








TARIF 2024





TARIF EN VIGUEUR AU 1^{ER} DÉCEMBRE 2023
PRIX HORS TAXES / DÉPART USINE

SOLUTIONS DURABLES POUR L'EAU



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	10
Raccordements gravitaires aux autres matériaux	12
Raccordements gravitaires - Obturation	15
Gamme INTEGRAL®	16
Tuyaux à joint STANDARD INTEGRAL® DUCTAN	17
Tuyaux à joint STANDARD INTEGRAL®	17
Tuyaux à joint standard INTEGRAL® BioZINALIUM® pH1	18
Tuyaux INTEGRAL® TT PE	18
Tuyaux INTEGRAL® ZMU Standard	19
Tuyaux INTEGRAL® ZMU UNIVERSAL Standard Vi	19
Tuyaux INTEGRAL® ZMU UNIVERSAL Standard Ve	19
Tuyaux INTEGRAL® TT PUX	20
Tuyaux INTEGRAL® "Préisolé" ISOPAM	20
Tuyaux INTEGRAL® PH1 PUX	20
Tuyaux à joint standard DIREXIONAL® Universal TT PE et TT PUX	21
Raccords Gravitaires - Piquages	22
Raccords Gravitaires - Branchements	23
Raccords Gravitaires - Manchons de scellement	25
Raccords Gravitaires - Dispositifs d'accès	26
Verrouillages et joint à bride	28
Raccords pour réseaux de refoulement	29
Gamme PLUVIAL®	33
Tuyaux	34
Jonctions	35
Gamme URBITAL®	36
Tuyaux	37
Raccords fonte pour tuyaux PVC-U/PE/PVC-BO	38
Mise en œuvre et produits de réparation	43
Mise en œuvre	44
Produits de réparation	46
Robinetterie d'assainissement	48
Sectionnement et protection des réseaux	49

Gamme	DN (mm)	Revêtement extérieur	Revêtement intérieur	Application
	150 et 200	BioZinalium® alliage zinc - aluminium - cuivre 400 g/m ² + Aquacoat® brun rouge	Ductan	<ul style="list-style-type: none"> . Gravitaire . Unitaire et séparatif . Eaux usées . Majorité des sols + sols argileux. . Protection contre la corrosion
	80 à 125	BioZinalium® alliage zinc - aluminium - cuivre 400 g/m ² + Aquacoat® brun rouge	Ductan	<ul style="list-style-type: none"> . Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées . Majorité des sols + sols argileux. . Protection contre la corrosion
	150 à 2000	BIOZINALIUM® = alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m ² + Aquacoat® brun rouge	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> . 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
	150 à 1000	BIOZINALIUM® = alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m ² + Aquacoat® brun rouge	Polyuréthane	<ul style="list-style-type: none"> . 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/m ² + epoxy brun rouge	Polyuréthane	
	150 à 700	Zinc 200 g/m ² + polyéthylène	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> . 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
	150 à 600	Zinc métallique (200g/m ²) + primaire d'adhérence époxy 80 µm + ZMU mortier de ciment gris avec additif polymérique et renforcé de fibres polypropylène	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> . 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
	150 à 1000	Polyuréthane	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> . Gravitaire et refoulement . Unitaire et séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Tous types de sols. . Cas extrêmes de corrosivité

Gamme	DN (mm)	Revêtement extérieur	Revêtement intérieur	Application
	150 à 600	Mousse de polyuréthane	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> . 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	<ul style="list-style-type: none"> . 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/m ² + Aquacoat® noir	Ciment alumineux	<ul style="list-style-type: none"> . Gravitaire . Eaux pluviales . Séparatif . Eaux usées pH 4 à pH 12 . Majorité des sols : résistivité > 2500 Ω.cm
	150 à 600	BioZinalium® alliage zinc - aluminium - cuivre 400 g/m ² + Aquacoat® mauve	Ciment haut fourneau	<ul style="list-style-type: none"> . Réseaux sous pression et gravitaire . Eaux usées traitées pH 4 à pH 11 . Majorité des sols + sols argileux . Protection contre la corrosion

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.

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.

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®.

BIOGAN® est certifié NF depuis le 9/12/2021.

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'emboîtement limité

Anneau BIOGAN®

Sécurise l'emboîtement en assurant le respect
de la profondeur d'emboîtement



Tuyaux BIOGAN®

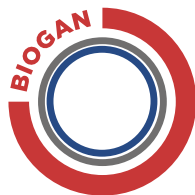


Tuyau destiné au transport gravitaire des eaux usées et des eaux pluviales.

Revêtement intérieur: Ductan bleu outremer

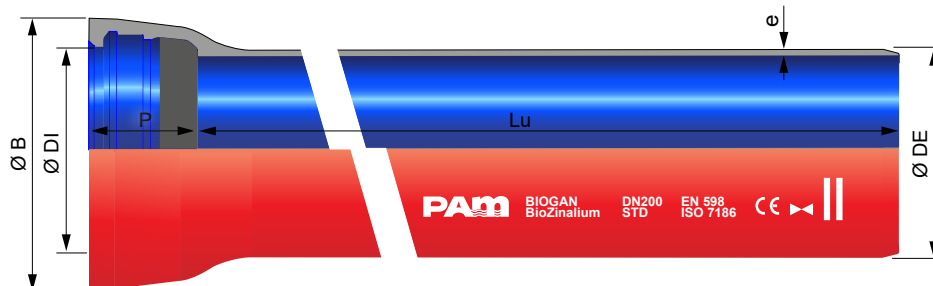
Anneau BIOGAN assurant le respect de la profondeur d'emboîtement

Revêtement BioZINALIUM® : alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® brun/rouge



DN	longueur utile	masse métrique kg/ml	tuyau avec anneau		COD. DIS.	ensemble tuyau avec anneau + joint		COD. DIS.
	moyenne m		référence	prix en €/ml		référence	prix en €/ml	
150	6	15,5	BSB15Q60TDR	53,74	A	BSB15Q60TDR-E05	55,22	A
200	6	21,7	BSB20Q60TDR	71,67	A	BSB20Q60TDR-E05	73,72	A

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



Joint Standard Gravitaire

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



DN	PFA bar	référence	masse kg	prix en €
150	2	JSB15BG	0,26	8,90
200	2	JSB20BG	0,34	12,30



Anneau fond d'emboîtement

DN	PFA bar	référence	masse kg	prix en €
150	2	JJB15UB	0,18	8,27
200	2	JJB20UB	0,21	9,14

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	268,87
200 x 150	TJB20TB0J	28,00	271,62
300 x 150	TJB30TB0J	38,00	646,50

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

DN x DN	référence	masse kg	prix en €
200 x 150	TJB20TA0J	26,00	282,31

À 2 emboîtements avec 1 à 67°30 (joints compris)



DN x DN	référence	masse kg	prix en €
150 x 125	TJB15UF0G	16,50	174,15
200 x 125	TJB20UF0G	25,30	240,44
200 x 150	TJB20UF0J	25,80	240,44

À 2 emboîtements avec 1 à 90° (joints compris)



DN x DN	référence	masse kg	prix en €
200 x 150	TJB20UA0J	25,80	276,07



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	170,22
200 x 125	TJB20VB0GFF	pour plastique ø extérieur 125 mm	24,30	173,22
200 x 160	TJB20VB0JFF	pour plastique ø extérieur 160 mm	32,80	177,34
250 x 160	TJB25VB0JFF	pour plastique ø extérieur 160 mm	40,00	242,38
300 x 160	TJB30VB0JFF	pour plastique ø extérieur 160 mm	46,20	295,57

Jointis 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	452,32

Jointis à commander séparément.



Piquage orientable à découpe rectangulaire



DN x DN	référence	masse kg	prix en €
200 x 125	TJB20AT0G	20,30	280,10
200 x 150	TJB20AT0J	22,40	280,10
250 x 125	TJB25AT0G	21,80	351,30
250 x 150	TJB25AT0J	23,90	365,01
300 x 125	TJB30AT0G	22,00	351,30
300 x 150	TJB30AT0J	23,30	365,01
300 x 200	TJB30AT0K	29,10	478,42



(1)

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	87,83
200 x 160	Collecteur Fonte & antenne PVC (2)	TJB20PM0X	3,90	87,83



(2)



Coudes à 1 emboîtement et 1 bout uni avec joint IM



	DN	référence	masse kg	prix en €
1/8	150	TJB15DB	6,40	96,86
	200	TJB20DB	8,9	130,95
1/16	150	TJB15DD	5,70	96,86
	200	TJB20DD	7,7	130,95
	250	TJB25DD	13,20	279,18
1/32	150	TJB15DE	5,30	96,86
	200	TJB20DE	7,1	130,95



Coudes à 2 emboîtements avec joints IM



	DN	référence	masse kg	prix en €
EE 45° 1/8	150	TJB15CB	12,20	142,05
	200	TJB20CB	18,20	237,20
EE 22°30' 1/16	150	TJB15CD	9,10	142,05
	200	TJB20CD	13,65	237,20
EE 11°15' 1/32	150	TJB15CE	9,30	142,05
	200	TJB20CE	13,30	237,20



Manchon de liaison simple






DN	référence	masse kg	prix en €
150	TJB15ML	3,00	38,18
200	TJB20ML	4,10	46,34



Manchon coulissant multi-matériaux

DN mm	référence	masse kg	Plage Ø DI acceptable mm	prix en €
150	TJB15MV	1,650	160 à 173	123,58
200	TJB20MV	2,700	200 à 261	179,54
250	TJB25MV	3,250	250 à 324	280,90
300	TJB30MV	5,380	313 à 382	379,86

Accessoires pour manchon coulissant multi-matériaux

désignation	référence	utilisation	prix en €
 Clé tangentielle	242243	Facilite considérablement le montage (pour DN 300 uniquement)	212,74
 Clé dynamométrique	242242	Serrage des colliers pour DN 150, 200, 250 et 300	152,30
 Malette d'accessoires	242244	Contient tous les outils pour serrage et assemblage de toute la gamme de manchons	470,42

Joint IM pour raccords gravitaires



DN	PFA (tuyaux et raccords) bar	référence	masse kg	prix en €
125	2	JJB12BB	0,20	7,72
150	2	JTB15BB	0,24	8,59
200	2	JTB20BB	0,37	11,93
250	2	JJB25BB	0,26	24,86
300	2	JJB30BB	0,31	24,86



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

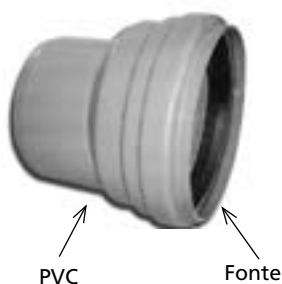


DN	ø ext. fonte mm	ø ext. PVC mm	référence	masse kg	prix en €
125	145,5	125	TUB12NB0G	4,50	45,31
150	171,5	160	TUB15NB0X	5,80	54,16
200	223,5	200	TUB20NB0K	7,20	67,06



Pièces de liaison asymétrique à emboîtement fonte et bout uni PVC

DN	version	référence	masse kg	prix en €
150 x 160	EU	TJB15ML0KFF	7,50	80,12
200 x 200	EU	TJB20ML0KFF	9,00	94,42



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

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

DN Fonte	DE PVC mm	référence	prix en €
150	160	TJM16ND0J	99,74
200	200	TJB20ND0K	122,30
300	315	TJM31ND0M	220,80
400	400	TJB40ND0N	306,76



Embout en PVC à emboîtement PVC et bout uni en fonte

côté embt. DE du PVC mm	côté bout uni DE de la FONTE mm	référence	prix en €
125	144	TXB12NE0G	151,47
160	170	TXM16NE0J	169,46



Boîte de contrôle inviolable - DN 250

avec bouchon : elle est équipée de :

- 1 joint réducteur DN150 x 100
- 1 joint de rehausse I.M.
- 1 plaque d'obturation
- 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	475,14



Joint de réduction pour boîte de branchement

DN x dn	plages d'utilisation	référence	prix en €
150 x 100	100 à 120	TXB15NBF	25,62
150 x 125	120 à 125	TXB15NBF	25,74

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	358,68

Joint IM compris.



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	524,90
	300	150	TUB30BR0J	55,00	505,48

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	23,17
150 x 100	100 à 120	TXB15NBF	25,62
150 x 125	120 à 125	TXB15NBG	25,74

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	61,79



Tampon d'obturation avec poignée - DN 250

DN	référence	masse kg	prix en €
250	TXB25RB	6,50	60,29



Bouchon obturateur - DN 300

DN	référence	masse kg	prix en €
300	TXB30RD	17,80	165,83



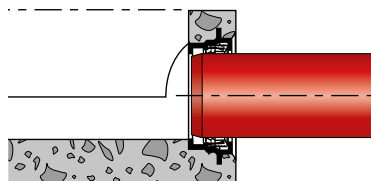
Joint pour raccordement sur regards en béton

DN mm	référence	masse kg	prix en €
125	144170	0,35	39,62
150	144171	0,40	45,42
200	158311	0,50	62,65
250	184951	0,50	71,86
300	158312	0,55	86,94

Pour le DN du trou, nous consulter.



Manchon de scellement



DN	référence	masse kg	prix en €
200	TJB20MJ	5,09	120,01
250	TJB25MJ	7,80	142,28
300	TJB30MJ	10,20	184,79
400	TJB40MJ	12,80	241,18

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.



NOUVEAU

Tuyaux à joint STANDARD INTEGRAL® DUCTAN BioZINALIUM®

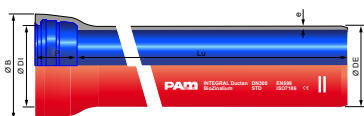


Application : gravitaire et refoulement.

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	COD.DIS.	longueur m	masse / m kg	Avec joint Standard	prix au mètre en € joint compris	Avec joint Standard Vi	prix au mètre en € joint compris
80	B	6	10,92	TSA80E60TP-E01	37,23	TSA80E60TP-E06	44,87
100	B	6	13,23	TSB10E60TP-E01	49,21	TSB10E60TP-E06	57,70
125	B	6	16,34	TSB12S60TP-E01	62,45	TSB12S60TP-E06	71,98



Tuyaux à joint STANDARD INTEGRAL® BioZINALIUM®

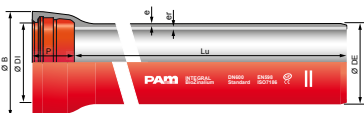


Application : gravitaire et refoulement.

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	COD.DIS.	longueur m	masse / mètre kg	Avec joint Standard	prix au mètre en € joint compris	Avec joint Standard Vi	prix au mètre en € joint compris
150	B	6	23,825	TSB15S60BP-E01	69,80	TSB15S60BP-E06	80,25
200	A	6	32,009	TSB20S60BP-E01	93,69	TSB20S60BP-E06	110,21
250	A	6	41,032	TSB25S60BP-E01	122,69	TSB25S60BP-E06	147,46
300	A	6	51,258	TSB30S60BP-E01	157,24	TSB30S60BP-E06	190,67
350	B	6	65,60	TSB35S60BP-E01	205,99	TSB35S60BP-E06	243,80
400	A	6	77,50	TSB40S60BP-E01	233,25	TSB40S60BP-E06	276,25
450	C	6	91,70	TSB45S60BP-E01	268,92	TSB45S60BP-E06	316,55
500	A	6	105,40	TSB50S60BP-E01	306,29	TSB50S60BP-E06	358,75
600	A	6	136,90	TSB60S60BP-E01	348,67	TSB60S60BP-E06	413,49
700		6,96	199,00	TSB70E70BP-E01	451,73	TSB70E70BP-E06	530,42
800		6,95	243,60	TSB80E70BP-E01	539,21		
900		6,95	291,50	TSB90E70BP-E01	651,48		
1000		6,96	343,10	TSC10E70BP-E01	793,32		

DN1200 à DN2000 : nous consulter

Joint Standard Bi-durété

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



DN	PFA bar	référence	masse kg	prix en €
150	40	JSB15BT	0,3	9,14
200	40	JSB20BT	0,41	12,56

CE Tuyaux à joint standard INTEGRAL® BioZINALIUM® pH1

Application : gravitaire et refoulement.

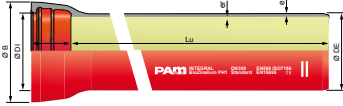
Tuyau destiné au transport des effluents à forte agressivité, pour des pH entre 1 et 13.

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	102,73
200	TSB20S60VP-E01	B	6	27,126	148,68
250	TSB25S60VP-E01	B	6	34,915	192,10
300	TSB30S60VP-E01	B	6	43,914	201,66
350	TSB35S60VP-E01	C	6	55,20	265,76
400	TSB40S60VP-E01	C	6	65,40	281,55
450	TSB45S60VP-E01	D	6	78,10	318,08
500	TSB50S60VP-E01	C	6	90,50	394,20
600	TSB60S60VP-E01	D	6	118,80	436,80
700	TSB70E70VP-E01		6,96	172,30	581,03
800	TSB80E70VP-E01		6,95	213,10	692,85
900	TSB90E70VP-E01		6,95	257,20	844,17
1000	TSC10E70VP-E01		6,96	305,00	1 019,18
1200 à 2000	nous consulter				

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

CE 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	108,29
200	TSB20S60BG-E01	C	6	33,3	133,77
250	TSB25S60BG-E01	C	6	42,6	173,31
300	TSB30S60BG-E01	C	6	53,3	219,96
350	TSB35S60BG-E01	C	6	69,00	255,59
400	TSB40S60BG-E01	C	6	81,30	291,17
450	TSB45S60BG-E01	C	6	95,20	370,35
500	TSB50S60BG-E01	C	6	111,00	420,92
600	TSB60S60BG-E01	C	6	141,00	478,42
700	TSB70E60BG-E01		6	206,00	591,07

Le tuyau INTEGRAL® TT PE est équipé de la bague de joint Nitrile HR ainsi que :

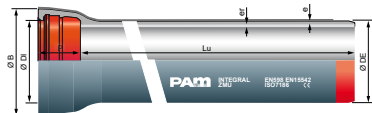
- DN 150 à 300 : avec manchette de protection

- DN 350 à 700 : avec manchon thermorétractable

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

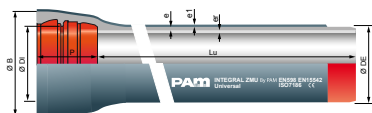
Application : gravitaire et refoulement.
 Tuyau destiné au transport des eaux usées, pour des pH entre 4 et 12.
 Revêtement intérieur : ciment alumineux
 Revêtement extérieur : zinc métallique (200g/m²) + primaire d'adhérence époxy 80 µm + ZMU mortier de ciment gris avec additif polymérique et renforcé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

CE Tuyaux INTEGRAL® ZMU Joint Standard



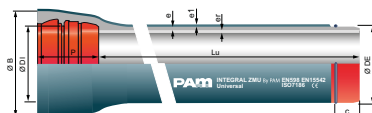
DN mm	référence*	COD. DIS.	Lu m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint et manchette compris
150	266075-E01	C	6	24,9	125,18
200	266078-E01	C	6	39,1	131,91
250	204627-E01	C	6	49,8	210,62
300	209925-E01	C	6	61,7	247,41
350	209926-E01	C	6	77,6	358,29
400	209927-E01	C	6	91,2	419,63
500	209929-E01	C	6	122,3	546,77
600	209930-E01	C	6	157	670,48
700	DSB70E70B4-E01		6,955	222,4	1 067,55
800	DSB80E70B4-E01		6,95	270,4	1 299,24
900	DSB90E70B4-E01		6,95	321,6	1 444,83
1000	DSC10E70B4-E01		6,955	376,6	1 602,70

CE 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	249,36
200	227018-E06	C	5,97	47,1	213,31
250	246041-E06	C	5,97	60,9	357,87
300	234903-E06	C	5,97	77,7	458,82
400	274165-E06	C	5,97	111,6	387,18
500	230157-E06	C	5,97	155,9	824,60
600	246044-E06	C	5,97	208,2	1 080,12

CE 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-E02	C	5,97	34,4	310,54
200	211864-E02	C	5,97	47,1	295,19
250	211865-E02	C	5,97	60,9	307,40
300	246049-E02	C	5,97	77,7	427,60
350	246050-E02	C	5,97	95,3	548,30
400	239806-E02	C	5,97	111,6	612,14
500	246061-E02	C	5,97	155,9	870,86
600	184917-E02	C	5,97	208,2	1 131,45

- * L'ensemble comprend :
- le tuyau
 - la bague de joint standard assainissement
 - la manchette de protection pour tuyau ZMU
 - la bague de verrouillage UNI Vi ou le jonc de verrouillage UNI Ve selon le verrouillage de la jonction

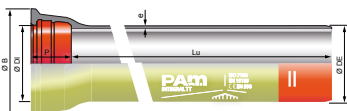
CE Tuyaux INTEGRAL® TT PUX Standard



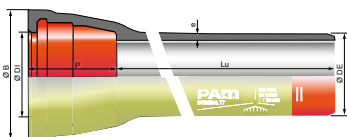
DN 150 à 600



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	145,58
200	TSB20S60BH-E01	C	6	37,267	175,94
250	TSB25S60BH-E01	C	6	42,103	193,42
300	TSB30S60BH-E01	C	6	52,532	230,17
350	TSB35S60BH-E01	D	6	66,36	314,15
400	TSB40S60BH-E01	C	6	78,13	318,06
450	TSB45S60BH-E01	D	6	92,40	351,18
500	TSB50S60BH-E01	C	6	106,41	395,63
600	TSB60S60BH-E01	C	6	137,91	576,94
700	TSB70E69BH-E01		6,96	202,50	771,33
800	TSB80E69BH-E01		6,95	243,60	979,35
900	TSB90E69BH-E01		6,95	295,90	1 111,97
1000	TSC10E69BH-E01		6,96	348,00	1 305,36
1200 à 2000			nous consulter		

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

CE Tuyaux INTEGRAL® "Préisolé" ISOPAM Standard



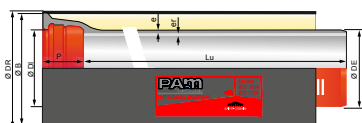
Application : gravitaire et refoulement.

Tuyau destiné à protéger du gel les effluents transportés.

Pose en aérien (passage de pont,...)

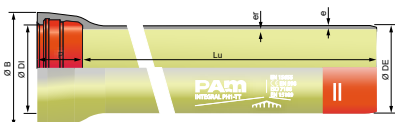
Revêtement extérieur : mousse de polyuréthane

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	Prix et délais : nous consulter
200	TSB20S60BJ-E01	C	6	38,90	
250	TSB25S60BJ-E01	C	6	53,30	
300	TSB30S60BJ-E01	C	6	66,10	
400	TSB40S60BJ-E01	C	6	99,20	
500	TSB50S60BJ-E01	C	6	134,80	
600	TSB60S60BJ-E01	C	6	179,20	

CE 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	183,36
200	TSB20S60VH-E01	C	6	27,10	228,19
250	TSB25S60VH-E01	C	6	27,10	257,14
300	TSB30S60VH-E01	C	6	44,60	268,78
350	TSB35S60VH-E01	C	6	55,20	318,01
400	TSB40S60VH-E01	C	6	65,40	344,50
500	TSB50S60VH-E01	C	6	90,50	434,63
600	TSB60S60VH-E01	C	6	118,80	546,53
700	TSB70E70VH-E01		6,96	172,30	999,20
800	TSB80E70VH-E01		6,95	213,10	1 107,02
900	TSB90E70VH-E01		6,95	257,20	1 177,28
1000	TSC10E69VH-E01		6,96	309,63	1 338,99

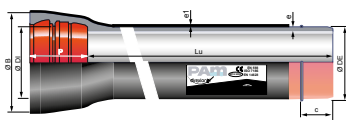
CE Tuyaux à joint standard DIREXIONAL® Universal



Application : refoulement, adapté à la pose sans tranchée (forage dirigé et pose «place pour place» par éclatement.

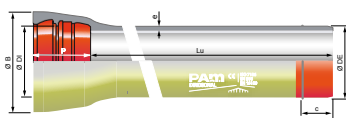
Effluents entre pH 4 à 12
Extrême corrosivité des sols

TT PE



DN mm	référence	COD. DIS.	longueur m	masse / mètre kg	prix au mètre en € joint et jonc de verrouillage compris
150	TIB15N60BG-E02	C	5,97	29,9	214,93
200	TIB20N60BG-E02	C	5,97	41,3	279,78
250	TIB25N60BG-E02	C	5,97	53,8	369,49
300	TIB30N60BG-E02	C	5,97	69,5	457,29
350	TIB35N60BG-E02	C	5,97	85,9	528,79
400	TIB40N60BG-E02	C	5,97	100,9	637,85
500	TIB50N60BG-E02	C	5,97	143	834,42
600	TIB60N60BG-E02	C	5,97	192,9	1 037,87
700	TIB70N60BG-E02		5,97	234,9	1 740,14

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	2 573,03
900	TIB90N70BH-E02		6,87	348,70	2 615,33
1000	TIC10N70BH-E02		6,88	403,20	3 172,87

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



Pâte lubrifiante

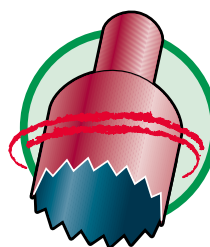
conditionnement	référence	prix en €
Boîte de 0,850 kg	158128	18,06

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 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	259,97
250 et 300	150	TJB25AR0J	21,40	272,32
350 à 600	125	TJB40AR0G	19,00	259,97
350 à 600	150	TJB40AR0J	20,60	272,32
400	200	TJB40AR0K	27,00	349,33
450 à 600	200	TJB45AR0K	26,30	349,33
700 à 1200	150	TJB70AR0J	19,90	272,32
700 à 800	200	TJB70AR0K	25,60	349,33
900 à 1200	200	TJB90AR0K	25,10	349,33



Piquage à selle sur collecteur - 90°



DN collecteur mm	dn piquage mm	référence	masse kg	prix en €
250	150	TUB25SR0J	10,00	154,42
300	150	TUB30SR0J	9,70	154,42
350 et 400	150	TUB40SR0J	10,00	154,42
450 à 600	150	TUB45SR0J	10,00	154,42
700 à 1200	150	TUB70SR0J	7,60	154,42
300	200	TUB30SR0K	13,00	334,41
350	200	TUB35SR0K	12,50	334,41
400	200	TUB40SR0K	13,00	334,41
450 à 600	200	TUB45SR0K	11,10	334,41
700 et 800	200	TUB70SR0K	13,00	334,41
900 à 1200	200	TUB90SR0K	10,00	334,41



Piquage fonte 90° sur béton



DN collecteur mm	dn piquage mm	référence	masse kg	prix en €
épaisseur de paroi ≥ 60	150	TJB15FR	6,50	97,67
	200	TJB20FR	9,40	126,47

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	519,34
250 x 200*	TJB25UF0K	58,00	560,88
300 x 150*	TJB30UF0J	78,50	772,95
300 x 200*	TJB30UF0K	79,50	772,95

* Joint STANDARD HR



Joint GGS Assainissement



DN mm	référence	masse kg	prix en €
80	TXA80MG	4,90	65,59
100	TXB10MG	6,60	76,54
125	TXB12MG	7,60	93,71
150	TXB15MG	8,80	98,44
200	TXB20MG	12,80	134,33
250	TXB25MG	18,10	168,68
300	TXB30MG	22,90	187,46
350	TXB35MG	29,00	494,38
400	TXB40MG	34,80	504,68
450	TXB45MG	39,70	593,99
500	TXB50MG	47,80	657,26
600	TXB60MG	61,20	925,21

CE Manchon de liaison



DN mm	référence	masse kg	prix en €
150	107639	8,00	129,77
200	107604	11,50	186,54
250	107603	14,50	226,15
300	107605	20,00	332,50
400	TJB40ML	32,00	539,38
500	TJB50ML	45,00	731,55

Joint Tyton NBR inclus.

Manchon couissant multi-matériaux



DN mm	référence	masse kg	Plage Ø DI acceptable mm	prix en €
150	TJB15MV	1,650	160 à 192	123,58
200	TJB20MV	2,700	200 à 261	179,54
250	TJB25MV	3,250	250 à 324	280,90
300	TJB30MV	5,380	313 à 382	379,86

Accessoires pour manchon couissant multi-matériaux

désignation	référence	utilisation	prix en €
Clé tangentielle	242243	Facilite considérablement le montage (pour DN 300 uniquement)	212,74
Clé dynamométrique	242242	Serrage des colliers pour DN 150, 200, 250 et 300	152,30
Malette d'accessoires	242244	Contient tous les outils pour serrage et assemblage de toute la gamme de manchons	470,42



Joint pour raccordement sur regard en béton



DN mm	référence	masse kg	prix en €
125	144170	0,35	39,62
150	144171	0,40	45,42
200	158311	0,50	62,65
250	184951	0,50	71,86
300	158312	0,55	86,94

Pour le DN du trou, nous consulter.



Manchon de scellement à joint STANDARD



DN mm	référence	masse kg	prix en €
150	TSB15MS	5,00	73,90
200	TSB20MS	6,40	103,34
250	TSB25MS	8,70	129,34
300	TSB30MS	10,40	167,94
350	TSB35MS	13,10	188,18
400	TSB40MS	14,70	241,18
500	TSB50MS	21,40	310,60
600	TSB60MS	26,70	375,65
700	TSB70MS	37,10	512,29
800	TSB80MS	53,00	648,86
900	TSB90MS	63,20	1 065,46
1000	TSC10MS	73,50	1 813,31
1200	TSC12MS	421,00	2 677,35
1400	TSC14MS	385,00	4 579,44
1600	TSC16MS	477,00	4 955,12
1800	TSC18MS	612,00	7 342,14
2000	TSC20MS	980,00	8 721,78

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	4,00
100		JSB10BB	0,21	5,33
125	40	JSB12BB	0,26	6,40
150		JSB15BB	0,30	10,66
200		JSB20BB	0,41	10,66
250	38	JSB25BB	0,52	16,78
300	35	JSB30BB	0,75	22,10
350	32	JSB35BB	0,95	25,82
400	30	JSB40BB	1,13	30,07
450	29	JSB45BB	1,39	38,87
500	28	JSB50BB	1,63	45,26
600	26	JSB60BB	2,28	57,48
700	29	JSB70BB	3,02	82,51
800	28	JSB80BB	3,86	101,14
900	27	JSB90BB	4,85	126,18
1000	26	JSC10BB	5,99	167,45
>1000			nous consulter	



CE Trappe d'accès *

DN mm	référence	masse kg	prix en €
150	TXB15PA	7,50	250,62
200	TXB20PA	9,20	645,47
250	TXB25PA	17,00	657,84
300	TXB30PA	20,00	849,50
400	TXB40PA	18,00	791,90
500	TXB50PA	17,80	910,11
600	TXB60PA	28,50	987,90
700	TXB70PA	29,50	1 039,20

* Fixation par étriers (compris).

CE NF Tés de visite avec couvercle



dn collecteur mm	DN tubulures	référence	masse kg	prix en €
Avec contrepoids				
150	400	TJB15PD0J-E07	74,50	1 695,25
200	400	TJB20PD0K-E07	76,50	2 023,29
250	400	TJB25PD0L-E07	84,50	1 693,62
300	400	TJB30PD0M-E07	89,50	3 210,59

Joint de raccordements compris.

Sans contrepoids



dn collecteur mm	DN tubulures	référence	masse kg	prix en €
150	400	TJB15PD0J-E06	66,00	1 597,81
200	400	TJB20PD0K-E06	67,50	1 925,85
250	400	TJB25PD0L-E06	75,00	1 596,18
300	400	TJB30PD0M-E06	79,50	3 113,15

Joint de raccordements compris.

Couvercle seul

DN tubulures	pour Té de visite	référence	masse kg	prix en €
400	sans contrepoids	TJB15PU	17,00	198,89
400	avec contrepoids	TJB15PR	25,00	296,33

CE NF Té de curage



dn collecteur mm	DN tubulures mm	référence	masse kg	prix en €
150	400	TJB15PD0J-E00	63,00	1 447,34
200	400	TJB20PD0K-E00	67,00	1 775,38
250	400	TJB25PD0L-E00	75,00	1 445,71
300	400	TJB30PD0M-E00	80,00	2 962,68

Joint de raccordements compris.



Boîte de nettoyage étanche



DN collecteur mm	ouverture mm	référence	masse kg	prix en €
150	400 x 150	TJB15BJ	19,00	406,78
200	400 x 200	TJB20BJ	28,50	537,70

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	1 696,77
100	10-16	47,50	102514	1 866,43
125	10-16	65,00	102566	2 205,75
150	10-16	80,00	102515	2 714,80
200	10	113,00	102516	2 884,48
250	10	167,00	102517	3 732,84
300	10	215,00	102518	4 581,22
400	10	350,00	102519	6 787,02
500	10	390,00	104672	6 065,90

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 multimatériaux 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	885,24
	Béton	400	380	269965	717,74
Elements droits	Béton	600	560	269966	933,09
	Béton	900	840	269967	1 076,62
	Béton	1050	1030	269968	1 387,67
	Béton	450 / DN150*	1050	269969	1 770,11
Fond	Béton	450 / DN200*	1050	269977	1 770,11
	Béton	550 / DN250*	1200	269978	2 515,64
	Béton	550 / DN300*	1200	269979	2 515,64
	Joint prélubrifié		1,7	269971	68,40

(*) de 1 à 3 entrées pour 1 sortie.

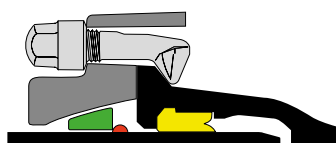
Autres DN : nous consulter.

Coûts supplémentaires calculés au moment de l'offre : palette et frais de transport selon distance et tonnage.



Bague de joint ViLok® (NBR)

DN mm	PFA tuyaux et raccords bar	référence	prix en €
80	16	JSA80CW	49,86
100	16	JSB10CW	56,28
125	16	JSB12CW	63,58
150	16	JSB15CW	73,35
200	16	JSB20CW	109,82
250	12	JSB25CW	165,41
300	12	JSB30CW	222,66
350	12	JSB35CW	252,68
400	12	JSB40CW	288,03
450	11	JSB45CW	324,67
500	10	JSB50CW	360,01
600	8	JSB60CW	446,42
700	8	JSB70CW	630,18



Verrouillage STANDARD Ve®

DN mm	PFA tuyaux et raccords bar	référence	prix en €
150	53	JSB15V-E01	249,34
200	41	JSB20V-E01	290,34
250	33	JSB25V-E01	328,19
300	30	JSB30V-E01	391,04
350	26	JSB35V-E02	438,48
400	23	JSB40V-E02	534,13
450	22	JSB45V-E02	657,24
500	18	JSB50V-E02	720,92
600	16	JSB60V-E02	803,71
700	20	JSB70V-E01	1 742,32
800	13	JCB80V-E01	1 980,21
900	13	JCB90V-E01	2 238,60
1000	13	JCC10V-E01	2 614,09

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

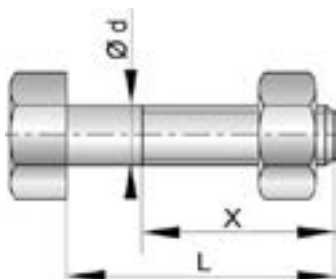
Bague de joint à brides assainissement



DN mm	PFA tuyaux et raccords bar	référence	prix en €
50	10	JBA50GW1	6,63
80	10	JBA80GW1	6,87
100	10	JBB10GW1	7,20
125	10	JBB12GW1	9,20
150	10	JBB15GW1	9,46
200	10	JBB20GW1	10,38
250	10	JBB25GW1	22,20
300	10	JBB30GW1	27,39
350	10	JBB35GV1	56,47
400	10	JBB40GV1	62,58
450	10	JBB45GV1	67,62
500	10	JBB50GV1	75,32
600	10	JBB60GV1B	89,46
700	10	JBB70GV1	101,63
800	10	JBB80GV1	107,49
900	10	JBB90GV1	135,40
1000	10	JBC10GV1	148,75

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	2,50
80	HM 16 85 57	0,196	8	JXM16BG85	2,50
100	HM 16 90 62	0,198	8	JXM16BG90	2,50
125	HM 16 90 62	0,198	8	JXM16BG90	2,50
150	HM 20 100 72	0,355	8	JXM20BG100	4,23
200	HM 20 100 72	0,355	8	JXM20BG100	4,23
250	HM 20 110 76	0,381	12	JXM20BG110	4,60
300	HM 20 120 83	0,411	12	JXM20BG120	4,60
350	HM 20 130 93	0,433	16	JXM20BG130	5,43
400	HM 24 140 103	0,698	16	JXM24BG140	9,65
450	HM 24 130 93	0,655	20	JXM24BG130	10,05
500	HM 24 150 110	0,733	20	JXM24BG150	9,65
600	HM 27 170 122	1,055	20	JXM27BG170	10,84
700	HM 27 150 105	0,975	24	JXM27BG150	10,48
800	HM 30 160 110	1,335	24	JXM30BG160	15,47
900	HM 30 160 110	1,335	28	JXM30BG160	15,47
1000	HM 33 180 117	1,806	28	JXM33BG180	17,62

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.

CE Joint GGS Assainissement



DN mm	référence	masse kg	prix en €
80	TXA80MG	4,90	65,59
100	TXB10MG	6,60	76,54
125	TXB12MG	7,60	93,71
150	TXB15MG	8,80	98,44
200	TXB20MG	12,80	134,33
250	TXB25MG	18,10	168,68
300	TXB30MG	22,90	187,46
350	TXB35MG	29,00	494,38
400	TXB40MG	34,80	504,68
450	TXB45MG	39,70	593,99
500	TXB50MG	47,80	657,26
600	TXB60MG	61,20	925,21

CE NF Cône à 2 emboîtements à joints STANDARD (compris)



DN mm	référence	masse kg	prix en €
100 x 80	TSB10VE0E	7,50	203,58
125 x 100	TSB12VE0F	9,40	246,90
150 x 100	TSB15VE0F	11,10	271,52
200 x 150	TSB20VE0J	16,70	367,58
300 x 250	TSB30VE0L	35,90	622,14
400 x 300	TSB40VE0M	60,00	866,20
600 x 500	TSB60VE0Q	120,00	2 348,69

CE NF Té à 3 emboîtements à joints STANDARD (compris)



DN mm	référence	masse kg	prix en €
100 x 80	TSB10TE0E	13,90	283,23
x 100	TSB10TE0F	15,50	285,75
150 x 100	TSB15TE0F	22,00	373,92
x 150	TSB15TE0J	27,90	380,15
200 x 100	TSB20TE0F	28,50	516,79
x 150	TSB20TE0J	33,40	522,46
x 200	TSB20TE0K	41,90	534,26
250 x 100	TSB25TE0F	41,30	543,66
300 x 250	TSB30TE0L	85,40	1 075,30



Coudes à joints STANDARD (compris)

DN mm	référence	masse kg	prix en €
-------	-----------	----------	-----------

Coude 1/32 à joints STANDARD - 11°15

80	TSA80CE	6,80	177,93
100	TSB10CE	8,30	207,95
125	TSB12CE	10,80	249,62
150	TSB15CE	13,20	278,98
200	TSB20CE	20,00	392,83
250	TSB25CE	31,50	494,54
300	TSB30CE	41,20	760,00
350	TSB35CE	49,00	972,38
400	TSB40CE	61,50	1 095,58
450	TSB45CE	79,60	1 322,94
500	TSB50CE	96,20	1 715,10
600	TSB60CE	128,00	2 210,57
700	TSB70CE	204,00	2 925,69
800	TSB80CE	253,40	3 911,60
900	TSB90CE	325,60	4 250,98
1 000	TSC10CE	414,40	6 041,47

Coude 1/16 à joints STANDARD - 22°30

80	TSA80CD	6,50	177,93
100	TSB10CD	8,20	207,95
125	TSB12CD	10,40	249,62
150	TSB15CD	12,80	278,98
200	TSB20CD	19,70	392,83
250	TSB25CD	33,20	494,54
300	TSB30CD	43,70	760,00
350	TSB35CD	53,20	972,38
400	TSB40CD	68,70	1 095,58
450	TSB45CD	88,10	1 322,94
500	TSB50CD	108,00	1 715,10
600	TSB60CD	143,90	2 210,57
700	TSB70CD	239,00	2 925,69
800	TSB80CD	303,00	3 911,60
900	TSB90CD	405,60	4 250,98
1 000	TSC10CD	507,40	6 041,47

Coude 1/8 à joints STANDARD - 45°

80	TSA80CB	7,30	177,93
100	TSB10CB	9,30	207,95
125	TSB12CB	12,80	249,62
150	TSB15CB	16,20	278,98
200	TSB20CB	24,50	392,83
250	TSB25CB	41,50	494,54
300	TSB30CB	60,50	760,00
350	TSB35CB	75,20	1 072,80
400	TSB40CB	88,50	1 205,34
450	TSB45CB	118,30	1 466,93
500	TSB50CB	146,00	2 322,28
600	TSB60CB	208,40	3 091,99
700	TSB70CB	319,00	4 183,73
800	TSB80CB	414,10	5 679,40
900	TSB90CB	545,10	6 639,59
1 000	TSC10CB	703,30	10 731,66

Coude 1/4 à joints STANDARD - 90°

80	TSA80CA	7,90	177,93
100	TSB10CA	10,40	207,95
125	TSB12CA	13,90	249,62
150	TSB15CA	18,70	278,98
200	TSB20CA	30,00	392,83
250	TSB25CA	50,60	494,54
300	TSB30CA	74,20	760,00
350	TSB35CA	115,00	1 350,94
400	TSB40CA	141,00	1 514,50
450	TSB45CA	144,00	1 667,53
500	TSB50CA	215,00	2 322,28
600	TSB60CA	311,00	4 318,04
700	TSB70CA	443,00	4 530,82
800	TSB80CA	696,00	4 715,64
900	TSB90CA	800,00	6 550,71
1 000	TSC10CA	1461,00	9 565,31





Bride emboîtement à joint STANDARD (compris)



DN mm	référence	masse kg	prix en €
80	TSA80BE1	7,40	110,60
100	TSB10BE1	8,90	131,82
125	TSB12BE1	11,30	158,61
150	TSB15BE1	14,10	179,20
200	TSB20BE1	20,80	249,39
250	TSB25BE1	31,80	318,42
300	TSB30BE1	42,80	427,77
350	TSB35BE1	59,00	691,19
400	TSB40BE1	65,00	739,74
450	TSB45BE1	82,00	891,94
500	TSB50BE1	85,00	1 283,74
600	TSB60BE1	124,00	1 629,39
700	TSB70BE1	158,00	2 097,05
800	TSB80BE1	211,00	2 753,40
900	TSB90BE1	258,00	3 324,42
1 000	TSC10BE1	342,00	4 423,86



Bride uni PN 10



DN mm	référence	masse kg	prix en €
100	TEB10BU1	9,70	108,86
125	TEB12BU1	12,50	138,72
150	TEB15BU1	15,80	149,34
200	TEB20BU1	23,00	197,50
250	TEB25BU1	32,00	402,70
300	TEB30BU1	43,00	546,08
350	TEB35BU1	52,50	611,57
400	TEB40BU1	64,50	676,85
500	TEB50BU1	95,00	836,02
600	TEB60BU1	133,00	1 011,30
700	TEB70BU1	189,00	1 456,58
800	TEB80BU1	234,00	2 322,63
900	TEB90BU1	287,00	2 531,82
1 000	TEC10BU1	354,00	2 726,55



Plaque pleine PN 10



DN mm	référence	masse kg	prix en €
100	TBB10QN10FF	4,30	46,59
150	TBB15QN10FF	7,20	65,86
200	TBB20QN10FF	11,00	80,58
250	TBB25QN10FF	16,90	231,31
300	TBB30QN10FF	26,50	271,14
400	TBB40QN10FF	41,00	432,83
500	TBB50QN10FF	70,00	522,74
600	TBB60QN10FF	106,00	779,09
700	TBB70QN10FF	153,00	1 443,58
800	TBB80QN10FF	214,00	1 751,43
900	TBB90QN10FF	279,00	2 074,33
1 000	TBC10QN10FF	367,00	2 558,04

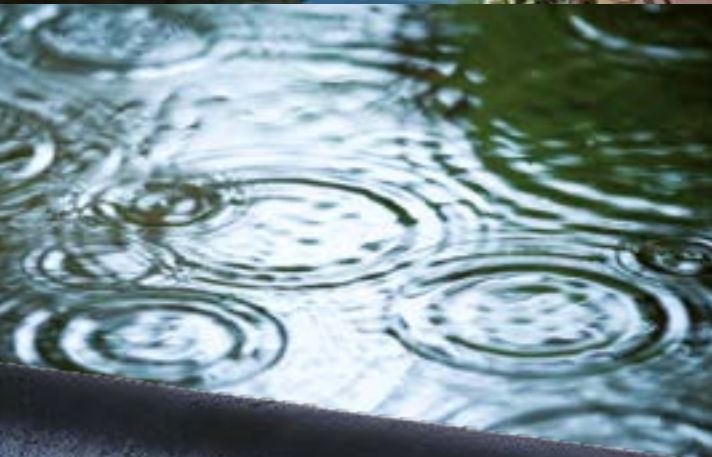


Té à 2 emboîtements et tubulure bride (joints automatiques compris - bride PN 10)



DN mm	dn mm	référence	masse kg	prix en €
80	80	TSA80UD1E	12,80	177,93
100	80	TSB10UD1E	15,00	209,97
	100	TSB10UD1F	16,80	209,97
150	80	TSB15UD1E	20,20	278,98
	100	TSB15UD1F	22,00	278,98
	150	TSB15UD1J	30,10	278,98
200	80	TSB20UD1E	27,80	392,83
	100	TSB20UD1F	29,90	392,83
	200	TSB20UD1K	45,50	392,83
250	80	TSB25UD1E	44,60	494,54
	100	TSB25UD1F	44,50	494,54
	150	TSB25UD1J	50,50	494,54
	250	TSB25UD1L	70,60	494,54
300	80	TSB30UD1E	58,90	846,78
	100	TSB30UD1F	59,60	846,78
	150	TSB30UD1J	72,70	846,78
350	80	TSB35UD1E	73,70	1 226,11
	100	TSB35UD1F	90,70	1 226,11
400	100	TSB40UD1F	85,80	1 352,21
	150	TSB40UD1J	102,50	1 396,39
	200	TSB40UD1K	107,30	1 468,12
	400	TSB40UD1N	164,30	1 518,45
500	100	TSB50UD1F	121,50	2 732,26
	150	TSB50UD1J	136,60	2 732,26
	400	TSB50UD1N	217,00	2 963,40
	500	TSB50UD1Q	267,40	3 065,87
600	200	TSB60UD1K	196,60	3 645,50
	400	TSB60UD1N	275,00	3 970,95
	600	TSB60UD1R	377,60	4 004,86
700	150	TSB70UD1J	269,20	3 998,27
	200	TSB70UD1K	272,20	4 161,57
	400	TSB70UD1N	354,00	5 392,22
	700	TSB70TD1S	498,00	6 403,52
800	150	TSB80UD1J	332,00	6 653,54
	200	TSB80UD1K	335,00	6 708,23
	400	TSB80UD1N	430,00	6 799,02
	800	TSB80TD1T	663,00	7 268,01
900	200	TSB90UD1K	420,00	6 886,78
	400	TSB90UD1N	532,00	7 414,63
	900	TSB90TD1U	867,00	10 550,33
1 000	150	TSC10UD1J	447,00	7 766,36
	200	TSC10UD1K	510,00	7 854,10
	400	TSC10UD1N	639,00	7 971,69
	1 000	TSC10TD1V	1115,00	12 894,94

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.).



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	190,22
400	6	PSB40S60BT-E01	B	427,7	77,50	219,46
450	6	PSB45S60BT-E01	C	478,6	91,70	255,50
500	6	PSB50S60BT-E01	B	530,5	105,40	282,40
600	6	PSB60S60BT-E01	B	633,3	136,90	321,69
700	6,96	PSB70E70BT-E01	C	736,6	199,00	402,83
800	6,95	PSB80E70BT-E01	C	840,4	243,60	486,82
900	6,95	PSB90E70BT-E01	C	943,2	291,50	578,58
1000	6,96	PSC10E70BT-E01	C	1046	343,10	685,69
1200	8,19	PSC12N80BT-E01	C	1252,3	507,60	1 038,78
1400	8,17	PSC14N80BT-E01	C	1458,9	678,90	1 387,10
1500	8,16	PSC15N80BT-E01	C	1561,7	764,70	1 530,65
1600	8,16	PSC16N80BT-E01	C	1664,5	851,30	1 799,19
1800	8,15	PSC18N80BT-E01	C	1871,1	1036,20	2 494,00
2000	8,13	PSC20N80BT-E01	C	2077,7	1242,23	3 100,45



JOINTS - Marquage deux bandes jaunes



DN mm	référence	déviat ion admise à la pose en degrés	pression de fonctionnement admissible (hors surpression) bar	masse kg	prix en €
350	JSB35BB	4°	32	0,95	25,82
400	JSB40BB	4°	30	1,13	30,07
450	JSB45BB	4°	29	1,39	38,87
500	JSB50BB	4°	27	1,63	45,26
600	JSB60BB	4°	26	2,28	57,48
700	JSB70BB	4°	28	3,02	82,51
800	JSB80BB	4°	28	3,86	101,14
900	JSB90BB	4°	27	4,85	126,18
1000	JSC10BB	4°	26	5,99	167,45
1200	JSC12BB	4°	28	9,83	214,57
1400	JSC14BB	3°	28	16,30	568,59
1600	JSC16BB	3°	27	22,15	695,86
1800	JSC18BB	2,5°	26	29,18	976,98
2000	JSC20BB	2°	20	33,00	1 160,64

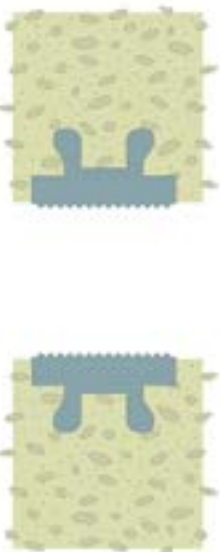
JOINTS de raccordement aux regards en béton



DN mm	référence	prix en €
350	PBB35R	67,50
400	PBB40R	71,22
450	PBB45R	73,08
500	PBB50R	74,11
600	PBB60R	84,66
700	PBB70R	107,45
800	PBB80R	137,64

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	119,64
450	PBB45T			149,26
500	PBB50T			165,41
700	PBB70T			197,17
800	PBB80T			220,46
900	PBB90T			243,98
1000	PBC10T			299,03
1200	PBC12T			345,50
1500	PBC15T			399,70
1600	PBC16T			423,38
1800	PBC18T			487,76
2000	PBC20T			508,10

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

NOUVEAU

GAMME URBITAL®

offre
REUT



Le système de canalisation en fonte ductile URBITAL®, conforme à l'EN 545 - 2010 et ISO 2531-2009, est dédié au transport des **eaux usées traitées (REUT)**. Ce système, fabriqué sous la norme ISO 9001 dans des usines certifiées ISO 14001, est composé de tuyaux de longueurs 6 m couvrant les diamètres 150 à 600 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 URBITAL® des avantages supérieurs concernant la capacité hydraulique des tuyaux par rapport aux autres matériaux et formes (ovoïde, rectangulaire, etc.).



CE Tuyaux URBITAL®

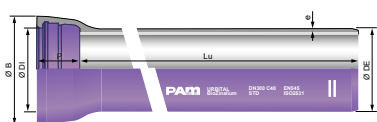


Application : gravitaire et refoulement.

Tuyau destiné au transport des eaux usées traitées pH4 à pH11.

Revêtement intérieur : mortier de ciment haut fourneau

DN150 à DN600 : revêtement BioZINALIUM® - alliage zinc-aluminium-cuivre 400 g/m² + Aquacoat® mauve



DN mm	cod. DIS.	longueur m	masse/mètre kg	avec joint Standard	prix au mètre joint compris en €	Avec joint Standard Vi	prix au mètre joint compris en €
150	B	6	22,05	SSB15Q60ADM-E00	71,10	SSB15Q60ADM-E06	82,94
200	B	6	30,12	SSB20Q60ADM-E00	95,20	SSB20Q60ADM-E06	112,99
250	B	6	42,15	SSB25Q60ADM-E00	124,30	SSB25Q60ADM-E06	150,97
300	B	6	55,35	SSB30F60ADM-E00	160,41	SSB30F60ADM-E06	196,31
350	B	6	69,09	SSB35G60ADM-E00	215,50	SSB35G60ADM-E06	256,18
400	B	6	79,66	SSB40G60ADM-E00	240,60	SSB40G60ADM-E06	286,76
450	B	6	94,26	SSB45G60ADM-E00	272,70	SSB45G60ADM-E06	323,87
500	B	6	111,15	SSB50G60ADM-E00	351,80	SSB50G60ADM-E06	408,27
600	B	6	150,57	SSB60G60ADM-E00	469,90	SSB60G60ADM-E06	539,51



GAMME

RACCORDS FONTE POUR TUYAUX PVC-U / PE / PVC-BO



Crédit photo - Bernard Hermant

Les raccords en fonte dédiés PVC-U/BO et PE permettent de réaliser des assemblages sur tubes PVC et PE par emboîtement.

Les joints peuvent être de type non verrouillé ou verrouillé.



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

Manchon semi-coulissant



DN/ OD	Ø DE	Masse kg	raccord seul	raccord seul	avec bagues de joint non Vi référence-E00	avec bagues de joint Vi référence-E06	avec bagues de joint ViP référence-E15
			Référence	Prix en €	Prix en €	Prix en €	Prix en €
75	75	5,30	ZXL75MMFF	39,22	50,08	81,24	127,44
90	90	6,30	ZXL90MMFF	42,52	54,94	92,96	144,68
110	110	7,30	ZXM11MMFF	47,46	60,96	104,68	152,56
125	125	8,80	ZXM12MMFF	54,04	70,84	128,08	186,88
140	140	9,00	ZXM14MMFF	71,03	90,83	176,81	-
160	160	10,70	ZXM16MMFF	79,22	102,52	203,72	-

Coude



Angle Degré	DN/ OD	Ø DE	Masse kg	raccord seul	raccord seul	avec bagues de joint non Vi référence-E00	avec bagues de joint Vi référence-E06	avec bagues de joint ViP référence-E15
				Référence	Prix en €	Prix en €	Prix en €	Prix en €
90° 1/4	75	75	4,40	ZXL75CAFF	31,74	42,60	73,76	119,96
	90	90	5,50	ZXL90CAFF	36,15	48,57	86,59	138,31
	110	110	7,10	ZXM11CAFF	54,86	68,36	112,08	159,96
	125	125	8,80	ZXM12CAFF	57,31	74,11	131,35	190,15
	140	140	9,50	ZXM14CAFF	63,23	83,03	169,01	-
	160	160	12,30	ZXM16CAFF	71,47	94,77	195,97	-
45° 1/8	75	75	4,20	ZXL75CBFF	31,30	42,16	73,32	119,52
	90	90	5,10	ZXL90CBFF	34,60	47,02	85,04	136,76
	110	110	6,20	ZXM11CBFF	42,00	55,50	99,22	147,10
	125	125	7,00	ZXM12CBFF	46,12	62,92	120,16	178,96
	140	140	8,65	ZXM14CBFF	63,23	83,03	169,01	-
	160	114	10,30	ZXM16CBFF	71,30	94,60	195,80	-
22°30' 1/16	75	75	3,40	ZXL75CDFF	31,30	42,16	73,32	119,52
	90	90	4,40	ZXL90CDFF	34,60	47,02	85,04	136,76
	110	110	5,50	ZXM11CDFF	39,56	53,06	96,78	144,66
	125	125	6,60	ZXM12CDFF	46,12	62,92	120,16	178,96
	140	140	6,97	ZXM14CDFF	63,23	83,03	169,01	-
	160	160	9,20	ZXM16CDFF	71,30	94,60	195,80	-
11°15' 1/32	75	75	3,50	ZXL75CEFF	31,30	42,16	73,32	119,52
	90	90	3,80	ZXL90CEFF	34,60	47,02	85,04	136,76
	110	110	5,80	ZXM11CEFF	39,56	53,06	96,78	144,66
	125	125	6,70	ZXM12CEFF	46,12	62,92	120,16	178,96
	140	140	7,00	ZXM14CEFF	63,23	83,03	169,01	-
	160	160	9,10	ZXM16CEFF	71,30	94,60	195,80	-

Cône



DN/OD	Ø DE	Ø de	Masse kg	raccord seul	raccord seul	avec bagues de joint non Vi référence-E00	avec bagues de joint Vi référence-E06	avec bagues de joint ViP référence-E15
mm				Référence	Prix en €	Prix en €	Prix en €	Prix en €
125	125	90	5,20	ZXM12VE0DFF	46,12	60,73	108,36	163,62
160	160	110	7,40	ZXM16VE0EFF	71,30	89,70	162,16	-
160	160	125	7,80	ZXM16VE0GFF	71,30	91,35	170,57	-

Bride Uni PN10-16



DN/OD	Ø DE	DN bride	Masse kg	Référence raccord seul PN10-16	Prix en €
mm					
110	110	100	6,00	ZXM11BU1FFF	40,38
125	125	125	7,90	ZXM12BU1GFF	55,50
160	160	150	12,10	ZXM16BU1JFF	71,30

Bride-emboîtement PN10-16



DN/OD	Ø DE	DN bride	Masse kg	raccord seul	raccord seul	avec bagues de joint non Vi référence-E00	avec bagues de joint Vi référence-E06	avec bagues de joint ViP référence-E15
mm				Référence	Prix en €	Prix en €	Prix en €	Prix en €
75	75	60	5,00	ZXL75BE1CFF	31,30	36,73	52,31	75,41
75	75	65	5,30	ZXL75BE1DFF	31,65	37,08	52,66	75,76
90	90	80	5,50	ZXL90BE1EFF	34,60	40,81	59,82	85,68
110	110	100	6,70	ZXM11BE1FFF	41,70	48,45	70,31	188,50
125	125	125	8,20	ZXM12BE1GFF	53,29	61,69	90,31	119,71
140	140	125	9,15	ZXM14BE1GFF	63,23	73,13	116,12	-
160	160	150	11,00	ZXM16BE1JFF	71,30	82,95	133,55	-

Té 2 emboîtements bride PN10-16



DN/OD	Ø DE	DN bride	Masse kg	raccord seul	raccord seul	avec bagues de joint non Vi référence-E00	avec bagues de joint Vi référence-E06	avec bagues de joint ViP référence-E15
mm				Référence	Prix en €	Prix en €	Prix en €	Prix en €
75	75	65	8,20	ZXL75TD1DFF	54,38	65,25	96,39	142,60
90	90	60	8,60	ZXL90TD1CFF	59,31	71,73	109,75	161,47
		65	8,70	ZXL90TD1DFF	59,31	71,73	109,75	161,47
		80	9,40	ZXL90TD1EFF	59,31	71,73	109,75	161,47
110	100	65	9,50	ZXM11TD1DFF	68,45	81,95	125,67	173,55
		80	11,00	ZXM11TD1EFF	68,45	81,95	125,67	173,55
		100	12,20	ZXM11TD1FFF	68,45	81,95	125,67	173,55
125	125	60	10,80	ZXM12TD1CFF	85,63	102,43	159,67	218,47
		125	15,00	ZXM12TD1GFF	85,63	102,43	159,67	218,47
140	140	60	11,04	ZXM14TD1CFF	104,05	123,85	209,83	293,90
		100	14,03	ZXM14TD1FFF	104,05	123,85	209,83	293,90
		125	16,28	ZXM14TD1GFF	104,05	123,85	209,83	-
160	160	60	12,90	ZXM16TD1CFF	118,83	142,13	243,33	342,29
		125	18,00	ZXM16TD1GFF	118,83	142,13	243,33	342,29
		150	20,30	ZXM16TD1JFF	118,83	142,13	243,33	-

Té 3 emboîtements



DN/OD	Ø DE	Ø de	Masse kg	raccord seul	raccord seul	avec bagues de joint non Vi référence-E00	avec bagues de joint Vi référence-E06	avec bagues de joint ViP référence-E15
mm				Référence	Prix en €	Prix en €	Prix en €	Prix en €
90	90	90	6,80	ZXL90TE0DFF	59,31	77,94	134,97	212,55
110	110	110	8,70	ZXM11TE0EFF	65,90	86,15	151,73	223,55
125	125	125	11,00	ZXM12TE0GFF	79,10	104,30	190,16	278,36

Obturbateur



DN/OD	Ø DE	Masse kg	raccord seul	raccord seul	avec bagues de joint non Vi référence-E00	avec bagues de joint Vi référence-E06	avec bagues de joint ViP référence-E15
mm			Référence	Prix en €	Prix en €	Prix en €	Prix en €
90	90	2,00	ZXL90BHFF	34,60	40,81	59,82	85,68
160	160	4,30	ZXM16BHFF	71,30	82,95	133,55	-

Pâte lubrifiante



Désignation	Masse kg	Référence	Prix en €
Pâte lubrifiante	Pot de 0,85 kg	214611	49,46

Bague de joint non verrouillée pour tubes PVC-U, PE, PVC-BO, tuyaux et raccords fonte



DN/OD mm	PFA bar	Masse kg	Référence	Prix en €
75	25	0,060	JXL75BBM	5,43
90	25	0,068	JXL90BBM	6,21
110	25	0,082	JXM11BBM	6,75
125	25	0,108	JXM12BBM	8,40
140	25	0,130	JXM14BBM	9,90
160	25	0,170	JXM16BBM	11,65

Bague de joint verrouillée pour tuyaux et raccords fonte



DN/OD mm	PFA bar	Masse kg	Référence	Prix en €
90	16	0,077	JXL90CBM	25,22
110	16	0,093	JXM11CBM	28,61
125	16	0,118	JXM12CBM	37,02
140	16	0,168	JXM14CB	52,89
160	16	0,221	JXM16CB	62,25

Bague de joint verrouillée pour tubes PVC-U, PE, PVC-BO et raccords fonte

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



DN/OD mm	Masse kg	Référence	Prix en €
75	0,060	JTL75CB	44,11
90	0,077	JTL90CB	51,08
110	0,093	JTM11CB	52,55
125	0,118	JTM12CB	66,42

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

MISE EN ŒUVRE ET PRODUITS DE RÉPARATION





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 processus 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

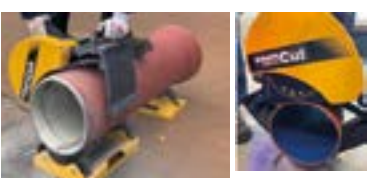
Coupe à angle droit ou avec chanfrein 1 passe, sans Cavure extérieure

* 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

SAINT-GOBAIN PAM propose différentes formations à l'utilisation et aux réglages des machines PAMCUT. Consulter votre Responsable régional pour les modalités.



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 €
80-200(*)	électrique	1600 W / 7,6 A	FONTE: 10mm PLASTIQUE: 50mm	15	220ECC	280707	3 590,00
150-350(**)	électrique	2500 W / 12 A	FONTE: 10 mm PLASTIQUE: 50mm	18	360ECC	239653	4 790,00
150-350(***)	pneumatique	4,6 CV / 3,4 kW	FONTE: 45mm PLASTIQUE: 50mm	27,2	360PCC	269940	7 590,00

(*) Prix incluant lame coupe et chanfrein diamant 140 montée, 4 supports à galets simples et un sac de portage

(**) Prix incluant lame coupe TCT 165 montée et lame coupe et chanfrein diamant 165, carter mobile coupe et chanfrein, 2 supports à galets simples et 1 support à galet double et un sac de portage

(***) Sans lame, arbre nu

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

Choix de disque selon type machine	référence	diamètre en mm	prix en €
220ECC	247237	140	490,00
360ECC et 360PCC	268798	165	550,00

Nous consulter pour des lames coupe et/ou des autres matériaux

Supports de coupe à galets

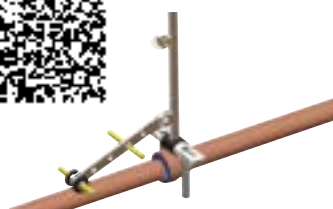
désignation	référence	prix en €
Lot de 2 supports de coupe à galets simples	267484	700,00
Lot de 1 support de coupe à galets doubles	282982	550,00



Chariot de pose automatisée pour tranchée étroite **bluTrak**

désignation	masse en kg	référence	prix en €
Chariots mère et fille + accessoires	201,00	237026	8 162,86

Poids de la caisse : 55 kg
Flashez ce QR-code pour découvrir une vidéo de **bluTrak** en action



Machine à emboîter multi diamètres (tuyaux et raccords) **bluJack**

désignation	masse en kg	référence	prix en €
bluJack	25,00	246471	780,02

Fourni avec une sangle de 1000 daN



Machine à emboîter mono diamètre (tuyaux et raccords) **bluJack**

DN	masse en kg	référence	prix en €
75	30,00	255782	731,63
90	35,00	254315	744,98
110	40,00	254314	758,34
125	45,00	254313	771,70
140	50,00	254316	787,72
160	50,00	254311	801,06



Pâte lubrifiante

désignation	masse en kg	référence	prix en €
Pâte lubrifiante BLUTOP®	0,85	214611	49,46
Pâte lubrifiante	0,85	158128	18,06



Pâte de protection ISOLARM

Pâte de protection ISOLARM 671-50	référence	cond.	prix en €
Pâte de protection ISOLARM 671-50	179099	tube de 200 g	6,46



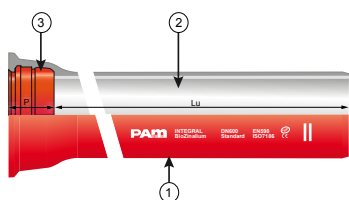
Produits de réparation des coupes

désignation	référence	cond	prix en €
Réparation des coupes de tuyaux EXTREM1	283230	Pot de 250 ml	23,97
Réparation des coupes de tuyaux EXTREM1	283231	Pot de 500 ml	44,06

Accessoires

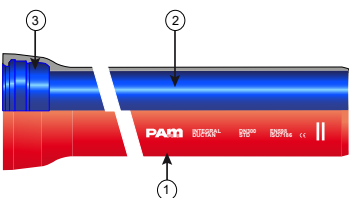
Scie cloche	DN	référence	prix en €	Produit
	150	111173	1 093,34	Scie cloche Ø 172mm
	200	111175	1 680,37	Scie cloche Ø 232mm
Foret	-	110136	151,38	Foret Ø 13 (*)
Gabarit de perçage	150	110135	404,35	Gabarit de perçage Ø 172mm (**)

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



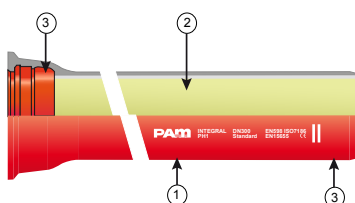
Gamme INTEGRAL® (BioZinalium®) DN 150 à 2000

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	95,78
	240990	AQUACOAT rouge	dose de 0,75 kg	51,42
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	348,22
③ intérieur emboîture	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	95,78
	240990	AQUACOAT rouge	dose de 0,75 kg	51,42



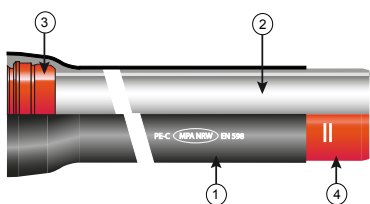
Gamme INTEGRAL® DUCTAN® DN 80 à 125

zone	réf.	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	95,78
	240990	AQUACOAT rouge	dose de 0,75 kg	51,42
② intérieur	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose 1 kg (R68%+D32%)	61,76
③ intérieur emboîture	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose 1 kg (R68%+D32%)	61,76



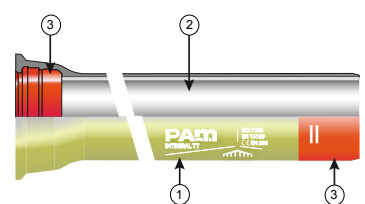
Gamme INTEGRAL® pH1 DN 150 à 2000

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	95,78
	240990	AQUACOAT rouge	dose de 0,75 kg	51,42
② intérieur	185005	EUROKOTE® 4820 ivoirine	dose de 1 kg (R68%+D32%)	54,14
	ou 220818	EUROKOTE® 4820 ivoirine	kit de 5 seringues de 50 ml	150,90
③ intérieur emboîture et extérieur bout uni	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	70,59
	220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	149,66



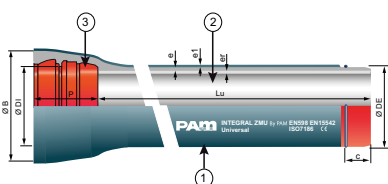
Gamme INTEGRAL® TT PE DN 150 à 1000

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	175507	Bâton de réparation PE	1 pièce	52,08
	111216	Kit rustine thermo-rétractable	1 pièce	43,19
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	348,22
③ intérieur emboîture et extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90% + D10%)	95,78
	et 240990	AQUACOAT® rouge	dose de 0,75 kg	51,42
④ bout uni	220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	149,66



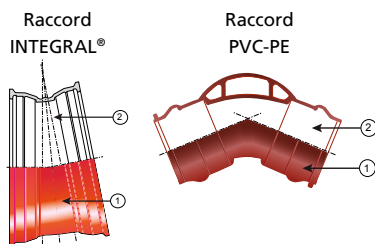
Gamme INTEGRAL® TT PUX DN 150 à 2000

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	185005	EUROKOTE® 4820 ivoirine	dose de 1 kg (R68%+D32%)	54,14
	ou 220818	EUROKOTE® 4820 ivoirine	kit de 5 seringues de 50 ml	150,90
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	348,22
③ intérieur emboîture et extérieur bout uni	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	70,59
	ou 220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	149,66



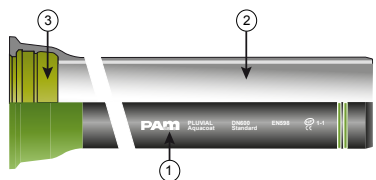
Gamme INTEGRAL® UNIVERSAL ZMU DN 80 à 600

zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	218842	Kit de réparation ZMU	pot de 12 kg	48,66
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	348,22
③ intérieur emboîture et extérieur bout uni	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90% + D10%)	95,78
	236283	EUROKOTE® 448 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	47,34



Raccord INTEGRAL® et PVC-PE toutes versions- DN 75 à 2000

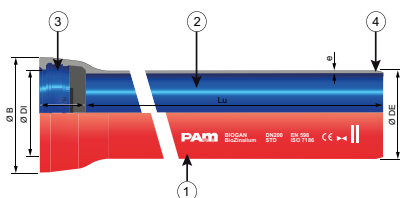
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	70,59
	ou 220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	149,66
② intérieur	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	70,59
	ou 220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	149,66



Gamme PLUVIAL® DN 350 à 2000

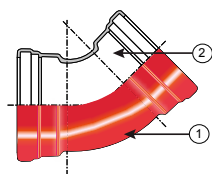
zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	95,78
	265365	AQUACOAT CLASSIC PLUVIAL	boîte de 0,75 kg	32,69
② intérieur	158009	SIKADUR 31 DW	dose de 6 kg (R75%+D25%)	348,22
③ emboîture int. et ext.	251222	NATZINC	dose de 5 kg (R90%+D10%)	95,78
	-	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%)	95,78
	240990	AQUACOAT®	dose de 0,75 kg	51,42
② intérieur et ③ intérieur emboîture	158255	EUROKOTE® 4820 bleu	dose de 1 kg (R68%+D32%)	61,76
	220815	EUROKOTE® 4820 bleu	kit de 5 seringues de 50 ml	149,66
④ extrémité BU	283230	EXTREM 1	pot de 250ml	23,97
	283231	EXTREM 1	pot de 500ml	44,06

Raccord BIOGAN® DN 150 à 300



zone	référence	produit	conditionnement	prix en €
① extérieur et	184653	EUROKOTE® 4820 brun rouge	dose de 1 kg (R68%+D32%)	70,59
② intérieur	ou 220817	EUROKOTE® 4820 brun rouge	kit de 5 seringues de 50 ml	149,66

ROBINETTERIE D'ASSAINISSEMENT



La robinetterie d'assainissement complète le cycle de l'eau.

Saint-Gobain PAM, spécialiste en matériaux et revêtements, conçoit des appareils et accessoires de sectionnement et de protection des réseaux d'assainissement adaptés aux eaux usées qui proviennent des habitations ou des installations industrielles et agricoles.



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	578,50	VMVB10CN04	20	659,00
150 x 150	VMVB15CM04	13	731,00	VMVB15CN04	22	824,20
200 x 200	VMVB20CM04	17	928,60	VMVB20CN04	16	1 037,60
250 x 250	VMVB25CM04	20	1 051,70	VMVB25CN04	19	1 170,90
300 x 300	VMVB30CM04	23	1 454,30	VMVB30CN04	22	1 606,00
400 x 400	VMVB40CM04	47	2 073,20	VMVB40CN04	45	2 308,70
500 x 500	VMVB50CM04	58	2 833,00	VMVB50CN04	56	3 131,20
600 x 600	VMVB60CM04	71	3 072,50	VMVB60CN04	68	3 422,80
700 x 700	VMVB70CM04	137	4 871,30	VMVB70CN04	130	5 504,40
800 x 800	VMVB80CM04	158	5 616,50	VMVB80CN04	150	6 343,90
900 x 900	VMVB90CM04	178	6 482,40	VMVB90CN04	170	7 278,60
1000 x 1000	VMVC10CM04	266	8 844,30	VMVC10CN04	255	9 933,60
1100 x 1100	VMVC11CM04	314	9 443,60	VMVC11CN04	300	10 548,40
1200 x 1200	VMVC12CM04	340	9 815,60	VMVC12CN04	325	10 950,00

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 réglable 800-1200	100-1200	ALVR12TNM	6	292,00
	Allonge fixe 1500	100-1200	ALVF15TNM	5,5	274,00
	Allonge fixe 3000	100-1200	ALVF30TNM	11	547,70
Tige montante	Allonge fixe 1000	100-1200	ALVF10TM	5	232,60
	Allonge fixe 2000	100-1200	ALVF20TM	6	304,30
	Allonge fixe 3000	100-1200	ALVF30TM	11	547,70

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	4 171,40
		700-1200	ACVTNSMC71	31,5	7 454,60
Motorisable	100-600	ACVTNSBB16	3,5	Nous consulter	
	700-1200	ACVTNSMC71	5,5	Nous consulter	
Avec allonge + colonnette	Avec volant	100-600	ACVTNCVB16	26,7	1 061,10
		700-1200	ACVTNCVC71	29,3	1 187,50
	Réducteur et renvoi d'angle	100-600	ACVTNCRB16	34,7	3 046,10
		700-1200	ACVTNCR71	37,3	4 067,20
	Motorisée	100-600	ACVTNCMB16	48,5	5 049,10
		700-1200	ACVTNCMC71	56,5	8 349,50
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 volant	100-300	ACVTMCVB13	29,7	1 050,90
		400-600	ACVTMCVB46	29,7	1 061,10
		700-900	ACVTMCVB79	32,3	1 058,70
		1000-1200	ACVTMCVC12	32,3	1 187,50
Avec colonnette	Réducteur et renvoi d'angle	100-300	ACVTMCRB13	37,7	2 327,20
		400-600	ACVTMCRB46	37,7	2 349,70
		700-900	ACVTMCRB79	40,3	3 108,00
		1000-1200	ACVTMCRC12	40,3	3 137,50
	Motorisée	100-300	ACVTMCMB13	48,5	5 000,60
		400-600	ACVTMCMB46	48,5	5 049,10
		700-900	ACVTMCMB79	56,5	8 270,80
		1000-1200	ACVTMCMC12	56,5	8 349,50
	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'extrémité Acier Inox 304L



DN/LxL	Clapet circulaire						Clapet carré		
	masse kg	A mur avec visserie		A bride PN 10 sans visserie		masse kg	référence	prix en €	
		référence	prix en €	référence	prix en €				
80	7,50	232179	1 188,30	236139	1 156,70	25,00	232768	1 205,20	
100	8,50	232181	1 506,40	236140	1 461,30	30,00	232769	1 443,40	
150	15,00	232182	1 657,00	236151	1 607,10	40,00	232770	1 568,90	
200	20,00	232183	1 932,80	236152	1 875,30	45,00	232772	1 753,30	
250	26,00	232184	2 113,30	235838	2 049,80	50,00	232773	2 029,50	
300	32,00	232187	2 443,70	236154	2 370,40	55,00	232775	2 322,40	
350	38,00	232188	2 782,40	236155	2 699,30	60,00	232777	2 489,90	
400	46,00	232190	3 079,70	236156	2 987,20	65,00	232778	2 699,20	
450	62,00	232192	3 619,20	236157	3 510,60	70,00	232779	3 410,00	
500	74,00	232193	4 510,60	236158	4 375,40	85,00	232780	4 205,10	
600	84,00	232195	6 786,70	236160	6 583,20	105,00	232781	5 083,90	
700	106,00	232198	7 016,80	236161	6 806,30	120,00	232782	6 171,80	
800	124,00	232200	8 201,00	236162	7 955,20	135,00	232783	7 426,70	
900	155,00	232203	9 016,90	236163	8 746,60	165,00	232784	8 305,80	
1000	185,00	232238	10 293,20	236164	9 984,30	195,00	232785	9 288,80	

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	3 209,80	RCA80EQBF	28,00	3 604,40	161771	28,00	4 805,80
100	-	-	-	RCB10EQBF	35,00	4 512,20	RCB10ERBF	35,00	5 332,10
150	-	-	-	RCB15EQBF	48,00	7 225,70	RCB15ERBF	48,00	8 893,50

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	340,50
65	RCA65FMCF	14,00	406,00
80	RCA80FMCF	16,00	531,10
100	RCB10FMCF	21,00	704,00
125	RCB12FMCF	38,00	1 047,40
150	RCB15FMCF	52,00	1 336,70
200	RCB20FMBF	99,00	2 132,10
250	RCB25FMBF	160,00	5 071,40
300	RCB30FMBF	240,00	8 077,70

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	166,50	65	RDA65PHCH	40,00	4 591,80
50	REA50PBCH	10,50	217,90	80	RDA80PHCH	41,00	4 623,20
65	RDA65PNCH	15,00	239,10	100	RDB10PHCH	48,00	6 091,50
80	RDA80PNCH	15,60	293,50	125	RDB12PHCH	55,00	6 224,70
100	RDB10PNCH	19,70	313,60	150	RDB15PHCH	63,00	6 463,50
125	RDB12PNCH	26,60	597,00	200	REB20PHBH	130,00	9 843,90
150	RDB15PNCH	33,30	657,60	250	REB25PHBH	165,00	11 299,20
200	RDB20PBBH	66,00	1 139,10	300	REB30PHBH	199,00	12 515,40
250	RDB25PBBH	108,00	1 902,60				
300	RDB30PBBH	157,00	2 478,10				

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.



VOS COMPÉTENCES DE DEMAIN

Formez vos équipes



Formations par nos meilleurs experts 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
ecolepam@saint-gobain.com**

FORMATIONS CENTRALISÉES

Espace démonstration Pont-à-Mousson

Mise en œuvre sur chantier 4 jours

MEC1 23 janvier au 26 janvier 2024
MEC2 3 décembre au 6 décembre 2024

Conception de chantier

Choisir la bonne solution 3 jours

EC1 13 février au 15 février 2024
EC2 19 novembre au 21 novembre 2024

Maintenance des poteaux et bouches d'incendie 3 jours

MPIB11 19 au 21 mars 2024
MPIB11 8 octobre au 10 octobre 2024

Maintenance des réseaux 3 jours

MR1 14 mai au 16 mai 2024

FORMATIONS DÉCENTRALISÉES

Contactez nos agences

Paris - 01 43 39 01 80
Lille - 03 20 81 84 00
Toulouse - 05 61 36 87 00
Marseille - 04 42 12 65 00
Bourg-Achard - 06 73 20 98 95





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

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

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

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 35 Télécopie : 02 48 23 34 40

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

Dynapole 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 GEISPOLSHHEIM
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 GEISPOLSHHEIM
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-Barthélémy
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 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