

### RAPPEL

#### Domaine d'Application

- La solution complète pour les chutes verticales et collecteurs horizontaux.
- Évacuation des eaux usées, eaux vannes et eaux pluviales.

#### Caractéristiques

- Atec n° 14/04-871
- Classement au feu Bs2d0.
- Rapport d'essais acoustiques Veritas-SOCOTEC.
- PV acoustique CSTB Grenoble.
- PV acoustique Institut Fraunhofer.

#### Avantages

- Évacuation silencieuse.
- Pas de corrosion, pas de tartre.
- Isophonique : répond aux exigences de la NRA <30 dB (A) et aux derniers arrêtés du Ministère de l'Écologie et du Développement durable.
- Maîtrise des temps de pose.
- Compatibilité avec les autres matériaux existants.
- Très forte atténuation des bruits solidiens; - Une alternative à la fonte
- Système complet tubes et raccords.

#### Avertissement

- 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.

### TUBE ISOPHONIQUE à bout chanfreiné

010



(•) TIGE D'ETAGE

#### DOUBLE COUCHE, DOUBLE EFFET : RÉDUCTION DES BRUITS AÉRIENS

##### • Couche intérieure en C-PVC

- Tubes parfaitement lisses.
- Résistant aux fluides des évacuations domestiques.

##### • Couche extérieure composite PVC, C-PVC chargée en minéraux : excellente absorption phonique

- Haute isolation sonore, enrichie en minéraux, elle renvoie les ondes sonores vers l'intérieur.

##### • les deux couches absorbent

les sons différemment, ce qui permet d'obtenir une excellente isolation phonique dans toute la plage de fréquence.

##### • les densités différentes

des deux couches permettent la réflexion des ondes sonores pour atténuer les bruits solidiens.



#### VENDU EN BARRE

RÉF.	DN (Ø ext)	DIAM.*	LONGUEUR	STUB+Ø	CODE	PRIX au ml
	52	50	2,00 ml		B1030AA0005	17,65
	78	70	3,00 ml		B1030AA0010	26,23
	110	100	3,00 ml		B1030AA0025	31,94
	110 (•)	100	2,60 ml		B1030AA0020	31,32
	135	125	3,00 ml		B1030AA0030	41,76
	160	150	3,00 ml		B1030AA0035	50,34
	200	200	3,00 ml		B1030AA0045	150,36

### COUDE M-F

020



RÉF.	Ø	DIAM.*	CODE	SCS+ØAØb	STB+Ø	CODE	DIAM.*	CODE	STE+ØAØb	PRIX		
	52	50	B1030BA0005	22,14	B1030BA0035	22,14	B1030BA0065	21,06	B1030BA0100	26,41	B1030BA0120	23,65
	78	70	B1030BA0010	27,46	B1030BA0040	27,78	B1030BA0070	29,76			B1030BA0125	30,78
	110	100	B1030BA0020	37,65	B1030BA0050	36,65	B1030BA0080	38,56	B1030BA0115	46,29	B1030BA0135	40,35
	135	125	B1030BA0025	60,13	B1030BA0055	60,13	B1030BA0085	106,00			B1030BA0140	73,65
	160	150	B1030BA0030	86,47	B1030BA0060	86,47	B1030BA0090	81,05			B1030BA0145	94,68
	200	200				B1030BA0095	177,92				B1030BA0150	185,56

### EMBRANCHEMENT M-F

020



RÉF.	ØA / Øb	DIAM.*	CODE	SCS+ØAØb	STB+ØAØb	CODE	STE+ØAØb	PRIX
	52 / 52	50 / 50	B1030BB0140	37,07		B1030BB0215	39,57	
	78 / 52	70 / 50	B1030BB0145	54,79		B1030BB0220	51,51	
	78 / 78	70 / 70	B1030BB0150	55,50		B1030BB0225	53,37	
	110 / 52	100 / 50	B1030BB0155	66,78		B1030BB0245	63,02	
	110 / 78	100 / 70	B1030BB0160	71,58	B1030BB0205	62,10		
	110 / 110	100 / 100	B1030BB0165	56,20	B1030BB0210	59,61	B1030BB0250	63,07
	135 / 78	125 / 70	B1030BB0170	120,39				
	135 / 110	125 / 100	B1030BB0175	109,13			B1030BB0260	123,83
	135 / 135	125 / 125	B1030BB0180	135,98			B1030BB0265	129,51
	160 / 110	150 / 100	B1030BB0185	143,05			B1030BB0270	168,04
	160 / 135	150 / 125	B1030BB0190	192,13				
	160 / 160	150 / 150	B1030BB0195	171,54			B1030BB0275	216,62
	200 / 200	200 / 200	B1030BB0200	380,39			B1030BB0280	416,39

\* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)

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

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

B 1  
JUILLET 2021

### CULOTTE DOUBLE PARALLÈLE 020



67°30				87°30			
REF.	ØA / Øb	DIAM.*	CODE	SCD+ØA+67	SCD+ØA+87	CODE	PRIX
110 / 110	100 / 100		B1030BB0285		B1030BB0290		222,04 / 139,69

### CULOTTE DOUBLE ÉQUERRE 020



67°30				87°30			
REF.	ØA / Øb	DIAM.*	CODE	STDE+ØA	STDE+ØA	CODE	PRIX
110 / 110	100 / 100		B1030BD0005		B1030BD0010		270,70 / 175,30

### PIED DE CHUTE ACOUSTIQUE 020



REF.	DN (Ø ext)	DIAM.*	CODE	S4PC110	PRIX
	110	100	B1030BN0005		132,23



REF.	DN (Ø ext)	DIAM.*	CODE	SBRML110	PRIX
	110	100	B1030BN0005		132,23

### MANCHON DOUBLE F-F 020



#### MANCHON DOUBLE PERMETTANT LA

REF.	Ø	DIAM.*	CODE	SMA+Ø	PRIX
52	50		B1030BE0020		14,76
78	70		B1030BE0025		17,49
110	100		B1030BE0030		17,48
135	125		B1030BE0035		32,29
160	150		B1030BE0040		40,82

### MANCHON SIMPLE LISSE F-F 020



#### COULISSE DE RÉPARATION SANS BUTÉE

REF.	Ø	DIAM.*	CODE	SCIS+Ø	PRIX
52	50		B1030BF0005		17,86
78	70		B1030BF0010		22,67
110	100		B1030BF0015		30,56
135	125		B1030BF0020		51,90
160	150		B1030BF0025		66,56

### MANCHON À EMBOÎTER F-F 020



#### À COLLER ET À EMBOÎTER

REF.	Ø	DIAM.*	CODE	SMC+Ø	PRIX
52	50		B1030BG0005		13,11
78	70		B1030BG0010		15,94
110	100		B1030BG0015		18,44
135	125		B1030BG0020		31,90
160	150		B1030BG0025		38,97
200	200		B1030BG0035		139,88

### MANCHON F-M 020



#### LONGUEUR 250 mm

REF.	Ø	DIAM.*	CODE	SMMF+Ø	PRIX
110	100		B1030BE0045		29,21
200	200		B1030BE0050		105,73

### TÉ À TAMPON 020



\*\* Angle à 45°

REF.	Ø	DIAM.*	CODE	STA+Ø	PRIX
52	50		B1030BJ0005		58,45
78	70		B1030BJ0010		85,47
110	100		B1030BJ0020		105,01
110**	100		B1030BJ0015		99,35
200	200		B1030BJ0035		657,03

### BOUCHON 020



REF.	Ø	DIAM.*	CODE	SBO+Ø	PRIX
52	50		B1030BL0030		15,20
78	70		B1030BL0035		24,64
110	100		B1030BL0040		30,55
200	200		B1030BL0055		96,87

### CONNEXION MULTI-ENTRÉES 020



REF.	Ø	(*)	CODE	SCME5/+(*)	PRIX
	110 X 50	(50)	B1030BJ0050		20,07
	110 X 100 (WC)	(100)	B1030BJ0060		16,92
	110 X 50 x 50	(55)	B1030BJ0080		24,14

### RÉDUCTION EXCENTRÉE 020



REF.	ØA / Øb	DIAM.*	CODE	SR+ØAØb	PRIX
78 / 52	70 / 50		B1030BI0005		23,48
110 / 52	100 / 50		B1030BI0020		31,30
110 / 78	100 / 70		B1030BI0025		35,44
135 / 110	125 / 100		B1030BI0035		45,57
160 / 110	150 / 100		B1030BI0040		47,82
160 / 135	150 / 125		B1030BI0045		62,26
200 / 160	200 / 150		B1030BI0050		131,48

\* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)

### PIED DE CHUTE

020



PRÉFABRIQUÉ COURT HAUTEUR DE CHUTE JUSQU'À 10 MÈTRES

PRÉFABRIQUÉ LONG HAUTEUR DE CHUTE SUPÉRIEURE À 10 MÈTRES

REF.	SCC+Ø			SCL+Ø		
Ø	DIAM.*	CODE	PRIX	CODE	PRIX	
110	100	B1030BM0005	141,12	B1030BM0010	147,19	

### PIÈCE DE TRANSITION POUR URINOIR

020



AVEC JOINT CAOUTCHOUC Ø 52 M / Ø 50 À JOINT

REF.	SUJC+Ø		
Ø	DIAM.*	CODE	PRIX
52	50	B1030BN0015	19,50

### PIÈCE DE TRANSITION FRIAPHON

020



• Pièce de transition FRIAPHON /cuivre ou PVC avec joint caoutchouc Ø 52 m.

DIAM. RACCORDABLE Ø 32      DIAM. RACCORDABLE Ø 40

REF.	SFC+Ø+Ø CUIVRE		SFC+Ø+Ø CUIVRE	
Ø	CODE	PRIX	CODE	PRIX
52	B1030BO0005	15,16	B1030BO0010	14,74

### ADAPTATION PVC - FRIAPHON

020



• Femelle PVC / Mâle FRIAPHON.

REF.	SAP+Øb		
ØA / Øb	DIAM.*	CODE	PRIX
75 / 78	70 / 70	B1030BP0005	19,58
125 / 135	125 / 125	B1030BP0010	63,07

### ADAPTATION FRIAPHON - PVC

020



• Femelle FRIAPHON / Mâle PVC.

REF.	SAF+ØA		
ØA / Øb	DIAM.*	CODE	PRIX
52 / 50	50 / 50	B1030BP0015	10,02
78 / 75	70 / 70	B1030BP0020	22,46
135 / 125	125 / 125	B1030BP0025	56,64

### JOINT DE TRANSITION PVC - FRIAPHON

020



• Femelle PVC / Mâle FRIAPHON.

REF.	SJT+ØA		
ØA / Øb	DIAM.*	CODE	PRIX
50 / 52	50 / 50	B1030BR0005	5,10
75 / 78	70 / 70	B1030BR0010	8,50
125 / 135	125 / 125	B1030BR0015	18,05

### COLLIER PHONOKLIP

020



- Taraudage M8 Performances acoustiques accrues.

REF.	PHO+Ø		
Ø	TARAUDAGE	CODE	PRIX
52	7 x 150	B1030BS0005	3,46
52	M8	B1030BT0010	3,49
78	M7	B1030BS0015	5,58
78	M8	B1030BS0020	5,45
90	M8	Nous Consulter	
110	M8	B1030BS0035	12,16
135	M10	B2160AB0325	20,39
160	M10	B2160AB0335	24,86

### COLLIER ISOPHONIQUE

020

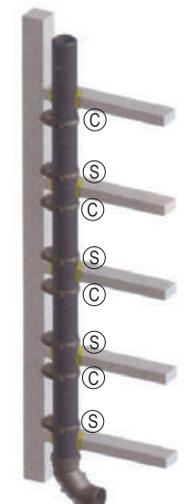
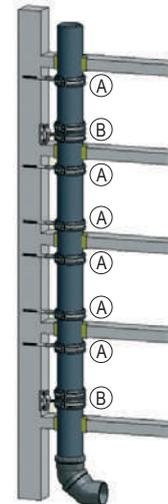


Type A



ISOPHONIQUE TARAUDAGE M8 - M10

REF.	SCA+Ø		
Ø	DIAM.*	CODE	PRIX
52	50	B1030BT0005	10,46
78	70	B1030BT0010	33,42
110	100	B1030BT0020	100,34
135	125	B1030BT0025	31,27
160	150	B1030BT0030	40,38
200	200	B1030BT0035	138,95



#### UTILISATION DES COLLIER MÉTALLIQUES TYPE A et B

- 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).

#### COLLIERS PHONOKLIP

- Performances acoustiques accrues et coûts optimisés.
- Utilisables en allures verticales et horizontales aussi bien en configuration serrante (S) que coulissante (C).

### COLLIER SUPPORT ANTI-VIBRATILE DE PIED

020



Type B



ANTI - VIBRATILE DE PIED

REF.	SCB+Ø		
Ø	DIAM.*	CODE	PRIX
78	70	B1030BU0005	136,20
110	100	B1030BU0010	120,75
135	125	B1030BU0015	168,60
160	150	B1030BU0020	181,12
200	200	B1030BU0025	326,86

### JONCTION FRIAPHON FONTE

020



REF.	SJFF+Ø		
Ø	DIAM.*	CODE	PRIX
110	100	B1030BV0005	25,60
135	125	B1030BV0010	46,13
160	150	B1030BV0015	60,32

\* Diamètre équivalent fonte (pour remplacement)  
Prix Unitaire € H.T.  
www.penet-plastiques.fr

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