

RAPPEL

Domaine d'Application

• Ils sont destinés au transport, sous pression, d'eaux non potables, industrielles ou réseau incendie enterré, de PH de 2 à 13.

Norme

Conforme : Tube certifié à la Marque NF114 - Codes UP et WN
NF EN 12201-2 et Règlement de la Marque NF114

TP 3 CATALOGUE GESTION DES EAUX PLUVIALES

E.SYBOX Nous Consulter

TUBE PE.HD NOIR - INDUSTRIE GROUPE 4

TP2
080 010



- Insensible aux corrosions chimiques
- Réduction des dépôts et pertes de charges



VENDU EN COURONNE 50 ml

RÉF.	PEB0+Ø+H10I						
Ø	Ep. (mm)	PE	PN	SDR	POIDS (Kg / m)	CODE	PRIX au ml
32	3,0	100	10	17	0,280	TP2010HA0025	4,51
40	3,0	100	10	17	0,361	TP2010HA0030	4,07
50	3,0	100	10	17	0,462	TP2010HA0035	6,69
63	3,8	100	10	17	0,734	TP2010HA0045	8,76
75	4,5	100	10	17	1,040	TP2010HA0005	14,92



VENDU EN BARRE

RÉF.	PEN+Ø+H10+										
Ø	Ep. (mm)	PE	PN	SDR	POIDS (Kg / m)	CODE		PRIX au ml		CODE	PRIX au ml
						6 M		12 M			
90	5,4	100	10	17	1,470	TP2010HA0025	4,51	TP2010HA0025	4,51	TP2010HA0025	4,51
110	6,6	100	10	17	2,190			TP2010HA0030	4,07	TP2010HA0030	4,07
125	7,4	100	10	17	2,790			TP2010HA0035	6,69	TP2010HA0035	6,69
140	8,3	100	10	17	3,500			TP2010HA0045	8,76	TP2010HA0045	8,76
160	9,5	100	10	17	4,570	TP2010HA0005	14,92	TP2010HA0005	14,92	TP2010HA0005	14,92

Rayon de courbure

Rayon de courbure en fonction de la température (R)

	20°C	0°C
SDR 7,4	20 DN	40 DN
SDR 9	20 DN	40 DN
SDR 11	20 DN	40 DN
SDR 13,6	25 DN	50 DN
SDR 17	25 DN	50 DN
SDR 26	35 DN	70 DN

Propriétés types

Propriétés types	PE 100
Densité	kg/m ³ 960
Résistance à la traction	MPa 19
Allongement à la rupture	% 500
Module d'élasticité	MPa 1700
Coefficient de dilatation linéaire	mm/m°C 0,2
Conductivité thermique	W/m°C 0,4
Résistance minimale requise (MRS)	MPa 10
Contrainte de calcul à 50 ans	MPa 8
Teneur en noir de carbone	>2,0%
Plage de température	-20°C / +50°C
Durée de vie estimée de la canisation	100 ans

Classe de pression (bar)

	Pression de fonctionnement admissible (PFA)	Pression maximale admissible (PMA)	Pression d'épreuve admissible sur chantier (PEA)
PN 6,3	6,3	12,6	9,4
PN 10	10	20	15
PN 12,5	12,5	25	18,7
PN 16	16	32	24
PN 20	20	40	30
PN 25	25	50	37,5

Classe de rigidité

	Classe de rigidité
SDR 7,4	317
SDR 9	162
SDR 11	83
SDR 13,6	33
SDR 17	16
SDR 21	10
SDR 26	5

RAPPEL

Caractéristiques

- Corps et écrou en PP haute qualité, Bague en Acétal, Joint en NBR. *PN 16 sauf diamètre 125mm, raccords taraudés ou filetés à partir de 3" inclus, certaines formes.
- Raccords mécaniques destinés à l'assemblage de tubes pression en polyéthylène, de diamètres extérieurs nominaux inférieurs ou égaux à 160 mm, utilisés dans les systèmes d'adduction d'eau véhiculant de l'eau potable et de l'eau pour un usage général à des températures inférieures ou égales à 40 °C ou dans les réseaux secs.
- Permettent le raccordement de tubes en PVC en utilisant une bague en inox supplémentaire (ref 7970)
- Gamme exhaustive de formes (tés, tés réduit, coudes, raccords taraudés ou filetés,

bouchon, Y, croix...) et de diamètres (16 à 160mm).

- Raccords conformes à la norme ISO 14236
- Filetage - Taraudage conformes aux normes ISO7-1 ou ISO228 selon raccords de transition

Avantages

- Sécurité : étanchéité indépendante du serrage par conception
- Polypropylène haute qualité = Résistance mécanique garantie, meilleure tenue dans le temps
- Grandes longueurs d'emboîtement et position centrale du joint : bon maintien du tube dans le raccord, étanchéité sous flexion garantie.
- Bague de crampage pour verrouiller l'assemblage : système auto-butée.
- Assemblage des tubes sans démontage complet du raccord : raccordement facile et rapide.

MANCHON À COMPRESSION

030



RÉF.	Ø	CODE	RCM+Ø	PRIX
16		TP5080CC005		5,94
20		TP5080CC0010		7,48
25		TP5080CC0015		9,57
32		TP5080CC0020		11,71
40		TP5080CC0025		21,41
50		TP5080CC0030		28,86
63		TP5080CC0035		39,68
75		TP5080CC0040		76,42
90		TP5080CC0045		94,96
110		TP5080CC0050		183,67

MANCHON À COMPRESSION RÉDUIT

030



RÉF.	Ø	Ø r	CODE	RCM+Ø+Ør	PRIX
20	16		TP5080CC0055		7,61
25	20		TP5080CC0060		9,51
32	20		TP5080CC0065		11,48
32	25		TP5080CC0070		11,68
40	32		TP5080CC0080		21,71
50	32		TP5080CC0085		21,71
50	40		TP5080CC0090		28,71
63	50		TP5080CC0095		28,71
90	75		TP5080CC0110		39,93

EMBOUT FILETÉ À COMPRESSION

030

Raccord mâle.



RÉF.	Ø	FILETAGE	CODE	RCE+Ø+F	PRIX
20	1/2"		TP5080CE0010		4,59
20	3/4"		TP5080CE0015		4,60
25	1/2"		TP5080CE0020		5,40
25	3/4"		TP5080CE0025		5,52
25	1"		TP5080CE0030		5,40
32	3/4"		TP5080CE0035		6,91
32	1"		TP5080CE0040		7,04
32	1 1/4"		TP5080CE0045		6,91
40	1"		TP5080CE0050		12,26
40	1 1/4"		TP5080CE0055		12,77
40	1 1/2"		TP5080CE0060		12,74
50	1"		TP5080CE0065		17,51
50	1 1/4"		TP5080CE0070		17,33
50	1 1/2"		TP5080CE0075		17,68
50	2"		TP5080CE0080		17,68
63	1 1/2"		TP5080CE0085		26,40
63	2"		TP5080CE0090		24,45
75	2"		TP5080CE0095		50,40
75	2 1/2"		TP5080CE0100		50,40
90	2"		TP5080CE0215		50,40
90	3"		TP5080CE0105		42,71
110	4"		TP5080CE0110		59,66

EMBOUT TARAUDÉ À COMPRESSION

030

Raccord femelle.



RÉF.	Ø	TARAUDAGE	CODE	RCE+Ø+T	PRIX
20	1/2"		TP5080CE0115		4,59
20	3/4"		TP5080CE0120		4,69
20	1"		TP5080CE0125		1,99
25	3/4"		TP5080CE0130		5,67
25	1"		TP5080CE0140		5,67
32	3/4"		TP5080CE0145		7,08
32	1"		TP5080CE0155		7,09
32	1 1/4"		TP5080CE0160		7,09
40	1"		TP5080CE0165		12,68
40	1 1/4"		TP5080CE0170		12,90
40	1 1/2"		TP5080CE0175		12,90
50	1 1/4"		TP5080CE0185		18,18
50	1 1/2"		TP5080CE0180		18,18
50	2"		TP5080CE0190		18,01
63	2"		TP5080CE0195		27,60
75	2 1/2"		TP5080CE0200		51,56
90	3"		TP5080CE0205		64,62

TÉ À COMPRESSION

030



Té à 90°.

RÉF.	Ø	CODE	RCT+Ø	PRIX
16		TP5080CB0005		8,77
20		TP5080CB0020		11,25
25		TP5080CB0010		14,45
32		TP5080CB0015		18,63
40		TP5080CB0025		32,27
50		TP5080CB0030		42,71
63		TP5080CB0035		59,95
75		TP5080CB0040		102,79
90		TP5080CB0045		144,35
110		TP5080CB0050		315,29

TÉ À COMPRESSION DÉRIVATION RÉDUITE

030



Té à 90°.

RÉF.	Ø	Ø r	CODE	RCT+Ø+Ør	PRIX
25	20		TP5080CB0155		14,88
32	25		TP5080CB0160		19,66
40	32		TP5080CB0165		33,72
50	32		TP5080CB0180		45,61
50	40		TP5080CB0170		46,06
63	50		TP5080CB0175		61,77
75	63		TP5080CB0185		111,98

TÉ À COMPRESSION DÉRIVATION TARAUDÉE

030



Té à 90°.

RÉF.	Ø	FILETAGE	CODE	RCT+Ø+T	PRIX
16	1/2"		TP5080CB0100		6,45
20	1/2"		TP5080CB0105		8,91
25	1/2"		TP5080CB0110		11,12
32	3/4"		TP5080CB0115		12,21
32	1"		TP5080CB0120		13,69
40	1 1/4"		TP5080CB0125		13,83
50	1 1/2"		TP5080CB0130		27,20
63	1 1/4"		TP5080CB0135		36,69
63	2"		TP5080CB0145		50,74

- Renforcée par une bague en acier inox.

TÉ À COMPRESSION DÉRIVATION FILETÉE

030



Té à 90°.

RÉF.	Ø	FILETAGE	CODE	RCT+Ø+F	PRIX
20	1/2"		TP5080CB0055		8,84
25	1/2"		TP5080CB0060		11,08
25	3/4"		TP5080CB0070		11,08
32	1"		TP5080CB0075		13,74
40	1 1/4"		TP5080CB0080		27,24
40	1 1/2"		TP5080CB0085		26,98
50	1 1/2"		TP5080CB0090		35,28
63	2"		TP5080CB0095		68,68

Les photos sont non contractuelles. Les caractéristiques des produits et les prix du tarif sont donnés à titre indicatif, ils peuvent être modifiés sans préavis.

Prix Unitaire € H.T.
www.penet-plastiques.fr

BOUCHON À COMPRESSION

030



RÉF.	Ø	CODE	RCB+Ø	PRIX
20	20	TP5080CD0020		4,43
25	25	TP5080CD0010		5,26
32	32	TP5080CD0015		6,98
40	40	TP5080CD0025		12,21
50	50	TP5080CD0030		16,65
63	63	TP5080CD0035		23,22
75	75	TP5080CD0040		50,40
90	90	TP5080CD0045		64,44

COUDE 90° À COMPRESSION

030



RÉF.	Ø	CODE	RCC+Ø	PRIX
16	16	TP5080CA0005		5,37
20	20	TP5080CA0010		6,42
25	25	TP5080CA0015		8,43
32	32	TP5080CA0020		10,13
40	40	TP5080CA0025		19,10
50	50	TP5080CA0030		24,28
63	63	TP5080CA0035		33,02
75	75	TP5080CA0040		63,05

COUDE 90° À COMPRESSION DÉRIVATION TARAUDÉE

030



RÉF.	Ø	FILETAGE	CODE	RCC+Ø+F	PRIX
20	20	1/2"	TP5080CA0055		6,06
25	25	1/2"	TP5080CA0060		7,41
25	25	3/4"	TP5080CA0065		7,59
25	25	1"	TP5080CA0070		7,41
40	40	1 1/4"	TP5080CA0080		18,86
50	50	1 1/4"	TP5080CA0085		24,42
50	50	1 1/2"	TP5080CA0090		25,14
63	63	2"	TP5080CA0095		32,90
75	75	2 1/2"	TP5080CA0100		54,95

• Renforcée par une bague en acier inox.

COUDE 90° À COMPRESSION DÉRIVATION FILETÉE

030



RÉF.	Ø	FILETAGE	CODE	RCC+Ø+T	PRIX
20	20	1/2"	TP5080CA0105		5,86
20	20	3/4"	TP5080CA0110		5,86
25	25	1/2"	TP5080CA0115		7,25
25	25	3/4"	TP5080CA0120		7,25
32	32	1"	TP5080CA0125		8,73
32	32	1 1/4"	TP5080CA0130		10,73
40	40	1 1/4"	TP5080CA0135		15,04
40	40	1 1/2"	TP5080CA0140		14,60
50	50	1 1/4"	TP5080CA0145		20,78
50	50	1 1/2"	TP5080CA0150		21,58
63	63	2"	TP5080CA0155		30,14
75	75	2 1/2"	TP5080CA0160		54,00
90	90	3"	TP5080CA0165		71,99

COUDE 45° À COMPRESSION

030



RÉF.	Ø	CODE	RCC63	PRIX
63	63		Nous Consulter	

APPLIQUE MURALE À COMPRESSION

030



RÉF.	Ø	TARAUDAGE	CODE	RCAPM25	PRIX
25	25	3/4"	TP5080CI0140		14,10

ROBINET À COMPRESSION

030



À SOUPAPE DROITE				
RÉF.	DN	CODE	RCROB+DN	PRIX
20	20	TP5080CH0005		32,66
25	25	TP5080CH0010		31,17
32	32	TP5080CH0015		40,47



PVC SIMPLE UNION TARAUDÉ AVEC SORTIE À COMPRESSION					
RÉF.	Ø	TARAUDAGE	CODE	RCROB+DN	PRIX
20	20	1/2"	TP5080CH0020		19,45
25	25	3/4"	TP5080CH0025		20,84
32	32	1"	TP5080CH0030		24,07
40	40	1 1/4"	TP5080CH0035		33,64
50	50	1 1/2"	TP5080CH0040		59,88

COLLIER DE PRISE AVEC RENFORCEMENT ACIER INOXYDABLE

030



CPC+(*)					
RÉF.	Ø	FILETAGE	(*)	CODE	PRIX
25	25	1/2"	2511	TP5080CG0005	7,44
25	25	3/4"	2520	TP5080CG0010	5,74
32	32	3/4"	3220	TP5080CG0020	7,83
32	32	1"	3226	TP5080CG0025	7,34
40	40	1/2"	4015	TP5080CG0030	7,59
40	40	3/4"	4020	TP5080CG0035	8,32
40	40	1"	4026	TP5080CG0040	8,18
50	50	1/2"	5015	TP5080CG0045	9,16
50	50	3/4"	5020	TP5080CG0050	9,53
50	50	1"	5026	TP5080CG0055	10,82
50	50	1 1/4"	5033	TP5080CG0060	8,10
63	63	1/2"	6315	TP5080CG0065	9,69
63	63	3/4"	6320	TP5080CG0070	9,28
63	63	1"	6326	TP5080CG0075	6,14
63	63	1 1/2"	6340	TP5080CG0085	8,42
75	75	1"	7020	TP5080CG0100	10,78
90	90	3/4"	9020	TP5080CG0125	14,78
90	90	1"	9026	TP5080CG0130	14,37
110	110	3/4"	11020	TP5080CG0155	16,52
125	125	3/4"	12520	TP5080CG0180	24,74
140	140	2"	14050	TP5080CG0225	32,48
200	200	3"	20080		

RACCORD FILETÉ MAMELON RÉDUIT

030



RÉF.	TARAUD.	RCR+(*)	TARAUD. r	(*)	CODE	PRIX
3/4"	3/4"	1/2"	2015	TP5080CI0085	1,36	
1"	1"	3/4"	2620	TP5080CI0095	2,12	
1 1/4"	1 1/4"	1"	3326	TP5080CI0105	2,53	
2"	2"	1 1/2"	6660	TP5080CI0110	4,00	

RACCORD FILETÉ RÉDUCTION MÂLE - FEMELLE

030



RÉF.	Ø M	Ø F	(*)	RCR+(*)+MF	CODE	PRIX
3/4"	3/4"	1/2"	2015	TP5080CI0010	4,67	
1"	1"	1/2"	2615	TP5080CI0005	3,40	
1 1/4"	1 1/4"	1"	3326	TP5080CI0030	3,54	
1 1/2"	1 1/2"	1"	4026	TP5080CI0035	4,88	
1 1/2"	1 1/2"	1 1/4"	4033	TP5080CI0040	4,78	
2"	2"	1 1/2"	5015	TP5080CI0045	6,27	
2"	2"	1"	5026	TP5080CI0050	7,87	
2"	2"	1 1/4"	5033	TP5080CI0055	5,81	
2"	2"	1 1/2"	5040	TP5080CI0060	5,98	
2"	2"	2"	6660	TP5080CI0065	9,42	