



FRIAPHON®

L'Evacuation silencieuse

Acoustic drainage

- La solution complète pour les chutes verticales et les collecteurs horizontaux
Ideal for both vertical and horizontal drainage
- Evacuation des eaux usées, eaux vannes et eaux pluviales
Drainage of waste, soil and rainwater inside buildings



Le choix de la sécurité CERTIFICATIONS

- ATEC n° 14/14-1948.
- NF-Me (du ø52 au ø160).
- Classement feu Bs1d0 (Euroclasses).
- PV acoustique CSTB Grenoble.
- PV acoustique Institut Fraunhofer.
- ESA 5 : meilleur classement acoustique conduits d'évacuation.
- Pièces soumises à l'ATEC.
(Nous contacter pour obtenir la liste des pièces concernées).
- FDES (DEP) : Fiche de Données Environnementales et Sanitaires.



Choose safety INTERNATIONAL CERTIFICATIONS

- Fire classification: Bs1d0 (Euroclasses).
- Acoustic test reports from:
 - Fraunhofer Institute.
 - CSTB.
- Ranked best in class solution for S&W pipe systems: ESA 5.
- DIBt.
- DS Certificering A/S ETA Danmark.
- SINTEF Byggeforsk.
- SWEDCERT AB.
- EPD: environmental performance declaration.

Système Evacuation / Drainage System

Le système FRIAPHON® est un système complet spécialement étudié pour la fiabilité de l'ensemble.
Il est donc impératif d'utiliser tous les éléments de ce système.
L'utilisation de pièces d'origine différente annule la garantie apportée par GIRPI.

The FRIAPHON® system is a complete system, especially developed to bring global reliability. Therefore, all of the system's elements must imperatively be used. The use of components of external origin will make GIRPI's guarantee null and void.

TUBES ACOUSTIQUES Mâle - Mâle à bouts chanfreinés ACOUSTIC PIPES Spig. x Spig. chamfered at both ends



DN (Ø ext) Ø (outside diameter)	Réf. Ref.	Diam.* Dia.*	Long. ml Pipe length (m)	Cond. (Lg) Pack (Lg)	Prix HT €/m Price HT €/m
52	GPIPE52	50	2	21	13,00 €
78	GPIPE78	70	3	19	19,59 €
90	GPIPE90	80	3	35	20,37 €
110	GPIPE110	100	3	19	22,30 €
110	GPIPE1126	100	2.60	19	22,30 €
135	GPIPE135	125	3	8	31,18 €
160	GPIPE160	150	3	7	40,40 €
200***	GPIPE200	200	3	5	101,64 €

*** Tube pré-manchonné *** Socketed pipe

PIED DE CHUTE ACOUSTIQUE Femelle - Mâle ACOUSTIC CUSHIONING ELBOW Soc. x Spig.



Ø	Diam.* / Dia.*	Réf. / Ref.	Cond. / Pack	Prix / Price HT €
110	100	S4PC110	2	95,00 €

BRIDE DE MASSE LOURDE ACOUSTIC PATCH



Ø	Diam.* / Dia.*	Réf. / Ref.	Cond. / Pack	Prix / Price HT €
110	100	SBRML110	2	69,66 €

S4PC110

SBRML110

COUDES 15° Femelle - Mâle ELBOWS 15° Soc. x Spig.



Ø	Diam.* / Dia.*	Réf. / Ref.	Cond. / Pack	Prix / Price HT €
52	50	S24M52	S 5	15,96 €
78	70	S24M78	G 5	19,81 €
90	80	S24M90	A 5	24,24 €
110	100	S24M110	A 5	28,73 €
135	125	S24M135	G 2	43,39 €
160	150	S24M160	A 2	62,41 €

COUDES 45° Femelle - Mâle ELBOWS 45° Soc. x Spig.



Ø	Diam.* / Dia.*	Réf. / Ref.	Cond. / Pack	Prix / Price HT €
52	50	S8M52	S 10	14,64 €
78	70	S8M78	A 10	21,83 €
90	78	S8M90	B 5	24,34 €
110	100	S8M110	B 10	27,71 €
135	125	S8M135	A 2	45,51 €
160	150	S8M160	B 2	60,00 €
** 200	200	S8M200	1	126,23 €

COUDES 30° Femelle - Mâle ELBOWS 30° Soc. x Spig.



Ø	Diam.* / Dia.*	Réf. / Ref.	Cond. / Pack	Prix / Price HT €
52	50	S12M52	S 5	15,96 €
78	70	S12M78	G 5	19,81 €
90	80	S12M90	A 5	24,26 €
110	100	S12M110	A 5	28,73 €
135	125	S12M135	G 2	43,39 €
160	150	S12M160	A 2	62,41 €

COUDES 67°30 Femelle - Mâle ELBOWS 67°30 Soc. x Spig.



Ø	Diam.* / Dia.*	Réf. / Ref.	Cond. / Pack	Prix / Price HT €
50	50	S6M52	B 5	18,75 €
90	80	S6M90	B 5	26,66 €
110	100	S6M110	B 5	31,79 €

* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)
* Equivalent cast iron sizes (for replacement)

** Ø 200 délai : 3 semaines
** Ø 200: Delivery time 3 weeks

COUDES 87°30 Femelle - Mâle ELBOWS 87°30 Soc. x Spig.



Ø	Diam./Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52	50	S4M52	S 5	16,63 €
78	70	S4M78	G 5	22,49 €
90	80	S4M90	B 5	24,56 €
110	100	S4M110	C 10	27,71 €
135	125	S4M135	A 2	51,62 €
160	150	S4M160	B 2	72,25 €
** 200	200	S4M200	1	133,91 €

BOUCHONS Mâle CAPS Spig.



Ø	Diam./Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52	50	SBO52	S 5	10,78 €
78	70	SBO78	S 5	17,29 €
90	80	SBO90	S 5	19,35 €
110	100	SBO110	S 5	21,41 €
135	135	SBO135	1	35,43 €
160	160	SBO160	1	44,45 €
** 200	200	SBO200	1	69,91 €
52	50	SBOV52	1	11,56 €
78	70	SBOV78	1	13,62 €
110	100	SBOV110	1	13,72 €
200	200	SBOV200	1	15,58 €

MANCHONS Femelle - Mâle LONG COUPLINGS Soc. x Spig.



Ø	Diam./Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52	50	SMMF52150	150 G 10	8,49 €
52	50	SMMF52250	250 A 10	10,54 €
78	70	SMMF78	250 B 10	16,48 €
110	100	SMMF110	250 B 5	19,83 €
160	160	SMMF160	250 B 2	55,94 €
** 200	200	SMMF200	250 B 5	74,09 €

MANCHONS ACOUSTIQUES Femelle - Femelle manchon double permettant la désolidarisation DOUBLE SEAL ACOUSTIC COUPLINGS Soc. x Soc.



Ø	Diam./Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52	50	SMA52	S 5	10,25 €
78	70	SMA78	A 10	12,10 €
110	100	SMA110	B 10	11,97 €
135	125	SMA135	G 2	24,74 €
160	150	SMA160	A 2	30,74 €

PIECE DE TRANSITION POUR URINOIR Mâle - Femelle avec joint caoutchouc Ø 52 M / Ø 50 à joint

CONNECTOR FOR URINAL Spig. x Soc with rubber seal Ø 52 Spig. / Ø 50 with rubber seal



Ø	Diam./Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52	50	SUJC52	S 5	13,82 €

PIECES DE TRANSITION FRIAPHON/CUIVRE OU PVC Femelle - Femelle avec joint caoutchouc Ø 52 m diam. raccordable Ø 32 et Ø 40

CONNECTORS FOR COPPER OR PVC / PP-HT Soc. x Soc. with rubber seal Ø 52 spig. dia connection Ø 32 and Ø 40



Ø	Diam./Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52/32	50	SFC5232	S 5	10,50 €
52/40	50	SFC5240	S 5	11,04 €

MANCHONS SIMPLES Femelle - Femelle coulisse de réparation sans butée

SLIP COUPLING FOR REPAIRS Soc. x Soc.



Ø	Diam./Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52	50	SCIS52	S 5	13,69 €
78	70	SCIS78	S 5	15,83 €
110	100	SCIS110	A 5	20,88 €
135	125	SCIS135	G 2	36,06 €
160	150	SCIS160	A 2	46,84 €

MANCHONS A COLLER ET A EMBOITER Femelle - Femelle

MIXED COUPLINGS for solvent welding/rubber seal - Soc.



Ø	Diam./Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52	50	SMC52	S 5	7,98 €
78	70	SMC78	S 5	9,71 €
90	80	SMC90	A 5	10,29 €
110	100	SMC110	G 5	10,77 €
135	125	SMC135	G 2	19,42 €
160	150	SMC160	G 2	27,41 €
** 200	200	SMC200	1	85,18 €

MANCHON LONG Mâle - Femelle LONG COUPLING Spig. x Soc.



Ø	Diam./Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52	50	SJD52	1	18,40 €

* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)
* Equivalent cast iron sizes (for replacement)

** Ø 200 délai : 3 semaines
** Ø 200: Delivery time 3 weeks

MANCHONS DE REPARATION Femelle - Femelle à coller REPAIR COUPLINGS FOR SOLVENT WELDING Soc. x Soc.

Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52	50	SMR52	H 10	9,82 €
78	70	SMR78	A 10	10,83 €
90	80	SMR90	G 2	11,82 €
110	100	SMR110	A 10	11,46 €
135	125	SMR135	H 2	15,65 €
160	150	SMR160	A 2	17,65 €
200	200	SMR200	G 1	55,11 €

TES A TAMPON 87°30 Femelle - Mâle TEES WITH ACCESS PLUG 87°30 Soc. x Spig.

Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52	50	STA52	S 5	42,71 €
78	70	STA78	A 5	49,08 €
90	80	STA90	A 5	57,17 €
110	100	STA110	B 5	69,35 €
110*	100	STA11045	B 5	74,48 €
135	125	STA135	A 2	138,64 €
160	150	STA160	C 2	182,55 €
**200	200	STA200	1	444,22 €

Angle 45°

CONNEXIONS MULTI-ENTREES MULTIPLE CONNECTORS

Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110 x 40	SCME5/40	1	11,94 €
110 x 50	SCME5/50	1	11,94 €
110 x 100 (wc)	SCME5/100	1	9,46 €
110 x 40 x 40	SCME5/44	1	13,97 €
110 x 50 x 40	SCME5/54	1	13,97 €
110 x 50 x 50	SCME5/55	1	13,97 €
110 x 40 x 40 x 40	SCME5/444	1	13,97 €
110 x 50 x 40 x 40	SCME5/544	1	13,97 €
110 x 50 x 50 x 40	SCME5/554	1	18,09 €

PIED DE CHUTE PREFABRIQUE COURT Mâle - Mâle hauteur de chute jusqu'à 10 mètres CUSHIONING SECTION, Spig. x Spig. < 10 m pipe drop

Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110	100	SCC110	B 2	103,11 €

PIED DE CHUTE PREFABRIQUE LONG Femelle - Mâle hauteur de chute supérieure à 10 mètres CUSHIONING SECTION, Soc. x Spig. > 10 m pipe drop

Ø	Diam.*/Dia*	Réf.	Cond.	Prix HT €
110	100	SCL110	C 5	104,44 €

REDUCTIONS EXCENTREES Mâle - Femelle REDUCERS Spig. x Soc.

Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
78/52	70/50	SR7852	S 5	18,08 €
90/52	80/50	SR9052	G 5	19,41 €
90/78	80/70	SR9078	G 5	19,41 €
110/52	100/50	SR11052	G 5	21,94 €
110/78	100/70	SR11078	G 5	24,82 €
110/90	100/80	SR11090	A 5	25,83 €
135/110	125/100	SR135110	G 2	32,93 €
160/110	150/100	SR160110	G 2	36,98 €
160/135	150/125	SR160135	G 2	47,09 €
**200/160	200/150	SR200160	1	93,29 €

CULOTTES et EMBRANCHEMENTS 45° Femelle - Femelle - Mâle BRANCHES 45° Soc. x Soc. x Spig.

Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52/52	50/50	SCS5252	G 5	26,74 €
78/52	70/50	SCS7852	G 5	37,64 €
78/78	70/70	SCS7878	B 5	40,56 €
90/52	80/50	SCS9052	B 5	39,68 €
90/90	80/80	SCS9090	B 5	39,68 €
110/52	100/50	SCS11052	B 5	46,24 €
110/78	100/70	SCS11078	B 5	48,98 €
110/110	100/100	SCS11011	C 10	39,72 €
135/110	125/100	SCS13511	B 2	87,15 €
135/135	125/125	SCS13513	B 2	101,53 €
160/110	150/100	SCS16011	B 2	112,15 €
160/135	150/125	SCS16013	B 2	135,19 €
160/160	150/150	SCS16016	C 2	129,73 €
**200/200	200/200	SCS20020	1	277,91 €

SELLE DE BRANCHEMENT Femelle BRANCH SADDLE Soc.

Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110/52	100/50	***SSB5/52	G 1	53,69 €

*** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
*** special order : 2 weeks lead time

CULOTTE et EMBRANCHEMENT 67°30 Femelle - Femelle - Mâle BRANCHE 67°30 Soc. x Soc. x Spig.

Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110/110	100/100	STS11011	C 10	44,70 €

* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)
* Equivalent cast iron sizes (for replacement)

** Ø 200 délai : 3 semaines
** Ø 200: Delivery time 3 weeks

CULOTTES et EMBRANCHEMENTS 87°30

Femelle - Femelle - Mâle

BRANCHES 87°30 Soc. x Soc. x Spig.



Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT€
52/52	50/50	STE5252	G 5	30,07 €
78/52	70/50	STE7852	A 5	37,64 €
78/78	70/70	STE7878	A 5	40,56 €
90/52	80/50	STE9052	B 5	41,14 €
90/90	80/80	STE9090	B 5	41,14 €
110/52	100/50	STE11052	B 5	46,24 €
110/78	100/70	STE11078	C 10	45,14 €
110/110	100/100	STE11011	C 10	44,92 €
135/110	125/100	STE13511	B 2	87,15 €
135/135	125/125	STE13513	B 2	101,53 €
160/110	150/100	STE16011	B 2	119,23 €
160/160	150/150	STE16016	C 2	155,01 €
**200/200	200/200	STE20020	1	304,21 €

EMBRANCHEMENTS GAUCHE 87°30

MULTIPLE BRANCHES LEFT 87°30



Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT€
110/110/52	100/100/50	***STE1111G52	B 2	74,16 €
110/110/78	100/100/75	***STE1111G78	B 2	96,12 €

*** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
*** special order: 2 weeks lead time

EMBRANCHEMENT DROIT 87°30

MULTIPLE BRANCHE RIGHT 87°30



Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT€
110/110/52	100/100/50	***STE1111D52	B 2	74,16 €

*** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
*** special order: 2 weeks lead time

RACCORDS WC DOUCHE

BRANCHES FOR WC AND SHOWER



Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT€
90/52	80/50	***SLL9052 linéaire / parallel	1	66,48 €
110/52	100/50	***SLL11052 linéaire / parallel	1	62,99 €
90/52	80/50	***SLD9052 sortie douche 90° droite shower outlet 90° right	1	66,48 €
110/52	100/50	***SLD11052 sortie douche 90° droite shower outlet 90° right	1	62,99 €
90/52	80/50	***SLG9052 sortie douche 90° gauche shower outlet 90° left	1	66,48 €
110/52	100/50	***SLG11052 sortie douche 90° gauche shower outlet 90° left	1	62,99 €

*** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
*** special order: 2 weeks lead time

CULOTTE DOUBLE DANS LE PLAN 45°

Femelle - Femelle - Mâle

PARALLEL DOUBLE BRANCHE 45°

Soc. x Soc. x Soc. x Spig.



Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT€
110/110	100/100	SCD11045	B 2	109,53 €



Culottes doubles à fût rallongé réalisées par façonnage disponibles sur demande. Délai : nous consulter.

Longer double branches can be fabricated upon demand. Consult us for delivery times.

CULOTTE DOUBLE DANS LE PLAN 67°30

Femelle - Femelle - Femelle - Mâle

PARALLEL DOUBLE BRANCHE 67°30

Soc. x Soc. x Soc. x Spig.



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
110/110	***SCD11067	A 1	164,32 €

Pièces réalisées par façonnage. Délai indicatif : 3 semaines.
Fabricated fittings: fabrication lead times 3 weeks.

*** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
*** special order: 2 weeks lead time

CULOTTE DOUBLE DANS LE PLAN 87°30

Femelle - Femelle - Femelle - Mâle

PARALLEL DOUBLE BRANCHE 87°30

Soc. x Soc. x Soc. x Spig.



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
110/110	***STD110	B 2	109,53 €

*** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
*** special order: 2 weeks lead time

CULOTTE DOUBLE EQUERRE 67°30

Femelle - Femelle - Femelle - Mâle

RIGHT ANGLE DOUBLE BRANCHE 67°30

Soc. x Soc. x Soc. x Spig.



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT€
110/110	***SCDE110	B 2	192,06 €

Pièces réalisées par façonnage. Délai indicatif : 3 semaines.
Fabricated fittings: fabrication lead times 3 weeks.

*** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
*** special order: 2 week lead time

* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)
* Equivalent cast iron sizes (for replacement)

** Ø 200 délai : 3 semaines

** Ø 200: Delivery time 3 weeks

Système Evacuation / Drainage System

CULOTTE DOUBLE EQUERRE 87°30 RIGHT ANGLE DOUBLE BRANCHES 87°30



Ø	Réf./Ref.	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110/110	***STDE110	B 2	128,07 €

*** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
*** special order: 2 weeks lead time

CULOTTES A DOUBLE ENTREE PARALLELE OU 15° BRANCHES Soc. x Soc. x Spig.



Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110/110	100/100	***SCT11011	C 10	53,69 €
110/110	100/100	***SCP11011	C 10	48,50 €

*** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
*** special order: 2 weeks lead time

CULOTTES RALLONGEES 87°30 EXTENDED BRANCHES 87°30



Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110/52	100/50	***STE11052L	B 2	80,83 €
110/78	100/75	***STE11078L	B 2	82,89 €
110/110	100/100	***STE11011L	B 2	83,77 €

*** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
*** special order: 2 weeks lead time

SIPHONS ANGLE LONG WASH BASIN OUTLET PIPES



Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52/30	50	***SIPHA5230	B 10	15,48 €
52/40	50	***SIPHA5240	B 10	15,48 €
52/40/40	50	***SIPHA5240	B 10	29,56 €

*** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
*** special order: 2 weeks lead time

ADAPTATIONS PVC → FRIAPHON Femelle - Mâle ADAPTORS PVC / PP-HT → FRIAPHON Soc. x Spig.



Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
75/78	70/70	SAP78	S 5	15,42 €
125/135	125/125	SAP135	G 2	39,37 €

TAMPON DE REDUCTION FRIAPHON/PVC Mâle - Femelle REDUCING PLUGS FRIAPHON/PVC Spig. x Soc.



Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110/100	100/90	TR5/4		7,50 €

ADAPTATIONS FRIAPHON → PVC Femelle - Mâle ADAPTOR FRIAPHON → PVC / PP-HT Soc. x Spig.



Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52/50	50/50	SAF52	S 5	7,16 €
78/75	70/70	SAF78	S 5	15,42 €
135/125	125/125	SAF135	G 2	39,37 €

JOINTS DE TRANSITION PVC → FRIAPHON Femelle - Mâle

TRANSITION ADAPTOR PVC / PP-HT → FRIAPHON Soc. x Spig.



Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
50/52	50/50	SJT52	F 5	3,60 €
75/78	75/70	SJT78	F 5	6,24 €
125/135	125/125	SJT135	F 5	12,36 €

JONCTIONS FRIAPHON → FONTE TRANSITION ADAPTOR FRIAPHON → CAST IRON



Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110	100	SJFF110	S 5	15,15 €
135	125	SJFF135	S 2	28,07 €
160	150	SJFF160	S 2	39,25 €

JOINTS EPDM EPDM GASKETS



Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52	50	JALS52G	S 5	1,12 €
78	70	JALS78G	S 5	1,81 €
110	100	JALS110G	S 5	1,82 €
135	125	JALS135G	S 5	2,13 €

ISOLANT ACOUSTIQUE PRÉDÉCOUPÉ pour double dévoiement 45° ACOUSTIC ISOLATION KIT for two changes of direction 45°



Ø	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
110	***SKITIDO11045	1	636,18 €

*** pièce à la demande : délai 8 jours ouvrés
*** special order: 2 weeks lead time

* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)
* Equivalent cast iron sizes (for replacement)

COLLIERS ISOPHONIQUES

Taraudage M8 - M10 (Type A)

ACOUSTIC SLIDING BRACKETS

with M8 - M10 threaded inserts (Type A)

Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
52	50	SCA52	S 2	5,71 €
78	70	SCA78	S 2	11,29 €
110	100	SCA110	S 5	12,76 €
135	125	SCA135	S 2	17,15 €
160	150	SCA160	S 2	16,50 €
**200	200	SCA200	1	45,46 €



1

COLLIERS PHONOKLIP®

PHONOKLIP® BRACKETS

Ø	Taraudage Ø thread insert	Réf. Ref.	Cond. Pack	Prix HT € Price HT €
52	7x150	PHO52/7	10	2,34 €
52	M8	PHO52/8	10	2,34 €
78	7x150	PHO78/7	10	3,81 €
78	M8	PHO78/8	10	3,81 €
90	M8	PHO90/8	H 10	6,73 €
110	M8	PHO110/8	S 10	8,22 €
135	M10	PHO135/10	S 2	15,14 €
160	M10	PHO160/10	S 2	18,46 €



2

PHONOKLIP® - Famille 62--
PHONOKLIP® - Family 62--

COLLIERS SUPPORT ANTI-VIBRATILE DE PIED (Type B)

ANTI-VIBRATION SUPPORTING BRACKETS (Type B)

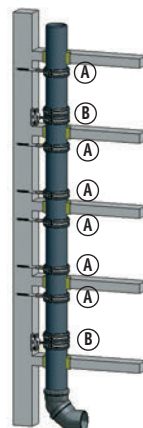
Ø	Diam.*/Dia*	Réf./Ref	Cond./Pack	Prix/Price HT €
78	70	SCB78	G 2	44,56 €
90	80	SCB90	G 5	53,66 €
110	100	SCB110	G 5	50,83 €
135	125	SCB135	G 2	70,79 €
160	150	SCB160	G 2	76,24 €
**200	200	SCB200	S 2	137,58 €



1

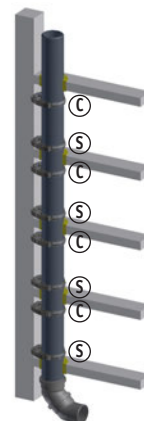
** Ø 200 délai : 3 semaines

** Ø 200: Delivery time 3 weeks



1 Colliers métalliques
type A et B

Use of FRIAPHON® brackets



2 Colliers PHONOKLIP®
PHONOKLIP® Brackets

1 UTILISATION DES COLLIERS METALLIQUES TYPE A et B USE OF FRIAPHON® BRACKETS

- Allure verticale : utiliser un collier-support anti-vibratile (B) tous les 3 étages et compléter par des colliers coulissants isophoniques (A).
- Allure horizontale : utiliser des colliers coulissants isophoniques (A).
- Vertical run: use one type B bracket at 3 floor intervals, and use type A brackets in between.
- Horizontal run: use type A bracket only.

2 COLLIERS PHONOKLIP® PHONOKLIP® BRACKETS

- Performances acoustiques accrues et coûts optimisés.
- Utilisables en allures verticales et horizontales aussi bien en configuration serrante (S) que coulissante (C).
- Very high acoustic performances and optimized costs.
- For use on vertical and horizontal sections for both anchoring (S) and guide (C) configurations.

MISE EN ŒUVRE INSTALLATION

Pensez aux indispensables de la mise en œuvre :
polymère de soudure, outillage, colliers....

Not to forget: Girpi covers your requirements for installation
accessories such as welding polymer, tools, supporting, etc...

page 103



DOCUMENTATIONS LITERATURE

Pour en savoir plus sur la mise en œuvre du FRIAPHON®,
consultez nos documentations.

To find out more about the installation of FRIAPHON®,
please consult our literature.



www.girpi.com

