

- **Bâtiment NF E + NF M1**
- **Multi-usages**
- **Assainissement**
- **Gaine**
- **Adduction pression**
- **Pression**

PRINCIPAUX AVANTAGES DU PVC

- **Facilité de mise en oeuvre**
- **Economique**
- **Faibles pertes de charge**
- **Résistance aux produits chimiques**
- **Résistance à la corrosion**
- **Insensible aux courants vagabonds**
- **Faible conductivité thermique et électrique**



BATIMENT

FA000

Tous les tubes sont prémachonnés, à l'exception des diamètres 32, 40, et 50.
Ils sont certifiés NFE + NFM1. ils répondent à toutes les applications évacuation.

| Diamètre ext. en mm | 4 mètres à coller | |
|------------------------|----------------------|---------------|
| | Code | Prix HT € / m |
| 32 | 0070U | 4,22 |
| 40 | 0071V | 5,35 |
| 50 | 0072W | 7,14 |
| 63 | 0073X | 8,71 |
| 75 | 0074Y | 10,15 |
| 80 | 0075Z | 10,21 |
| 100 | 0076A | 9,86 |
| 110 | 0077B | 15,04 |
| 125 | 0078C | 17,30 |
| 140 | 0079D | 19,46 |
| 160 | 0080E | 24,92 |
| 200 | 0081F | 36,46 |
| 250 | 0082G | 63,07 |
| 315 | 0083H | 91,76 |
| Tige d'étage | 2.60 mètres à coller | |
| 100 | 0085K | 11,43 |

Raccord écoulement -> p. 25

Collier -> p. 33

Colle -> p. 81

MULTI-USAGES

FA001

Tous les tubes sont prémachonnés, à l'exception des diamètres 32, 40, et 50.
Classement au feu : M1 - tube non normalisé

| Diamètre ext. en mm | 4 metres à coller | |
|------------------------|-------------------|---------------|
| | Code | Prix HT € / m |
| 100 | 0046V | 6,80 |
| 125 | 0048X | 12,68 |
| 160 | 0050Z | 16,37 |
| 200 | 0051A | 25,71 |

| Tube renforcé CR 4 | | | |
|------------------------|-----------------------|-------|---------------|
| Diamètre ext. en mm | Longueur en mètres | Code | Prix HT € / m |
| 100 | 4 | 0062M | 5,88 |

TUBE ASSAINISSEMENT

FA002

Tous ces tubes sont prémachonnés, avec un joint d'échantéité en caoutchouc.
 Utilisation : Branchement réseaux gravitaires
 Mise en oeuvre :selon le fascicule 70, utilisation de lubrifiants pour les emboîtements.
 Tubes bénéficiant d'un avis technique.

| Classe de rigidité CR 8 3 m joint caoutchouc | | |
|---|-------|---------------|
| Diamètre ext. en mm | Code | Prix HT € / m |
| 125 | 0130E | 13,56 |
| 160 | 0131F | 19,56 |
| 200 | 0132G | 26,22 |
| 250 | 0133H | 46,37 |
| 315 | 0134J | 72,18 |

Il existe des classes de rigidité plus performantes, nous consulter.

Tubes assainissement double paroi en PEHD. Barre de 6 mètres avec manchon.

| Classe de rigidité CR 8 6 m joint caoutchouc | | |
|---|-------|---------------|
| Diamètre ext. en mm | Code | Prix HT € / m |
| 160 | 0150Z | 22,06 |
| 200 | 0151A | 26,37 |
| 250 | 0152B | 57,80 |
| 300 | 0153C | 54,34 |
| 400 | 0154D | 93,56 |
| 500 | 0155E | 169,01 |
| 600 | 0156F | 229,75 |

GAINE NF LST

FA003

Tous ces tubes sont prémachonnés: assemblage par collage avec une colle agréée France Télécom.
 Référence norme: NFT 54 - 018.

| Diamètre ext. en mm | Diam int en mm | Epaisseur mini en mm | 6 metres à coller | |
|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|---------------|
| | | | Code | Prix HT € / m |
| 28 | 25 | 1,50 | 0180E | 2,69 |
| 45 | 41 | 1,80 | 0182G | 3,26 |
| 60 | 56 | 2,00 | 0183H | 4,95 |
| 80 | 75 | 2,50 | 0184J | 5,50 |

Les tubes de diamètre 80 et 100 mm extérieur sont à enrober dans du béton.



ADDUCTION-PRESSION

FA004

Tous ces tubes sont prém manchonnés, Qualité alimentaire.

Utilisation: distribution d'eau froide sous pression, assemblage par collage avec une colle spéciale, solvant fort. Suivre les conseils de mise en oeuvre pour la pose. Référence Norme : NFT 54-016 DTU 60.31

| Diamètre ext. en mm | Diamètre int. en mm | Epaisseur mini en mm | PN bars | 6 metres à coller | |
|---------------------|---------------------|----------------------|---------|-------------------|---------------|
| | | | | Code | Prix HT € / m |
| 16 | 12,40 | 1,80 | 25 | 0200Z | 7,09 |
| 20 | 15,40 | 2,30 | 25 | 0201A | 3,62 |
| 25 | 19,40 | 2,80 | 25 | 0202B | 4,66 |
| 32 | 27,20 | 2,40 | 16 | 0203C | 5,00 |
| 40 | 34,00 | 3,00 | 16 | 0204D | 7,67 |
| 50 | 42,60 | 3,70 | 16 | 0205E | 14,20 |
| 63 | 53,60 | 4,70 | 16 | 0206F | 18,23 |
| 75 | 64,00 | 5,50 | 16 | 0207G | 25,42 |
| 90 | 81,40 | 4,30 | 10 | 0209J | 24,75 |
| 110 | 99,40 | 5,30 | 10 | 0211L | 36,98 |
| 125 | 113,00 | 6,00 | 10 | 0212M | 55,55 |
| 140 | 127,80 | 6,10 | 10 | 0213N | 63,85 |
| 160 | 147,60 | 6,20 | 10 | 0214O | 74,47 |
| 200 | 184,60 | 7,70 | 10 | 0215P | 115,12 |
| 250 | 230,80 | 9,60 | 10 | 0216Q | 131,28 |

TUBES PVC PISCINE

FA004

| Tube PVC Piscine rigide | Code | Prix HT € / m |
|--|-------|---------------|
| PVC piscine diam 50, PN 10, 3m à coller | 0228C | 7,64 |
| PVC pression diam 50, PN 16, 4m à coller | 0230E | 11,31 |
| PVC pression diam 63, PN 16, 4m à coller | 0231F | 19,81 |

| Tube souple PS 8 bars maxi | | | |
|----------------------------|--------------------|-------|------------------------|
| Diamètre ext. en mm | Longueur en mètres | Code | Prix HT € /la couronne |
| 32 | 25 | 0279D | 249,84 |
| 50 | 25 | 0280E | 466,37 |
| 50 | 50 | 0281F | 932,72 |
| 63 | 25 | 0282G | 748,32 |

**DRAIN AGRICOLE****FA005**

Drain annelé PVC perforé en couronne avec manchon

| Diamètre ext. en mm | Longueur en mètres | Code | Prix HT € / m |
|---------------------|--------------------|-------|---------------|
| 50 | 50 | 0300Z | 102,81 |
| 65 | 50 | 0301A | 147,13 |
| 80 | 50 | 0302B | 211,83 |
| 100 | 50 | 0303C | 295,15 |
| 125 | 50 | 0304D | 572,57 |
| 160 | 50 | 0305E | 941,30 |
| 200 | 50 | 0307G | 1671,58 |

| Diamètre ext. en mm | Longueur en mètres | Code | Prix HT € / m |
|---------------------|--------------------|-------|---------------|
| 100 enrobé | 50 | 0315P | 439,95 |

DRAIN ROUTIER**FA005**

Drain annelé PVC prémanchonné à cunette plate

| Diamètre ext. en mm | DN | Longueur en mètres | Code | Prix HT € / m |
|---------------------|-----|--------------------|-------|---------------|
| 110 | 100 | 6 | 0310K | 6,57 |
| 160 | 150 | 6 | 0311L | 12,21 |
| 200 | 200 | 6 | 0312M | 27,27 |

GEOCOMPOSITES DRAINANTS**FA005**

Ce produit associe le drainage et l'aération de la paroi grâce à sa structure symétrique
Bord plat intégré qui évite l'utilisation d'un profilé.

| Produit | Longueur (m) | Largeur (m) | Surface (m2) | Code | Prix HT € / m |
|---------------------|--------------|-------------|--------------|-------|---------------|
| PROTEC FONDATION | 20 | 1,00 | 20 | 0320U | 12,34 |
| | 20 | 2,00 | 40 | 0322W | 12,34 |
| | 20 | 2,40 | 48 | 0323X | 12,34 |
| | 15 | 1,50 | 22.5 | 0326A | 18,78 |
| avec Bidim | 15 | 2,00 | 30 | 0327B | 18,78 |



SANITAIRE ICO 3

FA006

Gainage des tubes cuivre et fer.
Ce tube PVC annelé n'est pas une protection mécanique des tubes ; il sert essentiellement à éviter le contact direct avec les bétons qui vont envelopper le tube.

| Diamètre mm | Longueur couronne | Diam int mm | Diam ext mm | Code | Prix HT € couronne | Gainage | |
|----------------|----------------------|----------------|----------------|-------|-----------------------|-------------|-------|
| | | | | | | Cuivre | Fer |
| 13 | 100 | 14,40 | 18,80 | 0369T | 81,02 | 10x12 | |
| 16 | 100 | 16,70 | 21,30 | 0360K | 90,56 | 12x14 14x16 | |
| 19 | 50 | 20,90 | 25,40 | 0361L | 54,98 | 14x16 16x18 | 12x17 |
| 23 | 50 | 23,60 | 28,70 | 0362M | 88,03 | 20x22 | 15x21 |
| 29 | 50 | 29,70 | 34,40 | 0363N | 123,46 | 26x28 | 20x27 |
| 36 | 50 | 37,40 | 42,00 | 0364O | 119,82 | 30x32 | 26x34 |
| 48 | 50 | 44,50 | 50,00 | 0365P | 160,96 | 38x40 | 33x42 |

ELECTRIQUE ICTA 3422

FA006

Utilisation: Pose en montage apparent ou encastré (parois verticales et planchers) dans les installations électriques des bâtiments d'habitation.
Certification Française : NF USE N° 622

| Diamètre en mm | Longueur couronne | Diam int mm | Diam ext mm | Code | Prix HT € couronne |
|-------------------|----------------------|----------------|----------------|-------|-----------------------|
| 16 | 100 | 10,70 | 16 | 0371V | 90,15 |
| 20 | 100 | 14,10 | 20 | 0372W | 103,91 |
| 25 | 100 | 18,30 | 25 | 0370U | 166,50 |
| 32 | 50 | 24,30 | 32 | 0374Y | 141,46 |



Le tube polyéthylène répond aux différents besoins des fluides sous pression ou en évacuation gravitaire. Chaque type de PE a son champ d'application.

Nous avons retenu dans notre gamme:

- le tube PE bandes bleues eau potable NF T 54-063, marque de qualité NF 114,
- le tube PE HD irrigation, eau brute, arrosage,
- le tube PE basse densité irrigation.

Propriétés du tube polyéthylène:

- flexibilité, légèreté
- longévité sans entretien
- résistance mécanique: chocs, gel
- pertes de charge réduites
- inertie chimique et électrique
- mise en oeuvre rapide et facile



ADDUCTION EAU POTABLE PE 80 bandes bleues

FA004

Tube PE 80 SIGMA 63
SDR 9 du diam 20 au diam 25
SDR 11 du diam 32 au diam 110

| Diamètre int. en mm | Diamètre ext. en mm | Epaisseur en mm | PN bars | Codes | | Prix HT € / 100 m |
|------------------------|------------------------|--------------------|------------|-------|-------|----------------------|
| | | | | 50 m | 100 m | |
| 14 | 20 | 3,00 | 16,00 | 1010K | 1020U | 298,76 |
| 19 | 25 | 3,00 | 16,00 | 1011L | 1021V | 387,16 |
| 25 | 32 | 3,60 | 16,00 | 1026A | 1033H | 601,52 |
| 31 | 40 | 4,50 | 16,00 | 1027B | 1034J | 939,94 |
| 26 | 32 | 3,00 | 12,50 | 1012M | 1022W | 509,48 |
| 33 | 40 | 3,70 | 12,50 | 1013N | 1023X | 789,50 |
| 41 | 50 | 4,60 | 12,50 | 1014O | 1024Y | 1325,04 |
| 51 | 63 | 5,80 | 12,50 | 1015P | 1025Z | 2092,20 |
| 61 | 75 | 6,80 | 12,50 | 1016Q | | 2930,38 |
| 74 | 90 | 8,20 | 12,50 | 1017R | | 4246,26 |
| 90 | 110 | 10,00 | 12,50 | 1018S | | 6278,28 |

| Diamètre | Diamètre | Epaisseur | PN | 25 m | Prix HT€/100m |
|----------|----------|-----------|-------|-------|---------------|
| 19 | 25 | 3,00 | 16,00 | 1019T | 434,08 |
| 26 | 32 | 3,00 | 12,50 | 1009H | 571,40 |

Nous commercialisons également le tube PE bandes bleues PN16 en barre de 6 mètres.
Raccords laiton page 76.



IRRIGATION

FA101

Tube PE 63 noir PN 6,3 bars SDR 17

| Diamètre int. en mm | Diamètre ext. en mm | Codes | | Prix HT € / 100 m |
|------------------------|------------------------|-------|-------|----------------------|
| | | 50 m | 100 m | |
| 21,00 | 25 | 1040P | 1050Z | 228,94 |
| 28,00 | 32 | 1041Q | 1051A | 300,00 |
| 35,20 | 40 | 1042R | 1052B | 453,02 |
| 44,00 | 50 | 1043S | 1053C | 755,46 |
| 55,40 | 63 | 1044T | 1054D | 1199,88 |
| 66,00 | 75 | 1045U | 1055E | 1694,30 |
| 79,20 | 90 | 1046V | | 2433,52 |
| 96,80 | 110 | 1047W | | 3599,36 |
| 25 m | | | | |
| 21 | 25 | 1048X | | 258,32 |
| 28 | 32 | 1049Y | | 336,12 |

IRRIGATION

FA101

Tube PE 80 ou PE 100 noir PN 10 bars SDR 13.60

| Diamètre int. en mm | Diamètre ext. en mm | Codes | | Prix HT € / 100 m |
|------------------------|------------------------|-------|--|----------------------|
| | | 50 m | | |
| 15,40 | 20 | 1070U | | 218,06 |
| 20,40 | 25 | 1071V | | 277,08 |
| 27,20 | 32 | 1072W | | 348,82 |
| 34,00 | 40 | 1073X | | 547,94 |
| 42,60 | 50 | 1074Y | | 843,32 |
| 53,60 | 63 | 1075Z | | 1341,20 |
| 64,00 | 75 | 1076A | | 1867,22 |
| 76,80 | 90 | 1077B | | 2694,60 |
| 93,80 | 110 | 1078C | | 4028,50 |

IRRIGATION BD

FA102

Tube PE 32 noir Sigma 25 basse densité PN 6 bars SDR 6

| Diamètre int. en mm | Diamètre ext. en mm | Codes | | Prix HT € / 100 m |
|------------------------|------------------------|-------|-------|----------------------|
| | | 25 m | 50 m | |
| 12,00 | 16 | | 1102B | 133,48 |
| 15,40 | 20 | | 1103C | 193,22 |
| 19,40 | 25 | 1101A | 1104D | 326,92 |

MICRO-IRRIGATION

FA102

Tube PE 32 noir Sigma 25

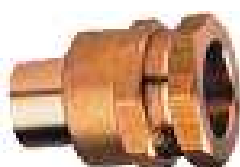
| Diamètre int. en mm | Diamètre ext. en mm | Codes | | Prix HT € / 100 m | Diam. int | Diam. ext. | Longueur en m | Codes | Prix HT € / 100 m |
|------------------------|------------------------|-------|-------|----------------------|--------------|---------------|------------------|-------|----------------------|
| | | 100 m | 200 m | | | | | | |
| 13,60 | 16 | 1110K | 1120U | 88,93 | | | | | |
| 17,20 | 20 | 1111L | 1121V | 126,61 | 13,60 | 16 | 25 | 1108H | 28,62 |
| 22,00 | 25 | 1112M | 1122W | 170,04 | 13,60 | 16 | 50 | 1109J | 51,41 |



Ce tube PE GAZ 4 est conforme à la norme NFT 54065, marque de qualité NF 114 Groupe 1.
Pour la mise en oeuvre, respectez les réglementations en vigueur et notamment le DTU 61-1 (annexe 3).
Utilisation : branchement privatif enterré.

TUBES PE "GAZ 4"
FA104

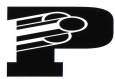
| Diamètre ext. en mm | Calibre | Codes | | Prix HT € / 100 m | Nomenclature GDF |
|------------------------|---------|-------|-------|----------------------|---------------------|
| | | 50 m | 100 m | | |
| 20 | 15 | 1091Q | | 322,46 | 80.10.054 |
| 32 | 25 | 1092R | 1095U | 659,70 | 80.10.058 |
| 40 | 32 | 1093S | 1096V | 1024,40 | 80.10.064 |
| 63 | 50 | 1094T | | 2085,60 | 80.10.071 |

RACCORDS LAITON pour tube PE "GAZ 4"
FA707


| Diamètre ext. en mm | Calibre | Raccord PE Cuivre à braser | | | | Raccord PE Cuivre à braser | | | |
|------------------------|---------|----------------------------|-------|-----------|-----------|----------------------------|-------|-----------|-----------|
| | | Cuivre | Code | Prix HT € | Nom. GDF | Acier | Code | Prix HT € | Nom. GDF |
| 20 | 15 | 18 | 7901A | 27,69 | 82.36.303 | 33.7 | 7906F | 116,75 | 82.36.107 |
| 32 | 25 | 22 | 7902B | 40,47 | 82.36.305 | 42.4 | 7907G | 168,80 | 82.36.110 |
| 40 | 32 | 35 | 7903C | 75,27 | 82.36.307 | 60.3 | 7908H | 644,18 | 82.36.143 |
| 63 | 50 | 54 | 7904D | 632,14 | 82.36.312 | | | | |



| Diamètre ext. en mm | Calibre | Raccord PE Cuivre à braser | | |
|------------------------|---------|----------------------------|-----------|-----------|
| | | Code | Prix HT € | Nom. GDF |
| 20 | 15 | 7915P | 68,07 | 80.36.096 |
| 32 | 25 | 7916Q | 103,84 | 80.36.098 |
| 40 | 32 | 7917R | 150,50 | 80.36.103 |
| 63 | 50 | 7918S | 1068,46 | |



| Raccords à joint plat gaz | | | | | |
|---------------------------|-------|--------|---------|-------|-----------|
| Calibre | Ecrou | Cuivre | Réf BD | Codes | Prix HT € |
| 12 | 15x21 | 14 | 0190434 | 7940P | 4,60 |
| 12 | 15x21 | 16 | 0190435 | 7941Q | 7,04 |
| 15 | 20x27 | 16 | 0190408 | 7942R | 9,34 |
| 15 | 20x27 | 18 | 0190409 | 7943S | 8,92 |
| 25 | 33x42 | 28 | 0290415 | 7944T | 34,19 |
| 32 | 40x49 | 35 | 0290464 | 7945U | 55,04 |

PROTECTION pour tube "GAZ 4"

FA707

| Raccords à joint plat gaz | | | | |
|---------------------------|----------|-----------|-------|-----------|
| Diam ext | Tube PE | Norme GDF | Code | Prix HT € |
| 50 | 20 et 32 | 86.20.352 | 7955E | 57,72 |

| Goulotte de protection alu longueur 1m | | |
|--|-------|-----------|
| Hauteur | Code | Prix HT € |
| 50 | 2969T | 74,36 |
| 65 | 2970U | 92,52 |

| Gaine TPC Jaune | | | |
|-----------------|-------|-------|--------------------|
| Diam ext | Code | | Prix HT € / 50m |
| | 25 m | 50 m | |
| 40 | 1230E | 1235K | 136,94 |

| Grillage avertisseur Jaune | | | | |
|----------------------------|------------|------------|-------|-----------|
| Largeur cm | Longueur m | Norme | Code | Prix HT € |
| 30 | 100 | NFT 54.080 | 8222W | 60,04 |



| Clé de réarmement 2901901 | |
|---------------------------|-----------|
| Code | Prix HT € |
| 7968S | 30,00 |



| Clé de manoeuvre 0902901 | |
|--------------------------|-----------|
| Code | Prix HT € |
| 7967R | 34,80 |



| Réf BD | Calibre | Entrée écrou | Sortie | Code | Prix HT € |
|---------|---------|--------------|--------|-------|-----------|
| 0023660 | 25 | 6/20 | PE 32 | 7980E | 202,68 |
| 0023661 | 32 | 6/20 | PE 40 | 7981F | 337,05 |
| 0023622 | 25 | 6/20 | Cu 22 | 7982G | 69,58 |

**ELECTRICITE : GAINÉ TPC ROUGE****NF EN-50086-2.4****FA105**

Sert au gainage et à la protection mécanique pour les réseaux et branchements souterrains basse et moyenne tension.

Couronnes annelées extérieur, lisses intérieur.



| Diamètre ext. en mm | Codes | | Prix HT € / 50 m |
|------------------------|-------|-------|---------------------|
| | 25 m | 50 m | |
| 40 | 1200Z | 1210K | 121,44 |
| 50 | | 1211L | 161,91 |
| 63 | 1202B | 1212M | 209,27 |
| 75 | 1203C | 1213N | 277,33 |
| 90 | 1204D | 1214O | 346,22 |
| 110 | 1205E | 1215P | 488,32 |

| Barre de 6 mètres | | |
|------------------------|-------|-------------------|
| Diamètre ext. en mm | Code | Prix HT € / ml |
| 90 | 1277B | 7,56 |
| 110 | 1278C | 8,36 |
| 125 | 1279D | 14,18 |
| 140 | 1280E | 16,08 |
| 160 | 1281F | 15,01 |
| 200 | 1282G | 23,76 |

ELECTRICITE : GAINÉ JANOJET 3522 NBG**FA105**

| Passage en vide sanitaire | Code | Prix HT / € |
|--------------------------------------|-------|-------------|
| Gaine JANOJET 3522 NBG diam 75 le ml | 1286L | 42,85 |

GAZ : GAINÉ TPC JAUNE**FA105**

Sert au gainage et à la protection mécanique des conduites de gaz enterrées.
Couronnes annelées extérieur, lisses intérieur.

| Diam ext mm | Code | | Prix HT € / 50m |
|----------------|-------|-------|--------------------|
| | 25 m | 50 m | |
| 50 | | 1233H | 161,91 |
| 40 | 1230E | 1235K | 136,92 |
| 63 | 1231F | 1236L | 233,40 |

| Barre de 6 m | | |
|--------------|-------|--------------|
| Diam ext mm | Code | Prix HT €/ml |
| 110 | 1238N | 8,36 |

TELEPHONE : GAINÉ TPC VERTE**FA105**

| Diam ext mm | Code | | Prix HT € / 50m |
|----------------|-------|-------|--------------------|
| | 25 m | 50 m | |
| 40 | 1241Q | 1245U | 121,44 |

**EAU : GAINÉ TPC BLEUE****FA105**

Sert au gainage et à la protection mécanique destubes AEP enterrés.
Couronnes annelées extérieur, lisses intérieur.

| Diam ext mm | Code | Prix HT € / 50m |
|----------------|-------|--------------------|
| | 50 m | |
| 40 | 1250Z | 136,92 |
| 63 | 1251A | 233,40 |
| 90 | 1252B | 426,34 |

EAU : GAINÉ TPC BLEUE +TUBE PE**FA105**

| Gaine TPC bleue + tube PE | Code | Prix HT / € |
|--|-------|-------------|
| Gaine TPC bleue diam 40 + Tube PE diam 25 BB PN16 long 25m | 1290P | 212,10 |
| Gaine TPC bleue diam 40 + Tube PE diam 25 BB PN16 long 50m | 1291Q | 424,20 |

MANCHONS POUR GAINÉ TPC**FA105**

| Diam ext mm | Code | Prix HT / € |
|-------------|-------|-------------|
| 40 | 1261L | 6,68 |
| 50 | 1262M | 7,57 |
| 63 | 1263N | 8,84 |
| 75 | 1264O | 9,25 |
| 90 | 1265P | 9,96 |
| 110 | 1266Q | 12,23 |

COURBES PTT**FA003**

| Diam ext mm | | Code | Prix HT / € |
|-------------|-----|-------|-------------|
| 28 | 45° | 0164O | 6,04 |
| 45 | 45° | 0165P | 6,16 |
| 45 | 90° | 0166Q | 7,98 |
| 28 | 90° | 0167R | 6,26 |

MANCHETTES PTT**FA003**

| Diam ext mm | Code | Prix HT / € |
|-------------|-------|-------------|
| 28 | 0160K | 1,64 |
| 45 | 0161L | 1,99 |

BOUCHON BETUY**FA003**

| Diam ext mm | Code | Prix HT / € |
|-------------|-------|-------------|
| 28 | 0171V | 3,24 |
| 45 | 0172W | 4,10 |