



Sanitaire Chauffage Climatisation Sanitaire Chauffage
Sanitaire Chauffage Climatisation Sanitaire Chauffage



Le flexible sur mesure et sans délai

NÎMES

576, Ancienne Route de Générac - 30900 Nîmes
Tél : 04 66 29 54 64 - Fax : 04 66 84 40 21

LYON

175, Avenue Paul Santy - 69008 Lyon
Tél : 04 78 74 18 73 - Fax : 04 78 74 37 91

Tarif 01/2005

| | |
|---|---------|
| ☛ INFORMATIONS PRATIQUES | 2 |
| ☛ PRESCRIPTIONS D'UTILISATION ET DE MONTAGE | 3 |
| ☛ POSE DES FLEXIBLES | 3 |
| ☛ CARACTERISTIQUES TUYAUX | 4 à 5 |
| ☛ CARACTERISTIQUES RACCORDS | 6 |
| ☛ REVETEMENT ACIER INOXYDABLE | |
| ☛ Flexibles Robinetterie DN8 | 7 |
| ☛ Flexibles Sanitaire DN10 | 8 à 12 |
| ☛ Flexibles Sanitaire DN13 | 13 à 15 |
| ☛ Flexibles Climatisation DN15 | 16 à 18 |
| ☛ Flexibles Climatisation - Chauffage DN19 - DN25 - DN32 - DN40 - DN50 - DN60 - DN70 | 19 à 22 |
| ☛ REVETEMENT ACIER GALVANISE | |
| ☛ Flexibles Chauffage DN19 - DN25 - DN32 - DN40 - DN50 | 23 à 25 |
| ☛ ISOLATION POUR FLEXIBLES | 26 |
| ☛ FLEXIBLES CLIMATISATION CHAUFFAGE TRESSE NYLON | 27 |
| ☛ FLEXIBLES BRULEURS | 28 |
| ☛ FLEXIBLES ONDULEUX INOX | 29 à 31 |
| ☛ EVACUATION SANITAIRE | 32 |

Informations pratiques

HEURES D'OUVERTURE : 8h/12h - 14h/18h

TELEPHONE : Nîmes 04 66 29 54 64 - Lyon 04 78 74 18 73
FAX : Nîmes 04 66 84 40 21 - Lyon 04 78 74 37 91

ADRESSE : 576, Ancienne Route de Générac - 30900 NÎMES
175, Avenue Paul Santy - 69008 LYON

**RESPONSABLE TECHNIQUE
SANITAIRE - CHAUFFAGE** : Nîmes - Didier SAULNIER
Lyon - Christian CHASTANIER

RESPONSABLE COMMERCIAL : Nîmes/Lyon - Cathy ERNST

DELAIS : Tout le matériel de ce catalogue est régulièrement tenu en stock et livrable sans délais.

EXPEDITIONS FRANCO : 600 € Net HT, expéditions en messagerie avec un délai de 24 h pour la moitié Sud et 48 h pour la moitié Nord.
Pour les commandes inférieures à ce montant, les frais de port sont entièrement répercutés.

EXPEDITIONS EXPRESS : Expéditions en Express, livraison le lendemain matin avant 13h00 (livraison possible le samedi matin sur demande).
En cas d'expédition Express, les frais sont entièrement répercutés, quel que soit le montant de la commande.

Prescriptions d'utilisation et de montage des flexibles SFC

- ⊕ La longueur du flexible doit être suffisante pour éviter toute tension, traction ou position anormale sous l'effet de la dilatation ou de la pression (fig.1).
- ⊕ Le rayon de courbure R ne doit pas être inférieur à 6 fois le diamètre extérieur du flexible (fig.2).
- ⊕ L'utilisation des raccords coudés permet d'augmenter le rayon de courbure (fig 3).

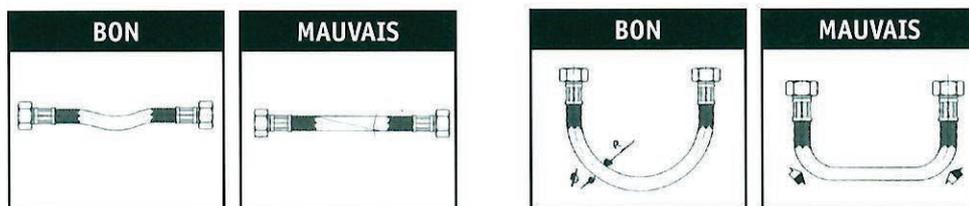


Fig.1

Fig.2

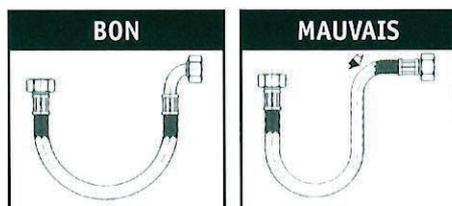


Fig.3

Pose des flexibles

- ⊕ Tous nos flexibles sont contrôlés, toutefois, une anomalie peut échapper au contrôle, de même qu'une détérioration peut se produire pendant le transport ou la manipulation. Il convient donc, avant le montage, de vérifier l'aspect du flexible : raccords, tresse, sertissages. Vérifier également que le type de flexible choisi est adapté à l'utilisation prévue et à l'installation.
- ⊕ Chaque flexible doit être équipé au moins d'un raccord à écrou tournant.
- ⊕ Toutes les installations de flexibles doivent être facilement accessibles.
- ⊕ Ne pas installer les flexibles dans des parties chaudes avec une température supérieure à 100°C.
- ⊕ Les traversées de plancher, dalles, cloisons, doivent obligatoirement être effectuées sous gaines protectrices.
- ⊕ Respecter les rayons de courbure indiqués pour chaque flexible.
- ⊕ Toute installation comportant des flexibles doit être essayée à 12 Bars minimum pendant une demi heure avant la mise en eau définitive.

Le tuyau - les flexibles

LE CAOUTCHOUC

Tous nos tuyaux flexibles de raccordement pour le sanitaire et le chauffage sont en EPDM. Certains mélanges de caoutchouc EPDM sont conformes aux normes européennes NF T 54041. Ce sont ces EPDM que S.F.C. utilise pour ses flexibles. Certains EPDM ont en plus un Agrément Alimentaire, c'est le cas de tous nos TUYAUX SANITAIRE.

LE REVETEMENT EXTERIEUR

Le tube EPDM assure la fonction d'étanchéité.

Le revêtement extérieur (la tresse), assure la fonction de résistance à la pression et aux agressions extérieures.

La tresse peut être soit en fils polyester, soit en acier inoxydable, soit en acier galvanisé.

LES FLEXIBLES

Tous les flexibles livrés par S.F.C. sont montés dans les ateliers S.F.C.

A partir d'un stock de tuyau en couronne et de différents types de raccords et douilles, nous montons très rapidement tous les flexibles pour toutes les applications Sanitaire, Chauffage, Climatisation.

De ce fait, pour S.F.C., tous les flexibles, même s'ils ne figurent pas dans le catalogue, sont livrés dans des délais très courts.

Tous nos flexibles ont obtenu la conformité sanitaire **(ACS)**.

MARQUAGE

Nos flexibles comportent un marquage sur une douille, avec :

-  Notre nom "S.F.C."
-  L'année de fabrication du flexible, ex. "2005".
-  Le diamètre nominal du tuyau ex. "DN10".

GARANTIE

Nos flexibles sont garantis 10 ans pour les tresses acier inoxydable, et 5 ans pour les tresses acier galvanisé.

La garantie ne s'appliquera que dans la mesure où le flexible aura été installé de manière convenable et où nos prescriptions d'utilisation auront été respectées (voir page 3).

Caractéristiques du tuyau

| | DN6 | DN8 | DN10 | DN13 | DN15 | DN19 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 | DN60 | DN70 |
|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|--------|--------|
| Ø INTERIEUR mm | 6 | 8,5 | 9,5 | 13 | 15 | 19 | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| Ø EXTERIEUR mm | 10 | 12,5 | 14 | 19 | 21 | 27 | 34 | 44 | 54 | 65 | 74 | 84 |
| RAYON DE COURBURE MINI mm | 20 | 25 | 30 | 35 | 45 | 55 | 65 | 100 | 135 | 200 | 350 | 500 |
| PRESSION DE SERVICE BARS | 20 | 20 | 20 | 20 | 11 | 10 | 9 | 9 | 8 | 7 | 6 | 6 |
| PRESSION D'ECLATEMENT BARS | 160 | 160 | 150 | 150 | 110 | 100 | 90 | 90 | 80 | 70 | 30 | 30 |
| TEMPERATURE D'UTILISATION MINI | - 40°C | - 40°C | - 40°C | - 40°C | - 40°C | - 20°C | - 20°C |
| TEMPERATURE D'UTILISATION MAXI | 110°C | 110°C | 110°C | 110°C | 110°C | 110°C | 110°C | 110°C | 110°C | 100°C | 100°C | 100°C |
| TEMPERATURE D'UTILISATION POINTE | 130°C | 130°C | 130°C | 130°C | 130°C | 130°C | 130°C | 130°C | 130°C | 110°C | 110°C | 110°C |
| RETEMENT INTERIEUR TUYAU | EPDM Nitrile | EPDM Nitrile | EPDM Nitrile | EPDM Nitrile | EPDM Nitrile | EPDM Nitrile | EPDM Nitrile | EPDM Nitrile | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| RETEMENT EXTERIEUR TUYAU | Polyester INOX | Polyester INOX | Polyester INOX | Polyester INOX | Polyester INOX | Polyester Inox Galvanisé | Polyester Inox Galvanisé | Polyester Inox Galvanisé | INOX Galvanisé | INOX Galvanisé | INOX | INOX |

EPDM : Pour véhiculer Eau Chaude/Eau Froide
Application Sanitaire/Chauffage/Climatisation

NITRILE : Pour véhiculer Mazout/gasoil/fuel/Hydrocarbures

Le flexible sur mesure et sans délai.

Caractéristiques des raccords et des douilles

| | DN6 | DN8 | DN10 | DN13 | DN15 | DN19 | DN25 | DN32 | DN40 | DN50 |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------|--------------|--------------|
| Ø INTERIEUR RACCORD mm | 5 | 6 | 7 | 10 | 12 | 15 | 20 | 26 | 33 | 43 |
| TYPE DE DOUILLE | LAITON NICKELE INOX | ACIER ALU | ACIER ALU | ACIER ALU |
| FILETAGE PORTEE PLATE | 1/4 3/8 | 1/4 3/8 | 3/8 1/2 3/4 | 3/8 1/2 3/4 | 1/2 3/4 | 3/4 1" | 1" 1"1/4 | 1"1/4 1"1/2 | 1"1/2 | 2" |
| FILETAGE PORTEE SPHERO-CONIQUE | 1/4 1/8 | 1/4 3/8 | 3/8 1/2 | 3/8 1/2 3/4 | 1/2 3/4 | 3/4 | 1" | 1"1/4 | - | - |

MATIERE

RACCORDS : ☉ Laiton - Laiton nickelé pour les applications Sanitaire, Climatisation, Chauffage.
☉ Acier pour le 2" 1/2 et 3".

DOUILLES : ☉ Aluminium* - Laiton nickelé - Inox pour la climatisation et les applications sanitaires.
☉ Aluminium* - Acier pour le chauffage.

*Livraison standard

SERRAGE DES ECROUS TOURNANTS

Les écrous sont conçus pour visser des filetages cylindriques uniquement. L'étanchéité avec un joint ou métal contre métal, se fait par simple blocage avec une clé appropriée.
Le blocage des écrous avec une pince multi-prise ou une clé à griffe est à proscrire car cela pourrait endommager l'écrou.

| | | | | | | | | |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|----|
| FILETAGE ECROU EN POUCE | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 3/4 | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
| COUPLE MAXI EN NEWTON | 20 | 25 | 25 | 40 | 50 | 60 | 60 | 70 |

CORRESPONDANCE POUCE/mm POUR LE FILETAGE DES RACCORDS

| | | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| FILETAGE ECROU EN POUCE | 1/4 | 3/8 | 1/2 | 5/8 | 3/4 | 1" | 1"1/4 | 1"1/2 | 2" |
| COUPLE MAXI EN NEWTON | 8x12 | 12x17 | 15x21 | 17x23 | 20x27 | 26x34 | 33x42 | 40x49 | 50x60 |

FLEXIBLES SANITAIRE DN 8

| | |
|-------------------------------|--|
| UTILISATION | : Raccordement de robinetterie - Mélangeurs - Mitigeurs. |
| TUYAU | : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041 Agrément Alimentaire Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304 |
| RACCORDS | : Laiton nickelé serti |
| DOUILLES | : Laiton nickelé |
| PRESSION | : Service : 20 bars Eclatement : 160 bars |
| TEMPERATURE | : Utilisation : 110°C Pointe : 130°C |
| RAYON DE COURBURE MINI | : 25 mm |

Diamètres intérieurs

| | |
|-----------------|-----------------|
| Tuyau 8,5 mm | Raccord 6 mm |
|-----------------|-----------------|

| | Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|--|--------------------------------------|-------------|------------|-----------------|
|  | Femelle 3/8 x Mâle 10 x 100 court | 300 | FMC 300 | 3,05 |
| | Femelle 1/2 x Mâle 10 x 100 court | 300 | FMC 310 | 3,18 |
|  | Femelle 3/8 x Mâle 10 x 100 long | 300 | FML 400 | 3,40 |
| | Femelle 1/2 x Mâle 10 x 100 long | 300 | FML 410 | 3,56 |
|  | Tube lisse Ø10 x Mâle 10 x 100 court | 300 | MTL 300 | 4,11 |
|  | Tube lisse Ø10 x Mâle 10 x 100 long | 300 | MTL 400 | 3,56 |
|  | Bicône 3/8 Ø10 x Mâle 10 x 100 court | 300 | MB 300 | 4,42 |
| | Bicône 3/8 Ø12 x Mâle 10 x 100 court | 300 | MB 310 | 4,42 |
|  | Bicône 3/8 Ø10 x Mâle 10 x 100 long | 300 | MB 400 | 5,26 |
| | Bicône 3/8 Ø12 x Mâle 10 x 100 long | 300 | MB 410 | 5,26 |

FLEXIBLES SANITAIRE DN 10

| | |
|-------------------------------|--|
| UTILISATION | : Eau chaude, eau froide, raccordement sanitaire, lavabo, chasse d'eau... |
| TUYAU | : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041 Agrément Alimentaire Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304 |
| RACCORDS | : Laiton nickelé serti |
| DOUILLES | : Laiton nickelé - Inox |
| PRESSION | : De service : 20 bars à 100°C D'éclatement : 150 bars |
| TEMPERATURE | : D'utilisation : - 40°C + 110°C De pointe : + 130°C |
| RAYON DE COURBURE MINI | : 30 mm |
| GARANTIE | : 10 ans |



| Diamètres intérieurs | |
|----------------------|---------|
| Tuyau | Raccord |
| 9,5 mm | 7 mm |

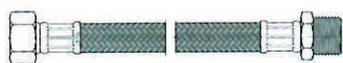
Femelle portée plate x Femelle portée plate

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|---------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Femelle 3/8 x Femelle 3/8 | 200 | FF 1036 | 2,48 |
| | 300 | FF 1038 | 2,89 |
| | 500 | FF 1039 | 3,71 |
| | 800 | FF 1040 | 4,94 |
| | 1000 | FF 1050 | 5,78 |
| Femelle 1/2 x Femelle 1/2 | 200 | FF 2010 | 2,55 |
| | 300 | FF 2012 | 2,96 |
| | 500 | FF 2015 | 3,80 |
| | 700 | FF 2017 | 4,62 |
| | 800 | FF 2018 | 5,03 |
| | 1000 | FF 2025 | 5,86 |
| | 1500 | FF 2027 | 7,92 |
| | 2000 | FF 2028 | 9,97 |
| Femelle 1/2 x Femelle 3/8 | 300 | FF 1560 | 3,43 |
| | 500 | FF 1580 | 4,25 |
| | 800 | FF 1590 | 5,49 |
| | 1500 | FF 15 815 | 8,37 |
| Femelle 3/4 x Femelle 3/4 | 1000 | FF 40 751 | 7,58 |

Toutes longueurs possibles :
pour des longueurs différentes, rajouter 0,41 € par 100 mm

FLEXIBLES SANITAIRE DN 10

| | |
|-------------------------------|--|
| UTILISATION | : Eau chaude, eau froide, raccordement sanitaire, lavabo, chasse d'eau... |
| TUYAU | : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041 Agrément Alimentaire Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304 |
| RACCORDS | : Laiton nickelé serti |
| DOUILLES | : Laiton nickelé - Inox |
| PRESSION | : De service : 20 bars à 100°C D'éclatement : 150 bars |
| TEMPERATURE | : D'utilisation : - 40°C + 110°C De pointe : + 130°C |
| RAYON DE COURBURE MINI | : 30 mm |
| GARANTIE | : 10 ans |



| Diamètres intérieurs | |
|----------------------|-----------------|
| Tuyau 9,5 mm | Raccord 7 mm |

Femelle portée plate x Mâle portée plate

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Femelle 3/8 x Mâle 3/8 | 200 | FM 1037 | 2,51 |
| | 300 | FM 1038 | 2,92 |
| | 500 | FM 1039 | 3,74 |
| | 800 | FM 1040 | 4,97 |
| | 1000 | FM 1042 | 5,81 |
| | 1500 | FM 10 150 | 7,86 |
| Femelle 1/2 x Mâle 1/2 | 300 | FM 1545 | 2,64 |
| | 500 | FM 1550 | 3,46 |
| | 550 | FM 1555 | 3,67 |
| | 1000 | FM 1510 | 5,53 |
| | 1200 | FM 15 120 | 6,35 |
| | 1300 | FM 15 130 | 6,76 |
| | 1500 | FM 15 150 | 7,58 |
| Femelle 1/2 x Mâle 3/8 | 300 | FM 1560 | 3,46 |
| | 500 | FM 1580 | 4,28 |
| Femelle 3/8 x Mâle 1/2 | 300 | FM 1540 | 3,62 |
| | 500 | FM 1542 | 4,46 |

Toutes longueurs possibles :
pour des longueurs différentes, rajouter 0,41 € par 100 mm

FLEXIBLES SANITAIRE DN 10

| | |
|-------------------------------|---|
| UTILISATION | : Eau chaude, eau froide, raccordement sanitaire. |
| TUYAU | : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041 Agrément Alimentaire Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304. |
| RACCORDS | : Laiton nickelé serti |
| DOUILLES | : Laiton nickelé - Inox |
| PRESSION | : De service : 20 bars à 100°C D'éclatement : 150 bars |
| TEMPERATURE | : D'utilisation : - 40°C +110°C De pointe : + 130°C |
| RAYON DE COURBURE MINI | : 30 mm |
| GARANTIE | : 10 ans |



Diamètres intérieurs

| | |
|--------|---------|
| Tuyau | Raccord |
| 9,5 mm | 7 mm |

Femelle portée plate x Femelle coudée portée plate

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|-------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Femelle 3/8 x Femelle 90° 3/8 | 300 | FFC 1038 | 4,72 |
| | 500 | FFC 1039 | 5,54 |
| | 850 | FFC 1040 | 6,58 |
| Femelle 1/2 x Femelle 90° 1/2 | 300 | FFC 2092 | 5,28 |
| | 500 | FFC 2095 | 6,10 |
| | 800 | FFC 2098 | 7,33 |
| Femelle 3/8 x Femelle 90° 1/2 | 300 | FFC 2592 | 5,12 |
| | 500 | FFC 2595 | 5,94 |
| Femelle 1/2 x Femelle 90° 3/8 | 300 | FFC 2792 | 5,12 |
| | 500 | FFC 2795 | 5,94 |
| Femelle 3/4 x Femelle 90° 3/4 | 300 | FFC 3792 | 5,78 |
| | 500 | FFC 3795 | 6,60 |



Mâle portée plate x Femelle coudée portée plate

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|----------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Mâle 3/8 x Femelle 90° 3/8 | 300 | MFC 1090 | 4,78 |
| | 500 | MFC 1095 | 5,60 |
| | 800 | MFC 1098 | 6,85 |
| Mâle 1/2 x Femelle 90° 1/2 | 300 | MFC 2590 | 5,44 |
| | 500 | MFC 2595 | 6,26 |
| | 800 | MFC 2598 | 8,33 |
| Mâle 3/8 x Femelle 90° 1/2 | 300 | MFC 3290 | 5,28 |
| | 500 | MFC 3295 | 6,10 |
| Mâle 1/2 x Femelle 90° 3/8 | 300 | MFC 3390 | 4,78 |
| | 500 | MFC 3395 | 5,60 |

Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 0,41 € par 100 mm

FLEXIBLES SANITAIRE DN 10

| | |
|-------------------------------|--|
| UTILISATION | : Eau chaude, eau froide, raccordement sanitaire. |
| TUYAU | : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041 Agrément Alimentaire Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304 |
| RACCORDS | : Laiton nickelé serti |
| DOUILLES | : Laiton nickelé - Inox |
| PRESSION | : De service : 20 bars à 100°C D'éclatement : 150 bars |
| TEMPERATURE | : D'utilisation : - 40°C +110°C De pointe : + 130°C |
| RAYON DE COURBURE MINI | : 30 mm |
| GARANTIE | : 10 ans |



Mâle portée plate x Bicone joint récupérable

Diamètres intérieurs

| | |
|-----------------|-----------------|
| Tuyau 9,5 mm | Raccord 7 mm |
|-----------------|-----------------|

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|----------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Mâle 3/8 x Bicone 3/8 Ø 10 | 300 | MB 2040 | 3,71 |
| | 500 | MB 2046 | 4,53 |
| | 800 | MB 2048 | 5,78 |
| Mâle 1/2 x Bicone 3/8 Ø 10 | 300 | MB 2045 | 3,87 |
| | 500 | MB 2050 | 4,69 |
| | 800 | MB 2058 | 5,94 |
| Mâle 3/8 x Bicone 3/8 Ø 12 | 300 | MB 2041 | 3,71 |
| | 500 | MB 2042 | 4,53 |
| | 800 | MB 2043 | 5,78 |
| Mâle 1/2 x Bicone 3/8 Ø 12 | 300 | MB 3025 | 3,96 |
| | 500 | MB 3027 | 4,78 |
| | 800 | MB 3028 | 6,01 |



Femelle portée plate x Bicone joint récupérable

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|-------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Femelle 3/8 x Bicone 3/8 Ø 10 | 300 | FB 3020 | 3,71 |
| | 500 | FB 3021 | 4,53 |
| Femelle 3/8 x Bicone 3/8 Ø 12 | 300 | FB 3025 | 3,71 |
| | 500 | FB 3028 | 4,53 |
| Femelle 3/8 x Bicone 1/2 Ø 14 | 300 | FB 3026 | 4,12 |
| | 500 | FB 3027 | 4,94 |
| Femelle 1/2 x Bicone 3/8 Ø 10 | 300 | FB 3030 | 3,62 |
| | 500 | FB 3039 | 4,46 |
| Femelle 1/2 x Bicone 1/2 Ø 12 | 300 | FB 3035 | 3,62 |
| | 500 | FB 3040 | 4,46 |
| Femelle 1/2 x Bicone 1/2 Ø 14 | 300 | FB 3045 | 4,28 |
| | 500 | FB 3047 | 5,12 |

Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 0,41 € par 100 mm

FLEXIBLES SANITAIRE DN 10

| | |
|-------------------------------|--|
| UTILISATION | : Eau chaude, eau froide, raccordement sanitaire. |
| TUYAU | : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041 Agrément Alimentaire Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304 |
| RACCORDS | : Laiton nickelé serti |
| DOUILLES | : Laiton nickelé - Inox |
| PRESSION | : De service : 20 bars à 100°C D'éclatement : 150 bars |
| TEMPERATURE | : D'utilisation : - 40°C +110°C De pointe : + 130°C |
| RAYON DE COURBURE MINI | : 30 mm |
| GARANTIE | : 10 ans |

Diamètres intérieurs

| | |
|--------|---------|
| Tuyau | Raccord |
| 9,5 mm | 7 mm |



Bicone joint récupérable x Bicone joint récupérable

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|---------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Bicone 3/8 Ø10 x Bicone 3/8 Ø10 | 300 | BB 3020 | 4,46 |
| | 500 | BB 3021 | 5,28 |
| Bicone 3/8 Ø10 x Bicone 3/8 Ø12 | 100 | BB 1035 | 3,62 |
| | 200 | BB 5020 | 4,05 |
| | 300 | BB 5025 | 4,46 |
| | 500 | BB 5030 | 5,28 |
| Bicone 3/8 Ø10 x Bicone 1/2 Ø14 | 300 | BB 5035 | 4,94 |
| | 500 | BB 5040 | 5,78 |
| Bicone 3/8 Ø12 x Bicone 3/8 Ø12 | 300 | BB 5050 | 4,46 |
| | 500 | BB 5051 | 5,28 |
| Bicone 3/8 Ø12 x Bicone 1/2 Ø14 | 300 | BB 5055 | 4,94 |
| | 500 | BB 5056 | 5,78 |
| Bicone 1/2 Ø14 x Bicone 1/2 Ø14 | 300 | BB 5060 | 5,44 |
| | 500 | BB 5061 | 6,26 |



Bicone joint récupérable x Femelle 90° portée plate

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|----------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Bicone 3/8 Ø10 x Femelle 90° 3/8 | 300 | FCB 3020 | 7,10 |
| Bicone 3/8 Ø12 x Femelle 90° 3/8 | 300 | FCB 3025 | 7,10 |
| Bicone 3/8 Ø10 x Femelle 90° 1/2 | 300 | FCB 3030 | 7,58 |
| Bicone 3/8 Ø12 x Femelle 90° 1/2 | 300 | FCB 3035 | 7,58 |
| Bicone 1/2 Ø14 x Femelle 90° 1/2 | 300 | FCB 3045 | 8,08 |

Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 0,41 € par 100 mm

FLEXIBLES SANITAIRE DN 13

- UTILISATION** : Eau chaude, eau froide, raccordement sanitaire, plomberie.
- TUYAU** : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041 Agrément Alimentaire
Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304
- RACCORDS** : Laiton nickelé serti
- DOUILLES** : Laiton nickelé - Inox
- PRESSION** : De service : 20 bars à 100°C
D'éclatement : 120 bars
- TEMPERATURE** : D'utilisation : - 40°C +110°C
De pointe : + 130°C
- RAYON DE COURBURE MINI** : 35 mm
- GARANTIE** : 10 ans

Diamètres intérieurs

| | |
|----------------|------------------|
| Tuyau 13 mm | Raccord 10 mm |
|----------------|------------------|



Femelle portée plate x Femelle portée plate

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|---------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Femelle 3/8 x Femelle 3/8 | 150 | FF 5150 | 3,90 |
| | 200 | FF 5200 | 4,19 |
| | 300 | FF 5300 | 4,77 |
| | 500 | FF 5500 | 5,92 |
| | 800 | FF 5800 | 7,67 |
| | 1000 | FF 5990 | 8,80 |
| | 1500 | FF 59150 | 11,69 |
| | 2000 | FF 59200 | 14,58 |
| Femelle 1/2 x Femelle 1/2 | 150 | FF 6008 | 3,64 |
| | 200 | FF 6010 | 3,93 |
| | 250 | FF 6011 | 4,22 |
| | 300 | FF 6012 | 4,50 |
| | 400 | FF 6013 | 5,08 |
| | 500 | FF 6014 | 5,66 |
| | 600 | FF 6015 | 6,23 |
| | 700 | FF 6016 | 6,81 |
| | 800 | FF 6018 | 7,39 |
| | 1000 | FF 6020 | 8,54 |
| | 1100 | FF 6021 | 9,12 |
| | 1200 | FF 6022 | 9,69 |
| | 1400 | FF 6024 | 10,85 |
| | 1500 | FF 6025 | 11,36 |
| | 1700 | FF 6027 | 12,58 |
| 2000 | FF 60220 | 14,30 | |
| 2500 | FF 60225 | 17,20 | |
| Femelle 3/4 x Femelle 3/4 | 150 | FF 7010 | 4,73 |
| | 200 | FF 7011 | 5,01 |
| | 300 | FF 7012 | 5,53 |
| | 500 | FF 7014 | 6,67 |
| | 700 | FF 7016 | 7,83 |
| | 800 | FF 7018 | 8,40 |
| | 1000 | FF 7020 | 9,56 |
| | 1200 | FF 7022 | 10,72 |
| 1500 | FF 7025 | 12,45 | |

Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 0,57 € par 100 mm

FLEXIBLES SANITAIRE DN 13

| | |
|-------------------------------|---|
| UTILISATION | : Eau chaude, eau froide, raccordement sanitaire, plomberie. |
| TUYAU | : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041 Agrément Alimentaire Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304. |
| RACCORDS | : Laiton nickelé serti |
| DOUILLES | : Laiton nickelé - Inox |
| PRESSION | : De service : 20 bars à 100°C D'éclatement : 120 bars |
| TEMPERATURE | : D'utilisation : - 40°C +110°C De pointe : + 130°C |
| RAYON DE COURBURE MINI | : 35 mm |
| GARANTIE | : 10 ans |



Diamètres intérieurs

| | |
|----------------|------------------|
| Tuyau 13 mm | Raccord 10 mm |
|----------------|------------------|

Femelle fond plat x Mâle portée plate

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Femelle 3/8 x Mâle 3/8 | 200 | FM 6102 | 3,93 |
| | 300 | FM 6103 | 4,50 |
| | 500 | FM 6105 | 5,66 |
| | 800 | FM 6108 | 7,39 |
| Femelle 1/2 x Mâle 1/2 | 100 | FM 6210 | 3,08 |
| | 200 | FM 6202 | 3,66 |
| | 300 | FM 6212 | 4,24 |
| | 400 | FM 6213 | 4,81 |
| | 500 | FM 6214 | 5,40 |
| | 600 | FM 6216 | 5,97 |
| | 700 | FM 6217 | 6,54 |
| | 800 | FM 6218 | 7,13 |
| | 900 | FM 6219 | 7,70 |
| | 1000 | FM 6220 | 8,27 |
| | 1100 | FM 62211 | 8,86 |
| | 1500 | FM 6225 | 11,16 |
| 2000 | FM 62220 | 14,05 | |
| Femelle 3/4 x Mâle 3/4 | 300 | FM 6303 | 6,10 |
| | 500 | FM 6305 | 7,26 |
| | 800 | FM 6308 | 8,99 |
| Femelle 3/4 x Mâle 1/2 | 300 | FM 6412 | 5,44 |
| | 500 | FM 6414 | 6,60 |
| Femelle 1/2 x Mâle 3/4 | 300 | FM 6703 | 5,44 |
| | 500 | FM 6705 | 6,60 |

Toutes longueurs possibles :
pour des longueurs différentes, rajouter 0,57 € par 100 mm

FLEXIBLES SANITAIRE DN 13

| | |
|-------------------------------|--|
| UTILISATION | : Eau chaude, eau froide, raccordement sanitaire, plomberie. |
| TUYAU | : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041 - Agrément Alimentaire Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304 |
| RACCORDS | : Laiton nickelé serti |
| DOUILLES | : Laiton nickelé - Inox |
| PRESSION | : De service : 20 bars à 100°C D'éclatement : 150 bars |
| TEMPERATURE | : D'utilisation : - 40°C +110°C De pointe : + 130°C |
| RAYON DE COURBURE MINI | : 35 mm |
| GARANTIE | : 10 ans |

| Diamètres intérieurs | |
|----------------------|------------------|
| Tuyau 13 mm | Raccord 10 mm |



Femelle portée plate x Femelle coudée portée plate

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Femelle 1/2 x Femelle 90 1/2 | 300 | FFC 7212 | 6,26 |
| | 500 | FFC 7214 | 7,42 |
| | 800 | FFC 7218 | 9,15 |
| | 1000 | FFC 7220 | 10,31 |
| | 1200 | FFC 7222 | 11,46 |
| Femelle 3/4 x Femelle 90 3/4 | 300 | FFC 7310 | 7,10 |
| | 500 | FFC 7314 | 8,24 |
| | 700 | FFC 7318 | 9,40 |
| | 1000 | FFC 7320 | 11,13 |
| | 1200 | FFC 7322 | 12,29 |
| | 1500 | FFC 7325 | 14,02 |
| | 2000 | FFC 7350 | 16,91 |



Mâle portée plate x Femelle coudée portée plate

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|----------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Mâle 1/2 x Femelle 90° 1/2 | 300 | FCM 7412 | 6,98 |
| | 500 | FCM 7414 | 8,13 |
| | 800 | FCM 7415 | 9,86 |
| | 1000 | FCM 7416 | 11,01 |
| Mâle 3/4 x Femelle 90° 3/4 | 300 | FCM 7423 | 9,40 |
| | 500 | FCM 7425 | 10,57 |
| | 800 | FCM 7420 | 12,28 |
| Mâle 1/2 x Femelle 90° 3/4 | 300 | FCM 7417 | 10,38 |
| | 500 | FCM 7418 | 11,54 |
| | 800 | FCM 7419 | 13,27 |
| Mâle 3/4 x Femelle 90° 1/2 | 300 | FCM 7730 | 10,38 |
| | 500 | FCM 7735 | 11,54 |
| | 800 | FCM 7738 | 13,27 |

Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 0,57 € par 100 mm

FLEXIBLES CLIMATISATION DN 15

| | |
|-------------------------------|--|
| UTILISATION | : Pompes à chaleur, chaudières, raccordement de radiateur, ventilo convecteur, climatisation, distribution eau chaude/eau froide domestique. |
| TUYAU | : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041 Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304 |
| RACCORDS | : Laiton nickelé serti |
| DOUILLES | : Aluminium - Laiton nickelé - Inox |
| PRESSION | : Service : 11 bars Eclatement : 110 bars |
| TEMPERATURE | : Utilisation : - 40°C +110°C Pointe : + 130°C |
| RAYON DE COURBURE MINI | : 45 mm |
| GARANTIE | : 10 ans |



Diamètres intérieurs

| | |
|----------------|------------------|
| Tuyau 15 mm | Raccord 12 mm |
|----------------|------------------|

Femelle portée plate x Femelle portée plate

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|---------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Femelle 1/2 x Femelle 1/2 | 200 | FF 8010 | 5,15 |
| | 250 | FF 8011 | 5,53 |
| | 300 | FF 8012 | 5,91 |
| | 400 | FF 80140 | 6,66 |
| | 500 | FF 8014 | 7,42 |
| | 700 | FF 8050 | 8,93 |
| | 800 | FF 8080 | 9,37 |
| | 1000 | FF 8000 | 10,88 |
| Femelle 3/4 x Femelle 3/4 | 300 | FF 8213 | 8,74 |
| | 400 | FF 8216 | 9,47 |
| | 500 | FF 8214 | 10,25 |
| | 600 | FF 8215 | 11,01 |
| | 700 | FF 8218 | 11,77 |
| | 800 | FF 8219 | 12,54 |
| | 1000 | FF 8220 | 14,05 |
| | 1200 | FF 8222 | 15,56 |
| Femelle 3/4 x Femelle 1/2 | 350 | FF 8513 | 9,24 |
| | 500 | FF 8515 | 10,37 |

Toutes longueurs possibles :

pour des longueurs différentes, rajouter 0,76 € par 100 mm

FLEXIBLES CLIMATISATION DN 15

- UTILISATION** : à chaleur, chaudières, raccordement de radiateur, ventilo convecteur, climatisation, distribution eau chaude/eau froide domestique.
- TUYAU** : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041
Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304
- RACCORDS** : Laiton nickelé serti
- DOUILLES** : Aluminium - Laiton nickelé - Inox
- PRESSION** : Service : 11 bars
Eclatement : 110 bars
- TEMPERATURE** : Utilisation : - 40°C +110°C
Pointe : + 130°C
- RAYON DE COURBURE MINI** : 45 mm
- GARANTIE** : 10 ans



Femelle portée plate x Mâle portée plate

Diamètres intérieurs

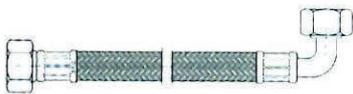
| | |
|----------------|------------------|
| Tuyau 15 mm | Raccord 12 mm |
|----------------|------------------|

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Femelle 1/2 x Mâle 1/2 | 200 | FM 8408 | 5,47 |
| | 300 | FM 8412 | 6,23 |
| | 400 | FM 8414 | 6,99 |
| | 500 | FM 8415 | 7,76 |
| | 600 | FM 84160 | 8,51 |
| | 700 | FM 8418 | 9,27 |
| | 800 | FM 8417 | 10,03 |
| | 900 | FM 8419 | 10,78 |
| | 1000 | FM 8420 | 11,54 |
| Femelle 3/4 x Mâle 3/4 | 300 | FM 8612 | 8,54 |
| | 500 | FM 8614 | 10,06 |
| | 600 | FM 8615 | 10,82 |
| | 700 | FM 8618 | 11,57 |
| | 1000 | FM 8640 | 13,86 |
| Femelle 1/2 x Mâle 3/4 | 300 | FM 8630 | 12,70 |
| | 500 | FM 8650 | 14,21 |
| Femelle 3/4 x Mâle 1/2 | 300 | FM 8503 | 12,54 |
| | 500 | FM 8514 | 14,21 |

Toutes longueurs possibles :
pour des longueurs différentes, rajouter 0,76 € par 100 mm

FLEXIBLES CLIMATISATION DN 15

- UTILISATION** : Pompes à chaleur, chaudières, raccordement de radiateur, ventilo convecteur, climatisation, distribution eau chaude/eau froide domestique.
- TUYAU** : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041
Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304
- RACCORDS** : Laiton nickelé serti
- DOUILLES** : Aluminium - Laiton nickelé - Inox
- PRESSION** : Service : 11 bars
Eclatement : 110 bars
- TEMPERATURE** : Utilisation : - 40°C +110°C
Pointe : + 130°C
- RAYON DE COURBURE MINI** : 45 mm
- GARANTIE** : 10 ans



Femelle portée plate x Femelle coudée portée plate

| Diamètres intérieurs | |
|----------------------|------------------|
| Tuyau 15 mm | Raccord 12 mm |

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|-------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Femelle 1/2 x Femelle 90° 1/2 | 300 | FFC 8230 | 8,46 |
| | 400 | FFC 8274 | 9,22 |
| | 500 | FFC 8275 | 9,97 |
| | 600 | FFC 8276 | 10,73 |
| | 700 | FFC 8277 | 11,50 |
| | 800 | FFC 8278 | 12,25 |
| | 1000 | FFC 8280 | 13,77 |
| Femelle 3/4 x Femelle 90° 3/4 | 300 | FFC 8813 | 12,01 |
| | 500 | FFC 8815 | 13,52 |



Mâle portée plate x Femelle coudée portée plate

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|----------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Mâle 1/2 x Femelle 90° 1/2 | 300 | FCM 8912 | 8,74 |
| | 400 | FCM 8914 | 9,50 |
| | 500 | FCM 8915 | 10,25 |
| | 700 | FCM 8970 | 11,77 |
| | 1000 | FCM 89100 | 14,05 |
| Mâle 1/2 x Femelle 90° 3/4 | 500 | FCM 8920 | 12,36 |
| Mâle 3/4 x Femelle 90° 3/4 | 500 | FCM 8925 | 13,02 |

Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 0,76 € par 100 mm

FLEXIBLES CLIMATISATION - CHAUFFAGE TRESSE ACIER INOXYDABLE

DN 19 - 25 - 32 - 40 - 50

- UTILISATION** : Pompes à chaleur, chaudières, ventilo convecteur, climatisation, distribution eau chaude /eau froide domestique.
- TUYAU** : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041
Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304
- RACCORDS** : Laiton nickelé
- DOUILLES** : Aluminium - Laiton nickelé - Inox
- PRESSION** : Service : selon DN, voir page 5
Eclatement : selon DN, voir page 5
- TEMPERATURE** : Utilisation : selon DN, voir page 5
Pointe : selon DN, voir page 5
- RAYON DE COURBURE MINI** : selon DN, voir page 5
- GARANTIE** : 10 ans



Femelle portée plate x Mâle portée plate

| | Diamètres intérieurs | | | | |
|----------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| | DN 19 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 |
| Tuyau | 19mm | 25mm | 32mm | 40mm | 50mm |
| Raccord | 15mm | 20mm | 26mm | 33mm | 43mm |

| DN | Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|---|----------------------------|-------------|------------|-----------------|
| DN 19 | Femelle 3/4 x Mâle 3/4 | 300 | FM 9413 | 8,58 |
| | | 500 | FM 9415 | 11,04 |
| | | 800 | FM 9418 | 14,75 |
| | | 1000 | FM 9425 | 17,23 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 1,23 € par 100 mm | | | | |
| DN 25 | Femelle 1" x Mâle 1" | 300 | FM 28013 | 14,52 |
| | | 500 | FM 28015 | 17,74 |
| | | 800 | FM 28028 | 22,59 |
| | | 1000 | FM 28030 | 25,82 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 1,61 € par 100 mm | | | | |
| DN 32 | Femelle 1"1/4 x Mâle 1"1/4 | 300 | FM 52300 | 19,46 |
| | | 500 | FM 52504 | 25,06 |
| | | 800 | FM 52518 | 33,48 |
| | | 1000 | FM 52520 | 39,08 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 2,80 € par 100 mm | | | | |
| DN 40 | Femelle 1"1/2 x Mâle 1"1/2 | 300 | FM 62504 | 29,68 |
| | | 500 | FM 62506 | 37,47 |
| | | 700 | FM 62507 | 45,24 |
| | | 1000 | FM 62510 | 56,92 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 3,89 € par 100 mm | | | | |
| DN 50 | Femelle 2" x Mâle 2" | 500 | FM 72504 | 64,52 |
| | | 1000 | FM 72510 | 90,08 |
| | | 1500 | FM 72515 | 115,63 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 5,12 € par 100 mm | | | | |

FLEXIBLES CLIMATISATION - CHAUFFAGE

TRESSE ACIER INOXYDABLE

DN 19 - 25 - 32

UTILISATION : Pompes à chaleur, chaudières, ventilo convecteur, climatisation, distribution eau chaude/eau froide domestique.

TUYAU : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041
Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304

RACCORDS : Laiton nickelé

DOUILLES : Aluminium - Laiton nickelé - Inox

PRESSION : Service : selon DN, voir page 5
Eclatement : Service : selon DN, voir page 5

TEMPERATURE : Utilisation : Service : selon DN, voir page 5
Pointe : Service : selon DN, voir page 5

RAYON DE COURBURE MINI : Service : selon DN, voir page 5

GARANTIE : 10 ans

| | Diamètres intérieurs | | | | |
|----------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|
| | DN 19 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 |
| Tuyau | 19mm | 25mm | 32mm | 40mm | 50mm |
| Raccord | 15mm | 20mm | 26mm | 33mm | 43mm |



Femelle portée plate x Femelle coudée portée plate

| DN | Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|---|-----------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| DN 19 | Femelle 3/4 x Femelle 90° 3/4 | 300 | FFC 9213 | 13,52 |
| | | 500 | FFC 9215 | 16,00 |
| | | 1000 | FFC 92100 | 19,71 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 1,23 € par 100 mm | | | | |
| DN 25 | Femelle 1" x Femelle 90° 1" | 300 | FFC 28030 | 19,03 |
| | | 500 | FFC 28050 | 22,26 |
| | | 1000 | FFC 28100 | 30,34 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 1,61 € par 100 mm | | | | |
| DN 32 | Femelle 1"1/4 x Femelle 90° 1"1/4 | 300 | FFC 57300 | 42,38 |
| | | 500 | FFC 57500 | 47,98 |
| | | 1000 | FFC 57100 | 62,00 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 2,80 € par 100 mm | | | | |



Mâle portée plate x Femelle coudée portée plate

| DN | Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|---|--------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| DN 19 | Mâle 3/4 x Femelle 90° 3/4 | 300 | MFC 9613 | 14,34 |
| | | 500 | MFC 9615 | 16,82 |
| | | 1000 | MFC 9620 | 20,53 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 1,23 € par 100 mm | | | | |
| DN 25 | Mâle 1" x Femelle 90° 1" | 500 | MFC 29500 | 23,58 |
| | | 800 | MFC 29800 | 28,42 |
| | | 1000 | MFC 31000 | 31,66 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 1,61 € par 100 mm | | | | |
| DN 32 | Mâle 1"1/4 x Femelle 90° 1"1/4 | 500 | MFC 57500 | 51,12 |
| | | 1000 | MFC 57800 | 65,13 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 2,80 € par 100 mm | | | | |

FLEXIBLES CLIMATISATION - CHAUFFAGE

TRESSE ACIER INOXYDABLE

DN 60 - 70

- UTILISATION** : Pompes à chaleur, chaudières, climatisation, distribution eau chaude/eau froide domestique.
- TUYAU** : Tube intérieur EPDM
Revêtement extérieur : tresse acier inoxydable AISI 304
- RACCORDS** : Acier
- DOUILLES** : Aluminium
- PRESSION** : Service : selon DN, voir page 5
Eclatement : Service : selon DN, voir page 5
- TEMPERATURE** : Utilisation : Service : selon DN, voir page 5
Pointe : Service : selon DN, voir page 5
- RAYON DE COURBURE MINI** : Service : selon DN, voir page 5
- GARANTIE** : 10 ans

| | Diamètres intérieurs | |
|---------|----------------------|-------|
| | DN 60 | DN 70 |
| Tuyau | 60mm | 70mm |
| Raccord | 50mm | 60mm |



Femelle portée plate x Femelle portée plate

| DN | Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|---|-------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| DN 60 | Femelle 2"1/2 x Femelle 2"1/2 | 500 | FF 94500 | 158,82 |
| | | 700 | FF 94700 | 174,18 |
| | | 1000 | FF 941000 | 185,70 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 7,68 € par 100 mm | | | | |
| DN 70 | Femelle 3" x Femelle 3" | 500 | FF 95500 | 189,12 |
| | | 700 | FF 95700 | 207,36 |
| | | 1000 | FF 951000 | 234,72 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 9,12 € par 100 mm | | | | |



Femelle portée plate x Mâle portée plate

| DN | Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|---|-------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| DN 60 | Femelle 2"1/2 x Femelle 2"1/2 | 500 | FM 96500 | 150,60 |
| | | 700 | FM 96700 | 165,96 |
| | | 1000 | FM 961000 | 189,00 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 7,68 € par 100 mm | | | | |
| DN 70 | Femelle 3" x Femelle 3" | 500 | FM 95500 | 172,50 |
| | | 700 | FM 95700 | 190,74 |
| | | 1000 | FM 951000 | 218,10 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 9,12 € par 100 mm | | | | |

FLEXIBLES CHAUFFAGE TRESSE ACIER GALVANISÉ

| | |
|-------------------------------|---|
| UTILISATION | : Raccordement de chauffage central à eau chaude, raccordement de pompes à chaleur, plinthes chauffantes. |
| TUYAU | : Tube intérieur EPDM conforme à la norme NF T 54041 Revêtement extérieur : tresse acier galvanisé |
| RACCORDS | : Acier galvanisé |
| DOUILLES | : Aluminium - Acier |
| PRESSION | : Service : selon DN, voir page 5 Eclatement : selon DN, voir page 5 |
| TEMPERATURE | : Utilisation : selon DN, voir page 5 Pointe : selon DN, voir page 5 |
| RAYON DE COURBURE MINI | : selon DN, voir page 5 |
| GARANTIE | : 5 ans |



Diamètres intérieurs

| | DN 19 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tuyau | 19mm | 25mm | 32mm | 40mm | 50mm |
| Raccord | 15mm | 20mm | 26mm | 33mm | 43mm |

Femelle portée plate x Femelle portée plate

| DN | Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|---|-------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| DN 19 | Femelle 3/4 x Femelle 3/4 | 300 | FF 21300 | 6,26 |
| | | 500 | FF 21604 | 7,95 |
| | | 800 | FF 21800 | 10,47 |
| | | 1000 | FF 21900 | 12,16 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 0,84 € par 100 mm | | | | |
| DN 25 | Femelle 1" x Femelle 1" | 300 | FF 21003 | 10,56 |
| | | 500 | FF 21005 | 12,66 |
| | | 800 | FF 21018 | 15,83 |
| | | 1000 | FF 31005 | 17,94 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 1,06 € par 100 mm | | | | |
| DN 32 | Femelle 1"1/4 x Femelle 1"1/4 | 500 | FF 22005 | 24,33 |
| | | 700 | FF 22105 | 27,79 |
| | | 1000 | FF 22405 | 32,98 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 1,73 € par 100 mm | | | | |
| DN 40 | Femelle 1"1/2 x Femelle 1"1/2 | 500 | FF 60005 | 30,99 |
| | | 700 | FF 60007 | 36,19 |
| | | 1000 | FF 60010 | 44,01 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 2,61 € par 100 mm | | | | |
| DN 50 | Femelle 2" x Femelle 2" | 500 | FF 69005 | 46,50 |
| | | 700 | FF 69007 | 52,76 |
| | | 800 | FF 69008 | 55,90 |
| | | 1000 | FF 69010 | 62,16 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 3,14 € par 100 mm | | | | |

FLEXIBLES CHAUFFAGE TRESSE ACIER GALVANISÉ

- UTILISATION** : Raccordement de chauffage central à eau chaude, raccordement de pompes à chaleur, plinthes chauffantes
- TUYAU** : Tube intérieur EPDM conforme à la norme NF T 54041
Revêtement extérieur : tresse acier galvanisé
- RACCORDS** : Acier galvanisé
- DOUILLES** : Aluminium - Acier
- PRESSION** : Service : selon DN, voir page 5
Eclatement : selon DN, voir page 5
- TEMPERATURE** : Utilisation : selon DN, voir page 5
Pointe : selon DN, voir page 5
- RAYON DE COURBURE MINI** : selon DN, voir page 5
- GARANTIE** : 5 ans

Diamètres intérieurs

| | DN 19 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tuyau | 19mm | 25mm | 32mm | 40mm | 50mm |
| Raccord | 15mm | 20mm | 26mm | 33mm | 43mm |



Femelle portée plate x Mâle portée plate

| DN | Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|---|----------------------------|-------------|------------|-----------------|
| DN 19 | Femelle 3/4 x Mâle 3/4 | 300 | FM 28300 | 6,60 |
| | | 500 | FM 28500 | 8,27 |
| | | 700 | FM 28700 | 9,96 |
| | | 1000 | FM 28900 | 12,48 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 0,84 € par 100 mm | | | | |
| DN 25 | Femelle 1" x Mâle 1" | 300 | FM 21003 | 10,88 |
| | | 500 | FM 21005 | 12,99 |
| | | 700 | FM 21015 | 15,10 |
| | | 1000 | FM 31015 | 18,27 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 1,06 € par 100 mm | | | | |
| DN 32 | Femelle 1"1/4 x Mâle 1"1/4 | 500 | FM 22015 | 25,40 |
| | | 700 | FM 22017 | 28,86 |
| | | 1000 | FM 22020 | 34,05 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 1,73 € par 100 mm | | | | |
| DN 40 | Femelle 1"1/2 x Mâle 1"1/2 | 500 | FM 60015 | 35,62 |
| | | 700 | FM 60017 | 40,83 |
| | | 1000 | FM 60020 | 48,64 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 2,61 € par 100 mm | | | | |
| DN 50 | Femelle 2" x Mâle 2" | 500 | FM 69015 | 55,01 |
| | | 700 | FM 69017 | 61,27 |
| | | 1000 | FM 69020 | 70,67 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 3,14 € par 100 mm | | | | |

FLEXIBLES CHAUFFAGE TRESSE ACIER GALVANISÉ

UTILISATION : Raccordement de chauffage central à eau chaude, raccordement de pompes à chaleur, plinthes chauffantes.

TUYAU : Tube intérieur EPDM norme NF T 54041
Revêtement extérieur : tresse acier galvanisé

RACCORDS : Acier galvanisé

DOUILLES : Aluminium - Acier

PRESSION : Service : selon DN, voir page 5
Eclatement : selon DN, voir page 5

TEMPERATURE : Utilisation : -40°C à +110°C
Pointe : +130°C

RAYON DE COURBURE MINI : selon DN, voir page 5

GARANTIE : 5 ans

Diamètres intérieurs

| | DN 19 | DN 25 | DN 32 | DN 40 | DN 50 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tuyau | 19mm | 25mm | 32mm | 40mm | 50mm |
| Raccord | 15mm | 20mm | 26mm | 33mm | 43mm |



Femelle portée plate x Femelle coudée portée plate

| DN | Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|---|-----------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| DN 19 | Femelle 3/4 x Femelle 90° 3/4 | 300 | FFC 29003 | 11,50 |
| | | 500 | FFC 29005 | 13,17 |
| | | 1000 | FFC 29010 | 17,38 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 0,84 € par 100 mm | | | | |
| DN 25 | Femelle 1" x Femelle 90° 1" | 500 | FFC 39005 | 17,14 |
| | | 1000 | FFC 39010 | 22,42 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 1,06 € par 100 mm | | | | |
| DN 32 | Femelle 1"1/4 x Femelle 90° 1"1/4 | 500 | FFC 40005 | 43,70 |
| | | 1000 | FFC 22405 | 51,70 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 1,73 € par 100 mm | | | | |



Mâle portée plate x Femelle coudée portée plate

| DN | Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|---|--------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| DN 19 | Mâle 3/4 x Femelle 90° 3/4 | 300 | FCM 29030 | 17,90 |
| | | 500 | FCM 29035 | 19,46 |
| | | 1000 | FCM 29040 | 23,36 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 0,84 € par 100 mm | | | | |
| DN 25 | Mâle 1" x Femelle 90° 1" | 500 | FCM 38005 | 17,80 |
| | | 1000 | FCM 38010 | 23,08 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 1,06 € par 100 mm | | | | |
| DN 32 | Mâle 1"1/4 x Femelle 90° 1"1/4 | 500 | FCM 57005 | 43,85 |
| | | 1000 | FCM 57010 | 51,85 |
| Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 1,73 € par 100 mm | | | | |

ISOLATION POUR FLEXIBLES

Seul les flexibles TRESSE INOX et TRESSE NYLON peuvent être isolés.

Les flexibles TRESSE ACIER GALVANISÉ ne doivent pas être isolés, la condensation pouvant dégrader la TRESSE ACIER.



M1 EPAISSEUR 9 MM

| Ø Tuyaux | 300 mm / € | 100 mm supplément € |
|----------|------------|---------------------|
| 12 mm | 1,64 | + 0,35 |
| 15 mm | 1,97 | + 0,41 |
| 19 mm | 2,30 | + 0,47 |
| 26 mm | 3,14 | + 0,50 |
| 33 mm | 3,46 | + 0,57 |
| 40 mm | 5,78 | + 0,79 |
| 50 mm | 8,40 | + 1,16 |



M1 EPAISSEUR 13 MM

| Ø Tuyaux | 300 mm / € | 100 mm supplément € |
|----------|------------|---------------------|
| 12 mm | 2,14 | + 0,40 |
| 15 mm | 2,30 | + 0,47 |
| 19 mm | 2,64 | + 0,51 |
| 26 mm | 3,14 | + 0,56 |
| 33 mm | 4,94 | + 0,63 |
| 40 mm | 5,94 | + 0,92 |
| 50 mm | 7,42 | + 1,22 |



M1 EPAISSEUR 19 MM

| Ø Tuyaux | 300 mm / € | 100 mm supplément € |
|----------|------------|---------------------|
| 12 mm | 2,96 | + 0,44 |
| 15 mm | 3,80 | + 0,51 |
| 19 mm | 5,44 | + 0,56 |
| 26 mm | 6,10 | + 0,63 |
| 33 mm | 7,10 | + 0,92 |
| 40 mm | 8,40 | + 1,22 |
| 50 mm | 9,90 | + 1,55 |

FLEXIBLES CLIMATISATION - CHAUFFAGE

TRESSE NYLON

UTILISATION : Sanitaire - Climatisation

TUYAU : Tube intérieur EPDM Non toxique pour passage de l'eau potable
Norme NFT 54041 Agrément Alimentaire
Revêtement extérieur : tresse nylon*

RACCORDS : Laiton nickelé

DOUILLES : Aluminium - Inox - Laiton nickelé

GARANTIE : 5 ans

| | DN10 | DN13 | DN16 | DN20 | DN25 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
| Ø INTERIEUR mm | 10 | 13 | 16 | 20 | 25 |
| Ø EXTERIEUR mm | 14 | 17 | 22 | 27 | 33 |
| RAYON DE COURBURE MINI mm | 50 | 60 | 70 | 8 | 100 |
| PRESSION DE SERVICE BARS | 10 | 10 | 10 | 8 | 8 |
| PRESSION D'ECLATEMENT BARS | 80 | 70 | 60 | 60 | 50 |
| TEMPERATURE D'UTILISATION MAXI | 90 | 90 | 90 | 90 | 90 |

Prix des flexibles sur demande

* Couleur : Noir en stock

Bleu - Rouge - Blanc - Gris sur demande

FLEXIBLES BRÛLEURS

- UTILISATION** : Raccordement des brûleurs de chaudières.
Pour mazout - gasoil - huiles.
- TUYAU** : Tube intérieur NITRILE Norme DIN 4798
Revêtement extérieur : tresse acier galvanisé, filet rouge et noir.
- RACCORDS** : Acier galvanisé
- DOUILLES** : Acier
- PRESSION** : Service : 16 Bars
Eclatement : 80 Bars
- RAYON DE COURBURE MINI** : 48 mm



| Diamètres intérieurs | |
|----------------------|-----------------|
| Tuyau 8 mm | Raccord 6 mm |

Femelle portée sphéro-conique x Femelle portée sphéro-conique

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|---------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Femelle 1/4 x Femelle 1/4 | 500 | BM 500 | 2,89 |
| | 750 | BM 750 | 3,62 |
| | 1000 | BM 1000 | 4,25 |
| Femelle 3/8 x Femelle 3/8 | 500 | BM 510 | 3,14 |
| | 750 | BM 760 | 3,80 |
| | 1000 | BM 1010 | 4,46 |
| Femelle 1/4 x Femelle 3/8 | 500 | BM 520 | 2,93 |
| | 750 | BM 770 | 3,71 |
| | 1000 | BM 1020 | 4,46 |



Femelle sphéro-conique x Femelle coudée 90 portée sphéro-conique

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|-------------------------------|-------------|------------|-----------------|
| Femelle 1/4 x Femelle 90° 1/4 | 500 | BMC 500 | 3,86 |
| | 750 | BMC 750 | 3,96 |
| | 1000 | BMC 1000 | 4,78 |
| Femelle 3/8 x Femelle 90° 3/8 | 500 | BMC 510 | 4,46 |
| | 750 | BMC 760 | 5,12 |
| | 1000 | BMC 1010 | 6,00 |
| Femelle 1/4 x Femelle 90° 3/8 | 500 | BMC 520 | 4,42 |
| | 750 | BMC 770 | 5,12 |
| | 1000 | BMC 1020 | 5,78 |
| Femelle 3/8 x Femelle 90° 1/4 | 500 | BMC 530 | 3,46 |
| | 750 | BMC 780 | 4,19 |
| | 1000 | BMC 1030 | 4,91 |

Toutes longueurs possibles : pour des longueurs différentes, rajouter 0,64 € par 100 mm

TUYAU ONDULEUX INOX

SPIRES NORMALES INOX 321 - TRESSE 304

CARACTERISTIQUES

| DN | DIA. Intérieur mm | Tolérance +/- mm | Nbre Tresses | DIA. Extérieur mm | Tolérance +/- mm | Pression nominale à 20° en bar | Rayon de courbure dynamique en mm | Rayon de courbure statique en mm | Poids gr/m |
|--------|-------------------|------------------|--------------|-------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|------------|
| 1/4 | 6,0 | | 0 | 10,0 | | 10,0 | | 16 | 90 |
| | | | 1 | 11,5 | | 150,0 | 100 | 25 | 180 |
| | | | 2 | 13,0 | | 220,0 | | 30 | 280 |
| 5/16 | 8,0 | | 0 | 11,6 | | 10,0 | | 20 | 130 |
| | | | 1 | 13,1 | | 135,0 | 140 | 40 | 240 |
| | | | 2 | 14,6 | | 200,0 | | 45 | 360 |
| 3/8 | 10,6 | 0,3 | 0 | 16,1 | 0,6 | 5,0 | 125 | 35 | 150 |
| | | | 1 | 17,5 | 0,8 | 75,0 | 190 | 35 | 300 |
| | | | 2 | 19,0 | 1,0 | 105,0 | 205 | 35 | 450 |
| 1/2 | 12,9 | 0,3 | 0 | 19,3 | 0,6 | 5,0 | 140 | 35 | 160 |
| | | | 1 | 20,8 | 0,8 | 70,0 | 210 | 35 | 320 |
| | | | 2 | 22,3 | 1,0 | 100,0 | 225 | 35 | 480 |
| 5/8 | 15,7 | 0,4 | 0 | 23,7 | 0,8 | 4,0 | 190 | 45 | 250 |
| | | | 1 | 25,2 | 1,0 | 65,0 | 285 | 45 | 500 |
| | | | 2 | 26,7 | 1,2 | 90,0 | 305 | 45 | 750 |
| 3/4 | 19,8 | 0,4 | 0 | 28,8 | 0,8 | 3,0 | 215 | 55 | 280 |
| | | | 1 | 30,3 | 1,0 | 50,0 | 310 | 55 | 530 |
| | | | 2 | 31,8 | 1,2 | 75,0 | 330 | 55 | 800 |
| 1" | 25,8 | 0,4 | 0 | 34,5 | 0,8 | 3,0 | 250 | 70 | 380 |
| | | | 1 | 36,0 | 1,0 | 40,0 | 375 | 70 | 750 |
| | | | 2 | 37,4 | 1,2 | 60,0 | 385 | 70 | 1150 |
| 1" 1/4 | 33,0 | 0,4 | 0 | 43,7 | 0,8 | 3,0 | 270 | 80 | 420 |
| | | | 1 | 45,7 | 1,0 | 35,0 | 405 | 80 | 950 |
| | | | 2 | 47,7 | 1,2 | 50,0 | 415 | 80 | 1450 |
| 1" 1/2 | 40,0 | 0,5 | 0 | 52,0 | 1,0 | 2,0 | 320 | 100 | 700 |
| | | | 1 | 54,0 | 1,2 | 30,0 | 480 | 100 | 1350 |
| | | | 2 | 56,0 | 1,4 | 40,0 | 490 | 100 | 2000 |
| 2" | 51,6 | 0,5 | 0 | 65,5 | 1,0 | 1,0 | 360 | 130 | 880 |
| | | | 1 | 67,5 | 1,2 | 25,0 | 550 | 130 | 1600 |
| | | | 2 | 69,5 | 1,4 | 32,0 | 570 | 130 | 2350 |
| 2" 1/2 | 66,0 | 0,6 | 0 | 85,4 | 1,2 | 1,0 | 450 | 175 | 1250 |
| | | | 1 | 87,9 | 1,4 | 20,0 | 675 | 175 | 2600 |
| | | | 2 | 90,4 | 1,6 | 25,0 | 685 | 175 | 4000 |
| 3" | 76,6 | 0,6 | 0 | 97,5 | 1,2 | 1,0 | 500 | 200 | 1750 |
| | | | 1 | 100,0 | 1,4 | 18,0 | 750 | 200 | 3200 |
| | | | 2 | 102,5 | 1,6 | 22,0 | 770 | 200 | 4700 |
| 4" | 103,0 | 1 | 0 | 125,0 | 1,2 | 1,0 | 600 | 250 | 2100 |
| | | | 1 | 128,0 | 1,4 | 14,0 | 920 | 250 | 4400 |
| | | | 2 | 130,0 | 1,6 | 20,0 | 960 | 250 | 6700 |
| 5" | 127,5 | 1 | 0 | 151,5 | 1,2 | 1,0 | 750 | 325 | 3250 |
| | | | 1 | 154,5 | 1,4 | 12,5 | 1160 | 325 | 5750 |
| | | | 2 | 157,5 | 1,6 | 18,0 | 1200 | 325 | 8300 |
| 6" | 151,5 | 1 | 0 | 177,0 | 1,2 | 0,8 | 850 | 375 | 4000 |
| | | | 1 | 180,0 | 1,4 | 10,0 | 1320 | 375 | 6900 |
| | | | 2 | 183,0 | 1,6 | 15,0 | 1400 | 375 | 9800 |

FLEXIBLES ONDULEUX INOX

UTILISATION : Eau chaude et froide - Vapeur

Gaz

Acide - Solvant

TUYAU : Soufflet constitué de spires parallèles à ondulation large fabriqué à partir d'un tube soudé longitudinalement bord à bord avec tresse

Tube intérieur : inox 321

Revêtement extérieur : tresse inox 304

RACCORDS : Acier

DOUILLES : Inox

TEMPÉRATURE : - 272° C à + 600° C

RÉSISTANCE AU VIDE : 100%

PRIX NETS

Tuyau Onduleux Inox 1T avec 2 raccords Femelle Gaz fond plat **Acier**

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|--------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------|
| Femelle 1/2 x Femelle 1/2 | 500 | FFA-INP13-1T-LHT 500 | 19,55 |
| | 700 | FFA-INP13-1T-LHT 700 | 23,65 |
| | 1000 | FFA-INP13-1T-LHT 1000 | 30,85 |
| Femelle 3/4 x Femelle 3/4 | 500 | FFA-INP20-1T-LHT 500 | 24,65 |
| | 700 | FFA-INP20-1T-LHT 700 | 29,65 |
| | 1000 | FFA-INP20-1T-LHT 1000 | 37,15 |
| Femelle 1" x Femelle 1" | 500 | FFA-INP25-1T-LHT 500 | 34,60 |
| | 700 | FFA-INP25-1T-LHT 700 | 41,25 |
| | 1000 | FFA-INP25-1T-LHT 1000 | 51,25 |
| Femelle 1" 1/4 x Femelle 1"1/4 | 500 | FFA-INP32-1T-LHT 500 | 45,40 |
| | 700 | FFA-INP32-1T-LHT 700 | 53,30 |
| | 1000 | FFA-INP32-1T-LHT 1000 | 65,15 |

Toutes longueurs possibles : nous consulter

Tuyau Onduleux Inox 1T avec raccords Femelle Gaz fond plat x Mâle Gaz Conique **Acier**

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|-----------------------------|-------------|-----------------------|-----------------|
| Mâle 1/2 x Femelle 1/2 | 500 | MFA-INP13-1T-LHT 500 | 19,85 |
| | 700 | MFA-INP13-1T-LHT 700 | 23,95 |
| | 1000 | MFA-INP13-1T-LHT 1000 | 31,05 |
| Mâle 3/4 x Femelle 3/4 | 500 | MFA-INP20-1T-LHT 500 | 24,75 |
| | 700 | MFA-INP20-1T-LHT 700 | 29,75 |
| | 1000 | MFA-INP20-1T-LHT 1000 | 37,25 |
| Mâle 1" x Femelle 1" | 500 | MFA-INP25-1T-LHT 500 | 35,00 |
| | 700 | MFA-INP25-1T-LHT 700 | 41,65 |
| | 1000 | MFA-INP25-1T-LHT 1000 | 51,65 |
| Mâle 1" 1/4 x Femelle 1"1/4 | 500 | MFA-INP32-1T-LHT 500 | 48,80 |
| | 700 | MFA-INP32-1T-LHT 700 | 56,70 |
| | 1000 | MFA-INP32-1T-LHT 1000 | 68,55 |

Toutes longueurs possibles : nous consulter

Tous types de raccordements possible
Filetage divers - Bride Acier / Inox

FLEXIBLES ONDULEUX INOX

UTILISATION : Eau chaude et froide - Vapeur

Gaz

Acide - Solvant

TUYAU : Soufflet constitué de spires parallèles à ondulation large fabriqué à partir d'un tube soudé longitudinalement bord à bord avec tresse

Tube intérieur : inox 321

Revêtement extérieur : tresse inox 304

RACCORDS : Acier 316 L

DOUILLES : Inox

TEMPÉRATURE : - 272° C à + 600° C

RÉSISTANCE AU VIDE : 100%

PRIX NETS

Tuyau Onduleux Inox 1T avec 2 raccords Femelle Gaz fond plat **Inox**

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|--------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------|
| Femelle 1/2 x Femelle 1/2 | 500 | FFI-INP13-1T-LHT 500 | 78,70 |
| | 700 | FFI-INP13-1T-LHT 700 | 82,54 |
| | 1000 | FFI-INP13-1T-LHT 1000 | 88,30 |
| Femelle 3/4 x Femelle 3/4 | 500 | FFI-INP20-1T-LHT 500 | 91,60 |
| | 700 | FFI-INP20-1T-LHT 700 | 96,27 |
| | 1000 | FFI-INP20-1T-LHT 1000 | 103,28 |
| Femelle 1" x Femelle 1" | 500 | FFI-INP25-1T-LHT 500 | 116,56 |
| | 700 | FFI-INP25-1T-LHT 700 | 122,80 |
| | 1000 | FFI-INP25-1T-LHT 1000 | 132,16 |
| Femelle 1" 1/4 x Femelle 1"1/4 | 500 | FFI-INP32-1T-LHT 500 | 151,90 |
| | 700 | FFI-INP32-1T-LHT 700 | 159,29 |
| | 1000 | FFI-INP32-1T-LHT 1000 | 170,40 |

Toutes longueurs possibles : nous consulter

Tuyau Onduleux Inox 1T avec raccords Femelle Gaz fond plat x Mâle Gaz Conique **Inox**

| Raccords | Longueur mm | Références | Prix unitaire € |
|-----------------------------|-------------|-----------------------|-----------------|
| Mâle 1/2 x Femelle 1/2 | 500 | MFI-INP13-1T-LHT 500 | 49,15 |
| | 700 | MFI-INP13-1T-LHT 700 | 53,25 |
| | 1000 | MFI-INP13-1T-LHT 1000 | 59,40 |
| Mâle 3/4 x Femelle 3/4 | 500 | MFI-INP20-1T-LHT 500 | 58,35 |
| | 700 | MFI-INP20-1T-LHT 700 | 63,35 |
| | 1000 | MFI-INP20-1T-LHT 1000 | 70,80 |
| Mâle 1" x Femelle 1" | 500 | MFI-INP25-1T-LHT 500 | 76,85 |
| | 700 | MFI-INP25-1T-LHT 700 | 83,52 |
| | 1000 | MFI-INP25-1T-LHT 1000 | 93,52 |
| Mâle 1" 1/4 x Femelle 1"1/4 | 500 | MFI-INP32-1T-LHT 500 | 45,35 |
| | 700 | MFI-INP32-1T-LHT 700 | 53,25 |
| | 1000 | MFI-INP32-1T-LHT 1000 | 65,10 |

Toutes longueurs possibles : nous consulter

Tous types de raccordements possible
Filetage divers - Bride Acier / Inox

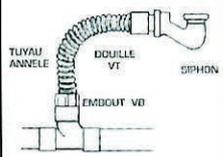
EVACUATION SANITAIRE

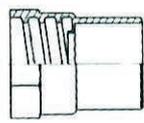
UTILISATION : Raccordement souple des évacuations sanitaires : lavabos, baignoires, évier.

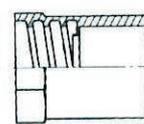
TUYAU : PVC Annelé Gris Bleu ou Ivoire - Intérieur lisse.

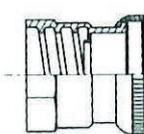
RACCORDS : PVC Annelé Gris Bleu ou Ivoire à coller, pas à gauche.
Ecroû laiton

TEMPERATURE : Utilisation : 0°C à 60°C

|  | SERIE : V-Tuyau annelé PVC souple | | Référence Catalogue | Prix unitaire € |
|---|-----------------------------------|-----------|---------------------|-----------------|
| | Ø Int. x Ext. mm | Couronnes | | |
| | 25 x 32 | 20 m | V1 | 5,25 |
| | 32 x 40 | 20 m | V2 | 6,60 |
| | 40 x 50 | 20 m | V3 | SD |
| 100 x 110 | 20 m | V9 | SD | |

|  | SERIE : VB - Douille vissable à coller avec embout Mâle à coller | | Référence Catalogue | Prix unitaire € |
|---|--|--------------------|---------------------|-----------------|
| | Pour Tuyau | A coller dans Ø mm | | |
| | 25 x 32 | 32 | VB1 | 1,80 |
| 32 x 40 | 40 | VB2 | 1,95 | |

|  | SERIE : VBF - Douille vissable à coller avec embout Femelle à coller | | Référence Catalogue | Prix unitaire € |
|---|--|--------------------|---------------------|-----------------|
| | Pour Tuyau | A coller dans Ø mm | | |
| | 25 x 32 | 32 | VBF1 | 1,85 |
| 32 x 40 | 40 | VBF2 | 1,95 | |

|  | SERIE : VB - Douille vissable à coller avec écrou tournant | | | Référence Catalogue | Prix unitaire € |
|---|--|---------|---------|---------------------|-----------------|
| | Pour Tuyau | Pouce | mm | | |
| | 25 x 32 | 1 1/4 | 32 x 42 | VT1 | 5,30 |
| 32 x 40 | 1 1/2 | 40 x 49 | VT2 | 6,20 | |

|  | Colle PVC à solvant fort | | Référence Catalogue | Prix unitaire € |
|---|--------------------------|--------|---------------------|-----------------|
| | | | | |
| | Tube 250 g | | COLPVT | SD |
| Boîte 1 kg | | COLPVT | SD | |

LABORATOIRE SANTÉ ENVIRONNEMENT HYGIÈNE DE LYON

Laboratoire Agréé pour les analyses d'eaux par le Ministère de la Santé

Département analyses

Tél. : (33) 04 72 76 16 16

Fax : (33) 04 78 72 35 03

ATTESTATION DE CONFORMITE SANITAIRE

Conformément à l'arrêté du 29 mai 1997 modifié et à la circulaire du Ministère de la santé
DGS/SD7A 2002 n°571 du 25 novembre 2002

Coordonnées du demandeur des essais :

SUD FLEXIBLES COMPOSANTS
175, avenue Paul Santy
69008 LYON

Nom de l'accessoire représentatif : SFC Flexible diamètre 8 mm longueur 300 mm

N° de dossier attribué par le laboratoire habilité : 04 ACC LY 002

Date de réalisation des essais d'inertie, le cas échéant : /

Commentaires : /

Famille d'accessoires couverte par l'ACS : SFC Flexibles de diamètre 8 à 50 mm et de longueur :

- 300 mm
- 500 mm
- 700 mm
- 1000 mm
- 1500 mm

Commentaires : /

Attestation délivrée par : Christelle AUTUGELLE
Responsable Département MCDE

Signature :



A la date du : 21 janvier 2004

Date d'expiration de l'ACS : 21 janvier 2009

F_MC060-a 22.01.2003 CAu

Société Anonyme au capital de 1 753 163,70 Euros - RCS Lyon B 410 545 313 - SIRET 410 545 313 00018 - APE 743 B - N° TVA - FR 82 410 545 313
Siège Social : 321, avenue Jean Jaurès - F - 69362 LYON cedex 07 - Tél. : (33) 04 72 76 16 17 - Fax : (33) 04 78 72 12 11



GROUPAMA SUD
ASSURANCES

SOCIETE SUD FLEXIBLES COMPOSANTS
576, Ancienne Route de Générac

30900 NIMES

ATTESTATION

Je soussigné, Paul BROCHARD,
Directeur de GROUPAMA SUD, Maison de l'Agriculture, Bât 2, Place Chaptal, 34261
MONTPELLIER CEDEX 2

certifie que SOCIETE SUD FLEXIBLES COMPOSANTS

est titulaire d'un contrat **MULTIRISQUE DES PROFESSIONS INDEPENDANTES** n°
34/93427/1004,
couvrant les conséquences pécuniaires des responsabilités suivantes qu'il peut encourir du fait
de l'exercice de la profession de: Vente accessoires flexibles

- Responsabilité civile liée à l'exploitation
- Responsabilité civile après livraison, pose ou installation

La présente attestation ne saurait engager la Société en dehors des limites de garantie du
contrat.

par délégation


 **GROUPAMA SUD**
ASSURANCES
Maison de l'Agriculture
Place Chaptal
34261 MONTPELLIER Cedex 2

Conditions de vente

REMISE DE PRIX

Nos offres de prix sont nets HT et valables pendant un délai maximum de 2 mois à dater de leur envoi.

DELAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre purement indicatif et ne constituent aucun engagement de notre part. De ce fait, nous n'acceptons pas de pénalités pour retard de livraison, sauf si le principe en a expressément été accepté par S.F.C.

EXPEDITIONS

Nos marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire à qui il appartient de les vérifier à l'arrivée, et en cas d'anomalies, de formuler des réserves auprès du transporteur, à défaut de quoi, aucune réclamation ne sera admise.

FRANCO

Toutes commandes dont le montant net HT est supérieur ou égal à 600 € net HT est livré FRANCO. Pour des commandes inférieures à ce montant, les frais de port sont répercutés intégralement.

EXPRESS

Les frais d'expédition Express sont intégralement répercutés, quel que soit le montant de la commande.

RETOUR

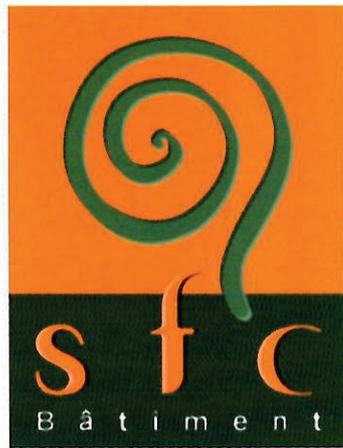
Aucun retour de marchandise ne sera accepté sans l'accord au préalable de notre service commercial. Tout retour de marchandise s'effectuera en port payé.

PAIEMENT

Après ouverture d'un compte, toutes nos factures sont payables à 30 jours net fin de mois par LCR directe.

En cas de non paiement de tout ou partie d'une facture à l'échéance, la totalité des sommes dues à titre quelconque deviendra exigible immédiatement, les pénalités de retard sont calculées sur la base du taux bancaire en vigueur, majoré de 1,5 fois. Les commandes en cours pourront être annulées de plein droit sans donner lieu à un paiement de dommages et intérêts de la part de l'acheteur. Le non paiement d'une facture autorise le vendeur à exiger le paiement avant expédition de toute nouvelle marchandise.

NOTES





Le flexible sur mesure et sans délai

NÎMES

576, Ancienne Route de Générac - 30900 Nîmes
Tél : 04 66 29 54 64 - Fax : 04 66 84 40 21

LYON

175, Avenue Paul Santy - 69008 Lyon
Tél : 04 78 74 18 73 - Fax : 04 78 74 37 91