



FLEXIBLE DE RACCORDEMENT

PB flex



p.106

ROBINETTERIE SANITAIRE



p.108

SANITAIRE PLOMBERIE



p.110

SANITAIRE / CHAUFFAGE
CLIMATISATION

p.112

CLIMATISATION / CHAUFFAGE /
POMPE À CHALEUR



FLEXIBLE TRESSE INOX - EPDM

UTILISATION

Alimentation eau chaude et froide, robinetterie sanitaire, réservoir de chasse, machines à café...

SPÉCIFICATIONS

Tresse **INOX** : Ø passage intérieur du tuyau EPDM 8 mm. Joint intégré sur écrou femelle.

CARACTÉRISTIQUES

- Tresse en fil inox AISI 304.
- Couverture minimale de 95 %.
- Raccord en laiton nickelé.
- Douille de sertissage en **INOX**.
- Température et pression de service : 90 °C - 10 bars.
- Plage de PH de l'eau tolérée : entre 6 et 8.
- Rayon de courbure minimal : 30 mm.

Raccordement	Longueur (mm)	Conditionnement	SÉRIE STANDARD		SÉRIE PLUS	
			Code	Prix H.T. (l'unité)	Code	Prix H.T. (l'unité)



EPDM - Femelle x Femelle

F 3/8" x F 3/8"	150	10	FF88 0150S	2,73	FF88 0150	3,18
	300		FF88 0300S	2,28	FF88 0300	2,54
	500		FF88 0500S	3,14	FF88 0500	3,20
	800		FF88 0800S	3,72	FF88 0800	4,11
	1000		FF88 1000S	4,26	FF88 1000	4,77
	1500		-	FF88 1500	-	6,66
F 3/8" x F 1/2"	300	10	FF82 0300S	3,00	FF82 0300	3,87
	500		-	FF82 0500	4,79	
F 1/2" x F 1/2"	150	10	FF22 0150S	2,51	FF22 0150	3,05
	300		FF22 0300S	2,72	FF22 0300	3,05
	500		FF22 0500S	2,98	FF22 0500	3,61
	800		FF22 0800S	3,93	FF22 0800	4,45
	1000		FF22 1000S	4,47	FF22 1000	5,04
	1500		-	FF22 1500	-	9,53
F 3/4" x F 3/4"	300	10	FF44 0300S	5,90	FF44 0300	7,31
	500		FF44 0500S	6,90	FF44 0500	8,51
	800		-	FF44 0800	9,70	
	1000		-	FF44 1000	10,82	



Femelle x Mâle

F 3/8" x M 3/8"	150	10	FM88 0150S	2,73	FM88 0150	3,10
	300		FM88 0300S	2,63	FM88 0300	2,68
	500		FM88 0500S	3,14	FM88 0500	3,18
	800		-	FM88 0800	6,00	
F 3/8" x M 1/2"	150	10	-	FM82 0150	3,05	
	300		FM82 0300S	3,05	FM82 0300	3,47
	500		-	FM82 0500	5,06	
F 1/2" x M 1/2"	150	10	FM22 0150S	2,68	FM22 0150	3,05
	300		FM22 0300S	2,44	FM22 0300	3,18
	500		FM22 0500S	3,43	FM22 0500	3,72
	800		-	FM22 0800	6,49	
	1000		FM22 1000S	5,97	FM22 1000	7,31
F 1/2" x M 3/8"	300	10	FM28 0300S	3,05	FM28 0300	3,47
	500		-	FM28 0500	5,20	
F 3/4" x M 3/4"	300	10	-	FM44 0300	6,00	
	500		-	FM44 0500	7,32	



LA SÉRIE STANDARD

Les flexibles de la série "Standard" répondent aux normes de l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS). Ils offrent une qualité similaire à celle de la série "Plus".



LA SÉRIE PLUS

Les flexibles de la série "Plus" sont titulaires de l'Avis Technique CSTB.

Raccordement	Longueur (mm)	Conditionnement	SÉRIE STANDARD		SÉRIE PLUS	
			Code	Prix H.T. (l'unité)	Code	Prix H.T. (l'unité)



Coudé Femelle x Femelle

CF 3/8" x F 3/8"	300	10	-	-	CFF88 0300	7,04
	500		-	-	CFF88 0500	8,48
	700		-	-	CFF88 0700	9,02
CF 1/2" x F 1/2"	300	10	CFF22 0300S	6,88	CFF22 0300	7,65
	500		CFF22 0500S	7,95	CFF22 0500	9,02
	800		-	-	CFF22 0800	10,62
	1000		CFF22 1000S*	10,24	CFF22 1000	11,40
CF 3/4" x F 3/4"	1200	10	-	-	CFF44 1200	13,49
	1500		-	-	CFF44 1500	14,67

* Jusqu'à épuisement des stocks.



Coudé Femelle x Mâle

CF 3/4" x M 3/4"	500	10	CFM44 0500S	8,90	-	-
CF 3/4" x M 3/4"	1000	10	CFM44 1000S*	11,32	-	-



Femelle x Bague

F 3/8" x Bague 10	300	10	FB8810 0300S	3,05	FB8810 0300	3,50
	500		-	-	FB8810 0500	5,82
F 3/8" x Bague 12	300	10	FB8812 0300S	3,05	FB8812 0300	3,50
	500		-	-	FB8812 0500	5,82
F 3/8" x Bague 14	300	10	-	-	FB8214 0300	5,06
F 1/2" x Bague 10	300	10	FB2810 0300S	3,41	FB2810 0300	3,83
F 1/2" x Bague 12	300	10	-	-	FB2812 0300*	3,83
	500		-	-	FB2812 0500	5,82
F 1/2" x Bague 14	300	10	-	-	FB2214 0300	5,07

Mâle x Bague

M 3/8" x Bague 10	300	10	MB8810 0300S	3,02	MB8810 0300	4,02
M 1/2" x Bague 10	300	10	-	-	MB2810 0300	4,77
M 1/2" x Bague 12	300	10	-	-	MB2812 0300*	4,59

* Jusqu'à épuisement des stocks.



Mâle pas de 10 x 1 court x Femelle

M pas de 10 x 1 court x femelle 3/8"	300	10	MXF8 0300S	4,17	MXF8 0300	5,18
M pas de 10 x 1 moyen x femelle 3/8"	300	10	MYF8 0300S	4,17	MYF8 0300	5,18



Femelle x Tube lisse

F 3/8" x TL 10	300	10	-	-	FTL810 0300	3,50
F 1/2" x TL 10	300	10	-	-	FTL210 0300	3,77



FLEXIBLE TRESSE INOX - EPDM

UTILISATION

Raccordement de tuyauterie à des appareils de chauffage ou sanitaire.

Distribution eau chaude / froide domestique et climatisation.

SPÉCIFICATIONS

Tresse **INOX** : Ø passage 13 mm.

Joint intégré sur écrou femelle.

CARACTÉRISTIQUES

- Tresse en fil inox AISI 304.
- Couverture minimale de 95 %.
- Raccord en laiton nickelé.
- Douille de sertissage en **INOX**.
- Température et pression de service : 5°C à 90 °C - 10 bars.
- Plage de PH de l'eau tolérée : entre 6 et 8.
- Rayon de courbure minimal : 45 mm.

Raccordement	Longueur (mm)	Ø intérieur tuyau (mm)	Ø passage raccords (mm)	Cdt	SÉRIE STANDARD		SÉRIE PLUS	
					Code	Prix H.T. (l'unité)	Code	Prix H.T. (l'unité)



FLEXIBLES DE RACCORDEMENT CALORIFUGEABLES SUR DEMANDE (voir P.119)

Femelle x Femelle

F 1/2" x F 1/2"	300	13	9,3	10	GFF22 0300S	4,76	GFF22 0300	5,88
	500				GFF22 0500S	5,82	GFF22 0500	7,04
	700				GFF22 0700S	7,30	GFF22 0700	8,55
	1000				GFF22 1000S	8,79	GFF22 1000	10,08
	1200				-	GFF22 1200	12,59	
	1500				-	GFF22 1500	14,85	
	2000				1	-	GFF22 2000	19,69
F 3/4" x F 3/4"	300	13	9,9	10	GFF44 0300S	5,47	GFF44 0300	6,78
	500				GFF44 0500S	6,59	GFF44 0500	7,71
	700				GFF44 0700S	7,88	GFF44 0700	9,58
	1000				GFF44 1000S	9,38	GFF44 1000	10,92
	1200				-	GFF44 1200	14,48	
	1500				-	GFF44 1500	17,62	
	2000				1	-	GFF44 2000	18,65



Femelle x Mâle

F 1/2" x M 1/2"	300	13	9,3	10	GFM22 0300S	6,34	GFM22 0300	7,25
	500				GFM22 0500S	6,62	GFM22 0500	7,88
	700				GFM22 0700S	8,79	GFM22 0700	10,13
	1000				GFM22 1000S	10,47	GFM22 1000	11,73
F 3/4" x M 1/2"	300	13	9,3 - 9,9	10	-	-	GFM42 0300	8,94
	500				GFM42 0500S	8,32	GFM42 0500	9,98
F 3/4" x M 3/4"	300	13	9,9	10	GFM44 0300S	6,81	GFM44 0300	8,03
	500				GFM44 0500S	7,58	GFM44 0500	8,63
	700				GFM44 0700S	10,47	GFM44 0700	13,04
	1000				GFM44 1000S	11,25	GFM44 1000	14,39



Raccordement	Longueur (mm)	Ø intérieur tuyau (mm)	Ø passage raccords (mm)	Cdt	SÉRIE STANDARD		SÉRIE PLUS	
					Code	Prix H.T. (l'unité)	Code	Prix H.T. (l'unité)



Coudé Femelle x Femelle

Raccordement	Longueur (mm)	Ø intérieur tuyau (mm)	Ø passage raccords (mm)	Cdt	Code	Prix H.T. (l'unité)	Code	Prix H.T. (l'unité)
CF 1/2" x F 1/2"	300	13	9,3	10	GCFF22 0300S	6,36	GCFF22 0300	7,63
	500				GCFF22 0500S	7,58	GCFF22 0500	8,55
	700				GCFF22 0700S	9,48	GCFF22 0700	10,63
	1000				GCFF22 1000S	10,86	GCFF22 1000	13,78
	1200				-	GCFF22 1200	14,68	
	1500				-	GCFF22 1500	17,03	
CF 3/4" x F 3/4"	500	13	9,9	10	GCFF44 0500S	11,78	GCFF44 0500	13,55
	800				GCFF44 0700S	12,31	-	
	1000				-	GCFF44 0800	14,75	
	1200				GCFF44 1000S	13,35	GCFF44 1000	15,59
	1500				GCFF44 1200S	15,27	GCFF44 1200	17,18
	1500				GCFF44 1500S	16,28	GCFF44 1500	19,76
	2000	1	-	GCFF44 2000	22,26			



Coudé Femelle x Mâle

Raccordement	Longueur (mm)	Ø intérieur tuyau (mm)	Ø passage raccords (mm)	Cdt	Code	Prix H.T. (l'unité)	
CF 1/2" x M 1/2"	300	13	9,3 - 9,9	10	-	GCFM22 0300	7,85
	500				-	GCFM22 0500	12,44
	1000				-	GCFM44 1000	19,97



LA SÉRIE STANDARD

Les flexibles de la série "Standard" répondent aux normes de l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS). Ils offrent une qualité similaire à celle de la série "Plus".



LA SÉRIE PLUS

Les flexibles de la série "Plus" sont titulaires de l'Avis Technique CSTB.



FLEXIBLE TRESSE INOX - EPDM

UTILISATION

Raccordement de tuyauterie à des appareils de chauffage ou sanitaire.

Distribution eau chaude / froide domestique et climatisation.

SPÉCIFICATIONS

Tresse **INOX** : Ø passage 15 mm à 50 mm.

Pour toute demande de calorifugeage, voir p. 113.

CARACTÉRISTIQUES

- Tresse en fil inox AISI 304.
- Couverture minimale de 95 %.
- Raccord en laiton nickelé.
- Douille de sertissage en **INOX** jusqu'au Ø 19 mm inclus, sinon **aluminium anodisé**.
- Température et pression de service : - 5 °C à 100 °C (10 bars jusqu'au Ø 3/4" et 6 bars au-delà).
- Plage de PH de l'eau tolérée : entre 6 et 8.

Raccordement	Longueur (mm)	Ø intérieur tuyau (mm)	Ø passage raccords (mm)	Pression de service (bar)	Rayon de courbure minimum	Cdt	SÉRIE STANDARD		SÉRIE PLUS	
							Code	Prix H.T. (l'unité)	Code	Prix H.T. (l'unité)



FLEXIBLES DE RACCORDEMENT CALORIFUGEABLES SUR DEMANDE (voir P.119)

Femelle x Femelle

Raccordement	Longueur (mm)	Ø intérieur tuyau (mm)	Ø passage raccords (mm)	Pression de service (bar)	Rayon de courbure minimum	Cdt	Code	Prix H.T. (l'unité)	Code	Prix H.T. (l'unité)
F 1/2" x F 1/2"	300	15	10,5	10	70	10	HFF22 0300S	5,91	HFF22 0300	7,90
	500						HFF22 0500S	7,22	HFF22 0500	8,62
	700						HFF22 0700S	9,25	HFF22 0700	11,54
	1000						HFF22 1000S	11,17	HFF22 1000	13,62
	1500					-	-	HFF22 1500	20,24	
F 3/4" x F 3/4"	300	15	12	10	70	10	-	-	H15FF44 0300	9,79
	500						-	-	H15FF44 0500	11,10
	700						-	-	H15FF44 0700	13,38
	1000						-	-	H15FF44 1000	16,37
	1500					-	-	H15FF44 1500	19,31	
F 3/4" x F 3/4"	300	19	15	10	80	5	HFF44 0300S	8,18	HFF44 0300	9,10
	500						HFF44 0500S	10,52	HFF44 0500	12,81
	700						HFF44 0700S	12,76	HFF44 0700	14,85
	1000						HFF44 1000S	16,42	HFF44 1000	18,29
	1500					-	-	HFF44 1500	27,16	
F 1" x F 1"	300	25	20	6	100	5	HFF1010 0300S	14,31	HFF1010 0300	17,86
	500						HFF1010 0500S	16,42	HFF1010 0500	19,46
	700						HFF1010 0700S	18,04	HFF1010 0700	21,22
	1000					HFF1010 1000S	21,04	HFF1010 1000	23,36	
F 1"1/4 x F 1"1/4	500	32	27	6	160	-	HFF1414 0500S	32,12	HFF1414 0500	37,72
	700					HFF1414 0700S	42,70	HFF1414 0700	41,45	
	1000					HFF1414 1000S	46,65	HFF1414 1000	50,25	
F 1"1/2 x F 1"1/2	500	40	34	6	180	-	HFF1212 0500S	57,82	HFF1212 0500	66,52
	700					HFF1212 0700S	68,44	HFF1212 0700	72,08	
	1000					HFF1212 1000S	76,80	HFF1212 1000	87,76	
F 2" x F 2"	500	50	43	6	230	-	HFF2020 0500S	97,82	HFF2020 0500	103,48
	700					HFF2020 0700S	107,73	HFF2020 0700	124,89	
	1000					HFF2020 1000S	122,69	HFF2020 1000	139,43	



Raccordement	Longueur (mm)	Ø intérieur tuyau (mm)	Ø passage raccords (mm)	Pression de service (bar)	Rayon de courbure minimum	Cdt	SÉRIE STANDARD		SÉRIE PLUS	
							Code	Prix H.T. (l'unité)	Code	Prix H.T. (l'unité)



Femelle x Mâle

F 1/2" x M 1/2"	300	15	10,5	10	70	10	HFM22 0300S	6,81	HFM22 0300	8,85
	500						HFM22 0500S	7,48	HFM22 0500	9,04
	700						HFM22 0700S	10,83	HFM22 0700	13,13
	1000						HFM22 1000S	13,13	HFM22 1000	15,28
F 3/4" x M 3/4"	300	19	15	10	80	5	HFM44 0300S	10,01	HFM44 0300	11,49
	500						HFM44 0500S	12,05	HFM44 0500	14,20
	700						HFM44 0700S	15,36	HFM44 0700	17,03
	1000						HFM44 1000S	17,31	HFM44 1000	20,07
F 1" x M 1"	300	25	20	6	100	5	HFM1010 0300S	16,19	HFM1010 0300	19,12
	500						HFM1010 0500S	18,70	HFM1010 0500	23,44
	700						HFM1010 0700S	22,88	HFM1010 0700	27,47
	1000					1	HFM1010 1000S	25,68	HFM1010 1000	31,76
F 1"1/4 x M 1"1/4	500	32	27	6	160	1	HFM1414 0500S	34,61	HFM1414 0500*	40,87
	700						HFM1414 0700S	44,44	HFM1414 0700	51,67
	1000						HFM1414 1000S	44,46	HFM1414 1000	52,86
F 1"1/2 x M 1"1/2	500	40	34	6	180	1	HFM1212 0500S	55,61	HFM1212 0500	66,84
	700						HFM1212 0700S	66,43	HFM1212 0700	77,22
	1000						HFM1212 1000S	78,50	HFM1212 1000	89,48
F 2" x M 2"	500	50	43	6	230	1	HFM2020 0500S	96,90	HFM2020 0500	109,23
	700						-		HFM2020 0700	127,48
	1000						HFM2020 1000S	132,09	HFM2020 1000	150,82

* Jusqu'à épuisement des stocks.



Coudé Femelle x Femelle

CF 1/2" x F 1/2"	300	15	10,5	10	70	10	HCFF22 0300S	10,80	HCFF22 0300	12,05
	500						HCFF22 0500S	12,56	HCFF22 0500	13,93
	700						-		HCFF22 0700	16,35
	1000						HCFF22 1000S	16,72	HCFF22 1000	18,70
CF 3/4" x F 3/4"	300	19	10,5	10	80	5	HCFF44 0300S	16,30	HCFF44 0300	20,18
	500						HCFF44 0500S	19,38	HCFF44 0500	22,45
	700						HCFF44 0700S	22,45	HCFF44 0700	26,63
	1000						HCFF44 1000S	25,49	HCFF44 1000	28,96
CF 1" x F 1"	500	25	20	6	100	5	HCFF1010 0500S	25,68	HCFF1010 0500	31,36
	700						HCFF1010 0700S	30,42	HCFF1010 0700	35,00
	1000					1	HCFF1010 1000S	34,95	HCFF1010 1000	39,94



LA SÉRIE STANDARD

Les flexibles de la série "Standard" répondent aux normes de l'Attestation de Conformité Sanitaire (ACS). Ils offrent une qualité similaire à celle de la série "Plus".



LA SÉRIE PLUS

Les flexibles de la série "Plus" sont titulaires de l'Avis Technique CSTB.

FLEXIBLE IT

UTILISATION

Jonction de tuyauterie ou appareils de climatisation et de chauffage.
Montage sur des installations mixtes réversibles.

SPÉCIFICATIONS

EPDM : Ø passage 13 mm à 50 mm.

Garantie : 2 ans.

Pour toute demande de calorifugeage, voir page suivante.

CARACTÉRISTIQUES

- Tuyau en caoutchouc EPDM avec **GRAND RETOUR ÉLASTIQUE**, insertion textile de haute résistance, maxi. 120 °C.
- **COUVERTURE EPDM**, avec tresse textile insérée, pour une grande résistance à l'ozone et aux condensats.
- Raccord laiton, douilles de sertissage en **ALUMINIUM**.
- Température de service de **120 °C à - 40 °C** avec de l'**EAU GLYCOLÉE**, à une **concentration de 30 %** maxi.

Raccordement	Longueur (mm)	Ø passage tuyau (mm)	Ø passage raccords (mm)	Pression de service (bar)	Rayon de courbure minimum	Code
--------------	---------------	----------------------	-------------------------	---------------------------	---------------------------	------

Prix H.T.
(l'unité)



FLEXIBLES DE RACCORDEMENT
CALORIFUGEABLES
SUR DEMANDE (voir P.119)

Femelle x Femelle

F 1/2" x F 1/2"	300	13	10,5	20	105	ITFF22 0300*	9,98
	500					ITFF22 0500*	12,86
	700					ITFF22 0700*	14,81
F 3/4" x F 3/4"	300	19	15	20	150	ITFF44 0300*	15,12
F 1" x F 1"	500	25	20	20	200	ITFF1010 0500*	33,23
F 1"1/4 x F 1"1/4	500	32	27	10	250	ITFF1414 0500*	52,73
F 2" x F 2"	1000	50	44	10	350	ITFF2020 1000*	182,12

* Jusqu'à épuisement des stocks.



Femelle x Mâle

F 1/2" x M 1/2"	500	13	10,5	20	105	ITFM22 0500*	12,86
	700					ITFM22 0700*	14,89
	1000					ITFM22 1000*	18,63
F 3/4" x M 3/4"	300	19	15	20	150	ITFM44 0300*	15,53
	1000					ITFM44 1000*	26,67

* Jusqu'à épuisement des stocks.

FLEXIBLE DE RACCORDEMENT AVEC CALORIFUGEAGE

UTILISATION

Tous les raccords de climatisation, chauffage, pompe à chaleur nécessitant un isolant.

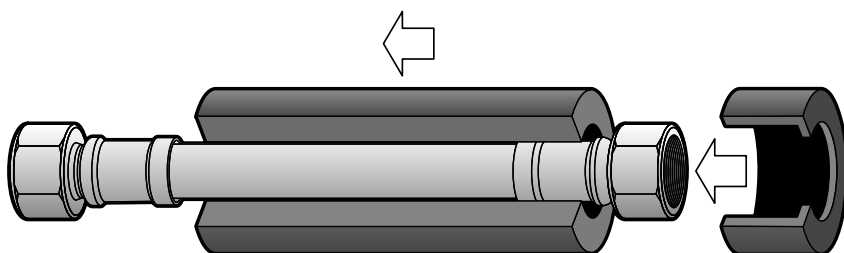
SPÉCIFICATIONS

Nos flexibles avec une **TRESSE INOX OU NÉOPRÈNE** peuvent être calorifugés avec une mousse isolante d'épaisseur 13 ou 19 mm.

Délai : 1 semaine environ.

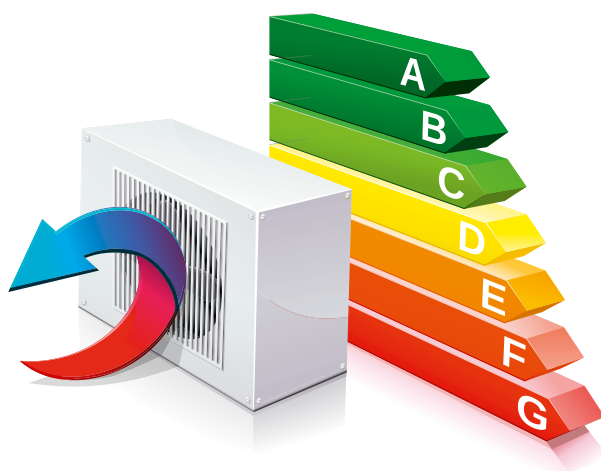
FABRICATION À LA DEMANDE.

Pour toutes demandes, le service commercial sédentaire est à votre disposition.



Épaisseur mousse isolante	Longueur (mm)	Diamètre des raccords					
		1/2"	3/4"	1"	1" 1/4	1"1/2	2"
13 mm	300				Non disponible		
	500						
	700						
	1000						
19 mm	300					Non disponible	
	500						
	700						
	1000						

Douilles plastique
 Douilles aluminium
 Sans douille



+ PRODUIT

Les flexibles calorifugés ont un faible coefficient de conductivité thermique, ce qui permet de réduire les pertes d'énergie et d'augmenter le rendement de l'installation.