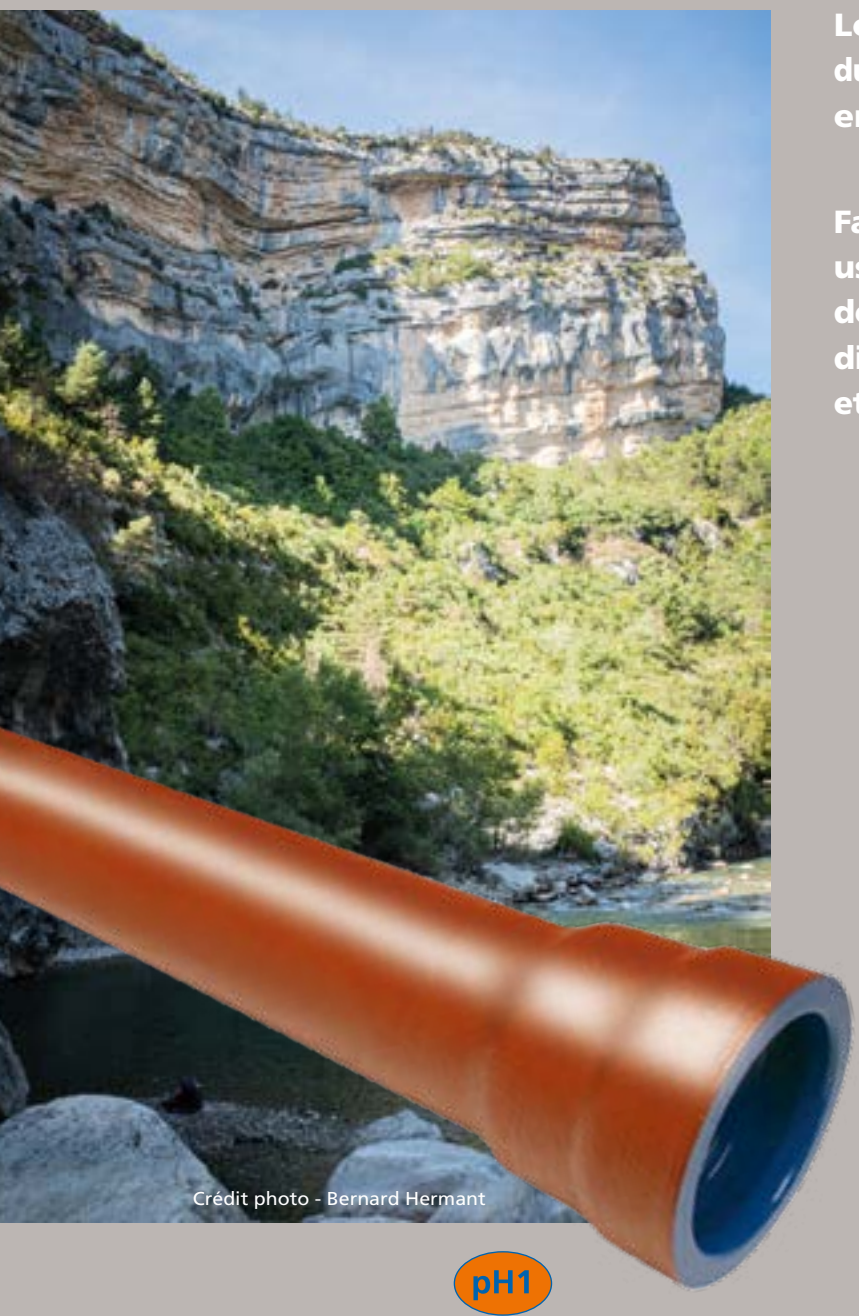
Manchon de scellement



DN	référence	masse kg	prix en €
150	TJB15MJ	4,60	84,41
200	TJB20MJ	5,90	129,46
250	TJB25MJ	7,80	153,48
300	TJB30MJ	10,20	199,34
400	TJB40MJ	12,80	260,16



GAMME TOPAZ®



Crédit photo - Bernard Hermant

Le système de canalisations en fonte ductile TOPAZ® est dédié à l'assainissement en refoulement.

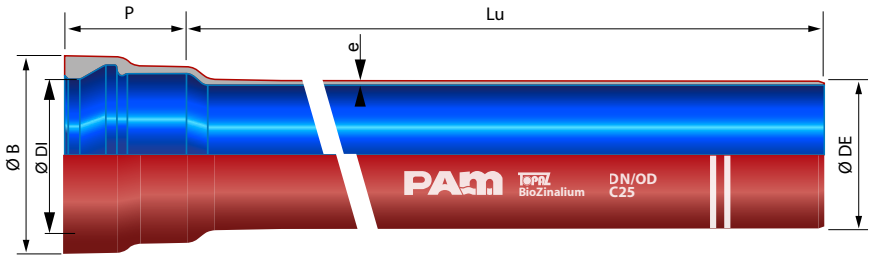
Fabriqué sous la norme ISO 9001 dans des usines certifiées ISO 14001, il est composé de tuyaux de longueur 6 m couvrant les diamètres DN/OD 75 à 160 mm, de raccords et d'accessoires.

Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 5 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer

Tuyau TOPAZ®

Application : Refoulement

- Tuyau destiné au transport des eaux usées, pour des pH compris entre 1 et 11
- Revêtement intérieur DUCTAN®
- Revêtement extérieur : BioZinalium® alliage ZnAl (Cu) 400 g/m² + Aquacoat® rouge
- Bagues de joint qualité NBR



Colisage des fardeaux

DN/OD	Nombre de lits x Nombre de tuyaux
75	5 x 6
90	5 x 6
110	4 x 5
125	3 x 4
140	3 x 4
160	3 x 4

DN/OD	Ø DE mm	Lu m	Masse métrique kg/m	Référence Tuyau seul	COD. DIS.	Prix au mètre en €	Référence Tuyau TOPAZ® avec bague de joint TOPAZ® non verrouillé	COD. DIS.	Prix au mètre en €	Référence Tuyau TOPAZ® avec bague de joint TOPAZ® verrouillé	COD. DIS.	Prix au mètre en €	COLISAGE DES FARDEAUX Nombre de lits x Nombre de tuyaux
75	75	6	5,10	ZXL75H60TP	C	**30,70**	ZXL75H60TP-E00	C	**31,68**	ZXL75H60TP-E06	C	**34,48**	5 x 6
90	90	6	6,20	ZXL90H60TP	C	**35,56**	ZXL90H60TP-E00	C	**36,68**	ZXL90H60TP-E06	C	**40,10**	5 x 6
110	110	6	7,60	ZXM11H60TP	B	**43,64**	ZXM11H60TP-E00	B	**44,85**	ZXM11H60TP-E06	B	**48,78**	4 x 5
125	125	6	8,60	ZXM12H60TP	C	**48,45**	ZXM12H60TP-E00	C	**49,96**	ZXM12H60TP-E06	C	**55,11**	3 x 4
140	140	6	10,00	ZXM14H60TP	C	**58,22**	ZXM14H60TP-E00	C	**60,00**	ZXM14H60TP-E06	C	**67,73**	3 x 4
160	160	6	11,80	ZXM16H60TP	B	**71,11**	ZXM16H60TP-E00	B	**73,21**	ZXM16H60TP-E06	B	**82,30**	3 x 4

CESSIEU (DÉPT. 38 - FRANCE)

Pâte lubrifiante TOPAZ®

Désignation	Masse kg	Référence	Prix en €
Pâte lubrifiante BLUTOP® / TOPAZ®	Pot de 0,85 kg	214611	**18,22**

Bague de joint non verrouillée TOPAZ® pour tuyaux et raccords fonte TOPAZ®*

DN/OD mm	PFA bar	Masse kg	Référence	Prix en €
75	25	0,060	JXL75BB	**5,86**
90	25	0,068	JXL90BB	**6,70**
110	25	0,082	JXM11BB	**7,28**
125	25	0,108	JXM12BB	**9,06**
140	25	0,130	JXM14BB	**10,68**
160	25	0,170	JXM16BB	**12,57**

* Connexion possible (non verrouillée) de tubes PVC-U et PVC-BO dans un tuyau en fonte TOPAZ® équipé de bague de joint TOPAZ®.

Bague de joint verrouillée TOPAZ® uniquement pour tuyaux et raccords fonte TOPAZ®

DN/OD mm	PFA bar	Masse kg	Référence	Prix en €
75	16	0,068	JXL75CB	**22,66**
90	16	0,077	JXL90CB	**27,21**
110	16	0,093	JXM11CB	**30,86**
125	16	0,118	JXM12CB	**39,93**
140	16	0,168	JXM14CB	**57,05**
160	16	0,221	JXM16CB	**67,14**

Bague de joint verrouillée TOPAZ® ViP (plastique) pour raccords TOPAZ® et tubes PVC-U, PE, PVC-BO*

Le joint TOPAZ® ViP assure une jonction verrouillée entre un raccord TOPAZ® et un tube PVC-U, PE ou PVC-BO.

DN/OD mm	Masse kg	Référence	Prix en €
75	0,060	JTL75CB	**47,58**
90	0,077	JTL90CB	**55,10**
110	0,093	JTM11CB	**56,69**
125	0,118	JTM12CB	**71,65**

* Dans le cas des tubes PVC-BO, le verrouillage avec la bague de joint TOPAZ® ViP ne fonctionne que pour les tubes PN16.

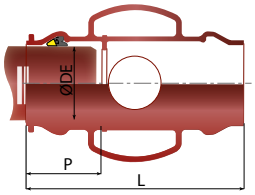
Pression de Fonctionnement Admissible (PFA)

Matériaux	Tube PN10	Tube PN16
PVC-U	PFA 10 bar	PFA 16 bar
PE	PFA 10 bar	PFA 16 bar
PVC-BO*	-	PFA 10 bar

* - L'utilisation de bague de joint verrouillée TOPAZ® ViP pour des tubes PVC-BO PN10 n'est pas possible.
- L'utilisation de bague de joint verrouillée TOPAZ® ViP pour les tubes PVC-BO PN16 est possible.
Dans ce cas, la pression de fonctionnement admissible de la jonction est de 10 bars.

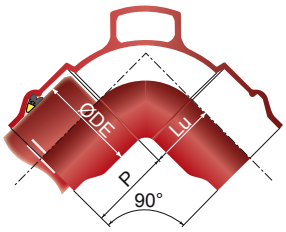
Les Raccords TOPAZ® sont revêtus extérieurement et intérieurement d'epoxy rouge d'une épaisseur moyenne de 250 µm.

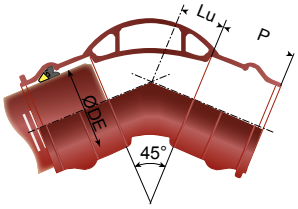
Manchon semi-coulissant TOPAZ®

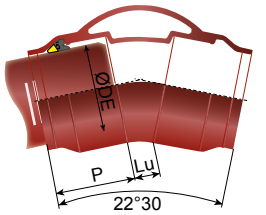


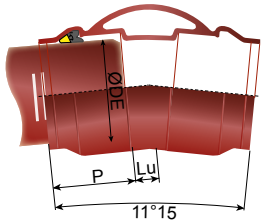
DN/ OD mm	Ø DE mm	Masse kg	Référence raccord seul	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® non Vi	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® Vi	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® ViP	Prix en €
75	75	5,30	ZXL75MMFF	**42,30**	ZXL75MMFF-E00	**54,02**	ZXL75MMFF-E06	**87,62**	ZXL75MMFF-E15	**137,46**
90	90	6,30	ZXL90MMFF	**45,87**	ZXL90MMFF-E00	**59,27**	ZXL90MMFF-E06	**100,29**	ZXL90MMFF-E15	**156,07**
110	110	7,30	ZXM11MMFF	**51,20**	ZXM11MMFF-E00	**65,76**	ZXM11MMFF-E06	**112,92**	ZXM11MMFF-E15	**164,58**
125	125	8,80	ZXM12MMFF	**58,29**	ZXM12MMFF-E00	**76,41**	ZXM12MMFF-E06	**138,15**	ZXM12MMFF-E15	**201,59**
140	140	9,00	ZXM14MMFF	**76,62**	ZXM14MMFF-E00	**97,98**	ZXM14MMFF-E06	**190,72**		
160	160	10,70	ZXM16MMFF	**85,45**	ZXM16MMFF-E00	**110,59**	ZXM16MMFF-E06	**219,73**		

Coude TOPAZ®



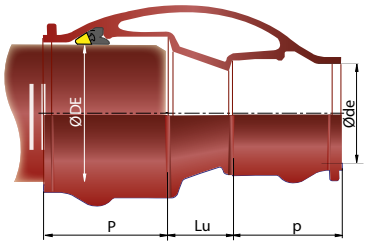






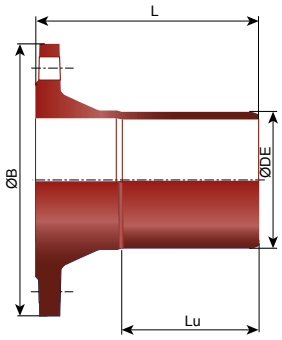
Angle Degré	DN/ OD mm	Ø DE mm	Masse kg	Référence raccord seul	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® non Vi	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® Vi	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® ViP	Prix en €
90° 1/4	75	75	4,40	ZXL75CAFF	**34,24**	ZXL75CAFF-E00	**45,96**	ZXL75CAFF-E06	**79,56**	ZXL75CAFF-E15	**129,40**
	90	90	5,50	ZXL90CAFF	**39,00**	ZXL90CAFF-E00	**52,40**	ZXL90CAFF-E06	**93,42**	ZXL90CAFF-E15	**149,20**
	110	110	7,10	ZXM11CAFF	**59,18**	ZXM11CAFF-E00	**73,74**	ZXM11CAFF-E06	**120,90**	ZXM11CAFF-E15	**172,56**
	125	125	8,80	ZXM12CAFF	**61,82**	ZXM12CAFF-E00	**79,94**	ZXM12CAFF-E06	**141,68**	ZXM12CAFF-E15	**205,12**
	140	140	9,50	ZXM14CAFF	**68,21**	ZXM14CAFF-E00	**89,57**	ZXM14CAFF-E06	**182,31**		
	160	160	12,30	ZXM16CAFF	**77,09**	ZXM16CAFF-E00	**102,23**	ZXM16CAFF-E06	**211,37**		
45° 1/8	75	75	4,20	ZXL75CBFF	**33,77**	ZXL75CBFF-E00	**45,49**	ZXL75CBFF-E06	**79,09**	ZXL75CBFF-E15	**128,93**
	90	90	5,10	ZXL90CBFF	**37,33**	ZXL90CBFF-E00	**50,73**	ZXL90CBFF-E06	**91,75**	ZXL90CBFF-E15	**147,53**
	110	110	6,20	ZXM11CBFF	**45,30**	ZXM11CBFF-E00	**59,86**	ZXM11CBFF-E06	**107,02**	ZXM11CBFF-E15	**158,68**
	125	125	7,00	ZXM12CBFF	**49,75**	ZXM12CBFF-E00	**67,87**	ZXM12CBFF-E06	**129,61**	ZXM12CBFF-E15	**193,05**
	140	140	8,65	ZXM14CBFF	**68,21**	ZXM14CBFF-E00	**89,57**	ZXM14CBFF-E06	**182,31**		
	160	114	10,30	ZXM16CBFF	**76,92**	ZXM16CBFF-E00	**102,06**	ZXM16CBFF-E06	**211,20**		
22°30 1/16	75	75	3,40	ZXL75CDFF	**33,77**	ZXL75CDFF-E00	**45,49**	ZXL75CDFF-E06	**79,09**	ZXL75CDFF-E15	**128,93**
	90	90	4,40	ZXL90CDFF	**37,33**	ZXL90CDFF-E00	**50,73**	ZXL90CDFF-E06	**91,75**	ZXL90CDFF-E15	**147,53**
	110	110	5,50	ZXM11CDFF	**42,67**	ZXM11CDFF-E00	**57,23**	ZXM11CDFF-E06	**104,39**	ZXM11CDFF-E15	**156,05**
	125	125	6,60	ZXM12CDFF	**49,75**	ZXM12CDFF-E00	**67,87**	ZXM12CDFF-E06	**129,61**	ZXM12CDFF-E15	**193,05**
	140	140	6,97	ZXM14CDFF	**68,21**	ZXM14CDFF-E00	**89,57**	ZXM14CDFF-E06	**182,31**		
	160	160	9,20	ZXM16CDFF	**76,92**	ZXM16CDFF-E00	**102,06**	ZXM16CDFF-E06	**211,20**		
11°15 1/32	75	75	3,50	ZXL75CEFF	**33,77**	ZXL75CEFF-E00	**45,49**	ZXL75CEFF-E06	**79,09**	ZXL75CEFF-E15	**128,93**
	90	90	3,80	ZXL90CEFF	**37,33**	ZXL90CEFF-E00	**50,73**	ZXL90CEFF-E06	**91,75**	ZXL90CEFF-E15	**147,53**
	110	110	5,80	ZXM11CEFF	**42,67**	ZXM11CEFF-E00	**57,23**	ZXM11CEFF-E06	**104,39**	ZXM11CEFF-E15	**156,05**
	125	125	6,70	ZXM12CEFF	**49,75**	ZXM12CEFF-E00	**67,87**	ZXM12CEFF-E06	**129,61**	ZXM12CEFF-E15	**193,05**
	140	140	7,00	ZXM14CEFF	**68,21**	ZXM14CEFF-E00	**89,57**	ZXM14CEFF-E06	**182,31**		
	160	160	9,10	ZXM16CEFF	**76,92**	ZXM16CEFF-E00	**102,06**	ZXM16CEFF-E06	**211,20**		

Cône TOPAZ®



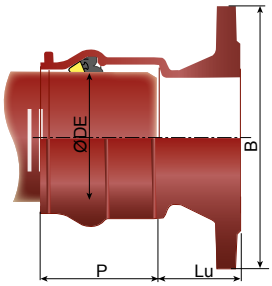
DN/OD	Ø DE	Ø de	Masse kg	Référence raccord seul	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® non Vi	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® Vi	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® ViP	Prix en €
	mm										
90	90	75	3,70	ZXL90VE0CFF	**37,33**	ZXL90VE0CFF-E00	**49,89**	ZXL90VE0CFF-E06	**87,20**	ZXL90VE0CFF-E15	**140,01**
110	110	75	4,60	ZXM11VE0CFF	**42,67**	ZXM11VE0CFF-E00	**55,81**	ZXM11VE0CFF-E06	**96,19**	ZXM11VE0CFF-E15	**146,94**
110	110	90	5,00	ZXM11VE0DFF	**42,67**	ZXM11VE0DFF-E00	**56,65**	ZXM11VE0DFF-E06	**100,74**	ZXM11VE0DFF-E15	**154,46**
125	125	75	5,10	ZXM12VE0CFF	**49,75**	ZXM12VE0CFF-E00	**64,67**	ZXM12VE0CFF-E06	**112,34**	ZXM12VE0CFF-E15	**168,98**
125	125	90	5,20	ZXM12VE0DFF	**49,75**	ZXM12VE0DFF-E00	**65,51**	ZXM12VE0DFF-E06	**116,89**	ZXM12VE0DFF-E15	**176,50**
125	125	110	5,50	ZXM12VE0EFF	**49,75**	ZXM12VE0EFF-E00	**66,09**	ZXM12VE0EFF-E06	**120,54**	ZXM12VE0EFF-E15	**178,09**
140	140	90	5,51	ZXM14VE0DFF	**68,21**	ZXM14VE0DFF-E00	**85,59**	ZXM14VE0DFF-E06	**152,47**		
140	140	110	5,91	ZXM14VE0EFF	**68,21**	ZXM14VE0EFF-E00	**86,17**	ZXM14VE0EFF-E06	**156,12**		
140	140	125	6,29	ZXM14VE0GFF	**68,21**	ZXM14VE0GFF-E00	**87,95**	ZXM14VE0GFF-E06	**165,19**		
160	160	75	6,50	ZXM16VE0CFF	**76,92**	ZXM16VE0CFF-E00	**95,35**	ZXM16VE0CFF-E06	**166,72**		
160	160	90	7,00	ZXM16VE0DFF	**76,92**	ZXM16VE0DFF-E00	**96,19**	ZXM16VE0DFF-E06	**171,27**		
160	160	110	7,40	ZXM16VE0EFF	**76,92**	ZXM16VE0EFF-E00	**96,77**	ZXM16VE0EFF-E06	**174,92**		
160	160	125	7,80	ZXM16VE0GFF	**76,92**	ZXM16VE0GFF-E00	**98,55**	ZXM16VE0GFF-E06	**183,99**		
160	160	140	7,40	ZXM16VE0HFF	**76,92**	ZXM16VE0HFF-E00	**100,17**	ZXM16VE0HFF-E06	**201,11**		

Bride Uni TOPAZ® PN10-16



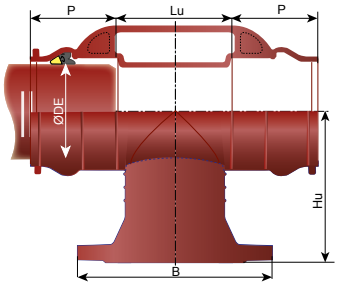
DN/OD	Ø DE	DN bride	Masse kg	Référence raccord seul PN10-16	Prix en €
mm					
75	75	60	3,85	ZXL75BU1CFF	**33,77**
75	75	65	4,15	ZXL75BU1DFF	**33,77**
90	90	80	4,70	ZXL90BU1EFF	**37,33**
110	110	100	6,00	ZXM11BU1FFF	**43,56**
125	125	125	7,90	ZXM12BU1GFF	**59,86**
140	140	125	8,56	ZXM14BU1GFF	**71,72**
160	160	150	12,10	ZXM16BU1JFF	**76,92**

Bride-emboîtement TOPAZ® PN10-16



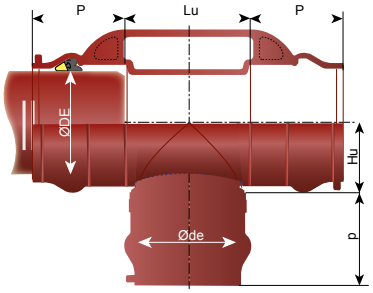
DN/OD	Ø DE	DN bride	Masse kg	Référence raccord seul PN10-16	Prix en €	Référence avec bague de joint TOPAZ® non Vi	Prix en €	Référence avec bague de joint TOPAZ® Vi	Prix en €	Référence avec bague de joint TOPAZ® ViP	Prix en €
mm											
75	75	60	5,00	ZXL75BE1CFF	**33,77**	ZXL75BE1CFF-E00	**39,63**	ZXL75BE1CFF-E06	**56,43**	ZXL75BE1CFF-E15	**81,35**
75	75	65	5,30	ZXL75BE1DFF	**34,14**	ZXL75BE1DFF-E00	**40,00**	ZXL75BE1DFF-E06	**56,80**	ZXL75BE1DFF-E15	**81,72**
90	90	80	5,50	ZXL90BE1EFF	**37,33**	ZXL90BE1EFF-E00	**44,03**	ZXL90BE1EFF-E06	**64,54**	ZXL90BE1EFF-E15	**92,43**
110	110	100	6,70	ZXM11BE1FFF	**44,98**	ZXM11BE1FFF-E00	**52,26**	ZXM11BE1FFF-E06	**75,84**	ZXM11BE1FFF-E15	**203,34**
125	125	125	8,20	ZXM12BE1GFF	**57,49**	ZXM12BE1GFF-E00	**66,55**	ZXM12BE1GFF-E06	**97,42**	ZXM12BE1GFF-E15	**129,14**
140	140	125	9,15	ZXM14BE1GFF	**68,21**	ZXM14BE1GFF-E00	**78,89**	ZXM14BE1GFF-E06	**125,26**		
160	160	150	11,00	ZXM16BE1JFF	**76,92**	ZXM16BE1JFF-E00	**89,49**	ZXM16BE1JFF-E06	**144,06**		

Té 2 emboîtements bride TOPAZ® PN10-16



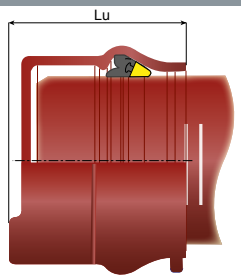
DN/OD	Ø DE	DN bride	Masse kg	Référence raccord seul PN10-16	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® non Vi	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® Vi	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® ViP	Prix en €
mm											
75	75	40	5,80	ZXL75TD1AFF	58,65	ZXL75TD1AFF-E00	70,37	ZXL75TD1AFF-E06	103,97	ZXL75TD1AFF-E15	153,81
		60	7,80	ZXL75TD1CFF	58,65	ZXL75TD1CFF-E00	70,37	ZXL75TD1CFF-E06	103,97	ZXL75TD1CFF-E15	153,81
		65	8,20	ZXL75TD1DFF	58,65	ZXL75TD1DFF-E00	70,37	ZXL75TD1DFF-E06	103,97	ZXL75TD1DFF-E15	153,81
90	90	40	6,80	ZXL90TD1AFF	63,98	ZXL90TD1AFF-E00	77,38	ZXL90TD1AFF-E06	118,40	ZXL90TD1AFF-E15	174,18
		60	8,60	ZXL90TD1CFF	63,98	ZXL90TD1CFF-E00	77,38	ZXL90TD1CFF-E06	118,40	ZXL90TD1CFF-E15	174,18
		65	8,70	ZXL90TD1DFF	63,98	ZXL90TD1DFF-E00	77,38	ZXL90TD1DFF-E06	118,40	ZXL90TD1DFF-E15	174,18
		80	9,40	ZXL90TD1EFF	63,98	ZXL90TD1EFF-E00	77,38	ZXL90TD1EFF-E06	118,40	ZXL90TD1EFF-E15	174,18
110	110	40	7,60	ZXM11TD1AFF	73,83	ZXM11TD1AFF-E00	88,39	ZXM11TD1AFF-E06	135,55	ZXM11TD1AFF-E15	187,21
		60	9,40	ZXM11TD1CFF	73,83	ZXM11TD1CFF-E00	88,39	ZXM11TD1CFF-E06	135,55	ZXM11TD1CFF-E15	187,21
		65	9,50	ZXM11TD1DFF	73,83	ZXM11TD1DFF-E00	88,39	ZXM11TD1DFF-E06	135,55	ZXM11TD1DFF-E15	187,21
		80	11,00	ZXM11TD1EFF	73,83	ZXM11TD1EFF-E00	88,39	ZXM11TD1EFF-E06	135,55	ZXM11TD1EFF-E15	187,21
		100	12,20	ZXM11TD1FFF	73,83	ZXM11TD1FFF-E00	88,39	ZXM11TD1FFF-E06	135,55	ZXM11TD1FFF-E15	187,21
125	125	40	9,20	ZXM12TD1AFF	92,36	ZXM12TD1AFF-E00	110,48	ZXM12TD1AFF-E06	172,22	ZXM12TD1AFF-E15	235,66
		60	10,80	ZXM12TD1CFF	92,36	ZXM12TD1CFF-E00	110,48	ZXM12TD1CFF-E06	172,22	ZXM12TD1CFF-E15	235,66
		65	11,10	ZXM12TD1DFF	92,36	ZXM12TD1DFF-E00	110,48	ZXM12TD1DFF-E06	172,22	ZXM12TD1DFF-E15	235,66
		80	11,50	ZXM12TD1EFF	92,36	ZXM12TD1EFF-E00	110,48	ZXM12TD1EFF-E06	172,22	ZXM12TD1EFF-E15	235,66
		100	12,20	ZXM12TD1FFF	92,36	ZXM12TD1FFF-E00	110,48	ZXM12TD1FFF-E06	172,22	ZXM12TD1FFF-E15	235,66
		125	15,00	ZXM12TD1GFF	92,36	ZXM12TD1GFF-E00	110,48	ZXM12TD1GFF-E06	172,22	ZXM12TD1GFF-E15	235,66
140	140	40	9,34	ZXM14TD1AFF	112,23	ZXM14TD1AFF-E00	133,59	ZXM14TD1AFF-E06	226,33		
		60	11,04	ZXM14TD1CFF	112,23	ZXM14TD1CFF-E00	133,59	ZXM14TD1CFF-E06	226,33		
		65	11,20	ZXM14TD1DFF	112,23	ZXM14TD1DFF-E00	133,59	ZXM14TD1DFF-E06	226,33		
		80	12,35	ZXM14TD1EFF	112,23	ZXM14TD1EFF-E00	133,59	ZXM14TD1EFF-E06	226,33		
		100	14,03	ZXM14TD1FFF	112,23	ZXM14TD1FFF-E00	133,59	ZXM14TD1FFF-E06	226,33		
		125	16,28	ZXM14TD1GFF	112,23	ZXM14TD1GFF-E00	133,59	ZXM14TD1GFF-E06	226,33		
160	160	40	11,30	ZXM16TD1AFF	128,19	ZXM16TD1AFF-E00	153,33	ZXM16TD1AFF-E06	262,47		
		60	12,90	ZXM16TD1CFF	128,19	ZXM16TD1CFF-E00	153,33	ZXM16TD1CFF-E06	262,47		
		65	12,90	ZXM16TD1DFF	128,19	ZXM16TD1DFF-E00	153,33	ZXM16TD1DFF-E06	262,47		
		80	14,30	ZXM16TD1EFF	128,19	ZXM16TD1EFF-E00	153,33	ZXM16TD1EFF-E06	262,47		
		100	16,40	ZXM16TD1FFF	128,19	ZXM16TD1FFF-E00	153,33	ZXM16TD1FFF-E06	262,47		
		125	18,00	ZXM16TD1GFF	128,19	ZXM16TD1GFF-E00	153,33	ZXM16TD1GFF-E06	262,47		
		150	20,30	ZXM16TD1JFF	128,19	ZXM16TD1JFF-E00	153,33	ZXM16TD1JFF-E06	262,47		

Té 3 emboîtements TOPAZ®



DN/OD	Ø DE	Ø de	Masse kg	Référence raccord seul	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® non Vi	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® Vi	Prix en €	Référence avec bagues de joint TOPAZ® ViP	Prix en €
mm											
75	75	75	5,60	ZXL75TE0CFF	53,88	ZXL75TE0CFF-E00	71,46	ZXL75TE0CFF-E06	121,86	ZXL75TE0CFF-E15	196,62
90	90	75	6,30	ZXL90TE0CFF	63,98	ZXL90TE0CFF-E00	83,24	ZXL90TE0CFF-E06	141,06	ZXL90TE0CFF-E15	221,76
		90	6,80	ZXL90TE0DFF	63,98	ZXL90TE0DFF-E00	84,08	ZXL90TE0DFF-E06	145,61	ZXL90TE0DFF-E15	229,28
110	110	75	8,00	ZXM11TE0CFF	71,09	ZXM11TE0CFF-E00	97,37	ZXM11TE0CFF-E06	178,13	ZXM11TE0CFF-E15	279,63
		90	7,80	ZXM11TE0DFF	71,09	ZXM11TE0DFF-E00	92,35	ZXM11TE0DFF-E06	160,02	ZXM11TE0DFF-E15	239,57
		110	8,70	ZXM11TE0EFF	71,09	ZXM11TE0EFF-E00	92,93	ZXM11TE0EFF-E06	163,67	ZXM11TE0EFF-E15	241,16
125	125	75	8,80	ZXM12TE0CFF	85,33	ZXM12TE0CFF-E00	109,31	ZXM12TE0CFF-E06	187,85	ZXM12TE0CFF-E15	276,21
		90	9,20	ZXM12TE0DFF	85,33	ZXM12TE0DFF-E00	110,15	ZXM12TE0DFF-E06	192,40	ZXM12TE0DFF-E15	283,73
		110	10,00	ZXM12TE0EFF	85,33	ZXM12TE0EFF-E00	110,73	ZXM12TE0EFF-E06	196,05	ZXM12TE0EFF-E15	285,32
		125	11,00	ZXM12TE0GFF	85,33	ZXM12TE0GFF-E00	112,51	ZXM12TE0GFF-E06	205,12	ZXM12TE0GFF-E15	300,28
140	140	110	10,55	ZXM14TE0EFF	112,23	ZXM14TE0EFF-E00	140,87	ZXM14TE0EFF-E06	257,19		
		125	11,46	ZXM14TE0GFF	112,23	ZXM14TE0GFF-E00	142,65	ZXM14TE0GFF-E06	266,26		
		140	11,90	ZXM14TE0HFF	112,23	ZXM14TE0HFF-E00	144,27	ZXM14TE0HFF-E06	283,38		
160	160	110	13,00	ZXM16TE0EFF	128,19	ZXM16TE0EFF-E00	160,61	ZXM16TE0EFF-E06	293,33		
		125	13,60	ZXM16TE0GFF	128,19	ZXM16TE0GFF-E00	162,39	ZXM16TE0GFF-E06	302,40		
		140	13,30	ZXM16TE0HFF	128,19	ZXM16TE0HFF-E00	164,01	ZXM16TE0HFF-E06	319,52		
		160	15,10	ZXM16TE0JFF	128,19	ZXM16TE0JFF-E00	165,90	ZXM16TE0JFF-E06	329,61		

Obturateur TOPAZ®



DN/OD	Ø DE	Masse kg	Référence raccord seul	Prix en €	Référence avec bague de joint TOPAZ® non Vi	Prix en €	Référence avec bague de joint TOPAZ® Vi	Prix en €	Référence avec bague de joint TOPAZ® ViP	Prix en €
mm										
75	75	1,60	ZXL75BHFF	33,77	ZXL75BHFF-E00	39,63	ZXL75BHFF-E06	56,43	ZXL75BHFF-E15	81,35
90	90	2,00	ZXL90BHFF	37,33	ZXL90BHFF-E00	44,03	ZXL90BHFF-E06	64,54	ZXL90BHFF-E15	92,43
110	110	2,20	ZXM11BHFF	42,67	ZXM11BHFF-E00	49,95	ZXM11BHFF-E06	73,53	ZXM11BHFF-E15	99,36
125	125	2,95	ZXM12BHFF	49,75	ZXM12BHFF-E00	58,81	ZXM12BHFF-E06	89,68	ZXM12BHFF-E15	121,40
140	140	3,00	ZXM14BHFF	68,21	ZXM14BHFF-E00	78,89	ZXM14BHFF-E06	125,26		
160	160	4,30	ZXM16BHFF	76,92	ZXM16BHFF-E00	89,49	ZXM16BHFF-E06	144,06		

Chariot de pose automatisée pour tranchée étroite bluTrak

Désignation	Masse kg	Référence	Prix en €
Chariots mère et fille + accessoires	201,00	237026	**8 264,54**

Poids de la caisse : 55 kg

Flashez ce code pour découvrir une vidéo de bluTrak en action.

Machine à couper et à chanfreiner PAMCUT

Flashez ce code pour découvrir une vidéo de PAMCUT en action.

Recommandée par Saint-Gobain PAM

- Légère, sécurisée, autoguidée
- Coupe et chanfrein propres et ultra-rapides
- Parfaitement d'équerre
- Alimentation électrique 230 V 50-60 Hz

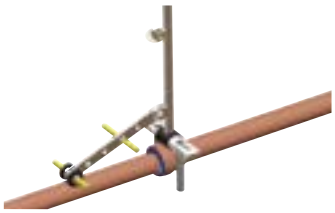
Désignation	Masse kg	Plage de coupe DE tuyau fonte (mm)	Epaisseur max. (mm)	Référence	Prix* en €
Machine coupe et chanfrein	6,00	15-170	8	247236	**2 841,23**

* Prix incluant 1 disque de coupe bluCut coupe et chanfrein, 4 supports à galets, un sac de portage.

	Désignation	Référence	Prix* en €
1	**Disque coupe X140**	239786	**366,69**
2	**Disque coupe et chanfrein X140**	247237	**458,35**

*La machine à couper et chanfreiner bluCut accepte les 2 types de disques. Le disque bluCut coupe et chanfrein 247237 ne s'adapte pas sur la machine EXACT 170E Coupe Ref 239649.

Machine à emboîter multi diamètres (tuyaux et raccords) bluJack



Désignation	Masse kg	Référence	Prix en €
Blujack	25,00	246471	**841,41**

Fourni avec une sangle de 1000 daN

Machine à emboîter mono diamètre (tuyaux et raccords) bluJack

DN	Masse kg	Référence	Prix en €
75	30,00	255782	**789,21**
90	35,00	254315	**803,60**
110	40,00	254314	**818,02**
125	45,00	254313	**832,42**
140	50,00	254316	**849,70**
160	50,00	254311	**864,10**

GAMME

INTEGRAL®

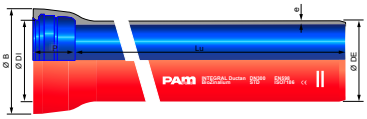
Le système de canalisation en fonte ductile INTEGRAL®, conforme à l'EN 598 version 2009 + A1, à l'ISO 7186, est dédié à l'assainissement gravitaire et au refoulement.
Celui-ci, fabriqué sous la norme ISO 9001 dans des usines certifiées ISO 14001, est composé de tuyaux de longueurs 6, 7 ou 8 m couvrant les diamètres 80 à 2000 mm, de raccords et d'accessoires.
Les canalisations INTEGRAL® parfaitement rectilignes ne sont pas déformables et garantissent le respect du fil d'eau selon l'EN 476.

Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 5 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer

NOUVEAU

Tuyaux à joint STANDARD INTEGRAL® DUCTAN BioZINALIUM®

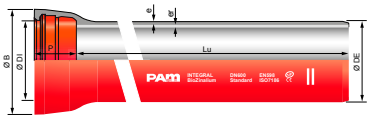
Application : gravitaire et refoulement.
Tuyau destiné au transport des eaux usées, pour des pH entre 4 et 11.
Revêtement intérieur : DUCTAN®
Revêtement BioZINALIUM® : alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun/rouge



DN mm	référence	COD. DIS.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint compris
80	TSA80E60TP-E01	B	6	10,92	37,73
100	TSB10E60TP-E01	B	6	13,23	49,88
125	TSB12S60TP-E01	B	6	16,34	63,29

Tuyaux à joint STANDARD INTEGRAL® BioZINALIUM®

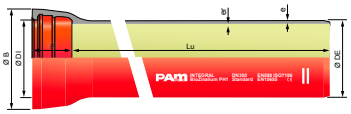
Application : gravitaire et refoulement.
Tuyau destiné au transport des eaux usées, pour des pH entre 4 et 12.
Revêtement intérieur : ciment alumineux
Revêtement BioZINALIUM® : alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun/rouge



DN mm	référence	COD. DIS.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint compris
150	TSB15S60BP-E01	B	6	23,825	70,79
200	TSB20S60BP-E01	A	6	32,009	94,98
250	TSB25S60BP-E01	A	6	41,032	124,41
300	TSB30S60BP-E01	A	6	51,258	159,44
350	TSB35S60BP-E01	B	6	65,60	208,84
400	TSB40S60BP-E01	A	6	77,50	236,50
450	TSB45S60BP-E01	C	6	91,70	272,70
500	TSB50S60BP-E01	A	6	105,40	310,61
600	TSB60S60BP-E01	A	6	136,90	353,65
700	TSB70E70BP-E01		6,96	199,00	458,15
800	TSB80E70BP-E01		6,95	243,60	546,90
900	TSB90E70BP-E01		6,95	291,50	661,16
1000	TSC10E70BP-E01		6,96	343,10	804,80
1100	TSC11N80BP-E01		8,190	441,460	923,80
1200	TSC12N80BP-E01		8,185	508,650	1 121,98
1400	TSC14N80BP-E01		8,170	683,640	1 502,62
1500	TSC15N80BP-E01		8,160	769,080	1 671,96
1600	TSC16N80BP-E01		8,160	857,020	1 965,04
1800	TSC18N80BP-E01		8,150	1042,200	2 747,22
2000	TSC20N80BP-E01		8,130	1249,000	3 414,44

Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 5 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer

Tuyaux à joint standard INTEGRAL® BioZINALIUM® pH1



Application : gravitaire et refoulement.
Tuyau destiné au transport des effluents à forte agressivité, pour des pH entre 1 et 13.
Revêtement intérieur : polyuréthane
Revêtement extérieur :
- DN150 à DN600 : revêtement BioZINALIUM® : alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun/rouge
- DN700 à DN2000 : zinc 200 g/m² + époxy brun/rouge

DN mm	référence	COD. DIS.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint compris
150	TSB15S60VP-E01	B	6	20,181	104,13
200	TSB20S60VP-E01	B	6	27,126	150,64
250	TSB25S60VP-E01	B	6	34,915	194,67
300	TSB30S60VP-E01	B	6	43,914	204,43
350	TSB35S60VP-E01	C	6	55,20	269,35
400	TSB40S60VP-E01	C	6	65,40	285,39
450	TSB45S60VP-E01	D	6	78,10	322,47
500	TSB50S60VP-E01	C	6	90,50	399,62
600	TSB60S60VP-E01	D	6	118,80	442,87
700	TSB70E69VB-E01		6,96	172,30	589,06
800	TSB80E69VB-E01		6,95	213,10	702,45
900	TSB90E69VB-E01		6,95	257,20	855,88
1000	TSC10E69VB-E01		6,96	305,00	1 033,47
1200 à 2000	nous consulter				

Le tuyau INTEGRAL® pH1 est équipé de la bague de joint STANDARD NITRILE HR.

Tuyaux INTEGRAL® TT PE

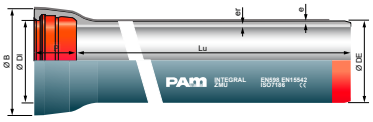
Application : gravitaire et refoulement.
Tuyau destiné aux cas extrêmes de corrosivité du milieu environnant, nécessitant une protection extérieure spéciale.
Revêtement extérieur : polyéthylène
Revêtement intérieur : ciment alumineux

DN mm	référence	COD. DIS.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint, manchette ou manchon compris
150	TSB15S60BG-E01	C	6	24,8	109,93
200	TSB20S60BG-E01	C	6	33,3	135,77
250	TSB25S60BG-E01	C	6	42,6	175,94
300	TSB30S60BG-E01	C	6	53,3	223,28
350	TSB35S60BG-E01	C	6	69,00	260,27
400	TSB40S60BG-E01	C	6	81,30	296,39
450	TSB45S60BG-E01	C	6	95,20	376,68
500	TSB50S60BG-E01	C	6	111,00	427,95
600	TSB60S60BG-E01	C	6	141,00	486,33
700	TSB70E60BG-E01		6	206,00	605,04

Le tuyau INTEGRAL® TT PE est équipé de la bague de joint Nitrile HR ainsi que :
- DN 150 à 300 : avec manchette de protection
- DN 350 à 700 : avec manchon thermorétractable

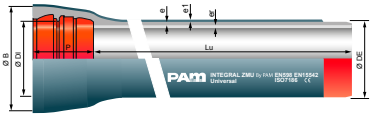
Application : gravitaire et refoulement.
Tuyau destiné au transport des eaux usées, pour des pH entre 4 et 12.
Revêtement intérieur : ciment alumineux
Revêtement extérieur : zinc métallique (200g/m²) + primaire d'adhérence époxy 80 µm + ZMU mortier de ciment gris avec additif polymérique et renforcé de fibres polypropylène.

Tuyaux INTEGRAL® ZMU Joint Standard



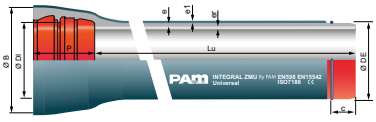
DN mm	référence*	COD. DIS.	Lu m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint et manchette compris
150	209923-E00	C	6	24,9	145,08
200	209924-E00	C	6	39,1	180,55
250	204627-E00	C	6	49,8	213,77
300	209925-E00	C	6	61,7	249,08
350	209926-E00	D	6	77,6	364,01
400	209927-E00	C	6	91,2	426,27
500	209929-E00	C	6	122,3	555,57
600	209930-E00	C	6	157	680,53
700	DSB70E70B4	C	6,955	222,4	1 045,04
800	DSB80E70B4	C	6,95	270,4	1 328,21
900	DSB90E70B4	C	6,95	321,6	1 400,20
1000	DSB10E70B4	C	6,955	376,6	1 540,02

Tuyaux INTEGRAL® ZMU UNIVERSAL Standard Vi



DN mm	référence*	COD. DIS.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint et manchette compris
150	246036-E06	C	5,97	34,4	200,84
200	227018-E06	C	5,97	47,1	209,98
250	246041-E06	C	5,97	60,9	295,13
300	234903-E06	C	5,97	77,7	419,46
350	246042-E06	D	5,97	95,3	477,61
400	234746-E06	C	5,97	111,6	556,07
450	246043-E06	D	5,97	132,3	614,86
500	230157-E06	C	5,97	155,9	668,99
600	246044-E06	C	5,97	208,2	873,66

Tuyaux INTEGRAL® ZMU UNIVERSAL Standard Ve



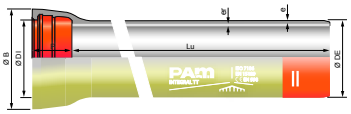
DN mm	référence*	COD. DIS.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint et manchette compris
150	246048-E00	C	5,97	34,4	244,42
200	211864-E00	C	5,97	47,1	300,19
250	211865-E00	C	5,97	60,9	312,80
300	246049-E00	C	5,97	77,7	337,80
350	246050-E00	D	5,97	95,3	444,25
400	239806-E00	C	5,97	111,6	495,95
450	209085-E00	D	5,97	132,3	580,61
500	246061-E00	C	5,97	155,9	701,03
600	184917-E00	C	5,97	208,2	913,17

* L'ensemble comprend :
- le tuyau
- la bague de joint standard assainissement
- la manchette de protection pour tuyau ZMU

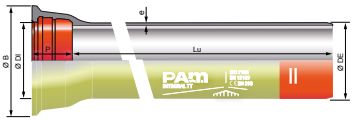
Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 5 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer

Tuyaux INTEGRAL® TT PUX Standard

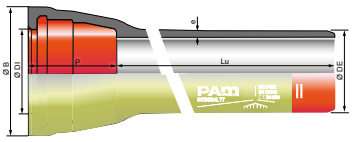
DN 150 à 600



DN 700 à 1200



DN 1400 à 2000

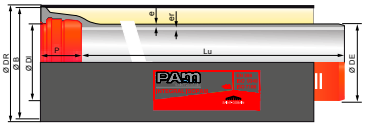


Application : gravitaire et refoulement.
Tuyau destiné aux cas extrêmes de corrosivité du milieu environnant, nécessitant une protection extérieure spéciale.
Revêtement extérieur : polyuréthane
Revêtement intérieur : ciment alumineux

DN mm	référence	cod. dis.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint compris
150	TSB15S60BH-E01	C	6	24,491	147,51
200	TSB20S60BH-E01	C	6	37,267	178,29
250	TSB25S60BH-E01	C	6	42,103	196,02
300	TSB30S60BH-E01	C	6	52,532	233,28
350	TSB35S60BH-E01	D	6	66,36	318,34
400	TSB40S60BH-E01	C	6	78,13	322,36
450	TSB45S60BH-E01	D	6	92,40	355,98
500	TSB50S60BH-E01	C	6	106,41	401,06
600	TSB60S60BH-E01	C	6	137,91	584,76
700	TSB70E69BH-E01		6,96	202,50	781,74
800	TSB80E69BH-E01		6,95	243,60	992,52
900	TSB90E69BH-E01		6,95	295,90	1 127,01
1000	TSC10E69BH-E01		6,96	348,00	1 323,22
1200 à 2000	nous consulter				

Le tuyau INTEGRAL® TT est équipé de la bague de joint STANDARD NITRILE HR.

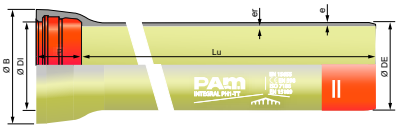
Tuyaux INTEGRAL® "Préisolé" ISOPAM Standard



Application : gravitaire et refoulement.
Tuyau destiné à protéger du gel les effluents transportés.
Pose en aérien (passage de pont,...)
Revêtement extérieur : mousse de polyuréthane
Revêtement intérieur : ciment alumineux

DN mm	référence	cod. dis.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint compris
150	TSB15S60BJ-E01	C	6	28,70	435,81
200	TSB20S60BJ-E01	C	6	38,90	559,67
250	TSB25S60BJ-E01	C	6	53,30	808,87
300	TSB30S60BJ-E01	C	6	66,10	936,80
400	TSB40S60BJ-E01	C	6	99,20	1 375,81
500	TSB50S60BJ-E01	C	6	134,80	1 902,30
600	TSB60S60BJ-E01	C	6	179,20	2 450,02

Tuyaux INTEGRAL® PH1 PUX Standard

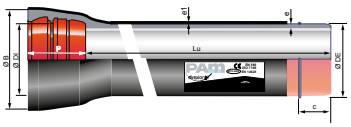


DN mm	référence	cod. dis.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint compris
150	TSB15S60VH-E01	C	6	20,5	185,76
200	TSB20S60VH-E01	C	6	27,10	231,15
250	TSB25S60VH-E01	C	6	27,10	260,53
300	TSB30S60VH-E01	C	6	44,60	272,37
350	TSB35S60VH-E01	C	6	55,20	322,26
400	TSB40S60VH-E01	C	6	65,40	349,12
500	TSB50S60VH-E01	C	6	90,50	440,55
600	TSB60S60VH-E01	C	6	118,80	553,97
700	TSB70E70VH-E01		6,96	172,30	1 012,43
800	TSB80E70VH-E01		6,95	213,10	1 121,78
900	TSB90E70VH-E01		6,95	257,20	1 193,15
1000	TSC10E69VH-E01		6,96	309,63	1 357,26

Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 5 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer

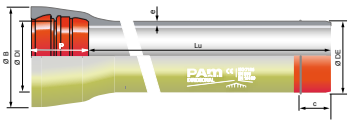
Tuyaux à joint standard DIREXIONAL® Universal

Application : refoulement, adapté à la pose sans tranchée (forage dirigé et pose «place pour place» par éclatement.
Effluents entre pH 4 à 12
Extrême corrosivité des sols



TT PE

DN mm	référence	cod. dis.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint et jonc de verrouillage compris
150	TFB15N60BG-E02	C	5,97	29,9	216,80
200	TFB20N60BG-E02	C	5,97	41,3	282,39
250	TFB25N60BG-E02	C	5,97	53,8	376,95
300	TFB30N60BG-E02	C	5,97	69,5	461,52
350	TFB35N60BG-E02	C	5,97	85,9	539,39
400	TFB40N60BG-E02	C	5,97	100,9	649,66
500	TFB50N60BG-E02	C	5,97	143	848,59
600	TFB60N60BG-E02	C	5,97	192,9	1 060,12
700	TFB70N60BG-E02		5,97	234,9	1 764,32



TT PUX

DN mm	référence	cod. dis.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint et jonc de verrouillage compris
800	TIB80N70BH-E02		6,89	281,90	2 610,27
900	TIB90N70BH-E02		6,87	348,70	2 646,77
1000	TIC10N70BH-E02		6,88	403,20	3 223,85

Pour les accessoires, manchettes, coques, cales de montage, tête de tirage et outillage, nous consulter.

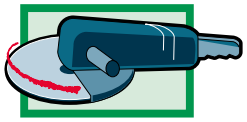
Pâte lubrifiante

conditionnement	référence	prix en €
Boîte de 0,850 kg	158128	19,49

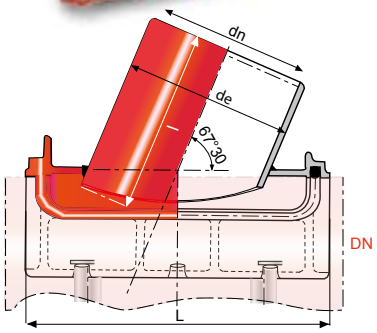
Colisage des fardeaux

DN tuyaux	nombre de tuyaux par fardeau
60	24
80	15
100	15
125	12
150	9
200	6
250	4
300	4

À DÉCOUPE RECTANGULAIRE
(tronçonnage)



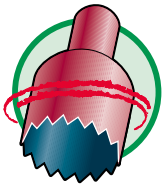
Raccord à plaquette - 67°30



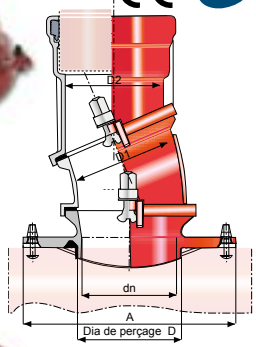
DN collecteur mm	dn piquage mm	référence	masse kg	prix en €
400	150	TUB40PS0J	32,00	591,87
400	200	TUB40PS0K	35,50	698,82
400	250	TUB40PS0L	36,00	769,90
500	150	TUB50PS0J	35,70	628,87
500	200	TUB50PS0K	35,70	774,27
500	250	TUB50PS0L	39,70	811,83
600	150	TUB60PS0J	40,40	645,78
600	200	TUB60PS0K	41,40	790,33
600	250	TUB60PS0L	43,40	846,19

Joint, étriers et boulons compris.

À DÉCOUPE RONDE
(carottage)



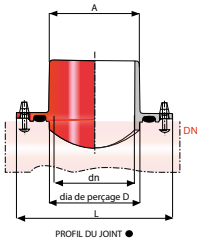
Piquage orientable à découpe ronde



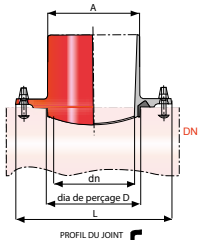
DN collecteur mm	dn piquage mm	référence	masse kg	prix en €
250 et 300	125	TJB25AR0G	18,40	280,42
250 et 300	150	TJB25AR0J	21,40	293,76
350 à 600	125	TJB40AR0G	19,00	280,42
350 à 600	150	TJB40AR0J	20,60	293,76
400	200	TJB40AR0K	27,00	376,81
450 à 600	200	TJB45AR0K	26,30	376,81
700 à 1200	150	TJB70AR0J	19,90	293,76
700 à 800	200	TJB70AR0K	25,60	376,81
900 à 1200	200	TJB90AR0K	25,10	376,81

Piquage à selle sur collecteur - 90°

Type ABS pour piquage **DN 150**

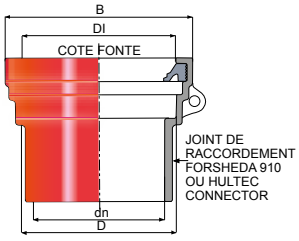


Type KSB pour piquage **DN 200**



DN collecteur mm	dn piquage mm	référence	masse kg	prix en €
250	150	TUB25SR0J	10,00	166,57
300	150	TUB30SR0J	9,70	166,57
350 et 400	150	TUB40SR0J	10,00	166,57
450 à 600	150	TUB45SR0J	10,00	166,57
700 à 1200	150	TUB70SR0J	7,60	166,57
300	200	TUB30SR0K	13,00	360,72
350	200	TUB35SR0K	12,50	360,72
400	200	TUB40SR0K	13,00	360,72
450 à 600	200	TUB45SR0K	11,10	360,72
700 et 800	200	TUB70SR0K	13,00	360,72
900 à 1200	200	TUB90SR0K	10,00	360,72

Piquage fonte 90° sur béton

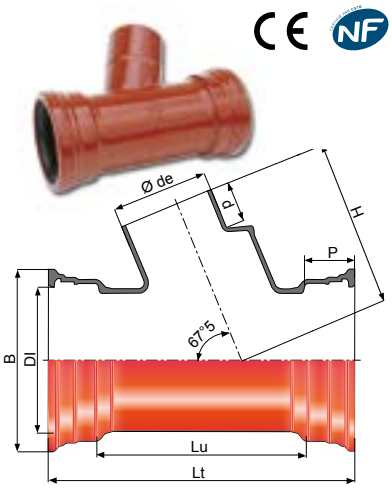


DN collecteur mm	dn piquage mm	référence	masse kg	prix en €
épaisseur de paroi ≥ 60	150	TJB15FR	6,50	105,36
	200	TJB20FR	9,40	136,42

Pour la découpe ronde, il faut :
- Carotteuse type GÖLZ, NORTON ou autres (vitesse env. 60m/min),
- Fraise cloche pour fonte (Ø 172 mm pour DN 150 et Ø 232 mm pour DN 200) voir aussi accessoires,
- Perceuse de chantier,
- Foret de Ø 13 mm (Carbure TUNGSTENE pour acier traité et abrasif), voir aussi accessoires.

Pour plus d'informations, contactez nos Agences Régionales.

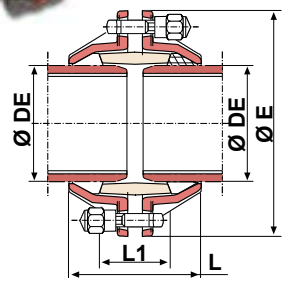
Branchement simple à 2 emboîtements et 1 bout uni 67°30



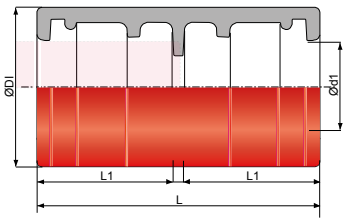
DN x dn mm	référence	masse kg	prix* en €
250 x 150*	TJB25UF0J	57,00	**560,21**
250 x 200*	TJB25UF0K	58,00	**605,02**
300 x 150*	TJB30UF0J	78,50	**833,78**
300 x 200*	TJB30UF0K	79,50	**833,78**

* Joint STANDARD HR

Joint GGS Assainissement



DN mm	référence	masse kg	prix en €
80	TXA80MG	4,90	**70,76**
100	TXB10MG	6,60	**82,56**
125	TXB12MG	7,60	**101,09**
150	TXB15MG	8,80	**106,19**
200	TXB20MG	12,80	**144,90**
250	TXB25MG	18,10	**181,95**
300	TXB30MG	22,90	**202,21**
350	TXB35MG	29,00	**533,29**
400	TXB40MG	34,80	**544,39**
450	TXB45MG	39,70	**640,74**
500	TXB50MG	47,80	**708,98**
600	TXB60MG	61,20	**998,02**



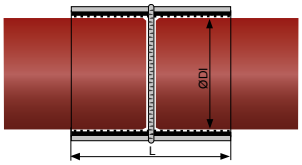
Manchon de liaison

DN mm	référence	masse kg	prix en €
150	107639	8,00	139,98
200	107604	11,50	201,22
250	107603	14,50	243,95
300	107605	20,00	358,67
400	TJB40ML	32,00	581,81
500	TJB50ML	45,00	789,12

Joints Tyton NBR inclus.

Manchon coulissant multi-matériaux

DN mm	référence	masse kg	Plage Ø DI acceptable mm	prix en €
150	TJB15MV	1,650	160 à 192	133,31
200	TJB20MV	2,700	200 à 261	193,66
250	TJB25MV	3,250	250 à 324	303,00
300	TJB30MV	5,380	313 à 382	409,75



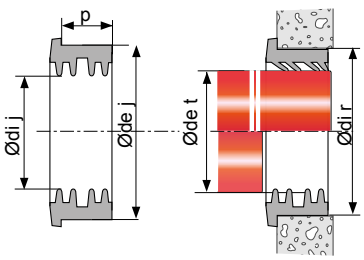
Accessoires pour manchon coulissant multi-matériaux

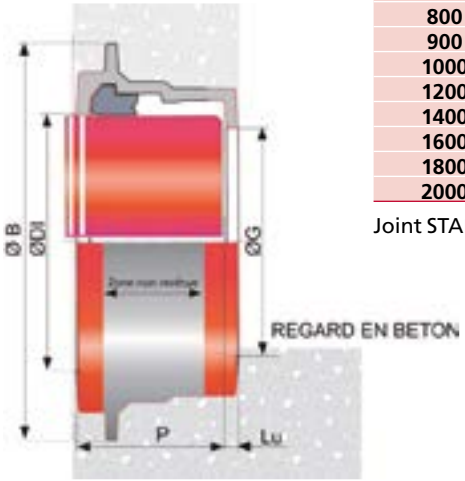
désignation	référence	utilisation	prix en €
Clé tangentielle	242243	Facilite considérablement le montage (pour DN 300 uniquement)	229,48
Clé dynamométrique	242242	Serrage des colliers pour DN 150, 200, 250 et 300	164,28
Malette d'accessoires	242244	Contient tous les outils pour serrage et assemblage de toute la gamme de manchons	507,44

Joint pour raccordement sur regard en béton

DN mm	référence	masse kg	prix en €
125	144170	0,35	42,75
150	144171	0,40	48,99
200	158311	0,50	67,58
250	184951	0,50	77,51
300	158312	0,55	93,78

Pour le DN du trou, nous consulter.

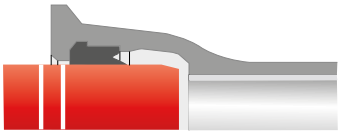




Manchon de scellement à joint STANDARD

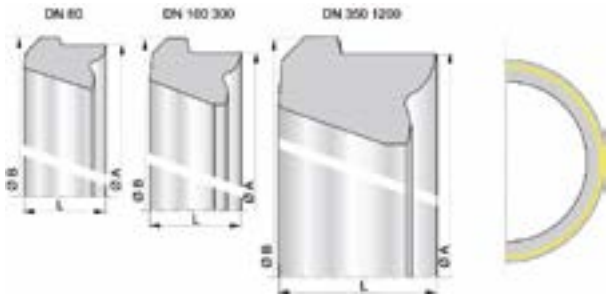
DN mm	référence	masse kg	prix en €
150	TSB15MS	5,00	79,72
200	TSB20MS	6,40	111,47
250	TSB25MS	8,70	139,51
300	TSB30MS	10,40	181,15
350	TSB35MS	13,10	202,99
400	TSB40MS	14,70	260,16
500	TSB50MS	21,40	335,04
600	TSB60MS	26,70	405,21
700	TSB70MS	37,10	552,60
800	TSB80MS	53,00	699,92
900	TSB90MS	63,20	1 149,31
1000	TSC10MS	73,50	1 956,01
1200	TSC12MS	421,00	2 888,04
1400	TSC14MS	385,00	4 939,81
1600	TSC16MS	477,00	5 345,05
1800	TSC18MS	612,00	7 919,92
2000	TSC20MS	980,00	9 408,12

Joint STANDARD HR inclus



Bague de joint STANDARD HR – matière : «NBR»

DN mm	Tuyaux et Raccords PFA bar	référence	masse kg	prix en €
80		JSA80BB	0,16	4,31
100		JSB10BB	0,21	5,75
125	40	JSB12BB	0,26	6,91
150		JSB15BB	0,30	11,50
200		JSB20BB	0,41	11,50
250	38	JSB25BB	0,52	18,10
300	35	JSB30BB	0,75	23,84
350	32	JSB35BB	0,95	27,86
400	30	JSB40BB	1,13	32,44
450	29	JSB45BB	1,39	41,93
500	28	JSB50BB	1,63	48,82
600	26	JSB60BB	2,28	62,00
700	29	JSB70BB	3,02	89,01
800	28	JSB80BB	3,86	109,10
900	27	JSB90BB	4,85	136,11
1000	26	JSC10BB	5,99	180,63
>1000		nous consulter		

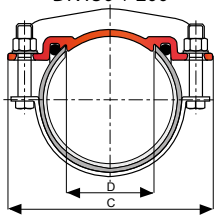


Trappe d'accès *

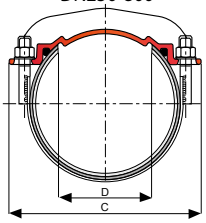
DN mm	référence	masse kg	prix en €
150	TXB15PA	7,50	338,64
200	TXB20PA	9,20	338,64
250	TXB25PA	17,00	750,75
300	TXB30PA	20,00	750,75
400	TXB40PA	18,00	750,75
500	TXB50PA	17,80	750,75
600	TXB60PA	28,50	1 171,81
700	TXB70PA	29,50	1 171,81

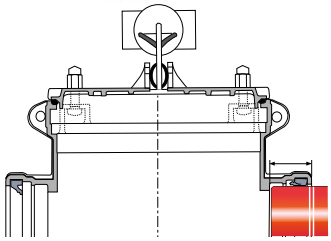
* Fixation par étriers (compris).

Vue de profil DN150 + 200



Vue de profil DN250-800





Tés de visite avec couvercle

Avec contrepoids

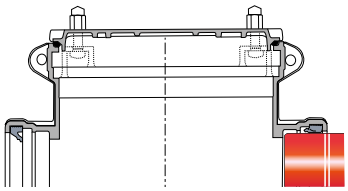
dn collecteur mm	DN tubulures	référence	masse kg	prix en €
150	400	TJB15PD0J-E07	74,50	1 828,65
200	400	TJB20PD0K-E07	76,50	2 182,51
250	400	TJB25PD0L-E07	84,50	1 826,89
300	400	TJB30PD0M-E07	89,50	3 463,24

Joints de raccordements compris.

Sans contrepoids

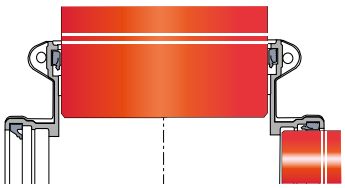
dn collecteur mm	DN tubulures	référence	masse kg	prix en €
150	400	TJB15PD0J-E06	66,00	1 723,53
200	400	TJB20PD0K-E06	67,50	2 077,39
250	400	TJB25PD0L-E06	75,00	1 721,77
300	400	TJB30PD0M-E06	79,50	3 358,12

Joints de raccordements compris.



Couvercle seul

DN tubulures	pour Té de visite	référence	masse kg	prix en €
400	sans contrepoids	TJB15PU	17,00	214,53
400	avec contrepoids	TJB15PR	25,00	319,65



Té de curage

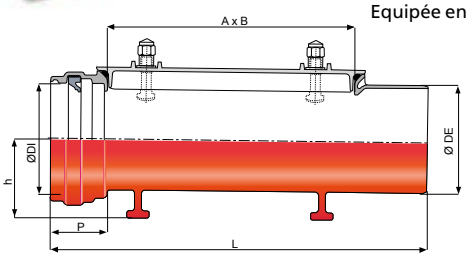
dn collecteur mm	DN tubulures mm	référence	masse kg	prix en €
150	400	TJB15PD0J-E00	63,00	1 561,22
200	400	TJB20PD0K-E00	67,00	1 915,08
250	400	TJB25PD0L-E00	75,00	1 559,46
300	400	TJB30PD0M-E00	80,00	3 195,81

Joints de raccordements compris.

Boîte de nettoyage étanche

DN collecteur mm	ouverture mm	référence	masse kg	prix en €
150	400 x 150	TJB15BJ	19,00	**438,79**
200	400 x 200	TJB20BJ	28,50	**580,01**

Equipée en amont d'un joint IM.



Boîte de nettoyage étanche à brides (pour réseaux de refoulement)

DN collecteur mm	PN	masse kg	référence	prix en €
80	10-16	37,50	102513	**1 830,29**
100	10-16	47,50	102514	**2 013,31**
125	10-16	65,00	102566	**2 379,34**
150	10-16	80,00	102515	**2 928,43**
200	10	113,00	102516	**3 111,47**
250	10	167,00	102517	**4 026,59**
300	10	215,00	102518	**4 941,74**
400	10	350,00	102519	**7 321,10**
500	10	390,00	104672	**6 543,23**

Pour plus d'informations : cotes, ouvertures, etc., n'hésitez pas à contacter votre Agence Régionale.

NOUVEAU

Regard visite béton «K-LI'EAU» DN1000, connexion tubes multimateriaux DN/OD150-300

Protection par un revêtement pH1-pH12 en polypropylène d'une épaisseur de 4 mm.

composants	matériel	hauteur Ht en mm	masse kg	référence	prix en €
Dalle reductrice	Béton	200	400	269964	**Nous consulter**
Elements droits	Béton	400	380	269965	
	Béton	600	560	269966	
	Béton	900	840	269967	
	Béton	1050	1030	269968	
Fond	Béton	450 / DN150*	1050	269969	
	Béton	450 / DN200*	1050	269977	
	Béton	550 / DN250*	1200	269978	
	Béton	550 / DN300*	1200	269979	

(*) de 1 à 3 entrées pour 1 sortie.
Nous consulter pour le calpinage.
Autres DN Sortie en cours de développement.

accessoires	matériel	masse kg	référence	prix en €
Ancres de levage	Acier inoxydable	1,5	269970	**Nous consulter**
Joint prelubrifié	Elastomère	1,7	269971	

Compatibilité avec les gammes PAM INTEGRAL® et PAM PLUVIAL®

Branchements

Liaisons

Piquages

Coudes

Raccordements aux autres matériaux

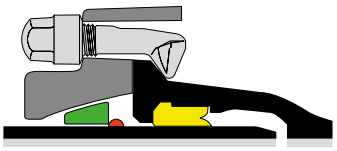
Joints de réductions

Boîtes de branchements

Obturateurs

Bague de joint ViLok® (NBR)

DN mm	PFA tuyaux et raccords bar	référence	prix en €
80	16	JSA80CW	53,78
100	16	JSB10CW	60,71
125	16	JSB12CW	68,59
150	16	JSB15CW	79,13
200	16	JSB20CW	118,46
250	12	JSB25CW	178,42
300	12	JSB30CW	240,18
350	12	JSB35CW	272,56
400	12	JSB40CW	310,70
450	11	JSB45CW	350,22
500	10	JSB50CW	388,34
600	8	JSB60CW	481,55
700	8	JSB70CW	679,77



Verrouillage STANDARD Ve®

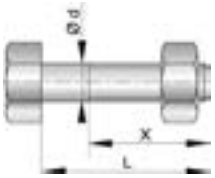
DN mm	PFA tuyaux et raccords bar	référence	prix en € joint compris
150	53	JSB15V-E01	269,02
200	41	JSB20V-E01	313,25
250	33	JSB25V-E01	354,02
300	30	JSB30V-E01	421,81
350	26	JSB35V-E02	471,27
400	23	JSB40V-E02	573,99
450	22	JSB45V-E02	705,91
500	18	JSB50V-E02	777,62
600	16	JSB60V-E02	866,94
700	20	JSB70V-E01	1 879,41
800	13	JCB80V-E01	2 136,01
900	13	JCB90V-E01	2 414,72
1000	13	JCC10V-E01	2 819,78

La référence comprend la totalité des accessoires de verrouillage y compris la bague de joint en élastomère NBR.

Bague de joint à brides assainissement

DN mm	PFA tuyaux et raccords bar	référence	prix en €
50	10	JBA50GW1	7,16
80	10	JBA80GW1	7,41
100	10	JBB10GW1	7,77
125	10	JBB12GW1	9,92
150	10	JBB15GW1	10,21
200	10	JBB20GW1	11,19
250	10	JBB25GW1	23,94
300	10	JBB30GW1	29,54
350	10	JBB35GV1	60,92
400	10	JBB40GV1	67,51
450	10	JBB45GV1	72,93
500	10	JBB50GV1	81,25
600	10	JBB60GV1B	96,50
700	10	JBB70GV1	109,64
800	10	JBB80GV1	115,94
900	10	JBB90GV1	146,06
1000	10	JBC10GV1	160,46

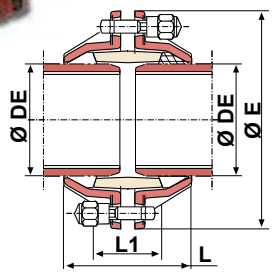
Bague de joint en NBR jusqu'au DN 300 et en EPDM pour les DN>300.



Boulons galvanisés pour joint à bride pour Tuyaux et Raccords à brides

DN mm	dimension HM-d-L/x	masse PN10 en kg	nombre	référence PN10	prix en €
50	HM 16 85 57	0,196	4	JXM16BG85	2,70
80	HM 16 85 57	0,196	8	JXM16BG85	2,70
100	HM 16 90 62	0,198	8	JXM16BG90	2,70
125	HM 16 90 62	0,198	8	JXM16BG90	2,70
150	HM 20 100 72	0,355	8	JXM20BG100	4,57
200	HM 20 100 72	0,355	8	JXM20BG100	4,57
250	HM 20 110 76	0,381	12	JXM20BG110	4,96
300	HM 20 120 83	0,411	12	JXM20BG120	4,96
350	HM 20 130 93	0,433	16	JXM20BG130	5,86
400	HM 24 140 103	0,698	16	JXM24BG140	10,40
450	HM 24 130 93	0,655	20	JXM24BG130	10,84
500	HM 24 150 110	0,733	20	JXM24BG150	10,40
600	HM 27 170 122	1,055	20	JXM27BG170	11,69
700	HM 27 150 105	0,975	24	JXM27BG150	11,31
800	HM 30 160 110	1,335	24	JXM30BG160	16,69
900	HM 30 160 110	1,335	28	JXM30BG160	16,69
1000	HM 33 180 117	1,806	28	JXM33BG180	19,00

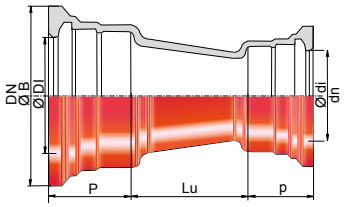
Les surpressions importantes que subit un refoulement d'assainissement (coup de bélier - cavitation - poches d'air) nécessitent l'emploi de raccords spécifiques.
Ces pièces sont pour la plupart équipées de joint automatique, elles sont revêtues par poudrage époxy.
Elles sont garanties pour résister jusqu'à 25 bar.



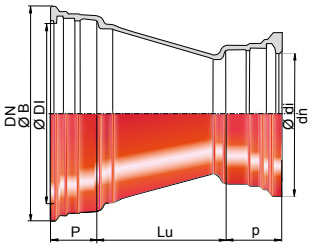
Joint GGS Assainissement

DN mm	référence	masse kg	prix en €
80	TXA80MG	4,90	70,76
100	TXB10MG	6,60	82,56
125	TXB12MG	7,60	101,09
150	TXB15MG	8,80	106,19
200	TXB20MG	12,80	144,90
250	TXB25MG	18,10	181,95
300	TXB30MG	22,90	202,21
350	TXB35MG	29,00	533,29
400	TXB40MG	34,80	544,39
450	TXB45MG	39,70	640,74
500	TXB50MG	47,80	708,98
600	TXB60MG	61,20	998,02

DN 100 à 300

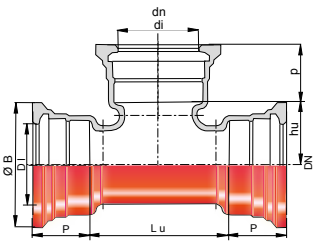


DN 350 à 600



Cône à 2 emboîtements à joints STANDARD (compris)

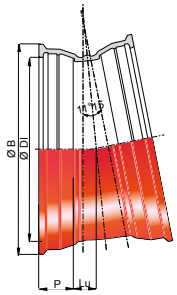
DN mm	référence	masse kg	prix en €
100 x 80	TSB10VE0E	7,50	219,60
125 x 100	TSB12VE0F	9,40	266,33
150 x 100	TSB15VE0F	11,10	292,89
200 x 150	TSB20VE0J	16,70	396,50
250 x 200	TSB25VE0K	25,30	514,17
300 x 200	TSB30VE0K	35,70	663,61
300 x 250	TSB30VE0L	35,90	671,09
350 x 300	TSB35VE0M	55,00	837,82
400 x 300	TSB40VE0M	60,00	934,36
500 x 400	TSB50VE0N	86,50	2 075,62
600 x 500	TSB60VE0Q	120,00	2 533,51



Té à 3 emboîtements à joints STANDARD (compris)

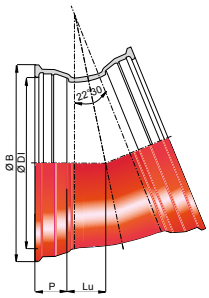
DN mm	référence	masse kg	prix en €
80 x 80	TSA80TE0E	11,70	263,26
100 x 80	TSB10TE0E	13,90	305,51
x 100	TSB10TE0F	15,50	308,24
125 x 80	TSB12TE0E	16,20	361,11
x 100	TSB12TE0F	17,60	364,55
x 125	TSB12TE0G	21,80	366,77
150 x 100	TSB15TE0F	20,60	403,35
x 125	TSB15TE0G	22,70	405,80
x 150	TSB15TE0J	27,90	410,07
200 x 100	TSB20TE0F	28,50	557,46
x 125	TSB20TE0G	30,80	559,90
x 150	TSB20TE0J	33,40	563,57
x 200	TSB20TE0K	41,90	576,30
250 x 100	TSB25TE0F	41,30	586,45
x 150	TSB25TE0J	45,90	860,23
x 200	TSB25TE0K	54,50	865,35
x 250	TSB25TE0L	65,20	890,92
300 x 100	TSB30TE0F	57,80	1 137,74
x 150	TSB30TE0J	68,10	1 143,23
x 200	TSB30TE0K	70,30	1 150,78
x 250	TSB30TE0L	85,40	1 159,92
x 300	TSB30TE0M	92,10	1 171,48

Coudes à joints STANDARD (compris)



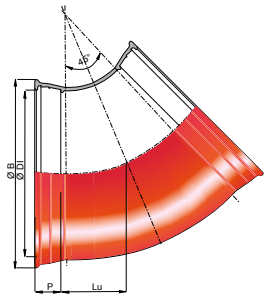
Coude 1/32 à joints STANDARD - 11°15

DN mm	référence	masse kg	prix en €
80	TSA80CE	6,80	191,93
100	TSB10CE	8,30	224,32
125	TSB12CE	10,80	269,26
150	TSB15CE	13,20	300,93
200	TSB20CE	20,00	423,74
250	TSB25CE	31,50	533,46
300	TSB30CE	41,20	819,80
350	TSB35CE	49,00	1 048,90
400	TSB40CE	61,50	1 181,79
450	TSB45CE	79,60	1 427,05
500	TSB50CE	96,20	1 850,07
600	TSB60CE	128,00	2 384,52
700	TSB70CE	204,00	3 155,92
800	TSB80CE	253,40	4 219,41
900	TSB90CE	325,60	4 585,50
1 000	TSC10CE	414,40	6 516,90



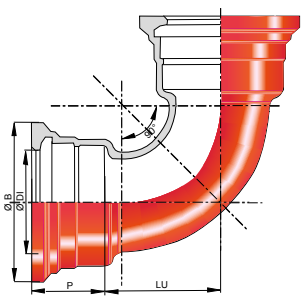
Coude 1/16 à joints STANDARD - 22°30

80	TSA80CD	6,50	191,93
100	TSB10CD	8,20	224,32
125	TSB12CD	10,40	269,26
150	TSB15CD	12,80	300,93
200	TSB20CD	19,70	423,74
250	TSB25CD	33,20	533,46
300	TSB30CD	43,70	819,80
350	TSB35CD	53,20	1 048,90
400	TSB40CD	68,70	1 181,79
450	TSB45CD	88,10	1 427,05
500	TSB50CD	108,00	1 850,07
600	TSB60CD	143,90	2 384,52
700	TSB70CD	239,00	3 155,92
800	TSB80CD	303,00	4 219,41
900	TSB90CD	405,60	4 585,50
1 000	TSC10CD	507,40	6 516,90



Coude 1/8 à joints STANDARD - 45°

80	TSA80CB	7,30	191,93
100	TSB10CB	9,30	224,32
125	TSB12CB	12,80	269,26
150	TSB15CB	16,20	300,93
200	TSB20CB	24,50	423,74
250	TSB25CB	41,50	533,46
300	TSB30CB	60,50	819,80
350	TSB35CB	75,20	1 157,22
400	TSB40CB	88,50	1 300,19
450	TSB45CB	118,30	1 582,36
500	TSB50CB	146,00	2 505,03
600	TSB60CB	208,40	3 335,31
700	TSB70CB	319,00	4 512,95
800	TSB80CB	414,10	6 126,33
900	TSB90CB	545,10	7 162,08
1 000	TSC10CB	703,30	11 576,16



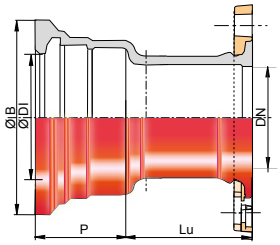
Coude 1/4 à joints STANDARD - 90°

80	TSA80CA	7,90	191,93
100	TSB10CA	10,40	224,32
125	TSB12CA	13,90	269,26
150	TSB15CA	18,70	300,93
200	TSB20CA	30,00	423,74
250	TSB25CA	50,60	533,46
300	TSB30CA	74,20	819,80
350	TSB35CA	115,00	1 457,25
400	TSB40CA	141,00	1 633,68
450	TSB45CA	144,00	1 798,76
500	TSB50CA	215,00	2 505,03
600	TSB60CA	311,00	4 657,84
700	TSB70CA	443,00	4 887,36
800	TSB80CA	696,00	5 086,73
900	TSB90CA	800,00	7 066,21
1000	TSC10CA	1461,00	10 318,04

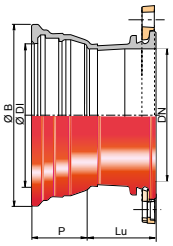
Bride emboîtement à joint STANDARD (compris)

DN mm	référence	masse kg	prix en €
80	TSA80BE1	7,40	119,31
100	TSB10BE1	8,90	142,19
125	TSB12BE1	11,30	171,08
150	TSB15BE1	14,10	193,30
200	TSB20BE1	20,80	269,02
250	TSB25BE1	31,80	343,49
300	TSB30BE1	42,80	461,43
350	TSB35BE1	59,00	745,58
400	TSB40BE1	65,00	797,96
450	TSB45BE1	82,00	962,12
500	TSB50BE1	85,00	1 384,77
600	TSB60BE1	124,00	1 757,62
700	TSB70BE1	158,00	2 262,07
800	TSB80BE1	211,00	2 970,07
900	TSB90BE1	258,00	3 586,02
1 000	TSC10BE1	342,00	4 771,99

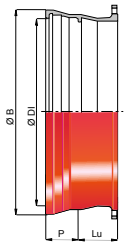
DN 80 à 300



DN 350 à 600



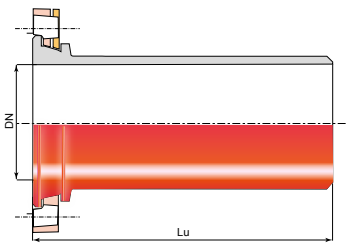
DN 700 à 1000



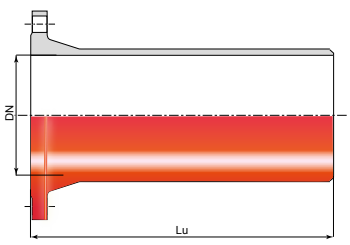
Bride uni PN 10

DN mm	référence	masse kg	prix en €
80	TEA80BU1	7,80	115,86
100	TEB10BU1	9,70	117,43
125	TEB12BU1	12,50	149,64
150	TEB15BU1	15,80	161,08
200	TEB20BU1	23,00	213,05
250	TEB25BU1	32,00	434,38
300	TEB30BU1	43,00	589,06
350	TEB35BU1	52,50	659,69
400	TEB40BU1	64,50	730,11
450	TEB45BU1	86,00	766,07
500	TEB50BU1	95,00	901,80
600	TEB60BU1	133,00	1 090,89
700	TEB70BU1	189,00	1 571,21
800	TEB80BU1	234,00	2 505,40
900	TEB90BU1	287,00	2 731,06
1 000	TEC10BU1	354,00	2 941,11

DN 80 à 600 orientable



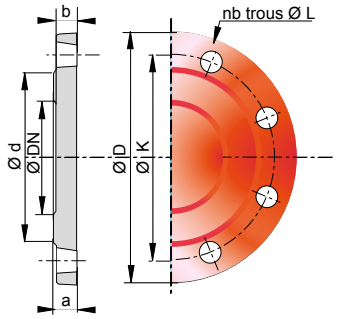
DN 700 à 1000 fixe



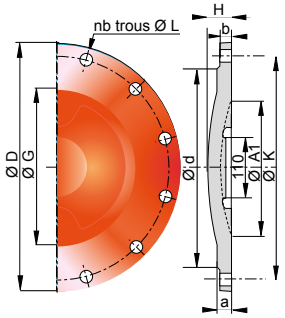
Plaque pleine PN 10

DN mm	référence	masse kg	prix en €
100	TBB10QN10FF	4,30	50,25
125	TBB12QN10FF	5,60	70,37
150	TBB15QN10FF	7,20	71,05
200	TBB20QN10FF	11,00	86,92
250	TBB25QN10FF	16,90	249,51
300	TBB30QN10FF	26,50	292,49
350	TBB35QN10FF	32,50	362,05
400	TBB40QN10FF	41,00	466,90
450	TBB45QN10FF	55,00	519,31
500	TBB50QN10FF	70,00	563,88
600	TBB60QN10FF	106,00	840,40
700	TBB70QN10FF	153,00	1 557,18
800	TBB80QN10FF	214,00	1 889,26
900	TBB90QN10FF	279,00	2 237,56
1 000	TBC10QN10FF	367,00	2 759,34

DN 100 à 600

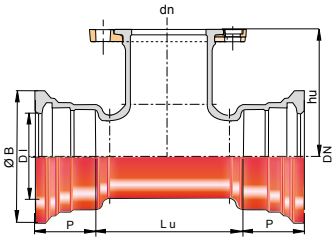


DN 700 à 1000

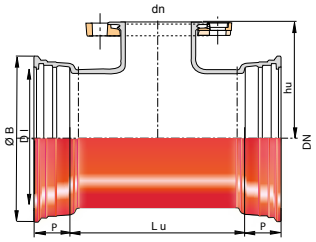


Té à 2 emboîtements et tubulure bride (joints automatiques compris - bride PN 10)

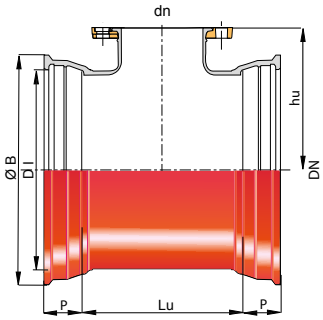
DN 80 à 300



DN 350 à 600

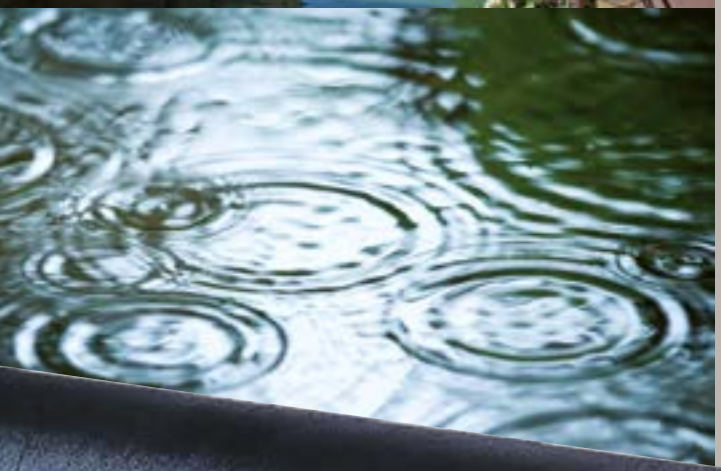


DN 700 à 1000

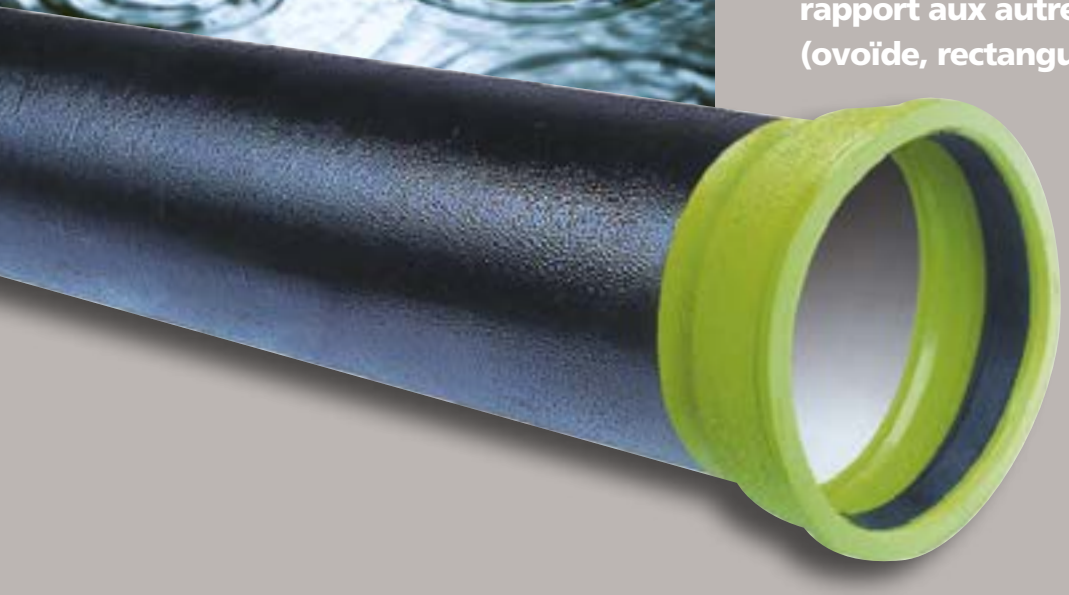


DN mm	dn mm	référence	masse kg	prix en €
80	80	TSA80UD1E	12,80	191,93
100	80	TSB10UD1E	15,00	226,49
	100	TSB10UD1F	16,80	226,49
125	80	TSB12UD1E	17,30	269,26
	100	TSB12UD1F	19,00	269,26
	125	TSB12UD1G	23,50	269,26
150	80	TSB15UD1E	20,20	300,93
	100	TSB15UD1F	22,00	300,93
	125	TSB15UD1G	24,40	300,93
	150	TSB15UD1J	30,10	300,93
200	80	TSB20UD1E	27,80	423,74
	100	TSB20UD1F	29,90	423,74
	125	TSB20UD1G	32,40	423,74
	150	TSB20UD1J	35,70	423,74
	200	TSB20UD1K	45,50	423,74
250	80	TSB25UD1E	44,60	533,46
	100	TSB25UD1F	44,50	533,46
	150	TSB25UD1J	50,50	533,46
	200	TSB25UD1K	61,30	533,46
	250	TSB25UD1L	70,60	533,46
300	80	TSB30UD1E	58,90	913,42
	100	TSB30UD1F	59,60	913,42
	150	TSB30UD1J	72,70	913,42
	200	TSB30UD1K	77,20	913,42
	300	TSB30UD1M	99,40	913,42
350	80	TSB35UD1E	73,70	1 322,60
	100	TSB35UD1F	90,70	1 322,60
	150	TSB35UD1J	88,70	1 365,48
	200	TSB35UD1K	92,70	1 407,96
	350	TSB35UD1Y	132,80	1 565,04
400	80	TSB40UD1E	86,40	1 458,62
	100	TSB40UD1F	85,80	1 458,62
	150	TSB40UD1J	102,50	1 506,28
	200	TSB40UD1K	107,30	1 583,65
	400	TSB40UD1N	164,30	1 637,94
500	100	TSB50UD1F	121,50	2 947,27
	150	TSB50UD1J	136,60	2 947,27
	200	TSB50UD1K	150,40	2 991,12
	400	TSB50UD1N	217,00	3 196,60
	500	TSB50UD1Q	267,40	3 307,13
600	200	TSB60UD1K	196,60	3 932,38
	400	TSB60UD1N	275,00	4 283,44
	600	TSB60UD1R	377,60	4 320,01
700	150	TSB70UD1J	269,20	4 312,91
	200	TSB70UD1K	272,20	4 489,06
	400	TSB70UD1N	354,00	5 816,54
	700	TSB70TD1S	498,00	6 907,43
800	150	TSB80UD1J	332,00	7 177,12
	200	TSB80UD1K	335,00	7 236,12
	400	TSB80UD1N	430,00	7 334,05
	800	TSB80TD1T	663,00	7 839,95
900	200	TSB90UD1K	420,00	7 428,72
	400	TSB90UD1N	532,00	7 998,10
	900	TSB90TD1U	867,00	11 380,56
1 000	150	TSC10UD1J	447,00	8 377,51
	200	TSC10UD1K	510,00	8 472,16
	400	TSC10UD1N	639,00	8 599,00
	1 000	TSC10TD1V	1115,00	13 909,68

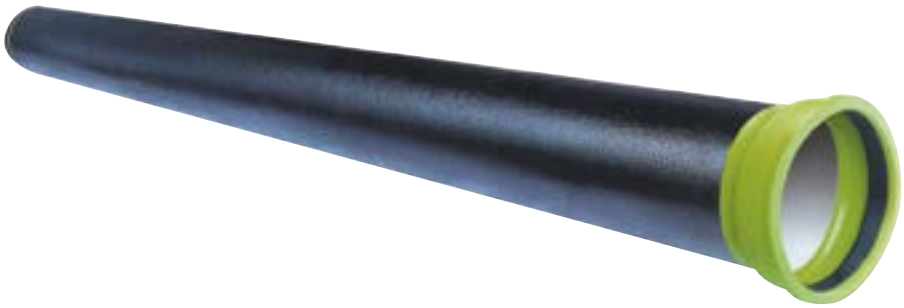
GAMME PLUVIAL®



Le système de canalisation en fonte ductile PLUVIAL®, conforme à l'EN 598 version 2009 + A1 et bénéficiant de la marque de qualité NF, est dédié à l'évacuation des effluents de pluie en gravitaire. Ce système, fabriqué sous la norme ISO 9001 dans des usines certifiées ISO 14001, est composé de tuyaux de longueurs 6, 7 ou 8 m couvrant les diamètres 350 à 2000 mm, de raccords et d'accessoires. Parfaitement rectilignes et étanches, les canalisations ne sont pas déformables et garantissent le respect du fil d'eau selon l'EN 476. En outre, la forme géométrique et sa composition en fonte ductile confèrent à la gamme PLUVIAL® des avantages supérieurs concernant la capacité hydraulique des tuyaux par rapport aux autres matériaux et formes (ovoïde, rectangulaire, etc.).



Cod. Dis. = Code de disponibilité (se référer à la page 5 du tarif) – A : en stock | B : en stock ou disponible sous 10 jours maximum | C : sur commande avec délai à confirmer | D : spécifique sur consultation avec délai à confirmer



CE Tuyaux PLUVIAL®

Application : gravitaire, séparatif.
Tuyau destiné au transport des eaux pluviales pour des pH de 4 à 12.
Revêtement intérieur : ciment alumineux
Revêtement extérieur : zinc 200 g/m² + Aquacoat® noir

DN mm	longueur utile moyenne m	référence	cod. dis.	fût DE mm	masse kg/m	prix au mètre joint compris en €
350	6	PSB35S60BT-E01	C	376,8	65,57	**192,88**
400	6	PSB40S60BT-E01	B	427,7	77,50	**222,53**
450	6	PSB45S60BT-E01	C	478,6	91,70	**259,10**
500	6	PSB50S60BT-E01	B	530,5	105,40	**286,43**
600	6	PSB60S60BT-E01	B	633,3	136,90	**326,33**
700	6,96	PSB70E70BT-E01	C	736,6	199,00	**408,63**
800	6,95	PSB80E70BT-E01	C	840,4	243,60	**493,86**
900	6,95	PSB90E70BT-E01	C	943,2	291,50	**586,98**
1000	6,96	PSC10E70BT-E01	C	1046	343,10	**695,83**
1200	8,19	PSC12N80BT-E01	C	1252,3	507,60	**1 053,45**
1400	8,17	PSC14N80BT-E01	C	1458,9	678,90	**1 408,99**
1500	8,16	PSC15N80BT-E01	C	1561,7	764,70	**1 554,63**
1600	8,16	PSC16N80BT-E01	C	1664,5	851,30	**1 827,25**
1800	8,15	PSC18N80BT-E01	C	1871,1	1036,20	**2 533,01**
2000	8,13	PSC20N80BT-E01	C	2077,7	1242,23	**3 148,52**

JOINTS - Marquage deux bandes jaunes

DN mm	référence	déviation admise à la pose en degrés	pression de fonctionnement admissible (hors surpression) bar	masse kg	prix en €
350	JSB35BB	4°	32	0,95	27,86
400	JSB40BB	4°	30	1,13	32,44
450	JSB45BB	4°	29	1,39	41,93
500	JSB50BB	4°	27	1,63	48,82
600	JSB60BB	4°	26	2,28	62,00
700	JSB70BB	4°	28	3,02	89,01
800	JSB80BB	4°	28	3,86	109,10
900	JSB90BB	4°	27	4,85	136,11
1000	JSC10BB	4°	26	5,99	180,63
1200	JSC12BB	4°	28	9,83	231,46
1400	JSC14BB	3°	28	16,30	613,34
1600	JSC16BB	3°	27	22,15	750,62
1800	JSC18BB	2,5°	26	29,18	1 053,86
2000	JSC20BB	2°	20	33,00	1 251,97

JOINTS de raccordement aux regards en béton

DN mm	référence	prix en €
350	PBB35R	72,81
400	PBB40R	76,82
450	PBB45R	78,83
500	PBB50R	79,94
600	PBB60R	91,33
700	PBB70R	115,91
800	PBB80R	148,47

Pour le DN du trou, nous consulter.

JOINTS de traversée de parois

DN mm	référence	largeur mm	hauteur mm	prix en €
350	PBB35T	50	27	129,06
400	PBB40T			153,58
450	PBB45T			161,01
500	PBB50T			178,42
600	PBB60T			189,79
700	PBB70T			212,68
800	PBB80T			237,80
900	PBB90T			263,18
1000	PBC10T			322,56
1200	PBC12T			372,69
1500	PBC15T			431,15
1600	PBC16T			456,69
1800	PBC18T			526,14
2000	PBC20T			548,08

Nota : tous les raccords INTEGRAL® sont compatibles avec les tuyaux PLUVIAL®.

MISE EN ŒUVRE ET PRODUITS DE RÉPARATION

Pâte lubrifiante BLUTOP® / TOPAZ®

désignation	masse en kg	référence	prix en €
Pâte lubrifiante	0,85	214611	**18,22**

Pâte de protection ISOLARM

Pâte de protection ISOLARM 671-50	référence	cond.	prix en €
Réparation des coupes des tuyaux	179099	tube de 200 g	**6,97**

Accessoires

Scie cloche	DN	référence	prix en €	Produit
	150	111173	**1 179,38**	Scie cloche Ø 172mm
	200	111175	**1 812,60**	Scie cloche Ø 232mm
Foret	-	110136	**163,29**	Foret Ø 13 (*)
Gabarit de perçage	150	110135	**436,17**	Gabarit de perçage Ø 172mm (**)
	200	111177	**518,01**	Gabarit de perçage Ø 232mm (**)

(*) Saint-Gobain PAM recommande l'utilisation d'un foret en carbure. (**) Pour piquage à selle à 90°.

Avec PAMCUT, couper et chanfreiner un tuyau n'a jamais été aussi sûr, facile et rapide.
Différentes tailles de machines* et sources d'énergie** sont disponibles selon vos besoins.

Le processsus de coupe est :

SÉCURISÉ
- Système de fixation sur tuyau breveté
- Disques de coupe protégé par carter
- Pas de manipulation du tuyau durant la coupe

ERGONOMIQUE
C'est le tuyau qui tourne durant la coupe, pas la machine

RAPIDE ET PRÉCIS
Coupe à angle droit ou avec chanfrein 1 passe, sans Cavure extérieure

** Coupe d'équerre d'un tuyau fonte ductile jusqu'au DN450 et coupe chanfreinée jusqu'au DN350*
*** Électrique ou pneumatique*
Convient à la coupe des tuyaux en fonte ductile, aciers et tubes plastiques

PAMCUT à couper

DE maxi tuyau en mm	type	énergie	épaisseur matériau maxi en mm	masse en kg/pc	désignation	référence	prix* en €
15 - 170	électrique	1200 W / 5,6 A	FONTE : 8mm ACIER : 8mm PLASTIQUE : 14mm	5,7	**170EC**	239649	**2 586,64**
15 - 220	électrique	1200 W / 5.6 A	FONTE : 8mm ACIER : 8mm PLASTIQUE : 14mm	6	**220EC**	239651	**2 850,73**
50 - 280	électrique	2500 W / 12 A	FONTE : 10mm ACIER : 20mm PLASTIQUE : 45mm	15,5	**280EC**	239652	**5 121,83**
75 - 360	électrique	2500 W / 12 A	FONTE : 10 mm ACIER : 20 mm PLASTIQUE : 50 mm	17,5	**360EC**	268681	**5 606,08**
100 - 460	électrique	2500 W / 15 A	FONTE : 10 mm ACIER : 20mm PLASTIQUE : 50mm	17,7	**460EC**	-	**NC**
100 - 350(*)	pneumatique	4,6 CV / 3,4 kW	FONTE : 10 mm ACIER : 10mm PLASTIQUE : 45mm	26,7	**360PC**	269939	**11 375,41**

Prix incluant 1 disque de coupe pour plastique, 4 supports à galets, un sac de portage.
Disque coupe tuyaux fonte ductile non inclus.
(*) Prix n'incluant pas les 4 supports à galets.

PAMCUT à couper et à chanfreiner

DE maxi tuyau en mm	type	énergie	épaisseur matériau maxi en mm	masse en kg/pc	désignation	référence	prix* en €
15 - 170	électrique	1010 W / 4,7 A	FONTE : 8 mm PLASTIQUE : 14 mm	5,7	**170ECC**	247236	**2 841,23**
15 - 220	électrique	1600 W / 7,6 A	FONTE : 10mm PLASTIQUE : 50mm	15	**220ECC**	280707	**4 186,49**
75 - 360	électrique	2500 W / 12 A	FONTE : 10 mm PLASTIQUE : 50mm	18	**360ECC**	239653	**5 774,29**
100 - 350(*)	pneumatique	4,6 CV / 3,4 kW	FONTE : 45mm PLASTIQUE : 50mm	27,2	**360PCC**	269940	**12 532,23**

Prix incluant 1 disque Coupe et chanfrein pour fonte ductile, 4 supports à galets, un sac de portage.
(*) Prix n'incluant pas les 4 supports à galets.

Lame pour tuyaux fonte ductile pour PAMCUT à couper

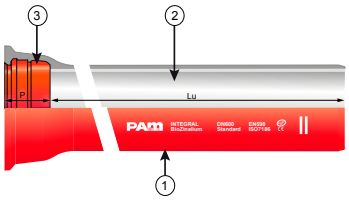
Choix de disque selon type machine	référence	diamètre en mm	prix en €
170EC, 220EC	239786	140	**366,69**
280EC, 360EC, 460EC	239789	165	**388,08**
360PC	-	180	**NC**

Lame pour tuyaux fonte ductile pour PAMCUT à couper et à chanfreiner

Choix de disque selon type machine	référence	diamètre en mm	prix en €
170ECC	247237	140	**458,35**
360ECC et 360PCC	268798	165	**515,57**

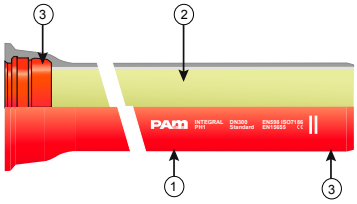
Supports de coupe à galets

désignation	référence	prix en €
Lot de 2 supports de coupe à galets	267484	**634,69**



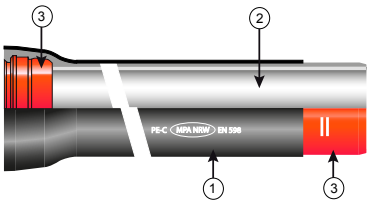
Gamme INTEGRAL® (BioZinalium®, Zinalium®, Aquacoat ® DN 150 à 2000)

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	103,32
	240990	AQUACOAT rouge	dose de 0,75 kg	55,47
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	375,63
③intérieur emboîture	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	103,32
	240990	AQUACOAT rouge	dose de 0,75 kg	55,47



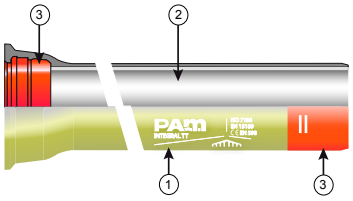
Gamme INTEGRAL® pH1 DN 150 à 2000

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	103,32
	236283	EUROKOTE 448 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	51,06
② intérieur	185005	EUROKOTE 4820 ivoirine	dose de 1 kg (R68%+D32%)	58,40
	ou 220818	EUROKOTE 4820 ivoirine	kit de 5 seringues de 50 ml	162,78
③ intérieur emboîture et extérieur bout uni	184653	EUROKOTE 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	76,14
	220817	EUROKOTE 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	161,45



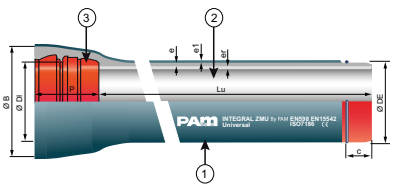
Gamme INTEGRAL® TT PE DN 80 à 700

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	175507	Bâton de réparation PE	1 pièce	56,18
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	375,63
③ intérieur emboîture et extérieur bout uni	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90% + D10%)	103,32
	et 240990	AQUACOAT® rouge	dose de 0,75 kg	55,47



Gamme INTEGRAL® TT PUX DN 150 à 2000

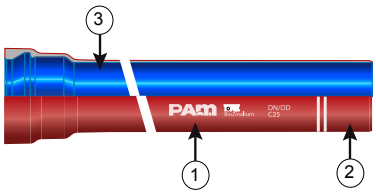
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	185005	EUROKOTE 4820 ivoirine	dose de 1 kg (R68%+D32%)	58,40
	ou 220818	EUROKOTE 4820 ivoirine	kit de 5 seringues de 50 ml	162,78
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	375,63
③ intérieur emboîture et extérieur bout uni	184653	EUROKOTE 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	76,14
	ou 220817	EUROKOTE 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	161,45



Gamme INTEGRAL® UNIVERSAL ZMU DN 80 à 600

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	218842	Kit de réparation ZMU	pot de 12 kg	52,49
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	375,63
③ intérieur emboîture et extérieur bout uni	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90% + D10%)	103,32
	236283	EUROKOTE 448 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	51,06

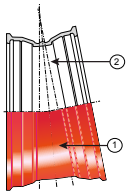
Gamme TOPAZ® DN 75 à 160



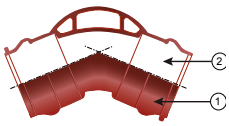
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	240990	AQUACOAT	dose de 0,75 kg	55,47
② coupes	184653	EUROKOTE 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	76,14
	ou 220817	EUROKOTE 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	161,45
	250714	Kit de réparation coupe TOPAZ®		255,53
③ intérieur	158255	EUROKOTE 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	76,14

Raccord INTEGRAL® et TOPAZ® toutes versions- DN 75 à 2000

Raccord INTEGRAL®

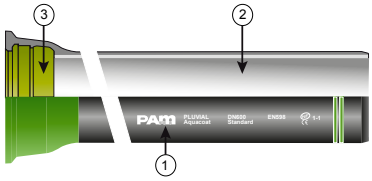


Raccord TOPAZ®



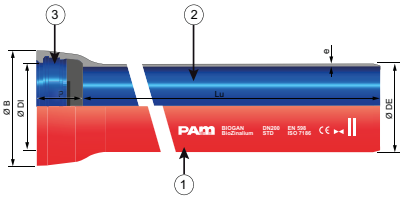
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	184653	EUROKOTE 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	76,14
	ou 220817	EUROKOTE 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	161,45
② intérieur	184653	EUROKOTE 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	76,14
	ou 220817	EUROKOTE 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	161,45

Gamme PLUVIAL® DN 350 à 2000



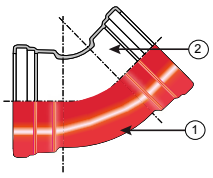
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	103,32
	265365	AQUACOAT CLASSIC PLUVIAL	boîte de 0,75 kg	35,26
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	375,63
③ emboîture int. et ext.	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	103,32
	-	Peinture verte	nous consulter	

Gamme BIOGAN® DN 150 à 300



zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC®	dose de 5 kg (R90%+D10%)	103,32
	240990	AQUACOAT®	dose de 0,75 kg	55,47
② intérieur et ③ intérieur emboîture	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	66,62

Raccord BIOGAN® DN 150 à 300



zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur et ② intérieur	184653	EUROKOTE 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	76,14
	ou 220817	EUROKOTE 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	161,45

Vannes murales acier inox 304L à orifice carré

La référence comprend le cadre et la pelle.

DN	tige montante			tige non montante		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
100 x 100	VMVB10CM04	11	578,20	VMVB10CN04	20	658,70
150 x 150	VMVB15CM04	13	730,70	VMVB15CN04	22	823,80
200 x 200	VMVB20CM04	17	928,20	VMVB20CN04	16	1 037,10
250 x 250	VMVB25CM04	20	1 051,20	VMVB25CN04	19	1 170,40
300 x 300	VMVB30CM04	23	1 453,60	VMVB30CN04	22	1 605,20
400 x 400	VMVB40CM04	47	2 072,20	VMVB40CN04	45	2 307,70
500 x 500	VMVB50CM04	58	2 831,80	VMVB50CN04	56	3 129,80
600 x 600	VMVB60CM04	71	3 071,10	VMVB60CN04	68	3 421,20
700 x 700	VMVB70CM04	137	4 869,20	VMVB70CN04	130	5 502,00
800 x 800	VMVB80CM04	158	5 613,90	VMVB80CN04	150	6 341,00
900 x 900	VMVB90CM04	178	6 479,50	VMVB90CN04	170	7 275,20
1000 x 1000	VMVC10CM04	266	8 840,40	VMVC10CN04	255	9 929,20
1100 x 1100	VMVC11CM04	314	9 439,30	VMVC11CN04	300	10 543,60
1200 x 1200	VMVC12CM04	340	9 811,20	VMVC12CN04	325	10 945,10

Les prix comprennent les kits de fixation.
Pour dimensions supérieures à 1200, acier 316L ou vanne murale orifice circulaire, nous consulter.

Allonges réglables et fixes

type tige	type et longueur (mm)	dimension vanne (LxL)	référence	masse kg	prix en €
Tige non montante	Allonge reglable 800-1200	100-1200	ALVR12TNM	6	291,90
	Allonge fixe 1500	100-1200	ALVF15TNM	5,5	273,80
	Allonge fixe 3000	100-1200	ALVF30TNM	11	547,40
Tige montante	Allonge fixe 1000	100-1200	ALVF10TM	5	232,50
	Allonge fixe 2000	100-1200	ALVF20TM	6	304,20
	Allonge fixe 3000	100-1200	ALVF30TM	11	547,40

Types de commandes / actionneurs

Version Tige non montante

connexion	commande/actionneurs	dimension vanne (LxL)	référence	masse kg	prix en €
Sans allonge	Avec chapeau	100-600	ACVTNSCB16	0,7	38,30
		700-1200	ACVTNSCC71	0,7	38,80
	Avec volant	100-600	ACVTNSVB16	1,3	Nous consulter
		700-1200	ACVTNSVC71	4,3	Nous consulter
	Motorisée	100-600	ACVTNSMB16	23,5	4 169,50
		700-1200	ACVTNSMC71	31,5	7 451,20
	Motorisable	100-600	ACVTNSBB16	3,5	Nous consulter
		700-1200	ACVTNSBB16	5,5	Nous consulter
Avec allonge + colonnette	Avec volant	100-600	ACVTNCVB16	26,7	1 060,60
		700-1200	ACVTNCVC71	29,3	1 187,00
	Réducteur et renvoi d'angle	100-600	ACVTNCRB16	34,7	3 044,70
		700-1200	ACVTNCRC71	37,3	4 065,30
	Motorisée	100-600	ACVTNCMB16	48,5	5 046,80
		700-1200	ACVTNCMC71	56,5	8 345,70
	Motorisable	100-600	ACVTNCBB16	28,7	Nous consulter
		700-1200	ACVTNCBC71	31,3	Nous consulter
Avec allonge	Chapeau d'ordonnance	100-600	ACVTNNCB16	0,7	38,30
		700-1200	ACVTNNCC71	0,7	38,80

Version Tige montante

connexion	commande/actionneurs	dimension vanne (LxL)	référence	masse kg	prix en €
Avec colonnette	Avec volant	100-300	ACVTMCVB13	29,7	1 050,50
		400-600	ACVTMCVB46	29,7	1 060,60
		700-900	ACVTMCVB79	32,3	1 058,20
		1000-1200	ACVTMCVC12	32,3	1 187,00
	Réducteur et renvoi d'angle	100-300	ACVTMCRB13	37,7	2 326,20
		400-600	ACVTMCRB46	37,7	2 348,70
		700-900	ACVTMCRB79	40,3	3 106,60
		1000-1200	ACVTMCRC12	40,3	3 136,10
	Motorisée	100-300	ACVTMCMB13	48,5	4 998,30
		400-600	ACVTMCMB46	48,5	5 046,80
		700-900	ACVTMCMB79	56,5	8 267,00
		1000-1200	ACVTMCMC12	56,5	8 345,70
	Motorisable	100-300	ACVTMCBB13	28,7	Nous consulter
		400-600	ACVTMCBB46	28,7	Nous consulter
		700-900	ACVTMCBB79	31,3	Nous consulter
		1000-1200	ACVTMCBC12	31,3	Nous consulter

Clapets d'extrêmité Acier Inox 304L

DN/LxL	Clapet circulaire					Clapet carré		
	masse kg	A mur avec visserie		A bride PN 10 sans visserie				
		référence	prix en €	référence	prix en €	masse kg	référence	prix en €
80	7,50	232179	**1 187,80**	236139	**1 156,20**	25,00	232768	**1 204,70**
100	8,50	232181	**1 505,70**	236140	**1 460,70**	30,00	232769	**1 442,70**
150	15,00	232182	**1 656,30**	236151	**1 606,40**	40,00	232770	**1 568,20**
200	20,00	232183	**1 932,00**	236152	**1 874,40**	45,00	232772	**1 752,50**
250	26,00	232184	**2 112,30**	235838	**2 048,90**	50,00	232773	**2 028,50**
300	32,00	232187	**2 442,50**	236154	**2 369,30**	55,00	232775	**2 321,30**
350	38,00	232188	**2 781,10**	236155	**2 698,10**	60,00	232777	**2 488,80**
400	46,00	232190	**3 078,30**	236156	**2 985,80**	65,00	232778	**2 697,90**
450	62,00	232192	**3 617,60**	236157	**3 509,00**	70,00	232779	**3 408,50**
500	74,00	232193	**4 508,60**	236158	**4 373,40**	85,00	232780	**4 203,30**
600	84,00	232195	**6 783,60**	236160	**6 580,30**	105,00	232781	**5 081,70**
700	106,00	232198	**7 013,60**	236161	**6 803,30**	120,00	232782	**6 169,10**
800	124,00	232200	**8 197,30**	236162	**7 951,60**	135,00	232783	**7 423,40**
900	155,00	232203	**9 012,80**	236163	**8 742,60**	165,00	232784	**8 302,10**
1000	185,00	232238	**10 288,50**	236164	**9 979,80**	195,00	232785	**9 284,60**

Pour d'autres dimensions, nous consulter.

Ventouses PFA 10 bar eaux usées

DN	simple fonction petit débit 5 m³/h			double fonction grand débit 430 m³/h			triple fonction grand + petit débit + purgeur 430 et 5 m³/h		
	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €	référence	masse kg	prix en €
80	RCA80EPBF	28,00	**3 208,30**	RCA80EQBF	28,00	**3 602,80**	161771	28,00	**4 803,60**
100	-	-	-	RCB10EQBF	35,00	**4 510,20**	RCB10ERBF	35,00	**5 329,70**
150	-	-	-	RCB15EQBF	48,00	**7 222,40**	RCB15ERBF	48,00	**8 889,40**

Note : pour DN 50, 60/65 et 200 : nous consulter.

Clapet anti-retour à boule PFA 10 bar

DN	référence	masse kg	prix en €
50	RCA50FMCF	7,50	**340,40**
65	RCA65FMCF	14,00	**405,90**
80	RCA80FMCF	16,00	**530,80**
100	RCB10FMCF	21,00	**703,60**
125	RCB12FMCF	38,00	**1 046,90**
150	RCB15FMCF	52,00	**1 336,10**
200	RCB20FMBF	99,00	**2 131,20**
250	RCB25FMBF	160,00	**5 069,20**
300	RCB30FMBF	240,00	**8 074,10**

Robinet vanne à opercule EURO 20® type 23 FSH assainissement

Manuel				Motorisé			
DN	référence	masse kg	prix en €	DN	référence	masse kg	prix en €
40	REA40PBCH	9,50	**174,40**	**65**	RDA65PHCH	40,00	**4 808,30**
50	REA50PBCH	10,50	**228,20**	**80**	RDA80PHCH	41,00	**4 841,10**
65	RDA65PNCH	15,00	**250,40**	**100**	RDB10PHCH	48,00	**6 378,70**
80	RDA80PNCH	15,60	**307,40**	**125**	RDB12PHCH	55,00	**6 518,20**
100	RDB10PNCH	19,70	**328,30**	**150**	RDB15PHCH	63,00	**6 768,20**
125	RDB12PNCH	26,60	**625,20**	**200**	REB20PHBH	130,00	**10 308,00**
150	RDB15PNCH	33,30	**688,60**	**250**	REB25PHBH	165,00	**11 832,00**
200	RDB20PBBH	66,00	**1 192,80**				
250	RDB25PBBH	108,00	**1 992,20**				

Pour eaux dégrillées - PFA 10 bar.
Joint et revêtement élastomère de l'opercule en Nitrile.
Installation recommandée en chambre ou en aérien.

- Écartement entre brides Série S20 selon la norme ISO EN558-1.
- Robinets à Papillon centré S20 avec joint/manchette dans le corps.
- Conforme aux normes européennes EN593, EN1074-1 et 2 avec tests réalisés à 2500 cycles.

RAP WAFER

DN 40 à 1000, PN 10 et 16 : nous consulter.

RAP Wafer à levier avec disque en acier inox

RAP Wafer avec réducteur à volant avec disque en fonte ductile

RAP WAFER motorisé AUMA triphasé

DN 40 à 1000, PN 10 et 16 : nous consulter.

RAP Wafer motorisé électrique AUMA avec disque en acier inox

RAP Wafer motorisé pneumatique avec disque en acier inox

RAP WAFER motorisé pneumatique

Actionneur simple effet : DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-500 PN10 bar, changer lettre position 7 par "X".
Actionneur double effet : DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-600 PN10 bar, changer lettre position 7 par "P".
Pour RAP PN25 bar, nous consulter.
Pour d'autres matériaux et revêtements pour le corps, disque et manchette, nous consulter. Les RAP doivent être installés sans joint à bride.

DN 40 à 600, PN 10 et 16 : nous consulter.

RAP LUG Série S20

DN 40 à 1000, PN 10 et 16 : nous consulter.

RAP Lug à levier avec disque en fonte ductile

RAP Lug avec réducteur à volant avec disque en fonte ductile

RAP LUG Série S20 motorisé AUMA triphasé

DN 40 à 1000, PN 10 et 16 : nous consulter.

RAP Lug motorisé électrique AUMA

RAP Lug motorisé pneumatique avec disque fonte ductile

RAP LUG Série S20 motorisé pneumatique

Actionneur simple effet: DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-500 PN10 bar, changer lettre position 7 par "X".
Actionneur double effet: DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-600 PN10 bar, changer lettre position 7 par "P".
Pour RAP PN25 bar, nous consulter.
Pour d'autres matériaux et revêtements pour le corps, disque et manchette, nous consulter. Les RAP doivent être installés sans joint à bride.

DN 40 à 600 PN10 et 16 : nous consulter

- Écartement entre brides Série S20 selon la norme ISO EN558-1.
- Robinets à Papillon centré S20 avec joint/manchette dans le corps.
- Conforme aux normes européennes EN593, EN1074-1 et 2 avec tests réalisés à 2500 cycles.
- Pour les références présentées, corps et papillon en fonte ductile GGS-40 et époxy poudre 250 microns rouge RAL 3009, manchette en Nitrile.

RAP DOUBLE BRIDES Série S20

DN 150 à 1000, PN10 et 16 : nous consulter.

RAP DOUBLE BRIDES Série S20 motorisé AUMA triphasé

DN 150 à 1000, PN10 et 16 : nous consulter.

RAP DOUBLE BRIDES Série S20 motorisé pneumatique

Actionneur simple effet: DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-500 PN10 bar, changer lettre position 7 par "X".
Actionneur double effet: DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-600 PN10 bar, changer lettre position 7 par "P".
Pour RAP concentrique PN25 bar, nous consulter.
Pour d'autres matériaux et revêtements pour le corps, disque et manchette, nous consulter. Les RAP doivent être installés sans joint à bride.

DN 150 à 600, PN10 et 16 : nous consulter.

- Écartement entre brides Série S13 selon la norme ISO EN558-1.
- S13 : série 13 selon la norme EN558-1.
- Robinets à Papillon centré S13 avec joint/manchette dans le corps.
- Conforme aux normes européennes EN593, EN1074-1 et 2 avec tests réalisés à 2500 cycles.
- Pour les références présentées, corps et papillon en fonte ductile GGS-40 et époxy poudre 250 microns rouge RAL 3009, manchette en Nitrile vulcanisé dans le corps.

RAP DOUBLE BRIDES Série S13

DN 40 à 1000, PN10 et 16 : nous consulter.

RAP DOUBLE BRIDES Série S13 motorisé AUMA triphasé

DN 40 à 1000, PN10 et 16 : nous consulter.

RAP DOUBLE BRIDES Série S13 motorisé pneumatique

Actionneur simple effet: DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-500 PN10 bar, changer lettre position 7 par "X".
Actionneur double effet: DN40-150 PN 10/16 bar et DN200-600 PN10 bar, changer lettre position 7 par "P".
Pour RAP PN25 bar, nous consulter.
Pour d'autres matériaux et revêtements pour le corps, disque et manchette, nous consulter. Les RAP doivent être installés sans joint à bride.

DN 40 à 600, PN10 et 16 : nous consulter.

PAM SAINT-GOBAIN ACADEMY

Vos compétences de demain !

FORMEZ VOS EQUIPES

www.pamline.fr

Formations dédiées à la pose de solutions de canalisations pour une plus grande efficacité sur le terrain

Formations imputables au titre de la participation des employeurs au développement de la formation

Organisez des sessions adaptées à vos besoins

Pour plus d'informations www.pamline.fr onglet PAM ACADEMY

Contactez nous
au 06 75 03 70 47
ou via
ecolepam@saint-gobain.com

FORMATIONS DISPONIBLES

à PARIS - 06 80 30 13 41
à LILLE - 03 20 81 84 00
à TOULOUSE - 05 61 36 87 00
à MARSEILLE - 04 42 12 65 00
à BOURG-ACHARD - 06 73 20 98 95

OPTEZ POUR NOS SESSIONS CATALOGUES

Mise en oeuvre sur chantier

11 au 14 Janvier 2022 - 1 au 4 Février 2022

15 au 18 Novembre 2022 - 6 au 9 Décembre 2022

Encadrement de chantier

8 au 11 Mars 2022 - 19 au 21 Octobre 2022

Maintenance des poteaux et bouches d'incendie

19 au 21 Janvier 2022 - 5 au 7 Octobre 2022

Maintenance des réseaux

23 au 25 Mars 2022

Négoce

18 au 19 Mai 2022

SOLUTIONS DE CANALISATIONS ET D'AVENIR

PAM SAINT-GOBAIN

PAM SAINT-GOBAIN à vos côtés.

Agences régionales

Points de vente PAM A PRO

Direction Régionale GRAND-OUEST
Départements : 16-17-18-19-22-23-24-29-33-35-36-37-40-41-44-49-53-56-64-72-79-85-86-87

Bordeaux
Rue de Galus - B.P. 80277
33697 MERIGNAC CEDEX
Téléphone : 05 56 13 21 30 Télécopie : 05 56 13 21 54
e-mail : pam-grand-ouest@saint-gobain.com

Mérignac
Rue de Galus - B.P. 80277
33697 MERIGNAC CEDEX
Téléphone : 05 56 13 21 30 Télécopie : 05 56 13 21 54

Bourges
Rue Thomas Edison - ZAC des Varennes
18000 BOURGES CEDEX
Téléphone : 02 48 23 34 30 Télécopie : 02 48 23 34 40
e-mail : pam-grand-ouest@saint-gobain.com

Bourges
Rue Thomas Edison - ZAC des Varennes
18000 BOURGES CEDEX
Téléphone : 02 48 23 34 35 Télécopie : 02 48 23 34 40

Nantes
Zac de la Bérangerais, rue de Bavière
44240 LA CHAPELLE-SUR-ERDRE
Téléphone : 02 51 81 42 00 Télécopie : 02 51 81 42 25
e-mail : pam-grand-ouest@saint-gobain.com

La Chapelle-sur-Erdre
ZAC de la Bérangerais
Rue de Bavière
44240 LA CHAPELLE SUR ERDRE
Téléphone : 02 51 81 42 30 Télécopie : 02 51 81 42 25

Direction Régionale CENTRE - NORD - OUEST
Départements : 02-14-27-28-45-50-59-60-61-62-75-76-77-78-80-89-91-92-93-94-95

Lille
ZI de La Pilaterie - 9, rue du Centre
B.P. 164 - 59444 WASQUEHAL CEDEX
Téléphone : 03 20 81 84 00 Télécopie : 03 20 81 84 29
e-mail : pam-cno@saint-gobain.com

Wasquehal
Parc d'activités La Pilaterie - 9, rue du Centre - B.P. 164
59444 WASQUEHAL CEDEX
Téléphone : 03 20 81 84 20 Télécopie : 03 20 81 84 29

Bourg Achard
Parc d'Activités "Les Vergers de Quicangrogne"
Rue Fernand Lefée
27310 BOURG ACHARD CEDEX
Téléphone : 02 32 42 88 20 Télécopie : 02 32 42 88 21

Paris
4-5, route de l'île Barbière
94380 BONNEUIL-SUR-MARNE CEDEX
Téléphone : 01 43 39 01 80 Télécopie : 01 43 39 91 91
e-mail : pam-cno@saint-gobain.com

Bonneuil-sur-Marne
4-5, route de l'île Barbière
94380 BONNEUIL-SUR-MARNE CEDEX
Téléphone : 01 43 39 01 80 Télécopie : 01 43 39 91 91

Direction Régionale CENTRE-EST
Départements : 01-03-15-21-38-42-43-58-63-69-71-73-74

12, Bld Monge - B.P. 9
69331 MEYZIEU CEDEX
Téléphone : 04 78 04 54 50 Télécopie : 04 78 04 54 59
e-mail : pam-lyon@saint-gobain.com

Meyzieu
12, Bld Monge B.P. 9
69331 MEYZIEU CEDEX
Téléphone : 04 78 04 54 60 Télécopie : 04 78 04 54 64

Direction Régionale GRAND-EST
Départements : 08-10-25-39-51-52-54-55-57-67-68-70-88-90

Nancy
Dynapole Ludres Fléville
834, rue Gustave-Eiffel - B.P. 20098
54714 FLEVILLE-DEVANT-NANCY
Téléphone : 03 83 50 45 45 Télécopie : 03 83 50 45 35
e-mail : pam-nancy@saint-gobain.com

Fléville-devant-Nancy
Dynapôle Ludres-Fléville
834, rue Gustave-Eiffel - B.P. 20098
54714 FLEVILLE-DEVANT-NANCY
Téléphone : 03 83 50 45 30 Télécopie : 03 83 50 45 35

Strasbourg
ZI Forlen - 8, rue des Imprimeurs
67118 GEISPOLSHEIM
Téléphone 03 88 34 13 38 Télécopie 03 88 44 33 42
e-mail : pam-strasbourg@saint-gobain.com

Strasbourg-Geispolsheim
ZI Forlen - 8, rue des Imprimeurs
67118 GEISPOLSHEIM
Téléphone 03 88 34 92 60 Télécopie 03 88 44 33 42

Direction Régionale GRAND-SUD
Départements : 04-05-06-07-09-11-12-13-20-26-30-31-32-34-46-47-48-65-66-81-82-83-84 et principauté d'Andorre

Marseille
33, Parc d'activités des Pradeaux
13850 GREASQUE Cedex
Téléphone : 04 42 12 65 00 Télécopie : 04 42 12 65 23
e-mail : pam-marseille@saint-gobain.com

Gréasque
33, Parc d'activités des Pradeaux
13850 GREASQUE CEDEX
Téléphone : 04 42 12 65 00 Télécopie : 04 42 12 65 39

Toulouse
Zone Artisanale Vidailhan - 7, rue des frères Peugeot
B.P 93118
31131 BALMA CEDEX
Téléphone : 05 61 36 87 00 Télécopie : 05 61 36 87 26
e-mail : pam-toulouse@saint-gobain.com

Balma
Zone Artisanale Vidailhan
7, rue des frères Peugeot - B.P. 93118
31131 BALMA CEDEX
Téléphone : 05 61 36 87 08 Télécopie : 05 61 36 87 09

Agence Antilles – Guyane
Départements et collectivités : 971-972-973-Saint-Martin-Saint-Barthelémy

Rue Alfred Lumière – ZI de jarry
B.P. 2104
97122 BAIE MAHAULT – Guadeloupe
Téléphone : +33 590 26 71 46
e-mail : pam-antilles@saint-gobain.com

Antilles
Rue Alfred Lumière – ZI de jarry
B.P. 2104
97122 BAIE MAHAULT – Guadeloupe
Téléphone : +33 590 26 71 46

SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain PAM Canalisation
Siège social
21, avenue Camille Cavallier
54705 Pont-à-Mousson Cedex • FRANCE
Tél : +33 (0)3 83 80 73 50
www.pamline.fr

Les dessins, illustrations et masses figurant dans le présent document sont non contractuels. SAINT-GOBAIN PAM se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits en vue de leur amélioration, sans préavis • Crédits photos : Kouji Tsuru EPSILONE GRAPHICS • AS-TAR-11F • 12/2021