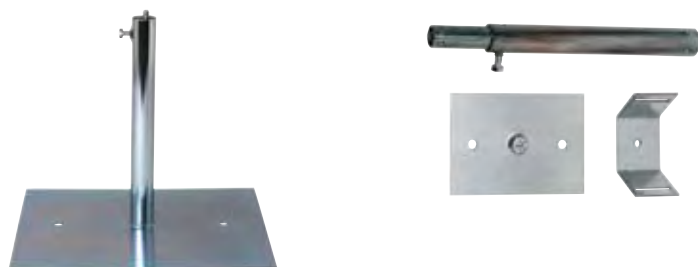


Accessoires de pose

Pieds support de terrasse PST



Conformités

- Le PST grande platine est conforme au DTU 68-2/ 6.464 qui exige en collectif une surface de platine 900 cm²

Avantages

- Livré en kit dans un carton pour une manutention plus facile.
- Se monte avec un CU ou de la bande à trou.

DOMAINE D'APPLICATION

- Supportage des réseaux circulaires en terrasse.
- Le PST grande platine répond aux exigences en habitat collectif d'une surface de platine 900 cm².

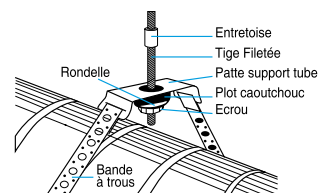
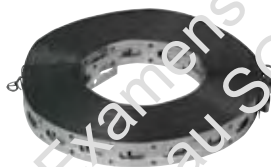
DESCRIPTION

- Livré en kit : platine et pied à visser.
- Pied réglable en hauteur.
- Le PST est à monter soit avec un CU isolé du diamètre de conduit à supporter (2 PST + CU pour une barre de 3 m), soit avec de la bande à trou en ajoutant l'adaptateur 91096.
- 11091099 : platine 150 x 100 mm.
- 11091125 : platine 300 x 300 mm.

GAMME R9

Désignation	Conditionnement	Code	Prix
Pied support terrasse	Par 5	11091099	24,5
Pied support terrasse grande platine	Par 5	11091125	39,9
Sachet de 10 adaptateurs pour bande à trous	-	11091096	43,1

Bande à trous



DOMAINE D'APPLICATION

- Suspension des éléments d'un réseau aéraulique.
- Solution rapide et économique.

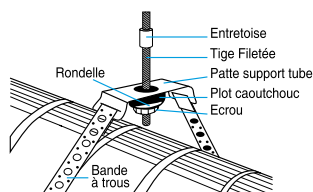
DESCRIPTION

- Feuillard perforé d'épaisseur 0,6 mm pour la largeur 17 mm :
 - charge maxi admissible (barre de 3 m) : Ø 500 mm.
- Feuillard perforé d'épaisseur 0,8 mm pour la largeur 25 mm :
 - charge maxi admissible (barre de 3 m) : Ø 560 mm.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
Bande à trous 17 mm, rouleau 25 m	11090049	23,4
Bande à trous 25 mm, rouleau 25 m	11091019	33,2

Tige filetée



DOMAINE D'APPLICATION

- Permet la suspension du réseau en plafond.

MISE EN ŒUVRE

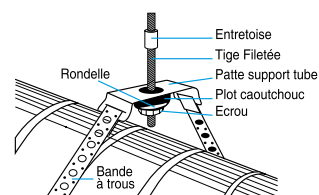
- Se fixe au moyen des accessoires pour tige filetée.
- Voir schéma pour utilisation avec bande à trou.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
Tige filetée M8, lot de 10 x 1 m	11091035	16,7

Accessoires de pose

Pattes de suspension



DOMAINE D'APPLICATION

- Pattes de suspension de conduit ou gaine.
- Pattes de fixation de tige filetée.

MISE EN ŒUVRE

- Il est conseillé d'utiliser un plot antivibratile pour le raccordement avec la tige filetée.
- Patte support tube : suspension du conduit par feuillard.
- Patte droite : suspension latérale de la gaine ou fixation d'une tige filetée sur paroi verticale.
- Patte cambrée : fixation d'une tige filetée sur paroi horizontale.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
Sac de 50 pattes de suspension droite	11091023	45,5
Sac de 50 pattes de suspension cambrée	11091024	45,5
Sac de 50 pattes support tube	11091025	65,9

Crampon de fixation pour tige filetée



DOMAINE D'APPLICATION

- Fixation sur IPN des tiges filetées.

DESCRIPTION

- Pince crampon avec trou lisse Ø 9 mm.

GAMME R9

Désignation	Conditionnement	Code	Prix
Crampon de fixation	Unitaire	11091030	4,2

Entretoise pour tige filetée



DOMAINE D'APPLICATION

- Raccordement de 2 tiges filetées entre elles.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
Sac de 50 entretoises M8	11091032	42,5

Plots caoutchouc



DOMAINE D'APPLICATION

- Plots antivibratiles pour désolidariser la liaison supportage / fixation.

MISE EN ŒUVRE

- La partie supportant la gaine doit reposer sur le plot.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
Sac de 50 plots caoutchouc	11091026	26,4

Accessoires de pose

Rail de montage



DOMAINE D'APPLICATION

- Supportage de conduits circulaires comme rectangulaires.

DESCRIPTION

- Connexions et raccordement avec tiges filetées, colliers... grâce aux accessoires pour rails.
- Charge maxi admissible en 1 point :
 - 41/21 ép. 1,5; 80 kg pour L 500 mm.
 - 41/41 ép. 1,5; 180 kg pour L 500 mm.
 - 41/41 ép. 2,5; 300 kg pour L 500 mm.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
Rail support. 41/21 ép. 1,5 Lg 2 m	11091068	17,3
Rail support. 41/41 ép. 1,5 Lg 2 m	11091069	21,8
Rail support. 41/41 ép. 2,5 Lg 2 m	11091070	26,7

Console murale



DOMAINE D'APPLICATION

- Supportage de conduits circulaires comme rectangulaires.
- Supportage de ventilateurs.

DESCRIPTION

- Charge maxi admissible sur toute la longueur :
 - console 41/21 Lg 300 mm : 70 kg,
 - console 41/41 Lg 450 mm : 140 kg,
 - console 41/41 Lg 600 mm : 150 kg.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
Console 41/21 Lg 300 mm	11091071	20,6
Console 41/41 Lg 450 mm	11091072	31,2
Console 41/41 Lg 600 mm	11091073	36,9

Bouchon pour rails et consoles



DOMAINE D'APPLICATION

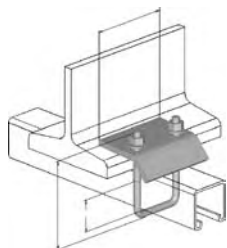
- Bouchon PVC pour rails ou consoles 41/21 et 41/41.

GAMME R9

Désignation	Conditionnement	Code	Prix
Bouchon PVC pour rail et console 41/21	par 50	11091074	0,88
Bouchon PVC pour rail et console 41/41	par 50	11091075	1,07

Accessoires de pose

Etrier fils et équerres de connexion pour rails



DOMAINE D'APPLICATION

- Etrier : fixation des rails sur IPN.
- Equerres : connectique pour rails de montage

MISE EN ŒUVRE

- Compatible rails 41/21 et 41/41.
- Etrier : monter 2 étriers par IPN.
- Equerres : trous de diamètre 14. Les équerres se fixent avec une plaque taraudée M8 + vis tête hexa M8 ou directement par double écrou.

GAMME R9

Désignation	Conditionnement	Code	Prix
Etrier fils pour rails 41/21 et 41/41	Unitaire	11091089	6,3
Equerre 90° pour rail	Unitaire	11091091	3,7
Equerre 45° pour rail	Unitaire	11091092	5,6

Accessoires M8 pour rails : plaque taraudée et double écrou



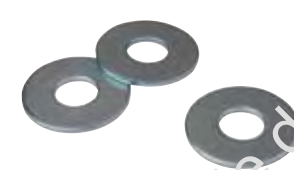
DOMAINE D'APPLICATION

- Plaque taraudée : permet la fixation sur le rail de tiges filetées M8 ou des équerres de construction.
- Double écrou : fixation à partir d'un rail ou d'une console (41/21 et 41/41) (ex : collier...).

GAMME R9

Désignation	Conditionnement	Code	Prix
Plaque taraudée M8	par 100	11091087	1,41
Boîte de 25 doubles écrous M8 x 40	-	11091088	59,4

Accessoires M8 : rondelles, écrous et chevilles



DOMAINE D'APPLICATION

- Accessoires complémentaires à la bande à trou, aux colliers et aux rails de supportage.
- Rondelle large : spécifique aux montage de rails et consoles.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
Sac de 100 rondelles M8 x 20	11091038	4,95
Sac de 100 rondelles larges M8 x 35	11091090	20,7
Sac de 100 écrous M8	11091029	5,44
Sac de 50 chevilles métalliques M8	11091045	36

Accessoires de pose

Accessoires M8 : Vis tête hexagonale



DOMAINE D'APPLICATION

- Accessoires complémentaires à la bande à trou, aux colliers et aux rails de supportage.

DESCRIPTION

- Vis tête hexagonale M8 x 25.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
Boîte de 500 vis tête hexagonale M8	11091039	71,9

Vis autoforeuses



DOMAINE D'APPLICATION

- Fixations des différents composants de réseau.

DESCRIPTION

- Vis à têtes bombée empreinte carrée.

GAMME

Désignation	Code	Prix
Boîte de 500 vis autof. tête carrée Ø4,2 mm, L 13mm	11091148	18,8
Boîte de 500 vis autof. tête carrée Ø4,2 mm, L 19mm	11091149	26,8

Kit embouts



DOMAINE D'APPLICATION

- Embouts seuls ou embout magnétique pour vis à têtes carrées.

DESCRIPTION

- 91147 : Kit porte embout magnétique + embout carré 3 mm.

Avantages

- Maintien de l'embout par locquet.

GAMME

Désignation	Code	Prix
Kit embout magnétique carré	11091147	24,9
Sachet de 10 embouts carrés	11091150	9,9

Rivets



DOMAINE D'APPLICATION

- Fixation de composants.

DESCRIPTION

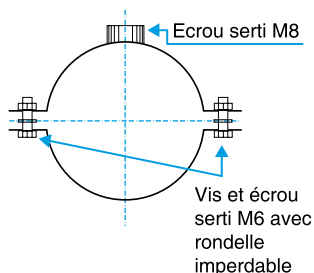
- Rivets alu 4 x 10.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
Boîte de 500 rivets alu 4 x 10 mm	11091007	35,3
Boîte de 500 rivets acier 4 x 10 mm	11090050	64,6
Pince à rivets	11090051	113

Accessoires de pose

CU galva anti-vibratile



DOMAINE D'APPLICATION

- Supportage des conduits et accessoires.
- Amortissement des vibrations grâce au joint caoutchouc.

DESCRIPTION

- Livré à l'unité avec visserie.
- Ecrou d'embase M8.
- Vis de serrage M6.
- Fermeture pratique.

GAMME R9

Ø	Code	Prix
80	11091062	5,9
100	11091061	5,9
125	11091060	5,95
160	11091059	6,42
200	11091058	7,11
250	11091057	8,14
315	11091056	9,96
355	11091055	10,6
400	11091054	13,7
450	11091053	21,2
500	11091052	22,3
560	11091051	23,4
630	11091050	24,9
710	11091141	28,5
800	11091142	32
900	11091143	54,4
1000	11091144	60,8
1120	11091145	62,1
1250	11091146	64

CU inox anti-vibratile

DOMAINE D'APPLICATION

- Supportage des conduits et accessoires inox dans une ambiance corrosive.
- Amortissement des vibrations grâce au joint caoutchouc.

DESCRIPTION

- Livré à l'unité avec visserie inox.
- Ecrou d'embase M8.
- Vis de serrage M6.
- Fermeture pratique.

GAMME R9

Ø	Code	Prix
100	11091288	41,3
125	11091289	43,2
160	11091290	47,9
200	11091291	52,1
250	11091292	56,4
315	11091293	60,8
355	11091294	63,6
400	11091295	66,3
450	11091296	74,4
500	11091297	77,2
560	11091298	81,4
630	11091299	110

Accessoires de pose

Collier de serrage polyvalent



Avantages

- Collier de serrage prédécoupé.
- 4 modèles pour couvrir jusqu'au Ø 500 mm.
- Gain de temps à la mise en œuvre.

DOMAINE D'APPLICATION

- Serrage sans cisaillement des conduits flexibles sur accessoires rigides.

DESCRIPTION

- Collier circulaire prédécoupé pour couvrir plusieurs diamètres.
- 4 modèles pour couvrir du diamètre 80 mm à 500 mm.
- Bande crénelée de 9 mm + boucle de serrage.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-145 mm	11090023	30,2
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-215 mm	11090024	36,6
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-370 mm	11090025	56,1
Sac de 25 colliers polyvalents Ø 60-540 mm	11090026	98,5

Bande et boucle de serrage

DOMAINE D'APPLICATION

- Serrage sans cisaillement des conduits flexibles sur accessoires rigides.

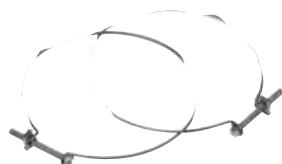
DESCRIPTION

- Bande crénelée de 9 mm en rouleau de 25 m.
- Boucles de serrage par 50.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
Bande de serrage 9 mm, rouleau 25 m	11090030	51,5
Sac de 50 boucles de serrage	11090031	59,8

Collier de serrage à fil CSF



DOMAINE D'APPLICATION

- Serrage des conduits flexibles.

DESCRIPTION

- Livrés par sachets de 10.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
CSF Ø 80 mm (par 10)	11094651	17,9
CSF Ø 100 mm (par 10)	11094652	18,6
CSF Ø 125 mm (par 10)	11094653	19,3
CSF Ø 160 mm (par 10)	11094654	21,6
CSF Ø 200 mm (par 10)	11094655	26,8
CSF Ø 250 mm (par 10)	11094656	28,7
CSF Ø 315 mm (par 10)	11094657	36,4
CSF Ø 355 mm (par 10)	11094658	38,3
CSF Ø 400 mm (par 10)	11094659	44,1

Accessoires de pose

Joint de Traversée de Dalle : JTD



DOMAINE D'APPLICATION

- Désolidarisation des conduits et des dalles ou murs.
- Permet d'amortir les vibrations solidiennes.

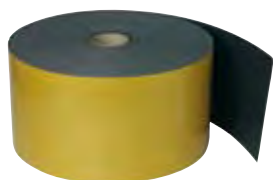
DESCRIPTION

- Matelas d'aggloméré à base de caoutchouc naturel
- Tenue en température = + 100° C maxi.
- Rouleau de 1 m x 0,25 m.

GAMME R9

Désignation	Cond.	Code	Prix
Joint de traversée de dalle en rouleau	Rouleau de 1 m.	11090043	11

Joint de Traversée de Dalle adhésif en rouleau



Avantages

- Rapidité de mise en œuvre : se fixe directement sur le conduit.

DOMAINE D'APPLICATION

- Désolidarisation des conduits et des dalles ou murs.
- Permet d'amortir les vibrations solidiennes.

DESCRIPTION

- Matelas résiliant en mousse polyéthylène M1 avec auto adhésif.
- Rouleau de 25 m, largeur 220 mm

GAMME R9

Désignation	Cond.	Code	Prix
Rouleau joint de traversée de dalle adhésif M1, larg. 220 mm	Rouleau 25 m	11090054	151

Joint Mousse adhésif en rouleau



DOMAINE D'APPLICATION

- Désolidarisation et étanchéité des jonctions entre conduits et accessoires, grilles et plenums...

DESCRIPTION

- Mousse polyéthylène M1 avec auto adhésif.
- Densité 30kg/m3.
- Rouleau de 20 m, largeur 20 mm, épaisseur 5 mm.

GAMME R9

Désignation	Cond.	Code	Prix
Rouleau joint mousse adhésif, larg 20 mm, épaisseur 5 mm	Rouleau de 20 m	11091040	25

Accessoires de pose

Manchette souple en rouleau



Conformités

- Classé M0 : PV LYC3937L.

DOMAINE D'APPLICATION

- Raccordement d'éléments de réseau (accessoires, ventilateurs, centrales...).
- Permet de désolidariser un ventilateur ou une centrale du reste du réseau.

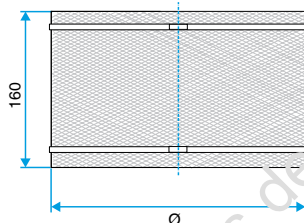
DESCRIPTION

- Bande de toile de verre grise sertie entre 2 manchettes en acier galvanisé; Classé M0.
- livré en rouleau de 30,5 m.
- Tenue en pression : maxi 1500 Pa.
- Tenue en température = + 130° C.

GAMME R9

Désignation	Cond.	Code	Prix
Rouleau de manchette souple M0, larg 150 mm	Rouleau de 30,5 m	11091067	336
Rouleau de manchette souple M0, larg 240 mm	Rouleau de 30,5 m	11091066	490

Raccord Souple : RS



Conformités

- Classé M0 : PV LYC3937L.

DOMAINE D'APPLICATION

- Manchon souple de raccordement de :
 - conduits ou accessoires,
 - ouïes ou refoulement de ventilateur...

DESCRIPTION

- Constitué d'un manchon en textile souple préformé au bon diamètre + 2 colliers de serrage (largeur 9 mm).
- Classé M0.

GAMME R9

Ø A	Code	Prix
125	11096932	23,4
160	11096933	24,2
200	11096934	25,9
250	11096935	28
315	11096936	30,3
355	11096937	32,2
400	11096938	33,7
450	11096939	36,2
500	11096940	38,5
560	11096941	40,5
630	11096942	44,1

Plots anti-vibratiles



DOMAINE D'APPLICATION

- Permettent d'amortir les vibrations d'un ventilateur ou d'une centrale.
- Pièces détachées des ventilateurs et centrales à entraînement poulie-courroie.

Attention : ne peut être monté à l'extérieur d'un ventilateur à entraînement poulie-courroie.

DESCRIPTION

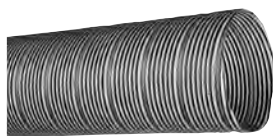
- Amortisseurs en caoutchouc, de différents diamètres et de différentes densités (Shore).
- Livrés avec visseries et plaque de maintien.

GAMME R9

Désignation	Ø (mm)	Type	Code	Prix
Plots anti-vibratiles (lot de 4)	40	Shore 45 / 4 kg par plot	11034385	20,9
	40	Shore 60 / 10 kg par plot	11034386	20,9
Plots anti-vibratiles (lot de 8)	60	Shore 45 / 15 kg par plot	11034387	55,8
	60	Shore 60 / 25 kg par plot	11034388	55,8

Conduits flexibles semi-rigides

Alflex Galvanisé



Classé M0

DOMAINE D'APPLICATION

- Traînasses horizontales ou raccords terminaux longs. De par sa rigidité, l'Alflex galva assure dans le cas de longueurs importantes, une bonne résistance mécanique entre le réseau rigide et la bouche.
- T° maxi d'utilisation : continu : 250°C, ponctuel : 350°C.

DESCRIPTION

- Tôle acier électro-zinguée agrafée en spirale, épaisseur 12/100e mm.
- Conditionné en longueur droite de 3 m.
- Rayon de cintrage :
 - Ø 80 à 150 = 1 D,
 - Ø 160 à 250 = 1,5 D,
 - Ø 315 à 355 = 2 D,
 - Ø 400 à 450 = 3 D,
 - Ø 500 = 4 D.

GAMME R9

Ø (mm)	Code	Prix
80	11091801	29,2
100	11091802	30,2
125	11091803	32,7
150	11091804	41,3
160	11091805	47,3
200	11091806	55,1
250	11091807	120
315	11091808	179
355	11091809	195
400	11091810	225
450	11091811	305
500	11091812	275

Alflex Alu compacté



Classé M0

DOMAINE D'APPLICATION

- Raccordement terminal du piquage à la bouche. Nécessite l'utilisation d'une machette.
- Très flexible et léger, l'Alflex alu est simple à mettre en œuvre et à manutentionner.
- Interdit en VMC Gaz (épaisseur trop faible).
- T° maxi d'utilisation : continu : 250°C, ponctuel : 300°C.

DESCRIPTION

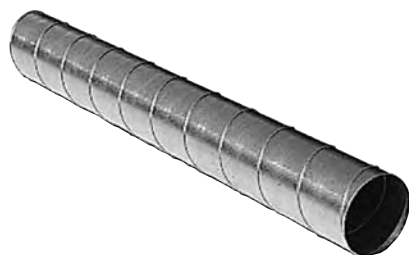
- Tôle alu A410 agrafée en spirale, épaisseur 12/100e mm.
- Conditionnement :
 - Ø 80 à 250 : 3 m compactés en 0,60 m,
 - Ø 315 à 400 : 3 m compactés en 1 m,
 - Ø 450 et 500 : en longueur droite de 3 m.
- Rayon de cintrage :
 - Ø 80 à 250 = 0,6 D,
 - Ø 315 à 400 = 1 D,
 - Ø 450 = 3 D,
 - Ø 500 = 4 D.

GAMME R9

Ø (mm)	Code	Prix
80	11091821	16,9
100	11091822	18,8
125	11091823	21,4
150	11091824	26,3
160	11091825	28,9
200	11091826	36,8
250	11091827	69,3
315	11091828	107
355	11091829	111
400	11091830	127
450	11091831	147
500	11091832	165

Conduits rigides GALVA

Conduit circulaire



Conformités

- Conduits conformes aux normes EN 1506 (dimensions) et EN 12237 (résistance et étanchéité)
- Acier galvanisé conforme à la norme EN 10327 garantissant la régularité du revêtement.

Avantages

- Large gamme de conduits et accessoires.
- Barres de 3m et éléments d'étages disponibles en stock sur toute la France.
- Galvanisation et épaisseurs conformes aux normes de qualité.

DOMAINE D'APPLICATION

- Tous réseaux de distribution d'air.
- Les éléments d'étage (2,47 m), conçus pour les colonnes en habitat collectif, se couplent idéalement avec des CRE, et permettent de monter les niveaux plus rapidement.

MISE EN ŒUVRE

- Facilité de montage des accessoires par emboîtement : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles.
- Supportage par colliers, bande à trou, rails... (voir p.410 à 418).

DESCRIPTION

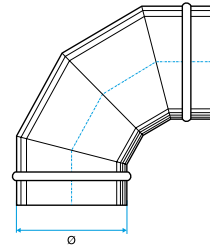
- Par sa nature, l'acier galvanisé (rigide comme flexible) est classé A1 (remplace l'ancien classement M0) selon l'arrêté du 21/11/2002.
- Conduit droit circulaire en tôle d'acier galvanisé agrappé en hélice suivant les normes EN 1506 et 12237.
- Conduit renforcé avec simple nervurage extérieur sur les diamètres \geq 630 mm.
- Longueur maximum 6 m.
- Conduits au mètre : à commander par 10 minimum. Longueur mini = 1 m / maxi = 6m; Pas de 20mm.

GAMME R9

Ø	Poids au m (Kg)	Barre Standard BS 3 m		Barre Standard BS 5 m		Element d'étage EE 2,47 m		Le m non standard	
		Code	Prix	Code	Prix	Code	Prix	Code	Prix
80	1,11	11091241	20,1	11091261	31			11091201	6,97
100	1,39	11091242	23,6	11091262	40			11091202	9,09
125	1,74	11091243	26,7	11091263	46,1	11091223	22,2	11091203	10,9
160	2,22	11091245	33,8	11091265	57,9	11091225	27,8	11091205	13,5
200	2,90	11091246	45,9	11091266	78,9	11091226	38,9	11091206	18,2
250	4,31	11091247	58,5	11091267	98,4	11091227	48	11091207	22,7
315	5,43	11091248	73	11091268	124	11091228	60,3	11091208	28,7
355	6,12	11091249	84,4	11091269	145	11091229	70	11091209	33,0
400	9,20	11091250	118	11091270	200	11091230	95,7	11091210	45,5
450	10,35	11091256	130	11091271	224	11091236	106	11091216	50,6
500	11,50	11091251	144	11091272	245	11091231	118	11091211	55,4
560	12,87	11091257	163	11091277	277	11091233	140	11091217	62,6
630	14,49	11091252	186	11091273	316	11091232	156	11091212	71,3
710	16,52	11091258	226	11091278	373			11091218	84,4
800	22,38	11091253	279	11091274	456			11091213	102
900	25,85	11091281	326	11091279	540			11091283	122
1000	28,73	11091254	376	11091275	645			11091214	146
1100	32,17	11091282	457	11091280	774			11091284	175
1250	35,5	11091255	586	11091276	993			11091285	225

Coudes GALVA

Coude 90°



DOMAINE D'APPLICATION

- Permet le changement de direction d'un réseau à 90°.

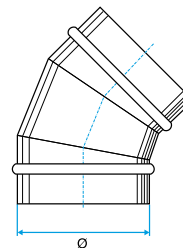
MISE EN ŒUVRE

- Facilité de montage des accessoires par emboîtement : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles.
- Coudes emboutis jusqu'au diamètre 250 mm.
- Coudes secteurs du diamètre 315 mm au diamètre 1250 mm.

GAMME R9

Ø	Type	Code	Prix
80	Coude embouti	11093380	13,9
100	Coude embouti	11093381	13,9
125	Coude embouti	11093382	12,1
160	Coude embouti	11093383	17,9
200	Coude embouti	11093384	25,1
250	Coude embouti	11093385	33,9
315	Coude secteur	11093308	41,4
355	Coude secteur	11093309	51,8
400	Coude secteur	11093310	61
450	Coude secteur	11093311	80,7
500	Coude secteur	11093312	91,6
560	Coude secteur	11094110	123
630	Coude secteur	11093313	139
710	Coude secteur	11094111	260
800	Coude secteur	11093314	313
900	Coude secteur	11094112	555
1000	Coude secteur	11093315	619
1120	Coude secteur	11094113	810
1250	Coude secteur	11094114	894

Coude 45°



DOMAINE D'APPLICATION

- Permet le changement de direction d'un réseau à 45°.

MISE EN ŒUVRE

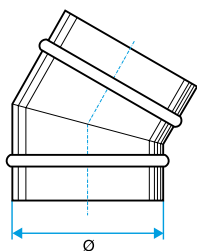
- Facilité de montage des accessoires par emboîtement : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles.
- Coudes emboutis jusqu'au diamètre 250 mm.
- Coudes secteurs du diamètre 315 mm au diamètre 1250 mm.

GAMME R9

Ø	Type	Code	Prix
80	Coude embouti	11093387	12
100	Coude embouti	11093388	12
125	Coude embouti	11093389	9,2
160	Coude embouti	11093390	13,2
200	Coude embouti	11093391	16,9
250	Coude embouti	11093392	21,9
315	Coude secteur	11093348	30,5
355	Coude secteur	11093349	32,6
400	Coude secteur	11093350	41,4
450	Coude secteur	11093351	47,9
500	Coude secteur	11093352	67,1
560	Coude secteur	11094120	93,2
630	Coude secteur	11093353	97,5
710	Coude secteur	11094121	158
800	Coude secteur	11093354	199
900	Coude secteur	11094122	338
1000	Coude secteur	11093355	417
1120	Coude secteur	11094123	488
1250	Coude secteur	11094124	566

Coudes GALVA

Coude 30°



DOMAINE D'APPLICATION

- Permet le changement de direction d'un réseau à 30°.

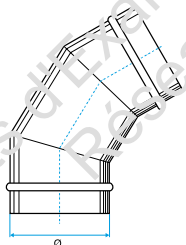
MISE EN ŒUVRE

- Facilité de montage des accessoires par emboîtement : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles.

GAMME R9

Ø	Type	Code	Prix
125	Coude secteur	11093363	24
160	Coude secteur	11093365	28,7
200	Coude secteur	11093366	31
250	Coude secteur	11093367	35,7
315	Coude secteur	11093368	38,2
355	Coude secteur	11093369	47,3
400	Coude secteur	11093370	54,9
450	Coude secteur	11093371	65,5
500	Coude secteur	11093372	91,5
560	Coude secteur	11094125	109
630	Coude secteur	11093373	111
710	Coude secteur	11094126	172
800	Coude secteur	11093374	192
900	Coude secteur	11094127	328
1000	Coude secteur	11093375	376
1120	Coude secteur	11094128	519
1250	Coude secteur	11094129	632

Coude 60°



DOMAINE D'APPLICATION

- Permet le changement de direction d'un réseau à 60°.

MISE EN ŒUVRE

- Facilité de montage des accessoires par emboîtement : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles.

GAMME R9

Ø	Type	Code	Prix
125	Coude secteur	11093323	30
160	Coude secteur	11093325	31,1
200	Coude secteur	11093326	37,1
250	Coude secteur	11093327	44,4
315	Coude secteur	11093328	50
355	Coude secteur	11093329	63,1
400	Coude secteur	11093330	74,4
450	Coude secteur	11093331	99,2
500	Coude secteur	11093332	108
560	Coude secteur	11094115	144
630	Coude secteur	11093333	156
710	Coude secteur	11094116	319
800	Coude secteur	11093334	361
900	Coude secteur	11094117	432
1000	Coude secteur	11093335	559
1120	Coude secteur	11094118	824
1250	Coude secteur	11094119	996

Etanchéité

Bande adhésive alu : RAA



DOMAINE D'APPLICATION

- Etanchéité finale des jonctions (jonctions planes à privilégier du fait du faible allongement).
- Finitions esthétiques.

DESCRIPTION

- Ruban d'aluminium de 40 microns revêtu d'un adhésif acrylique avec intercalaire siliconé.
- Allongement = 5 %.
- Tenue en température = - 20° C à + 110° C.
- Classé M1 au feu.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
RAA larg. 50 mm, rouleau de 50 m	11091013	18,9
RAA larg. 75 mm, rouleau de 50 m	11091004	23,2

Bande adhésive toile : RAV



DOMAINE D'APPLICATION

- Etanchéité finale de toutes jonctions après pose.

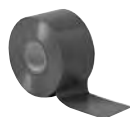
DESCRIPTION

- Fibre tissu recouverte d'un film polyéthylène argent sur face extérieure et d'un adhésif très puissant sur face intérieure.
- Largeur 50 mm.
- Allongement = 30 %.
- Tenue en température = - 50° C à + 110° C.
- Forte tenue à la rupture.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
RAV, rouleau 50 m	11091010	25,7

Bande adhésive PVC : RAP



DOMAINE D'APPLICATION

- Etanchéité finale des jonctions (idéal pour le raccordement des flexibles du fait d'un allongement très élevé).

DESCRIPTION

- Ruban en PVC gris enduit d'un adhésif puissant et souple.
- Largeur 50 mm.
- Allongement = 180 %.
- Tenue en température = - 5° C à + 70° C.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
RAP, rouleau de 33 m	11091009	12

Etanchéité

Mastic d'étanchéité



Avantages

- Pratique : avant séchage, les outils et les mains se lavent à l'eau.
- Remplace intégralement le mastic néoprène.

DOMAINE D'APPLICATION

- Etanchéité finale des jonctions avant et après pose.
- Garde une souplesse après séchage.
- Utilisation hors gel.

DESCRIPTION

- Mastic acrylique à base aqueuse, sans solvant (non inflammable, non toxique).
- Tenue en température = 0°C à + 70°C.
- Classé M1 au feu.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
Pot 6 kg mastic acrylique	11091078	62,9
Pot 1 kg mastic acrylique	11091077	18
Cartouche 310ml mastic acrylique	11091018	12,2

Mastic colle silicone



DOMAINE D'APPLICATION

- Etanchéité des composants de VMC gaz

DESCRIPTION

- Pâte silicone translucide, onctueuse non coulante.
- Tenue en température = - 65°C à + 250°C ; + 275°C en pointe.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
Cartouche 310 ml mastic colle silicone	11090053	32,9

Bande mastic alu : RAF



Avantages

- Mastic intégré pour l'étanchéité.

DOMAINE D'APPLICATION

- Etanchéité finale des jonctions (idéal pour les réseaux extérieurs).
- Finitions esthétiques.

DESCRIPTION

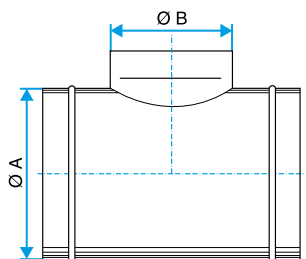
- Ruban en aluminium d'épaisseur 0,1 mm enduit d'un élastomère à haut pouvoir de vulcanisation à température normale.
- Largeur 50 mm.
- Excellente résistance à l'eau.
- Allongement = 30 %.
- Tenue en température = - 20°C à + 70°C.
- Classé M1 au feu.

GAMME R9

Désignation	Code	Prix
RAF, rouleau de 15 m	11091042	39,9

Dérivations GALVA

Té Equerre : TE 90°



DOMAINE D'APPLICATION

- Permet le raccordement de deux branches de réseaux avec un angle de 90°.
- Garantit une mise en œuvre sans fuite ni perte de charge excessives sur le piquage.

MISE EN ŒUVRE

- Facilité de montage des accessoires par emboîtement : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles.

GAMME R9

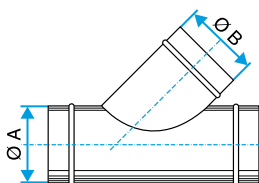
Ø A	Ø B	Code	Prix
80	80	11093102	15,3
100	100	11093104	13,6
	80	11093105	19,9
125	125	11093107	13
	100	11093108	17,9
160	80	11093109	17,9
	160	11093111	17,7
	125	11093112	13,2
200	100	11093113	21,4
	80	11093114	24,5
	200	11093116	22,3
	160	11093117	18,7
250	125	11093118	14,9
	100	11093119	25,3
	80	11093120	22,5
	250	11093122	33,1
315	200	11093123	26,1
	160	11093124	22,3
	125	11093125	17,5
	315	11093129	60,2
355	250	11093130	45,7
	200	11093131	26,2
	160	11093132	31,8
	125	11093133	21,9
	355	11093135	67,9
400	315	11093136	60,8
	250	11093137	47,6
	200	11093138	37,1
	160	11093139	35,6
	125	11093140	29,6
	400	11093142	91,1
450	355	11093143	78
	315	11093144	67,9
	250	11093145	61,2
	200	11093146	44,4
	160	11093147	42,6
	125	11093148	39,8
500	450	11093195	101
	355	11093197	88,1
	250	11093199	67,1
	400	11093196	94,5
	315	11093198	79,5

Ø A	Ø B	Code	Prix
450	200	11094173	63,3
	160	11094174	61
	125	11094175	49
500	500	11093150	133
	450	11093188	106
	400	11093151	99
	355	11093152	92,1
	315	11093153	83,6
	250	11093154	74,5
	200	11093155	66,6
	160	11093156	64,1
	125	11093157	52,4
560	560	11094001	152
	500	11094002	175
	450	11094003	115
	400	11094004	104
	355	11094005	97,9
	315	11094006	94,2
	250	11094176	79,1
	200	11094177	69,5
	160	11094178	66,9
630	630	11093159	171
	500	11093160	136
	450	11093187	118
	400	11093161	109
	355	11093162	103
	315	11093163	92,7
	250	11093164	83,6
	200	11093165	80,7
	160	11093166	78,2
710	710	11094007	274
	630	11094008	235
	560	11094009	223
	500	11094010	210
	450	11094011	158
	400	11094012	141
	355	11094179	135
	315	11094180	132
	250	11094181	105
200	11094182	94,8	
160	11094183	93	
800	800	11093168	400
	710	11094184	332
	630	11093169	319
	560	11094185	273
	500	11093170	267
	450	11094013	238
	400	11093171	206
	355	11093172	258
	315	11093173	202
250	11093174	180	
200	11093175	151	
160	11093176	150	

Ø A	Ø B	Code	Prix
900	900	11094014	611
	800	11094015	453
	710	11094016	389
	630	11094017	304
	560	11094186	263
	500	11094187	285
	450	11094188	273
	400	11094189	184
	355	11094190	173
1000	315	11094191	166
	250	11094192	152
	200	11094193	123
	160	11094194	122
	1000	11093177	641
	900	11094019	529
	800	11093178	412
	710	11094021	402
	630	11093179	332
1120	560	11094023	319
	500	11093180	300
	450	11094195	286
	400	11093181	199
	355	11093182	199
	315	11093183	175
	250	11093184	174
	200	11093185	144
	160	11093186	171
1250	1120	11094024	917
	1000	11094025	756
	900	11094026	650
	800	11094027	557
	710	11094196	472
	630	11094197	376
	560	11094198	374
	500	11094199	383
	450	11093801	327
1250	400	11093802	304
	355	11093803	232
	315	11093804	206
	250	11093805	205
	200	11093806	189
	1250	11094028	1368
	1120	11094029	992
	1000	11094030	567
	900	11094031	759
800	11093807	708	
710	11093808	551	
630	11093809	423	
560	11093810	434	
500	11093811	425	
450	11093812	379	
400	11093813	347	
355	11093814	317	
315	11093815	276	
250	11093816	283	

Dérivations GALVA

Té Oblique : TO 45°



DOMAINE D'APPLICATION

- Permet le raccordement de deux branches de réseaux avec un angle de 45°.
- Garantit une mise en œuvre sans fuite ni perte de charge excessives sur le piquage.

MISE EN ŒUVRE

- Facilité de montage des accessoires par emboîtement : les conduits sont femelles, les accessoires sont mâles.

GAMME R9

Ø A	Ø B	Code	Prix
80	80	11093202	41,3
100	100	11093204	44
	80	11093205	39,8
125	125	11093207	43,9
	100	11093208	40,5
	80	11093209	38,7
160	160	11093211	52,9
	125	11093212	63,4
	100	11093213	41,7
	80	11093214	40
200	200	11093216	58,8
	160	11093217	53,4
	125	11093218	43,9
	100	11093219	43,2
	80	11093220	41,2
250	250	11093222	67,6
	200	11093223	61,1
	160	11093224	54,3
	125	11093225	46
	80	11093226	41,2
315	315	11093229	91,3
	250	11093230	73,4
	200	11093231	61,9
	160	11093232	58
	125	11093233	48,4
355	355	11093235	104
	315	11093236	90,5
	250	11093237	75,9
	200	11093238	63,8
	130	11093239	60,5
	125	11093240	50,3
400	400	11093242	150
	355	11093243	131
	315	11093244	95,2
	250	11093245	88,9
	200	11093246	75
	160	11093247	66,3
	125	11093248	57,6
450	450	11093295	200
	400	11093296	173
	355	11093297	157
	315	11093298	107
	250	11093299	99,6

Ø A	Ø B	Code	Prix
450	200	11093834	85
	160	11093835	78
	125	11093836	68,9
	80	11093837	63,4
500	500	11093250	231
	450	11094169	187
	400	11093251	174
	355	11093252	159
	315	11093253	111
	250	11093254	104
	200	11093255	88,2
	160	11093256	81,5
	125	11093257	72
	80	11093258	63,4
560	560	11094032	258
	500	11094033	228
	450	11094034	213
	400	11094035	198
	355	11094036	172
	315	11094037	115
	250	11093837	108
	200	11093838	88,4
	160	11093839	84,7
	125	11093840	73,4
630	630	11093259	322
	500	11093260	240
	450	11094170	204
	400	11093261	191
	355	11093262	161
	315	11093263	122
	250	11093264	115
	200	11093265	97,2
	160	11093266	93,3
	80	11093267	84,7
710	710	11094038	431
	630	11094039	380
	560	11094040	308
	500	11094041	297
	450	11094042	266
	400	11094043	236
	355	11093840	233
	315	11093841	160
	250	11093842	148
	200	11093843	109
160	11093844	105	
800	800	11093268	693
	710	11093845	608
	630	11093269	484
	560	11093846	343
	500	11093270	330
	450	11094044	305
	400	11093271	262
	355	11093272	253
	315	11093273	246
	250	11093274	224
200	11093275	190	
160	11093276	184	

Ø A	Ø B	Code	Prix
900	900	11094045	783
	800	11094046	737
	710	11094047	535
	630	11094048	430
	500	11093847	368
	500	11093848	356
	450	11093849	333
	400	11093850	300
	355	11093851	280
	315	11093852	270
1000	250	11093853	177
	200	11093854	160
	160	11093855	140
	1000	11093277	878
	900	11094050	837
	800	11093278	585
	710	11094052	481
	630	11093279	440
	560	11094054	322
	500	11093280	359
1120	450	11093856	342
	400	11093281	290
	355	11093282	284
	315	11093283	252
	250	11093284	240
	200	11093285	207
	160	11093286	200
	1120	11094055	1308
	1000	11094056	1078
	900	11094057	943
1250	800	11094058	829
	710	11093857	691
	630	11093858	515
	560	11093859	472
	500	11093860	353
	450	11093861	397
	400	11093862	372
	355	11093863	368
	315	11093864	359
	250	11093865	248
200	11093866	220	
1250	1250	11094059	1685
	1120	11094060	1434
	1000	11094061	1182
	900	11094062	969
	800	11093867	909
	710	11093868	770
	630	11093869	434
	560	11093870	523
	500	11093871	471
	450	11093872	449
400	11093873	423	
355	11093874	359	
315	11093875	350	
250	11093876	256	