

EDITION N°2

2025.26



CATALOGUE

FABRICATION, ISOLATION
ET ACCESSOIRES DE POSE

Créé et pensé *pour vous*

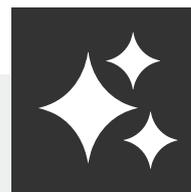
VENTILATION • CLIMATISATION • CHAUFFAGE • OUTILLAGE • ACCESSOIRES



SCANNEZ **MOI !**
www.klima-rodaclim.fr



30 ans à votre service



KLIMA RODACLIM

30ans d'histoire

Depuis 1993, notre objectif est de vous satisfaire en proposant les meilleurs produits disponibles sur le marché. Notre société au rayonnement national, possède deux implantations propres, une filiale et un réseau de distributeurs assurant une couverture du territoire. Nous sommes une structure comprenant un total de 60 collaborateurs qualifiés, disponibles et à votre écoute au quotidien. Notre offre répond les aux exigences en vigueur, en relation avec les réglementations thermiques, acoustiques et incendies. Notre périmètre d'expertise étant l'ensemble des secteurs d'activité liés au C.V.C, nous avons pour ambition de satisfaire les demandes et les attentes de nos clients et de devenir un acteur reconnu de la diffusion de l'air pour le territoire français grâce à notre expertise de fabricant.

L'expérience à votre service

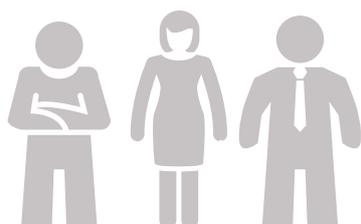
COMPÉTENCES



EXPÉRIENCES



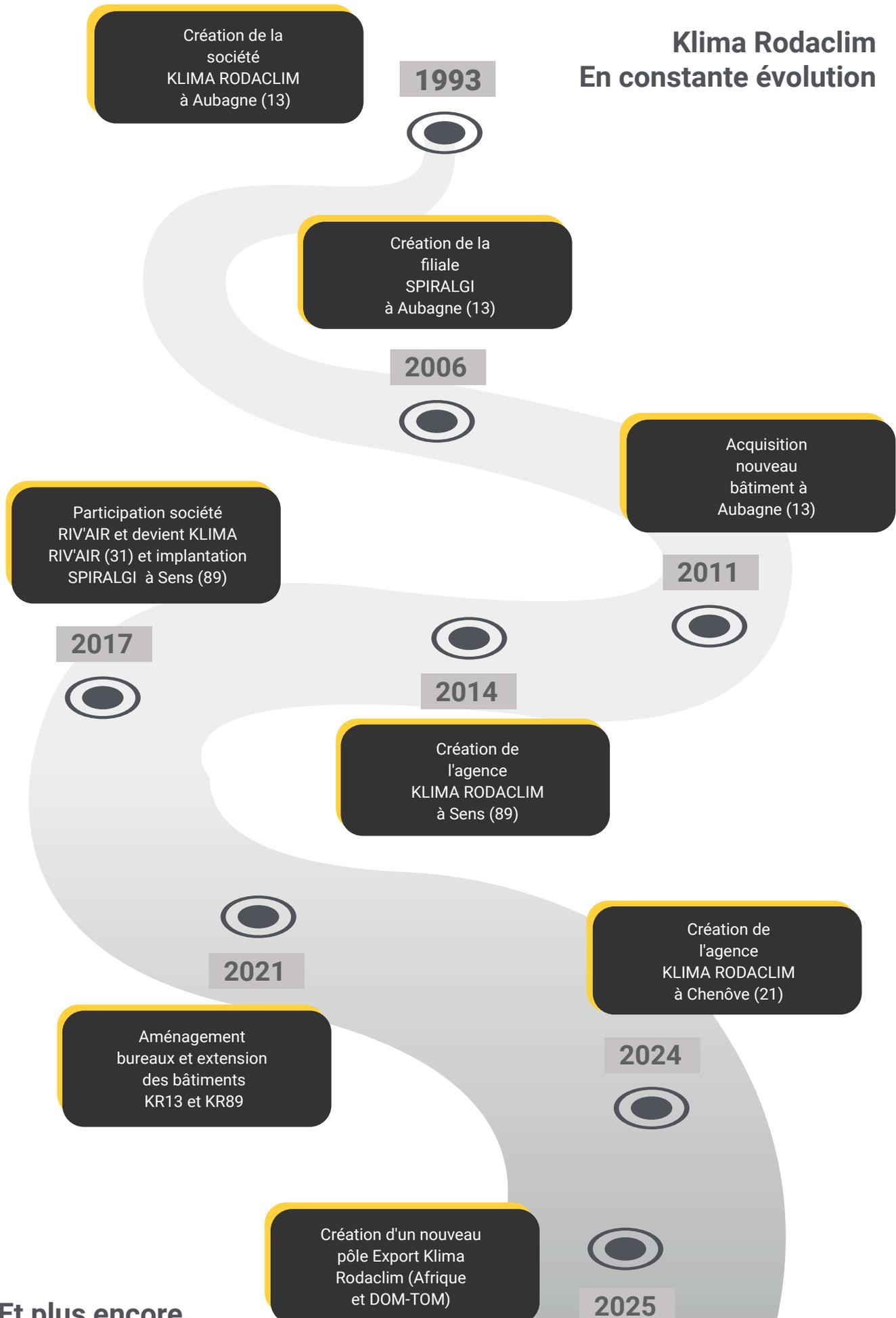
RÉACTIVITÉ



FLEXIBILITÉ



Klima Rodaclim En constante évolution



Et plus encore..

NOS AGENCES

Klima Rodaclip
s'exporte au soleil !



KR89

KR21

KR31

KR13

04 42 03 88 65

commercial13@klima-rodaclip.com

255 Avenue de la Roche Fourcade

ZI Saint Mitre 13400 Aubagne

13

03 86 88 33 60

commercial89@klima-rodaclip.com

10 Rue des Grahuches

ZA Les vauguillettes 89100 Sens

89

05 62 22 67 43

commerce@klima-riv'air.fr

62 Impasse de Lespinasse

31140 Aucamville

31

03 80 61 55 94

commercial21@klima-rodaclip.com

7 Rue des Frères Lumière

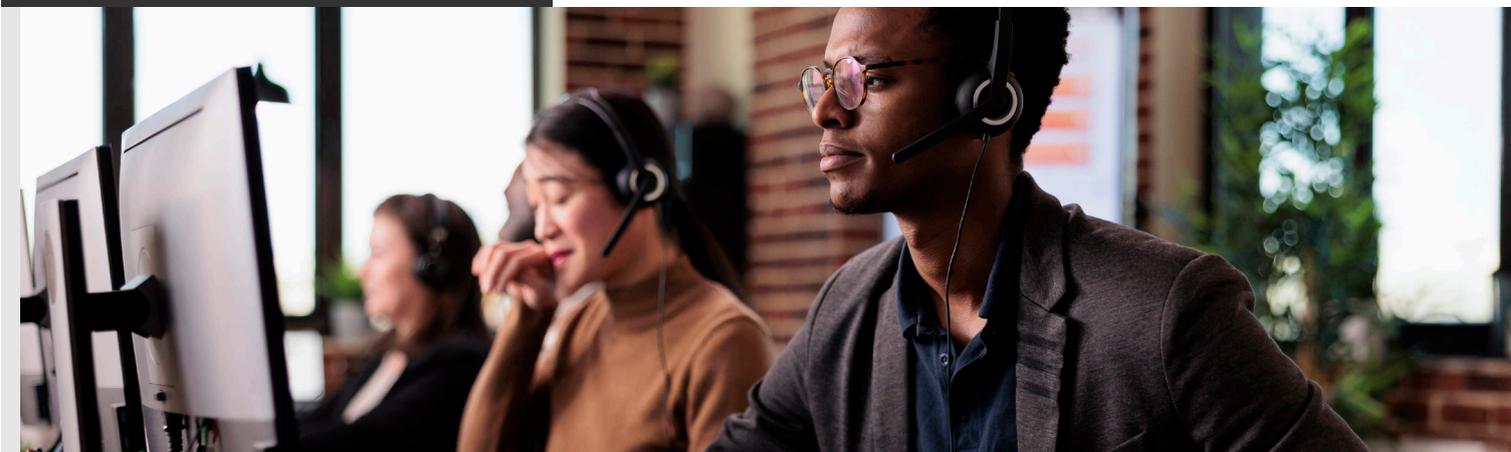
21300 Chenôve

21

Livraison partout en France
et plus encore

CONTACTS

Besoin de nous contacter ?
Choisissez le contact qui vous correspond.



INFORMATIONS

Par téléphone :
04 42 03 88 65

Via le site :
www.klima-rodaclim.fr

Sous réserve des informations
données par le client

ADMINISTRATIF

administration@klima-rodaclim.com



**NOUVEAUTÉ
RODACLIM 2025**

SERVICE EXPORT
export@klima-rodaclim.com



COMMERCE

#COMMERCE #TECHNIQUE
#PRESCRIPTION

Professionnels formés aux technologies
de notre métier et possédant une
connaissance approfondie des produits.

commercial13@klima-rodaclim.com

commercial89@klima-rodaclim.com

commercial21@klima-rodaclim.com



ADV

#ADV #COMMANDE
#DISPONIBILITE

Service administration des ventes en
charge des opérations de gestion des
saisies, suivies de commandes et la
disponibilité produits.

adv@klima-rodaclim.com

adv89@klima-rodaclim.com



MAGASINS

#MAGASINS #AGENCE
#COMPTOIR

Une équipe dans chaque agence pour
vous servir dans les meilleures conditions
de rapidité, avec en stock 3500 références
disponibles.

comptoir13@klima-rodaclim.com

comptoir89@klima-rodaclim.com

comptoir21@klima-rodaclim.com



ACHATS

#ACHAT #FOURNISSEURS
#APPROVISIONNEMENT

Un service achat et approvisionnement
en charge des relations avec nos
fournisseurs.

achat.aubagne@klima-rodaclim.com



EXPEDITION

#LIVRAISON #LOGISTIQUE
#TRANSPORTEURS #FRET

Livraisons de proximité sous 24 h,
collaboration avec les transporteurs
nationaux (expéditions et fret).

expedition@klima-rodaclim.com

SOMMAIRE

FABRICATION GAINES ET ACCESSOIRES 1

FABRICATION DE GRILLES EXTÉRIEURES 3

OUTILLAGE 4

ÉTANCHÉITÉ 7

ACCESSOIRES DE POSE 10

MANCHETTES 13

ENTRETIEN 15

ACCESSOIRES DIVERS 16

GAMME SUR MESURE 17

ISOLATION THERMIQUE ET PHONIQUE 18

ACCESSOIRES DE POSE ET ISOLATION 22

SUPPORTAGE LÉGER ET ACCESSOIRES 23

SUPPORTAGE LOURD ET ACCESSOIRES 25

ACCESSOIRES DE SUPPORTAGE 27

SUPPORTAGE AU SOL 29

ANTIVIBRATILES 32

SYSTÈME SUSPENSION RAPIDE 34

VISSERIES ET BOULONNERIE 40

CONDUITS FLEXIBLES OU SEMI-RIGIDES ALUMINIUM 42

CONDUITS FLEXIBLES PLASTIQUES ET:OU ANTIBACTÉRIEN 47

ACCESSOIRES DE MONTAGE FLEXIBLES 55

CONDUITS RIGIDES SPIRALÉS 57

ACCESSOIRES VMC AVEC OU SANS JOINTS 58

SILENCIEUX ACOUSTIQUE 68

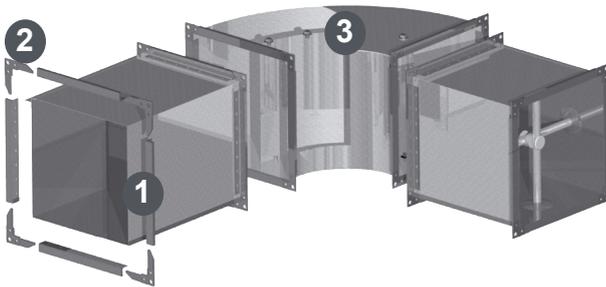
Fabrication de gaines

PROFILS DE CADRES ET ASSEMBLAGE DES GAINES RECTANGULAIRES

FAMILLE 5301

DESCRIPTION

La fabrication de cadres à partir de profilés avec mastic intégré et de pièces d'angle, apporte une solution économique et fiable aux problèmes de raccordement des conduits de ventilation de section rectangulaire. **Ce produit respecte toutes les exigences de la norme DIN 24194**



ÉTANCHEITÉ

L'étanchéité est assurée en collant sur le pourtour du cadre un joint d'étanchéité type MEG ou encore par un mastic.

COMPOSITION

- 1 Profil de cadre LS
- 2 Angle V
- 3 Rivets SFM



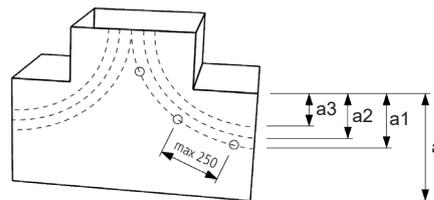
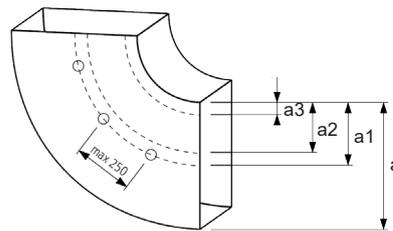
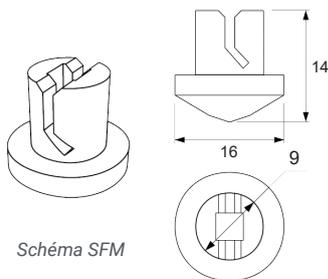
Code	Modèles	Dimensions (mm) l x h x ép	Longueur	Conditionnement	U./Vente
PROFILS CADRE DE GAINÉ RECTANGULAIRE AVEC JOINT					
926506	128LS profil cadre joint de 20mm	15.3 x 26 x 0.7	5ml	500ml	ml
926510	138LS profil cadre joint de 30mm	24.3 x 27 x 0.8	5ml	500ml	ml
PIÈCES D'ANGLE					
926502	229V pièce d'angle pour profil 128LS	15.3 x 73 x 3	-	500	Pièce
926504	239V pièce d'angle pour profil 138LS	24.3 x 104 x 3	-	250	Pièce

RIVETS POUR AUBES DIRECTIONNELLES

FAMILLE 5301

DESCRIPTION

Les rivets SFM permettent le maintien des aubes directionnelles afin d'améliorer le flux d'air et de réduire les pertes de charge dans les coudés et tés de gaines rectangulaires.



Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
RIVETS POUR AUBES DIRECTIONNELLES SFM			
926440	Rivets pour maintien aubes directionnelles	100	Centaine

GRIFFES DE SERRAGE

FAMILLE 5301

DESCRIPTION

Les **griffes de serrage** universelles sont utilisées pour l'assemblage des conduits de ventilation rectangulaires à rebords, de grandes dimensions ou dans le cas de haute pression. Elles assurent une meilleure compression du joint entre les conduits et une meilleure rigidité de l'ensemble.



COMPOSITION

Acier zingué épaisseur 2.5mm

Vis tête hexagonale M8x20

Code	Désignation	Conditionnement	U./Vente
GRIFFES DE SERRAGE WR			
926400	WR griffe rapide	200	Pièce



GRIFFES WR

MATELAS ACOUSTIQUES

FAMILLE 3111

DESCRIPTION

La **mousse acoustique ADH** est une mousse de polyuréthane polyester à cellules ouvertes, flexible qui permet l'absorption et la correction acoustique des installations, découpée avec une forme alvéolée rendant le produit esthétiquement intéressant lorsqu'il est utilisé de manière apparente. **Vente en plaque uniquement.**

ISOLMASS est un équivalent à l'Aplomb11. Produit mono-couche, composé d'une couche lourde polyoléfine avec charge minérale exempt de plomb. Atténuation des vibrations et pour l'isolation acoustique aérienne de cloisons et équipements ou évacuations.

Classement au feu : EUROCLASS EN 13501-1.

Vente en plaque uniquement.

Code	Désignation	Conditionnement	U./Vente
MOUSSE ACOUSTIQUE ADH ET MASSE LOURDE AD OU ISOLMASS 3 TECH			
932287	Mousse acoustique ADH 20 1,00 x 1,50	1,50m ²	m ²
932288	Mousse acoustique ADH 40 1,00 x 2,00	2,00m ²	m ²
932281	Complexe masse lourde Isolmass 3 TECH alu 1,00 x2	2,00m ²	m ²
932282	Masse lourde adhésive Isolmass AD 5 1.20 x 2	2,40m ²	m ²
932283	Masse lourde adhésive Isolmass AD 10 1.20 x 2	2,40m ²	m ²



ADH



ISOLMASS

FILM DE PROTECTION

FAMILLE 5301

Pour étanchéité des conduits d'air, tuyaux, pièces de raccord et autres accessoires de conduit. Indéchirable et étanche à la poussière (film de protection contre la salissure liée au stockage, transport et montage). Polyéthylène auto-adhésif, très bonnes propriétés adhésives sur l'acier galvanisé, inoxydable et sur l'aluminium. Se retire rapidement sans laisser de résidus. Conçu pour les conduits d'air en cours de montage (idéal pour conduits dégraissés, nettoyés bouchonnés à usage hospitalier ou microélectronique (salle blanche)).

Code	Désignation	Conditionnement	U./Vente
FILM DE PROTECTION AUTOADHÉSIF DBF			
621101	DBF- 250 Film de protection autoadhésif bleu transparent largeur 250mm	100 ml	Rouleau
621102	DBF- 500 Film de protection autoadhésif bleu transparent largeur 500mm	100 ml	Rouleau
621103	DBF- 750 Film de protection autoadhésif bleu transparent largeur 750mm	100 ml	Rouleau
621104	DBF- 1000 Film de protection autoadhésif bleu transparent largeur 1000mm	100 ml	Rouleau



DBF

Fabrication de grilles extérieures

FABRICATION GRILLES À VENTELLES ACIER

FAMILLE 5301

Code	Modèles	Longueur	Conditionnement	U./Vente
PROFILS ET PIÈCE D'ANGLE				
926920	PCGE profil acier cadre grille extérieure	5 ml	100ml	ml
926922	PACGE profil acier ailettes/grille extérieure	5 ml	100ml	ml
926928	PANGE pièce d'angle grille d'extérieure	-	250	Pièce

Les différents éléments **PCGE**, **PACGE** et **PANGE** permettent de fabriquer à l'aide d'un outillage réduit, des grilles de prise d'air neuf ou de rejet d'air vicié. Tous les éléments (profilés et pièces d'angle) servant à la fabrication des grilles extérieures sont en acier galvanisé.



Découpe des profilés :

Cadre PCGE

La hauteur des 2 montants est obtenue grâce à la formule suivante : $H \text{ (mm)} = 68 N + 14$ (N : nb d'ailettes).

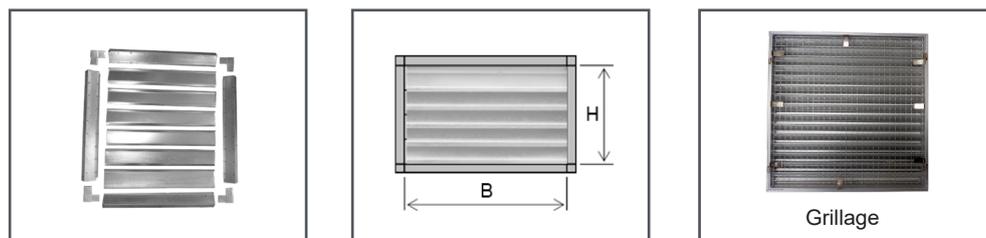
Les poinçons correspondant aux ailettes inférieures et supérieures doivent se situer à 7 mm des extrémités des montants.

Ailette PACGE et Ailette Pare pluie PAIGE : Longueur des ailettes = $L - 2 \text{ mm}$ (aucune contrainte sur la longueur L)

Assemblage :

Assembler à l'aide des pièces d'angle PANGE, les profilés de cadre PGGE préalablement coupés selon les indications ci-dessus. Puis réaliser une soudure par point pour la fixation.

Positionner les ailettes PACGE ou PAIGE sur les montants aux endroits poinçonnés et fixer les ailettes à l'aide de rivets aveugles Ø 3,2 ou de vis autoperceuses Ø 4,2.



Code	Modèles	L x l (m)	Conditionnement	U./Vente
GRILLE ANTI-VOLATILES				
199990	Grillage anti-volatiles acier maille 12x12	RI	1 x 50	m ²



TRAITEMENT ET PROTECTION DE SURFACE

FAMILLE 1501

DESCRIPTION

Agent de protection anticorrosion délivré en aérosol constitué d'additifs anticorrosion, d'aluminium pelliculant et de résines synthétiques en dispersion dans un mélange de solvants. Présente un film lisse et uniforme possédant de très bonnes propriétés anticorrosion grâce à la présence d'additifs spécifiques. Pulvérisation pinceau très économique car très précise, idéal pour la retouche des éléments métalliques en sortie de bains de galvanisation à chaud et après soudure de ceux-ci (redonne aspect zinc neuf).

COMPOSITION

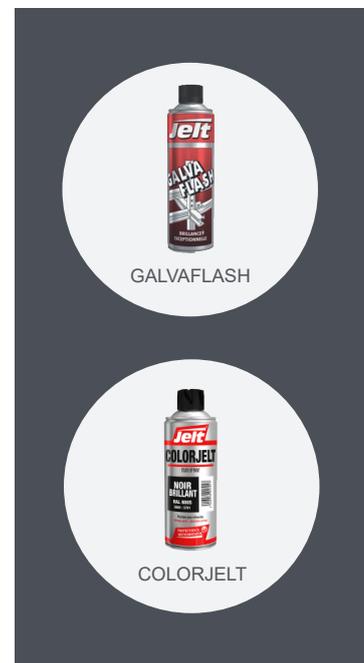
Aspect liquide épais gris conduisant par séchage à un film très brillant

Pouvoir couvrant de 3 à 4 m² pour une protection optimale

Épaisseur d'une couche : ≈ 30 µm

Test résistance au brouillard salin : 3000 heures (test ASTM B117)

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
BOMBES DE GALVANISATION GALVAFLASH ET BOMBES DE PEINTURE COLORJET			
621062	GALVA FLASH bombe de galvanisation à froid	650 ml	Pièce
621064	GALVA FLASH ULTRA bombe de galvanisation à froid brillance extrême aspect miroir	650 ml	Pièce
621071	COLORJET RAL 9016 bombe de peinture	520 ml	Pièce
621072	COLORJET RAL 9010 Blanc brillant bombe de peinture	520 ml	Pièce
621073	COLORJET RAL 9005 Noir mat bombe de peinture	520 ml	Pièce



DÉCOUPE MANUELLE DE LA TOLE

FAMILLE 2049

DESCRIPTION

Les cisailles AV et Max 2000 de coupe standard gauche, droite ou mixte ont des mâchoires à grande ouverture avec une lame inférieure dentelée pour des coupes contrôlées rapides. En acier forgé. Lames à trempe supérieure pour une durée de vie maximale (gamme MAX). Poignées ergonomiques Épaisseur de coupe : Max. 1,20mm (Inox 1mm).



Mise en situation cisaille sur plastique



Mise en situation cisaille sur acier

Code	Modèles	U./Vente
CISAILLES		
652010	AV-1 - Cisaille économique rouge gauche 35mm	Pièce
652011	AV-2 - Cisaille économique verte droite 35mm	Pièce
652012	AV-3 - Cisaille économique jaune mixte 38,1mm	Pièce
652001	M2001 - Cisaille Max 2000 STD rouge gauche 34,9mm	Pièce
652002	M2002 - Cisaille Max 2000 STD verte droite 34,9mm	Pièce
652003	M2003 - Cisaille Max 2000 STD jaune mixte 42,9mm	Pièce



DESCRIPTION

Le Turboshear TS1 est un accessoire peu coûteux et nécessaire pour entrer dans votre boîte à outils pour des performances haut de gamme et un gain de temps considérable. Effectue des coupes rapides dans tous les types de tôles grâce à la fixation rapide sur une perceuse sans fil ou électrique. Mâchoires durables et durcies et conception décalée éloignant les deux mains de la surface de travail. Capable de couper des tôles d'acier galvanisé jusqu'à 1 mm (calibre 20) et de couper par cisaillement vers la gauche. Extrêmement maniable, capable de faire des trous carrés d'au moins 150x150 mm (6 "x6"). Les coupes aveugles ne nécessitent qu'un trou de départ de 13 mm (1/2 po) pour insérer les mâchoires dans la feuille de métal. La conception décalée permet de gagner des mains et il permet de réaliser des motifs serrés et des coupes carrées. Il a une capacité de 1mm en acier galvanisé. Le TS1 coupe une grande variété de matériaux de construction



Mise en situation découpeuse

Le Turboshear TSHD robuste peut couper des profilés métalliques et des conduits en spirale d'une seule main. Le dispositif de serrage standard pour les opérations à une main et convient à la plupart des climatiseurs de 14,4 volts ou plus. Perceuses sans fil. Vous pouvez couper à l'envers, si nécessaire pour une plus grande maniabilité. Un trou de 25 mm suffit pour commencer la coupe et facilite l'installation de la porte d'accès.

Les Emporte-pièces HC1 et HC2 permettent une découpe rapide, propre et précise des trous sur la tôle. Installation dans le mandrin d'une perceuse électrique standard de 6,35 mm (1/4") avec oulement à billes à haute vitesse assurant un équilibre de coupe parfait et une longue durée de vie. Bord de coupe lisse, sans bavure et sans danger pour les mains et les doigts. Double système de mesure métrique et anglais.



Code	Modèles	U./Vente
OUTILLAGE ELECTROPORATIF		
652023	TS1 - Turboshear découpeuse économique	Pièce
652025	TSDC - Pince de perceuse pour TS1	Pièce
652006	TSHD - Turboshear découpeuse industrielle	Pièce
652007	HC1 - Emporte-pièces 51-305mm	Pièce
652102	HC2 - Emporte-pièces 51-508mm	Pièce

TRAVAIL MANUEL DE LA TÔLE

FAMILLE 2049

DESCRIPTION

Le poinçon à verrou SL1R permet d'assembler de manière économique et en toute sécurité les tôles de métal, le poinçonnage soulève une saillie sur le rebord en métal, permettant de s'emboîter dans le rebord roulé de la tôle devant être jointe. SL1R est doté d'une poignée avec levier. Les contours ergonomiques de la poignée avec un insert de poignée surmoulé et antidérapant garantissent un ajustement et une sensation naturels pour votre façon de travailler. L'utilisation facile d'une seule main, y compris un mouvement de verrouillage facile à ouvrir et à fermer, laisse toujours une main libre pour stabiliser la pièce à travailler.

MODÈLES SL1R

Conçu pour joindre la tôle

Mâchoires de coupe forgées lourdes

Poinçons à 9,5 mm (3/8 ") du bord métallique

La sertisseuse C5R permet de sertir les tubes afin de réduire leurs diamètres. Dotée de 5 lames, elle crée des doubles sertissages longs et peu profonds. La pince à sertir à 5 lames est également dotée d'une poignée confortable et ergonomique. Fabriquée avec un placage de nickel pour aider à résister à la corrosion et en acier trempé pour une plus grande résistance et une résistance aux abus. Ces poignées offrent des contours de poignée antidérapants, un actionnement de poignée à ressort et un loquet de poignée actionné par le pouce. L'ouverture de la poignée conçue de l'outil complète la course de puissance naturelle de la main de tout utilisateur.

MODÈLES C5R

Profondeur de la gorge: 42 mm

Capacités: acier galvanisé 0,6 mm

La pince à sertir à 5 lames



Mise en situation C5R



Mise en situation SL1R



SL1R



C5R

Code	Modèles	U./Vente
POINÇON À VERROU SL1R ET SERTISSEUSE C5R		
652021	SL1R - Poinçon à verrou	Pièce
652014	C5R - Sertisseuse de tuyau à 5 lames	Pièce

MASTICS D'ÉTANCHÉITÉ EN POTS

FAMILLE 5101

DESCRIPTION

Mastics proposés en cartouches ou en pots pour certains modèles permettant d'assurer l'étanchéité des réseaux aérauliques et réaliser des joints entre conduits circulaires standards (non équipés de joints), ainsi que les conduits rectangulaires et les raccords avec les plénums et autres accessoires du réseau.

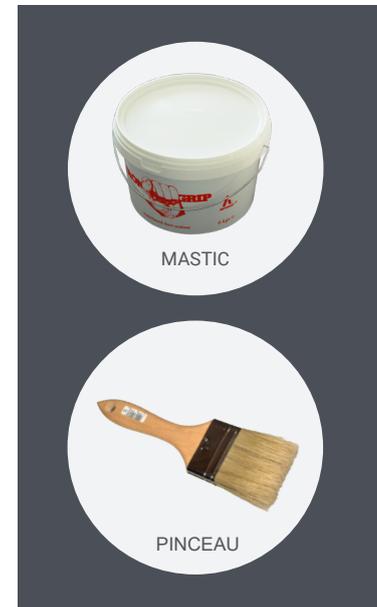
Application à la brosse pinceau, spatule ou pistolet pour cartouches, sur surfaces propres, sèches et non grasses à une température comprise entre 5°C à 35°C.

VERSIONS

CLIMASEAL : mastic acrylique M1

621 : mastic acrylique gris M1

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
MASTICS EN POTS ET PINCEAU			
938351	Mastic acrylique gris 621 / Pot 6kg	6 kg	Pot
938352	Mastic acrylique gris 621 / Pot 1kg	1 kg	Pot
938602	Pinceau plat à mastic lg 40 mm	1	Pièce



MASTICS D'ÉTANCHÉITÉ EN CARTOUCHES

FAMILLE 5101



Mastics silicone

Mastics acrylique

Mastic colle

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
MASTICS SILICONE EN CARTOUCHES			
938513	Mastic silicone neutre translucide Cartouche 310ml	25	Pièce
938507	Mastic silicone gris neutre Cartouche 310ml	25	Pièce
938510	Mastic silicone sanitaire blanc Cartouche 310ml	25	Pièce
938511	Mastic silicone sanitaire translucide Cartouche 310ml	25	Pièce
938552	Mastic silicone haute température rouge 300°C Cartouche 310ml	25	Pièce
938550	Mastic silicone coupe feu blanc Cartouche 310ml	12	Pièce
938551	Mastic silicone coupe feu gris Cartouche 310ml	12	Pièce
MASTICS ACRYLIQUE EN CARTOUCHES			
938301	Mastic acrylique gris CLIMASEAL Cartouche 310ml	12	Pièce
938353	Mastic acrylique gris Cartouche 310ml	25	Pièce
938506	Mastic acrylique extérieur blanc Cartouche 310ml	25	Pièce
938504	Mastic colle hybride polyvalente blanc cartouche 310ml	12	Pièce
ACCESSOIRES POUR MASTICS			
938600	Pistolet à cartouche mastic	1	Pièce



BANDES D'ÉTANCHÉITÉ

FAMILLE 5102

DESCRIPTION

Les bandes d'étanchéité rétractables à froid sont composées d'un élasto-mère butyle à haut pouvoir adhésif et permettent d'assurer une étanchéité solide et fiable entre les éléments des réseaux aérauliques métalliques.

Fournit un joint étanche à l'air solide et excellent sur les conduits métalliques.
L'adhésion se renforce avec le temps.

CLASSEMENT FEU

Classement au feu M1

	BAR INT	BAR EXT
	Face extérieure en polyéthylène	Face extérieure en aluminium
Largeur	50, 75 et 100 mm	50, 75 et 100 mm
Longueur	15 m	15 m
Épaisseur	0,6 mm / 0,8 mm	0,6 mm / 0,8 mm
T'ype de support	Polyéthylène 0,03 mm	Aluminium 0,04 mm
Adhésion	Immédiate	Immédiate
Temps de prise	Maximum 24h	Maximum 24h
Résistance à la traction	23 N / mm ²	50 N / mm ²
Adhésion sur acier galvanisé	3,6 Kg / cm	2,0 Kg / cm
Elongation au point de rupture	165 %	3 %
Température d'utilisation	- 20°C / + 70°C	- 20°C / + 80°C
Température d'application	+ 5°C / + 35°C	+ 5°C / + 35°C
Inflammabilité	DIN4102 kl1 B2	DIN4102 kl1 B2
Pourcentage solide	100 %	100 %
Utilisation	Intérieur	Intérieur / extérieur
Couleur	Gris clair	Argent

APPLICATION

Les bandes doivent être appliquées sur un support propre, sec, dépolssiéré, exempt de graisse et de partie friable.

Couper un morceau de bande en comptant 10 cm supplémentaire pour le recouvrement.

Retirer le film protecteur.

Recouvrir le joint.

Chasser l'air pour assurer un bon contact entre la bande et le support en pressant fortement.

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
BANDES AUTO RÉTRACTABLES INTÉRIEURES			
938652	BAR INT 50 mm x 15m Epaisseur : 0,6mm - Bande auto rétractable intérieure	24	Pièce
938653	BAR INT 50 mm x 15m Epaisseur : 0,8mm - Bande auto rétractable intérieure	6	Pièce
938654	BAR INT 75 mm x 15m Epaisseur : 0,6mm - Bande auto rétractable intérieure	16	Pièce
938655	BAR INT 75 mm x 15m Epaisseur : 0,8mm - Bande auto rétractable intérieure	4	Pièce
BANDES AUTO RÉTRACTABLES EXTÉRIEURES			
938750	BAR EXT 50 mm x 15m Epaisseur : 0,8mm - Bande auto rétractable extérieure alu	6	Pièce
938752	BAR EXT 75 mm x 15m Epaisseur : 0,8mm - Bande auto rétractable extérieure alu	4	Pièce



BAR EXT



BAR INT

BANDES ADHÉSIVES

FAMILLE 5301

DESCRIPTION

Ruban adhésif aluminium usage en intérieur ou en extérieur, pour le raccordement et l'étanchéité des gaines spiralées rigides ou flexibles, des isolants thermiques aluminisés ainsi que des panneaux autoporteurs.

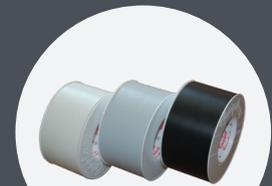
Ruban adhésif toilé en application intérieure pour le raccordement et l'étanchéité des conduits flexibles. Souple et facilement déchirable à la main. Il épouse les défauts des surfaces à appliquer et est repositionnable aisément.

Ruban adhésif PVC utilisé pour l'étanchéité des conduits aérauliques, étanche, élastique et très adhérent, il est polyvalent pour tout usage.

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
BANDES PVC			
510001	Bande pvc 50 m x 33 mm ruban adhésif pvc gris	12	Pièce
510002	Bande pvc 50 m x 33 mm ruban adhésif pvc blanc	12	Pièce
510003	Bande pvc 50 m x 33 mm ruban adhésif pvc noir	24	Pièce

BANDES ALUMINIUM			
510008	Bande aluminium adhésive avec grille 50 x 50 mm	24	Pièce

BANDES TOILÉES			
510018	DUCT G 50 m x 50 mm bande polyester/coton int	18	Pièce
510020	SF682 50 m x 48 mm bande adhésive toile aluminisée	24	Pièce
510021	SF682 50 m x 75 mm bande adhésive toile aluminisée	16	Pièce



BANDE PVC



BANDE ALU



BANDE SF682

MOUSSES POLYURÉTHANE

FAMILLE 5101

DESCRIPTION

Nettoyant pour mousse PU à base d'acétone et de CO₂ permettant l'élimination des mousses PU mono et bi composant non durcies et le nettoyage interne et externe des pistolets NBS.

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
ACCESSOIRES POUR MOUSSE POLYURÉTHANE			
621040	Pistolet mousse expansive NBS cartouche pistolable	1	Pièce
621038	Nettoyant pistolet et mousse polyuréthane 500ml	1	Pièce

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
MOUSSES POLYURÉTHANE			
621031	Mousse polyuréthane bombe 500ml manuelle et pistolable	12	Pièce
621035	Mousse polyuréthane 700ml manuelle et pistolable	12	Pièce
621036	Mousse polyuréthane 700ml coupe-feu pistolable	12	Pièce



MOUSSE PU



PISTOLET

OUTILLAGES ÉLECTROPORTATIF

FAMILLE 6212

DESCRIPTION

Visseuse à impact brushless avec batterie 18V Li-ion 2.0 Ah. Fourni avec une batterie et un chargeur rapide.

Code	Modèles	U./Vente
OUTILS ÉLECTROPORTATIFS		
624001	Visseuse à impact brushless batterie 18V 2.0 Ah + chargeur	Pièce

Perforateur brushless à percussion sans fil SDS-PLUS avec 3 fonctions. : Percussion sur la brique, béton et pierre. Sans impact sur le bois, le métal, la céramique et le plastique. Le pack comprend un marteau perforateur, 3 forets de 6/8/10mm de diamètre, une jauge de profondeur, une batterie et un chargeur rapide.

Code	Modèles	U./Vente
624011	Perforateur brushless SDS tubes 1/4"	Pièce

Perceuse à impact brushless au lithium 18V Li-ion 2.0 Ah. Fourni avec une batterie et un chargeur rapide.

Code	Modèles	U./Vente
624002	Perceuse à impact brushless batterie 18V 2.0 Ah + chargeur	Pièce

Outils multifonction brushless polyvalent ; poce, nivelle et coupe différents matériaux. Adapté aux travaux de précision et de finition. Fourni avec un batterie, un chargeur rapide, une scie à métaux pour le bois et le plastique, un grattoir, un patin de ponçage et un papier abrasif triangulaire.

Code	Modèles	U./Vente
624012	Outil multifonction brushless batterie 20V 4.0 Ah + chargeur	Pièce

Meuleuse 115/125mm au lithium à batterie 18V. Moteur brushless. Diamètre du disque 115/125mm. Fourni avec une batterie, un chargeur rapide et un blocage de broche.

Code	Modèles	U./Vente
624003	Meuleuse 115/125mm batterie 18V 4.0 Ah + chargeur	Pièce

Batterie 18V compatible avec la visseuse, la perceuse et la meuleuse.

Batterie 20V compatible avec le perforateur brushless.

Code	Modèles	U./Vente
BATTERIES POUR OUTILS ÉLECTROPORTATIFS		
624008	Batterie 18V LI-ION 2.0 Ah	Pièce
624009	Batterie 18V LI-ION 4.0 Ah	Pièce
624019	Batterie 20V LI-ION 4.0 Ah	Pièce



VISSSEUSE



PERFORATEUR



PERCEUSE



OUTIL MULTIFONCTION



MEULEUSE



BATTERIES

Accessoires de pose

ACCESSOIRES OUTILLAGES ÉLECTROPORTATIF

FAMILLE 6212

DESCRIPTION

Code	Modèles	U./Vente
624051	KIT 15 Embouts de vissage	Pièce
624052	KIT 100 Embouts de vissage	Pièce

Code	Modèles	U./Vente
624101	Mètre magnétique 5ml	Pièce

Code	Modèles	U./Vente
624102	Cutter autobloquant 18mm	Pièce
624103	Lame cutter carbone 18mm noir (par 10)	Pièce

Scie cloche pour percer les plafonds en plaques de plâtre de gros diamètres sans faire de poussière. Queue hexagonale pour perceuses avec mandrin à clé.

Code	Modèles	U./Vente
624055	Scie cloche réglable 40-300mm	Pièce

Code	Modèles	U./Vente
624057	Foret Ø6mm Lg 160mm SDS+	Pièce
624058	Foret Ø8mm Lg 160mm SDS+	Pièce
624059	Foret Ø10mm Lg 160mm SDS+	Pièce
624060	Foret Ø6mm Lg 450mm SDS+	Pièce
624061	Foret Ø10mm Lg 450mm SDS+	Pièce
624062	Foret Ø12mm Lg 450mm SDS+	Pièce
624063	Foret Ø12mm Lg 1000mm SDS+	Pièce
624066	Foret Ø14mm Lg 450mm SDS+	Pièce
624064	Foret Ø14mm Lg 1000mm SDS+	Pièce
624065	Foret Ø16mm Lg 1000mm SDS+	Pièce

Kit avec 3 forets pour effectuer des trous de 4 à 32 mm.

Code	Modèles	U./Vente
624056	Kit 3 forets à étage	Pièce

Adaptateur 90° pour perceuses et visseuses pour pouvoir visser dans les positions les plus difficiles.

Adaptateur mandrin à cremaillère avec ouverture maximale 13mm (avec raccord UNF 1/2").

Code	Modèles	U./Vente
624053	Adaptateur 90° pour visseuse et perceuse	Pièce
624054	Adaptateur mandrin SDS+	Pièce



EMBOUT



METRE
MAGNÉTIQUE



CUTTER ET
LAME



SCIE CLOCHE



KIT FORET



ADAPTEUR

VIS AUTOPERCEUSES

FAMILLE 5301

DESCRIPTION

Il existe deux types de têtes pour les vis auto-perceuses : TCC (tête creuse à empreinte carrée) et TH (à tête hexagonale). Embouts fournis dans chaque boîte.



Schéma vis TH

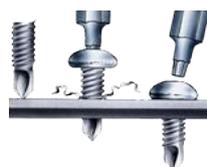


Schéma vis TCC

COMPOSITION

- Acier au carbone durci et pointe foret
- Crantage sous tête de vis pour meilleure fixation
- Deux types de têtes disponibles (TCC ou TH)
- Classification d'étanchéité C (TCC VRD)

Code	Modèles	U./Vente
VIS AUTOPERCEUSES TH		
943116	4,2 x 13	Boîte
943110	4,2 x 16	Boîte
943112	4,8 x 16	Boîte
943114	4,8 x 19	Boîte
VIS AUTOPERCEUSES TCC		
943102	4,2 x 13	Boîte
943104	4,2 x 16	Boîte
943106	4,8 x 16	Boîte
943108	4,8 x 19	Boîte
VIS AUTOPERCEUSES ÉTANCHES TCC VRD		
943152	4,2 x 13	Boîte
943157	4,2 x 19	Boîte
EMBOUTS DE VISSAGE POUR TH		
942806	Ø 7 pour vis Ø 4,2	Pièce
942808	Ø 7 pour vis Ø 4,8	Pièce
EMBOUTS DE VISSAGE POUR TCC		
942802	S2 pour vis Ø 4,2 & 4,8	Pièce



TH



TCC



VRD

La vis auto-perceuse étanche VRD est conçue pour assembler deux tôles d'acier galvanisé en une seule opération.

DISQUES À TRONÇONNER OU ÉBARBER

FAMILLE 5301

DESCRIPTION

Permet de découper, meuler, ébarber, chanfreiner les tubes spiralés, les gaines rectangulaires, les cordons de soudures, etc..

Code	Modèles	U./Vente
DISQUES À TRONÇONNER ET ÉBARBER		
942706	Disque à tronçonner moyen plat 125x1,6	
942712	Disque à tronçonner AS46T INOX moyen plat 125x1,6	Pièce
942718	Disque à meuler A30T Moyeu bombé 125x6,0	Pièce



DISQUES

Manchettes

BANDES TISSUS MANCHETTE SOUPLE

FAMILLE 2290

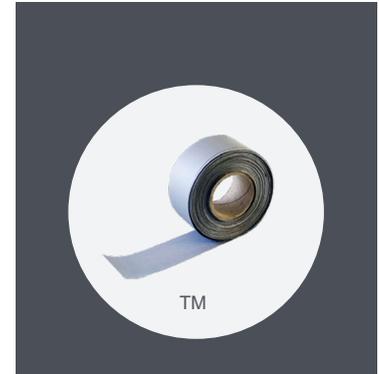
DESCRIPTION

Tissu de verre enduit sur les 2 faces de polyuréthane (Couleur : gris argenté)

CLASSEMENT AU FEU

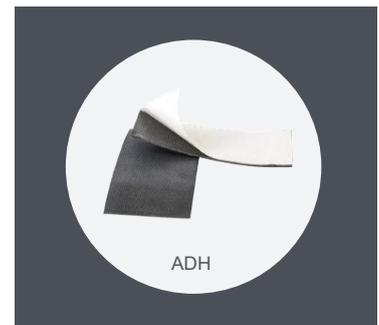
Classement au feu M0

Code	Modèles	U./Vente
BANDES TISSUS TM		
922951	TM 314 LG:160mm Tissu à manchette PU M0	ml
922952	TM 314 LG:200mm Tissu à manchette PU M0	ml
922953	TM 314 LG:250mm Tissu à manchette PU M0	ml
922954	TM 314 LG:300mm Tissu à manchette PU M0	ml



TISSU ADHÉSIVÉ AUTOCOLLANT ADH

Code	Modèles	U./Vente
TISSU ADHÉSIVÉ AUTOCOLLANT		
922921	ROX ADH Tissu adhésivé autocollant PVC 50x60mm	RI
922922	ROX ADH Tissu adhésivé autocollant PVC 50x100mm	RI
922923	ROX ADH Tissu adhésivé autocollant PVC 50x140mm	RI
922924	NEO ADH Tissu adhésivé autocollant néoprène 50x60mm	RI
922925	NEO ADH Tissu adhésivé autocollant néoprène 50x100mm	RI
922926	NEO ADH Tissu adhésivé autocollant néoprène 50x140mm	RI
922927	Adhésif double face 50x50mm	RI



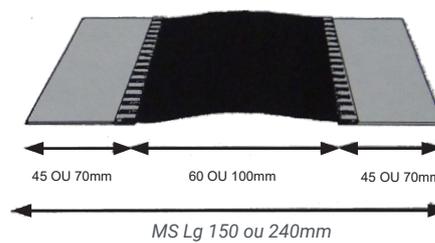
MANCHETTES SOUPLES EN ROULEAUX

FAMILLE 2290

Manchette souple constituée d'une bande de toile traitée, prise en sandwich entre deux feuillards d'acier galvanisé sertis par un procédé mécanique qui offre toutes les garanties de tenue mécanique et d'étanchéité dans le temps. **Disponible sur demande autres dimensions feuillard INOX ou autres types de toiles.**

MS314 : Classement au feu M0

MS312 : Classement au feu M1



En Standard



Code	Modèles	U./Vente
MANCHETTES SOUPLES EN ROULEAUX MS		
922912	MS 312 Larg 150mm (RI 25 ml)	ml
922914	MS 312 Larg 240mm (RI 25 ml)	ml
922916	MS 314 Larg 150mm (RI 25 ml)	ml
922918	MS 314 Larg 240mm (RI 25 ml)	ml



KIT MANCHETTE SOUPLES CIRCULAIRES

FAMILLE 2290

DESCRIPTION

Sachets individuels : une bande de tissu et deux colliers à serrer. Manchette souple pour isoler et neutraliser à la source les vibrations des centrales de traitement d'air, ventilateurs ou autres appareils raccordés à un réseau de gaines. Le Ø réel du manchon est légèrement plus grand afin de pouvoir glisser le manchon sur les conduits concernés.

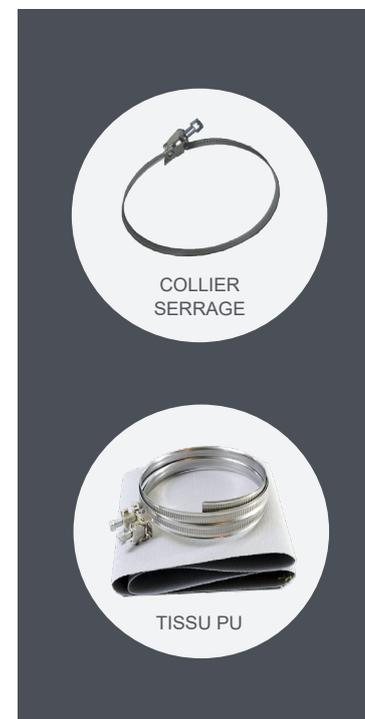
COLLIER DE SERRAGE

Bande crantée acier inoxydable
 AISI 430 acier zingué.
 Tête hexagonale fendue 7mm

TISSU PU POLYURÉTHANE

Support verre, enduction polyuréthane gris
 Résistance feu : Tissu classé M0 - 400°C/2h
 Température utilisation : -50°C/+200°C
 Couture en fil haute température
 Agrafe de sécurité à goupille fendue
 Largeur 160mm (Ø125 au Ø315)
 Largeur 300mm (Ø355 au Ø630)

Code	Modèles	U./Vente
KIT MANCHETTE SOUPLES CIRCULAIRES		
023134	Kit manchette (2 colliers de serrage Ø 125 mm et bande tissu)	Sachet
023136	Kit manchette (2 colliers de serrage Ø 160 mm et bande tissu)	Sachet
023138	Kit manchette (2 colliers de serrage Ø 200 mm et bande tissu)	Sachet
023140	Kit manchette (2 colliers de serrage Ø 250 mm et bande tissu)	Sachet
023142	Kit manchette (2 colliers de serrage Ø 315 mm et bande tissu)	Sachet
023144	Kit manchette (2 colliers de serrage Ø 355 mm et bande tissu)	Sachet
023146	Kit manchette (2 colliers de serrage Ø 400 mm et bande tissu)	Sachet
023148	Kit manchette (2 colliers de serrage Ø 450 mm et bande tissu)	Sachet
023150	Kit manchette (2 colliers de serrage Ø 500 mm et bande tissu)	Sachet
023152	Kit manchette (2 colliers de serrage Ø 560 mm et bande tissu)	Sachet
023154	Kit manchette (2 colliers de serrage Ø 630 mm et bande tissu)	Sachet



Découvrez notre nouvelle manchette
 informations sur consultation



MANCHETTES SOUPLES CIRCULAIRES

FAMILLE 2290

Sachets individuels comprenant :
 Un manchon cousu MC 314 et deux colliers de serrage avec agrafes.

Code	Modèles	U./Vente
SACHET AVEC MANCHON MC 314 ET COLLIERS DE SERRAGE		
023032	Sachet avec manchon MC 314 et colliers de serrage x2 Ø 100 mm	Sachet
023034	Sachet avec manchon MC 314 et colliers de serrage x2 Ø 125 mm	Sachet
023036	Sachet avec manchon MC 314 et colliers de serrage x2 Ø 160 mm	Sachet
023038	Sachet avec manchon MC 314 et colliers de serrage x2 Ø 200 mm	Sachet
023040	Sachet avec manchon MC 314 et colliers de serrage x2 Ø 250 mm	Sachet
023044	Sachet avec manchon MC 314 et colliers de serrage x2 Ø 315 mm	Sachet
023046	Sachet avec manchon MC 314 et colliers de serrage x2 Ø 355 mm	Sachet
023048	Sachet avec manchon MC 314 et colliers de serrage x2 Ø 400 mm	Sachet
023050	Sachet avec manchon MC 314 et colliers de serrage x2 Ø 450 mm	Sachet
023052	Sachet avec manchon MC 314 et colliers de serrage x2 Ø 500 mm	Sachet
023054	Sachet avec manchon MC 314 et colliers de serrage x2 Ø 560 mm	Sachet
023056	Sachet avec manchon MC 314 et colliers de serrage x2 Ø 630 mm	Sachet



TRAPPES DE VISITE CONDUIT CIRCULAIRE

FAMILLE 5301

Trappes de visite TDVC (parois circulaires) ou TDVP (parois planes) pour accéder facilement et efficacement dans les conduits de ventilation à des fins d'inspection et nettoyage. En acier galvanisé (haute résistance à la corrosion). Possèdent des joints EPDM pour l'étanchéité. Parfaitement adaptées aux Ø normalisés des gaines circulaires et équipées de vis M8 ou M10 serties sur la tôle intérieure avec ressorts de compression et boutons de serrage avec insert métallique M8 ou M10.

Chaque trappe est fournie avec un gabarit de découpe autocollant.

Code	Modèles	Ø gaine	U./Vente
TRAPPE DE VISITE 180x080 TDVC			
921301	TDVC 18/010/G	100	Pièce
921303	TDVC 18/012/G	125	Pièce
921305	TDVC 18/016/G	160	Pièce
921307	TDVC 18/020/G	200	Pièce
TRAPPE DE VISITE 250x150 TDVC			
921311	TDVC 25/016/G	160	Pièce
921313	TDVC 25/020/G	200	Pièce
921315	TDVC 25/025/G	250	Pièce
921317	TDVC 25/031/G	315	Pièce
921319	TDVC 25/035/G	355	Pièce
921321	TDVC 25/040/G	400	Pièce
921323	TDVC 25/045/G	450	Pièce
921325	TDVC 25/050/G	500	Pièce
TRAPPE DE VISITE 300x200 TDVC			
921331	TDVC 30/031/G	315	Pièce
921333	TDVC 30/035/G	355	Pièce
921335	TDVC 30/040/G	400	Pièce
921337	TDVC 30/045/G	450	Pièce
921339	TDVC 30/050/G	500	Pièce
TRAPPE DE VISITE 400x300 TDVC			
921341	TDVC 40/040/G	400	Pièce
921343	TDVC 40/045/G	450	Pièce
921345	TDVC 40/050/G	500	Pièce
921347	TDVC 40/056/G	560	Pièce
921349	TDVC 40/063/G	630	Pièce



TDVC

TRAPPES DE VISITE PAROIS PLANES

FAMILLE 5301

Possibilité de trappes de visite TDVC et TDVP en INOX, aluminium, étanche classe D et version haute température avec joint d'étanchéité en céramique

Code	Modèles	U./Vente
TRAPPES DE VISITE PLATE TDVP		
921401	TDVP 18/G Trappe plate 180/80	Pièce
921402	TDVP 25/G Trappe plate 250/150	Pièce
921403	TDVP 30/G Trappe plate 300/200	Pièce
921404	TDVP 40/G Trappe plate 400/300	Pièce
921405	TDVP 50/G Trappe plate 500/400	Pièce
921406	TDVP 60/G Trappe plate 600/450	Pièce



TDVP

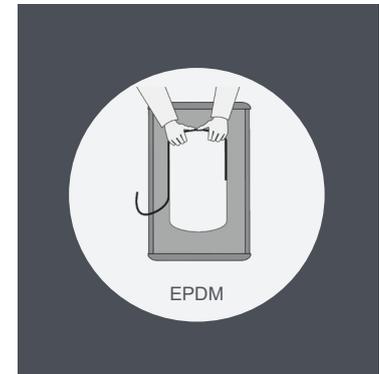
JOINTS U EPDM

FAMILLE 5101

DESCRIPTION

Permet aux trappes de visite d'atteindre la classe d'étanchéité «C». Conçu pour tôle de 0,6 à 1,5mm d'épaisseur. Disponible prédécoupé pour chaque taille de trappe (sur demande) ou en rouleaux de 100m. Montage rapide et aisé sans outils. Gorge pourvue d'un cordon adhésif pour une meilleure tenue sur la tranche du conduit et profil protecteur en caoutchouc souple.

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
JOINTS U EPDM			
938599	U EPDM - Joint caoutchouc EPDM forme U pour tôle	100 m	ml



CLÉS DE COMMANDE POUR REGISTRES

FAMILLE 5301

DESCRIPTION

Les commandes pour volets de dosage RG pour la régulation des flux d'air dans les gaines de ventilation. Simples, efficaces et économiques, s'adaptent à toutes les dimensions standard de volets, simples ou multiples.

MODÈLES CLÉS COMMANDE

RG75 : Acier galvanisé pour registre à lames multiples sans boule (version économique)

RG63 : Acier galvanisé, pour gaines de diamètre max 710 mm sans axe

RG175K : Acier galvanisé pour registre à lames multiples avec boule sphérique en tête de levier et blocage par écrou papillon

RG10C : Acier galvanisé, pour gaines de diamètre max 250 mm

RG375 : Acier galvanisé pour registre à lames multiples avec blocage par molette et boule sphérique

RG20C : Acier galvanisé, pour gaines de diamètre max 355 mm

RG90 : Nylon, pour tôles fines max. 1 mm, pour gaines rondes ou rectangulaires de diamètre max 250 mm

RG30C : Acier galvanisé, pour gaines de diamètre max 500 mm

RG60 : Acier galvanisé, pour gaines de diamètre max 710 mm



Code	Modèles	U./Vente
CLÉS COMMANDE POUR VOLET À LAME SIMPLE		
927006	RG 90C Clé de commande nylon pour registre à lame simple Ø 250 max	Pièce
927008	RG 10C Clé de commande acier pour registre à lame simple Ø 250 max	Pièce
927002	RG 20C Clé de commande acier pour registre à lame simple Ø 355 max	Pièce
927004	RG 30C Clé de commande acier pour registre à lame simple Ø 500 max	Pièce
927014	RG 60 Clé de commande acier pour registre à lame simple Ø 710 max	Pièce
927015	RG 63 Clé de commande acier pour registre à lame simple Ø 710 max sans axe	Pièce

■ Gamme sur-mesure

CONDUITS RECTANGULAIRES ET ACCESSOIRES



CONDUIT DROID



BOUCHON



COUDE ANGLE 90°



RECTANGULAIRE À CIRCULAIRE

CONDUITS RIGIDES DOUBLE PEAU SPIRALES EP 25/ 50MM



COUDE 90° ISOLÉ



COUDE 45° ISOLÉ



CONDUIT SPIRALÉ GALVA DOUBLE PEAU



RÉDUCTION CONIQUE CENTRÉE ET ISOLÉE

SYSTÈME DE FIXATION RAPIDE "TRANS QUICK"



TUBE



COLLIER RACCORDEMENT



COUDE ANGLE 90°



RÉDUCTION

CONDUITS CIRCULAIRES HORS STANDARD - ALU OU INOX



CONDUITS CIRCULAIRES ALUMINIUM



CONDUITS CIRCULAIRES INOX

APPLICATIONS SPÉCIALES



1



2



3



4



5



6

1 TUBES NETTOYÉS BOUCHONNÉS

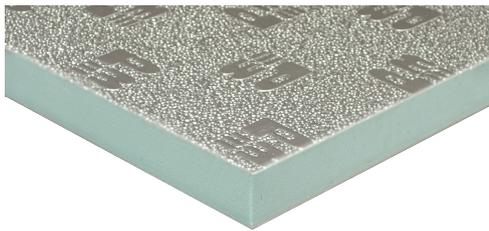
2 TUBES PERÇÉS CALIBRÉS PEINT RAL AU CHOIX

3 TUBES ISOLÉS PAR L'INTÉRIEUR

4 TUBES PERÇÉS CALIBRÉS

5 TUBES PERÇÉS CALIBRÉS PEINT RAL AU CHOIX

6 TUBES PERFORÉS



Panneau sandwich écologique constitué par un isolant en polyuréthane expansé rigide revêtu sur les deux faces d'une feuille en aluminium gaufré d'une épaisseur de 80 microns.

Ce panneau est utilisé pour la construction de pléniums isolés ou de gaines sur mesure grâce à l'utilisation de profil et d'outillage spécifique. L'expansion se produit en utilisant de l'eau et donc la mousse ne contient pas de CFC, HCFC ni de HFC (HYDROTEC).

Toute la gamme **Bductal** possible sur demande

MATELAS RESILIENTS FTM3

FAMILLE 3111

DESCRIPTION

Matelas résilient FTM3 permet d'amortir les vibrations des conduits en passage de traversée de dalle ou de mur.

CLASSEMENT AU FEU

EUROCLASSE : B-S2,d0



Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
MATELAS RÉSILIENTS FTM3			
932005	FTM3.5 ép. 5mm rl 225 x 25m	25ml	ml

MOUSSES ISOLANTES FTM4

FAMILLE 3111

DESCRIPTION

Mousse isolante FTM4 est une mousse alvéolaire de polyoléfine à cellules fermées et chimiquement réticulées, adhésivée sur une face permettant l'isolation interne ou externe des réseaux aérauliques.

CLASSEMENT AU FEU

EUROCLASSE : B-S2,d0



Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
MOUSSES ISOLANTES FTM4			
934100	FTM4-05 ép. 5mm rl 1,50 x 50m	75m ²	m ²
934102	FTM4-10 ép. 10mm rl 1,50 x 50m	75m ²	m ²

■ Isolation thermique et phonique

JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ ÉPAISSEUR 5MM

FAMILLE 5102

DESCRIPTION

Joint d'étanchéité en mousse alvéolaire de polyoléfine à cellules fermées et chimiquement réticulées, adhésifs sur face de même composition que les mousses FTM. Permet la désolidarisation et l'étanchéité à l'air et aux poussières des jonctions entre grilles/plénums et le raccordement des gaines rectangulaires.

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ MEG			
938002	MEG 155 joint d'étanchéité rl 15mm x 10ml	10ml	ml
938006	MEG 200 joint d'étanchéité rl 20mm x 10ml	10ml	ml
938010	MEG 300 joint d'étanchéité rl 30mm x 10ml	10ml	ml



ENDUIT DE PROTECTION EXTÉRIEUR

FAMILLE 5101

Code	Modèles	U./Vente
ENDUIT DE PROTECTION		
300204	Enduit de protection extérieur blanc M1 - 20kg	Pot

Code	Modèles	U./Vente
ACCESSOIRES		
320516	Bande de tissu de verre 1x50ml	Rouleau
320514	Bande de tissu de verre 0,15x25ml	Rouleau



LAINE DE VERRE EN ROULEAUX OU PANNEAUX

FAMILLE 3011

LAINE DE VERRE EN ROULEAUX

DESCRIPTION

LDV : feutre en rouleaux, revêtu unilatéralement d'aluminium renforcé d'une grille. Isolation thermique pour gaines de ventilation, conduits de grands diamètres ou grands réservoirs ronds

CLASSEMENT FEU

Classement au feu EUROCLASSE A2-s1,d0 (25mm) et A1 (50mm)

Code	Modèles	λ (W/mK)	R (m ² k/W)	Dimensions				Conditionnement par carton
				Ép.	Long.	Larg.	Surface	
LAINE DE VERRE EN ROULEAUX								
300141	LDV 25-1 A2-s1,d0 ép. 25mm	0,04	0,625	25mm	20m	1,20m	24m ²	18 rx (432,00m ²)
300162	LDV 50-1 A1 ép. 50mm		1,25	50mm	10m		12m ²	18 rx (216,00m ²)
300143	LDV 25 ECO A2-s1,d0 ép. 25mm	0,04	0,625	25mm	2x10m	1.20m	24m ²	24 rx (576,00m ²)



LAINES DE VERRE EN ROULEAUX OU PANNEAUX

FAMILLE 3011

PANNEAU LDV VOILE NOIR ET ALUMINIUM

DESCRIPTION

Panneau autoporteur laine de verre haute densité. Face extérieure complexe pare-vapeur aluminium renforcé d'un frait et grille de verre, face intérieure surfaçage épais tissu de verre noir. Importante atténuation acoustique.

Possède un faible coefficient de rugosité et permet au réseau d'atteindre la classe C d'étanchéité à l'air.

CLASSEMENT FEU

Classement feu EUROCLASSE : A2-S1, d0

Code	Modèles	λ (W/mK)	R (m ² k/W)	Dimensions				Conditionnement par carton
				Ép.	Long.	Larg.	Surface	
PANNEAU LAINE DE VERRE VOILE NOIR ET ALUMINIUM								
300021	Climaver A2 NETO panneaux autoporteurs	0,032	0,78	25mm	3,0m	1,19m	3,57m ²	6 panneaux (21,40m ²)



CLIMAVÉR
A2 NETO

RACCORDEMENT CIRCULAIRES SUR CONDUITS AUTOPORTEURS

FAMILLE 3121

Code	Modèles	U./Vente
RACCORDEMENT CIRCULAIRE CONDUITS AUTOPORTEURS POUR PANNEAUX LDV		
923400	PRF 080 - Piquage rapide panneau LDV diam. 80mm	Pièce
923402	PRF 100 - Piquage rapide panneau LDV diam. 100mm	Pièce
923404	PRF 125 - Piquage rapide panneau LDV diam. 125mm	Pièce
923408	PRF 160 - Piquage rapide panneau LDV diam. 160mm	Pièce
923412	PRF 200 - Piquage rapide panneau LDV diam. 200mm	Pièce
923416	PRF 250 - Piquage rapide panneau LDV diam. 250mm	Pièce
923422	PRF 315 - Piquage rapide panneau LDV diam. 315mm	Pièce
923426	PRF 355 - Piquage rapide panneau LDV diam. 355mm	Pièce
923428	PRF 400 - Piquage rapide panneau LDV diam. 400mm	Pièce
923430	PRF 450 - Piquage rapide panneau LDV diam. 450mm	Pièce
923432	PRF 500 - Piquage rapide panneau LDV diam. 500mm	Pièce
923434	PRF 560 - Piquage rapide panneau LDV diam. 560mm	Pièce



PIQUAGE RAPIDE

COLLE POUR ISOLANT

FAMILLE 3121

DESCRIPTION

Colle professionnelle tout usage en aérosol ou bidon pour le collage économique, facile, propre, durable et puissant d'une large gamme de matériaux (plastiques, caoutchouc, isolants fibres minérales et mousses, papier, tissus de verre ou cotons, liège, moquettes, supports métalliques, bois, béton, etc..)

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
COLLE POUR ISOLANT			
300203	Colle pour isolant LDV/LDR - Bombe 500ml	12	Pièce
300206	Colle pour isolant LDV/LDR - Bidon 5l	1	Pièce



COLLE POUR
ISOLANT

■ Isolation thermique et phonique

PANNEAU LDV PRIMITIF

FAMILLE 3011

DESCRIPTION

Panneau rigide lame de verre à forte densité. 1^{ère} face voilage de verre noir et 2^{ème} face jaune.

Autres épaisseurs 75 et 100mm disponibles sur demande.

CLASSEMENT FEU

Classement au feu EUROCLASSE : A1

Code	Modèles	λ (W/mK)	R (m ² k/W)	Dimensions				Conditionnement par palette
				Ép.	Long.	Larg.	Surface	
PANNEAU LDV PRIMITIF								
300010	Pan.LDV primitif A1 ép 25mm	0,031	0,81	25mm	3m	1,2m	3,60m ²	44 panx (158,40m ²)
300011	Pan. LDV primitif A1 ép 40mm		1,29	40mm				28 panx (100,80m ²)
300012	Pan. LDV primitif A1 ép 50mm		1,61	50mm				22 panx (79,20m ²)



PANNEAU LDV
PRIMITIF

PANNEAU LDV PRIMITIF M0 + TISSU VERRE NOIR

Code	Modèles	λ (W/mK)	R (m ² k/W)	Dimensions				Conditionnement par palette
				Ép.	Long.	Larg.	Surface	
PANNEAU LDV PRIMITIF M0 + TISSU VERRE NOIR								
300015	Pan.LDV + tissu verre noir primitif A1 ép 25mm	0,031	0,81	25mm	3m	1,2m	3,60m ²	44 panx (158,40m ²)
300016	Pan.LDV + tissu verre noir primitif A1 ép 40mm		1,29	40mm				28 panx (100,80m ²)



PRIMITIF M0
+TISSU

LAINE DE ROCHE EN ROULEAUX

FAMILLE 3011

DESCRIPTION

LDR est composée de feutre à lamelles laine de roche en rouleaux. Face extérieure feuille d'aluminium.

Densité nominale environ 35 kg/m³.

Capable de résister à des hautes températures.

CLASSEMENT FEU

Classement au feu EUROCLASSE : A1

Code	Modèles	λ (W/mK)	R (m ² k/W)	Dimensions				Conditionnement par palette
				Ép.	Long.	Larg.	Surface	
LAINE DE ROCHE EN ROULEAUX								
300181	LDR 20-1 Ep : 20mm	0,038	0,53	20mm	10m	1m	10m ²	25 rlx (250m ²)
300185	LDR 30-1 Ep : 30mm		0,79	30mm	8m		8m ²	25 rlx (250m ²)
300187	LDR 40-1 Ep : 40mm		1,05	40mm	6m		6m ²	25 rlx (250m ²)
300189	LDR 50-1 Ep : 50mm		1,32	50mm	5m		5m ²	25 rlx (250m ²)



LAINE DE ROCHE
ROULEAU

AGRAFAGE ET POINTES DE FIXATION AUTOADHÉSIVES

FAMILLE 3121

DESCRIPTION

Agrafeuse et agrafes pour panneau LDV. Pointes de fixation autoadhésives avec ses accessoires.

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
AGRAFEUSES POUR PANNEAUX LAINE DE VERRE			
300220	Agrafeuse panneau LDV	1	Pièce
300221	Agrafes panneau LDV	5000	Boîte

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
POINTES DE FIXATION AUTOADHÉSIVES			
300302	SC 25 H.25mm + Rondelles CL2	500	Boîte
300303	SC 32 H.32mm + Rondelles CL2	500	Boîte
300306	SC 63 H.63mm + Rondelles CL2	500	Boîte
ACCESSOIRES POUR POINTES SC			
300330	CL2 Rondelles pour pointes SC	1000	Boîte



AGRAFEUSE



POINTES SC

POINTES À SOUDER SP ET CDF

FAMILLE 3121

DESCRIPTION

CDF PAP ISOL disponible sur demande.
Longueurs spéciales sur demande également.



CDF non isolée



CDF isolée PAP

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
POINTES À SOUDER SP			
300352	SP 25 H. 25mm	1000	Boîte
300353	SP 32 H. 32mm	1000	Boîte
POINTES À SOUDER CDF NON ISOLÉES			
300402	CDF non isolée 19 H 19mm	1000	Boîte
300404	CDF non isolée 25 H 25mm	1000	Boîte
300408	CDF non isolée 42 H 42mm	1000	Boîte
300410	CDF non isolée 52 H 52mm	1000	Boîte
POINTES À SOUDER CDF À TÊTES ISOLÉES PAP			
300422	CDF isolée PAP 19 H 19mm	1000	Boîte
300424	CDF isolée PAP 25 H 25mm	1000	Boîte
300428	CDF isolée PAP 42 H 42mm	1000	Boîte
300430	CDF isolée PAP 52 H 52mm	1000	Boîte
ACCESSOIRES POUR SP ET CDF			
300371	CL0-30 Rondelles pour pointes SP	1000	Boîte
300380	Pistolet à souder PW33 pour pointes SP	1	Boîte
300481	Pistolet à souder CDW-72 pour pointes CDF	1	Boîte
300487	Tête pour pistolet CDW-72	1	Boîte
300482	F100 pistolet à souder sans fil	1	Boîte



SP

PW-33



CDW-72



F100

Supportage montage léger

RAILS PERFORÉS POUR MONTAGE LEGER

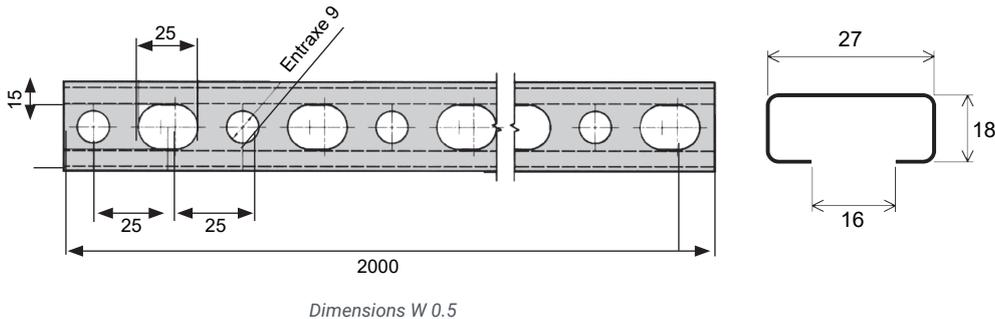
FAMILLE 5201

DESCRIPTION

Rails de montage utilisés pour la réalisation d'ensembles de supportage. Ils sont réalisés en acier galvanisé et perforés sur toute la longueur.

FIXATION

Fixation directe sur la paroi (murs ou plafonds) ou par l'intermédiaire de divers accessoires.



Code	Modèles	Dimensions l x h (mm)	Longueur (ml)	U./Vente
RAILS W 0.5				
942154	W 0.5 ép 1,2	27x18	2	ml

CONSOLES MURALES PERFORÉES POUR MONTAGE LEGER

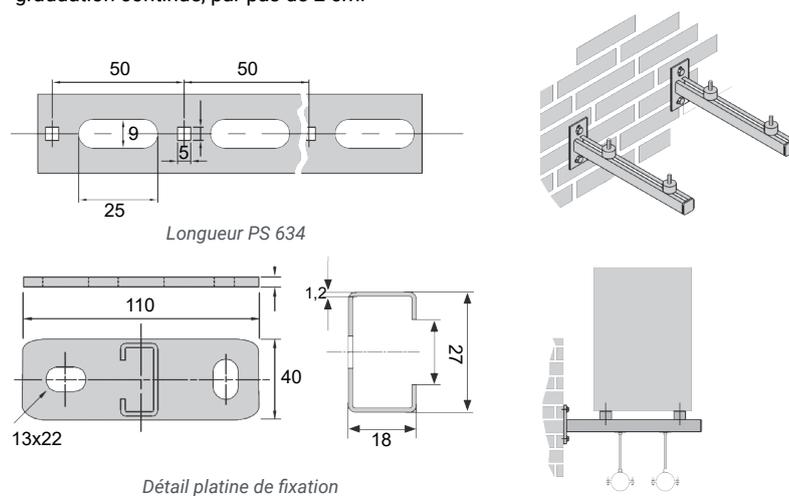
FAMILLE 5201

DESCRIPTION

Consoles de supportage comprenant une plaque murale avec profil soudé. Elles sont réalisées en acier galvanisé et perforées sur toute la longueur. Un côté est pourvu d'une graduation continue, par pas de 2 cm.

FIXATION

Les trous de fixation sont oblongs et placés perpendiculairement pour faciliter le positionnement.

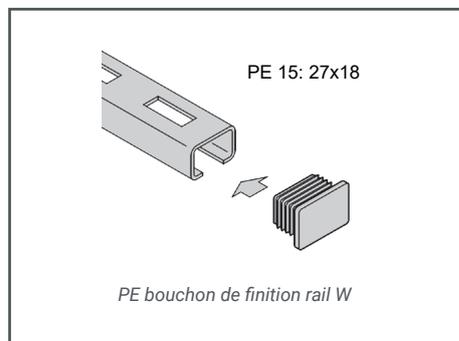
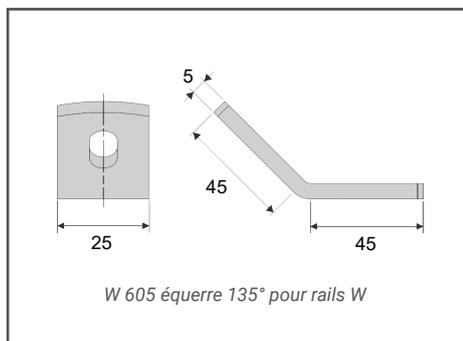
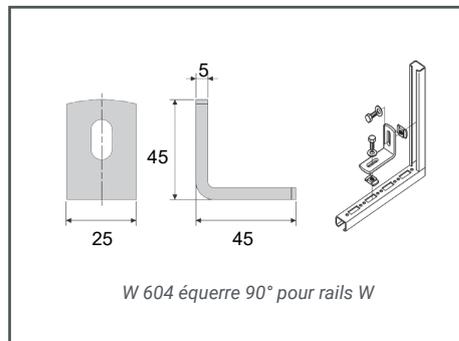
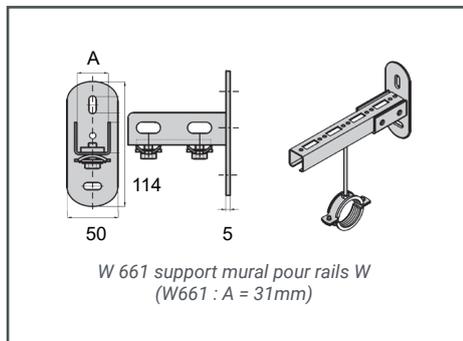
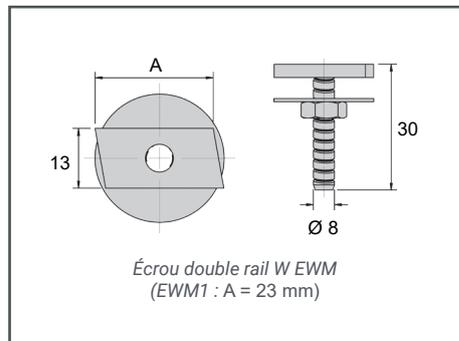
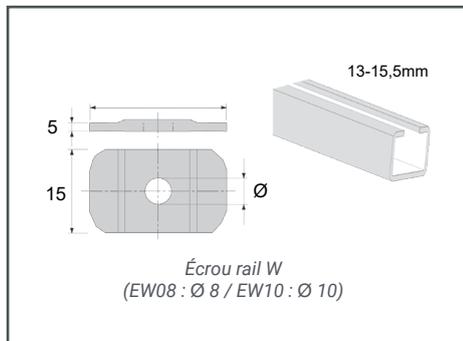


Code	Modèles	Dimensions l x h (mm)	Longueur (ml)	U./Vente
CONSOLES MURALES avec trou fixant PS 2718				
520047	PS 2718-15	27x18	150	Pièce
520048	PS 2718-20	27x18	200	Pièce
520049	PS 2718-30	27x18	300	Pièce

ACCESSOIRES POUR MONTAGE LÉGER

FAMILLE 5201

DESCRIPTION



Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
ÉCROUS NUS EW			
942106	EW08 écrou rail M08	100	Cent.
942108	EW10 écrou rail M10	100	Cent.
ÉCROUS DOUBLES EWM POUR RAILS W 0,5			
942110	EWM 1 écrou double M8x30 pour rails W 0,5	100	Cent.
SUPPORT MURAL POUR RAILS W 0,5			
942168	W 661 support mural pour rails W 0,5	10	Cent.
ÉQUERRES DE RACCORDEMENT POUR RAILS W			
942164	W 604 équerre 90° pour rails W	25	Pièce
942166	W 605 équerre 135° pour rails W	25	Pièce
BOUCHONS DE FINITION PE			
942121	PE 15 bouchon de finition W 0,5	100	Cent.

Supportage montage lourd

RAILS PERFORÉS POUR MONTAGE LOURD

FAMILLE 5201

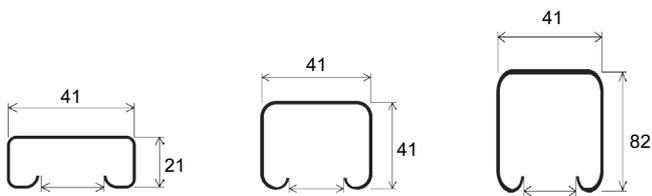
DESCRIPTION

Rails de montage utilisés pour la réalisation d'ensembles de supportage. Ils sont réalisés en acier galvanisé et perforés sur toute la longueur en continu.

La distance entre une extrémité du rail et la première perforation est toujours identique.

FIXATION

Rail cranté pour une fixation plus solide.



Dimensions PS 21

Dimensions PS 41

Dimensions PS 82

Code	Modèles	Dimensions l x h (mm)	Longueur (ml)	U./Vente
RAILS PERFORÉS PS				
942128	PS 21/3	41x21	3	ml
942129	PS 41/2	41x41	2	ml
942130	PS 41/3	41x41	3	ml
942131	PS 41/6	41x41	6	ml
942126	PS 82/6	82x41	6	ml



PS 21



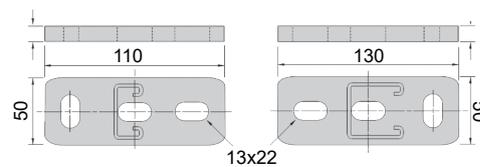
PS 41

CONSOLES MURALES PERFORÉES POUR MONTAGE LOURD

FAMILLE 5201

DESCRIPTION

Consoles de supportage sur base de rail PS 21 (PS641) ou PS 41 (PS651) comprenant une plaque murale avec profil soudé. Elles sont réalisées en acier galvanisé et perforées sur toute la longueur, platine avec trous oblongs et perpendiculaires.



Dimensions console PS 641

Dimensions console PS 651

Code	Modèles	Dimensions l x h (mm)	Longueur (mm)	U./Vente
CONSOLES MURALES PERFORÉES PS 641 ET 651				
520051	PS 641-15	41x21	150	Pièce
520052	PS 641-30	41x21	300	Pièce
520053	PS 651-30	41x41	300	Pièce
520054	PS 651-45	41x41	450	Pièce
520055	PS 651-60	41x41	600	Pièce
520056	PS 651-75	41x41	750	Pièce
520073	PS 651-100	41x41	1000	Pièce
RENFORTS POUR CONSOLE PS				
520074	RENFORT PS		Longueur 300 minimum	Pièce
520059	RENFORT PS		Longueur 600 minimum	Pièce



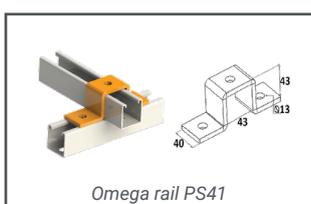
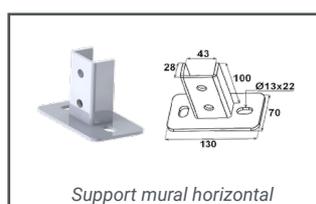
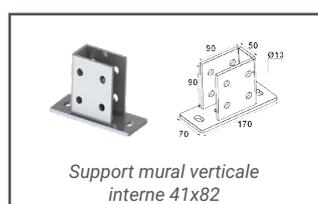
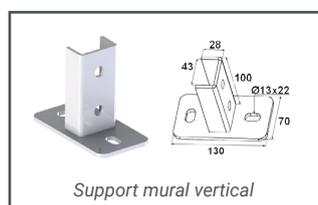
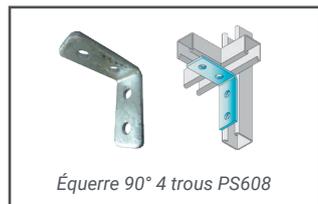
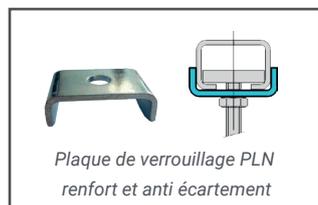
PS



RENFORT PS

ACCESSOIRES POUR MONTAGE LOURD

FAMILLE 5201



Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
ÉCROUS RAIL COULISSANT PSN ET DOUBLE ÉCROU RAPIDE EDM			
942142	PSN 08 écrou rail M08	100	Cent.
942144	PSN 10 écrou rail M10	100	Cent.
942115	EDM 308 double écrou rapide M08x40	100	Cent.
942117	EDM 310 double écrou rapide M10x40	100	Cent.
BOUCHONS DE FINITION PE			
942124	PE 41 bouchon de finition 41x21	50	Cent.
JOINT POUR RAIL GPR ET PLAQUE DE VERROUILLAGE PLN			
520061	GPR 41 joint pour rail PS21 et PS41	30ml	Rouleau
520060	PLN plaque de verrouillage M10	100	Pièce
ÉQUERRES / MANCHON ET SUPPORT MURAL PS			
942132	PS 604 équerre 90° 2 trous	10	Pièce
942136	PS 606 équerre 90° 3 trous	10	Pièce
942316	PS 608 équerre 90° 4 trous	25	Pièce
942202	PS 610 équerre renforcée 90° 4trous	25	Pièce
942175	Eclisse externe 41x41	5	Pièce
942118	Support mural vertical 41x41 PS 611	10	Pièce
942119	Support mural horizontal 41x41 PS 662		
942176	PS 2652 étrier fil 41/21	10	Pièce
942177	PS 5292 étrier fil 82/62	10	Pièce
942181	Support mural vertical interne pour rail PS	10	Pièce
942182	Support mural vertical 41x82 pour rail double PS82	10	Pièce
942184	Rail PS41 Omega		

Accessoires de supportage

COLLIERS DE SUSPENSION ISOLES CRID

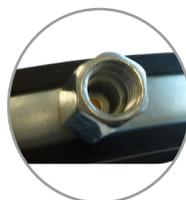
FAMILLE 2101

DESCRIPTION

Colliers pour suspension de conduits circulaires rigides recouverts d'un joint élastomère. Système d'accrochage rapide pour les colliers de diamètre 400mm et inférieur facilitant le montage. Fabrication en acier galvanisé avec écrou de connexion double filetage (M10/M8, soudé au centre de la demi-lune supérieure (résistance de 25Nm au test Torque).



2 Boulons M10x25 Ø > dévissage complet



Écrou de connexion double filetage (M10/M8)

Code	Modèles Ø (mm)	Poids maxi charge (kg)	Conditionnement	U./Vente
COLLIERS DE SUSPENSION VENTILATION CRID				
260301	80	70	60	Pièce
260302	100	70	60	Pièce
260303	125	70	60	Pièce
260304	160	70	60	Pièce
260305	200	70	30	Pièce
260306	250	70	30	Pièce
260307	315	70	30	Pièce
260308	355	70	20	Pièce
260309	400	70	20	Pièce
260310	450	200	10	Pièce
260311	500	200	10	Pièce
260312	560	200	10	Pièce
260313	630	200	10	Pièce



CRID

Collier INOX pour ambiance corrosive
NOUS CONSULTER

COLLIERS ISOPHONIQUES

FAMILLE 2102

DESCRIPTION

Composés d'une bande isophonique sécurisée (pas de perte au montage).

Double embase M8/M10. Résistance aux températures -40°C à 110°C et atténuation phonique : 16DB(A).

Finition électro-zingué. Matériau : SPCC-SD FB - Q/BQB402, DC01 - EN 10130

Code	Modèles	Charge statique F (KN)	Conditionnement	U./Vente
COLLIERS ISOPHONIQUE				
941801	12-15	1,20	100	Pièce
941802	15-19	1,20	100	Pièce
941803	20-24	1,20	100	Pièce
941804	23-28	1,20	100	Pièce
941805	31-36	1,20	100	Pièce
941806	38-44	1,50	50	Pièce
941807	44-50	1,50	50	Pièce
941808	54-58	1,50	50	Pièce
941809	59-65	1,50	50	Pièce
941810	66-72	2,00	50	Pièce
941811	74-80	2,00	25	Pièce
941812	81-86	2,00	25	Pièce
941813	87-93	2,00	25	Pièce
941814	99-104	2,00	25	Pièce
941815	108-115	2,00	25	Pièce
941816	121-127	2,00	25	Pièce
941817	133-142	2,00	25	Pièce
941818	159-165	2,00	25	Pièce
941819	165-171	2,00	25	Pièce



COLLIERS ISOPHONIQUES

ACCESSOIRES SUPPORTAGE VENTILATION

FAMILLE 5204 & 5301

DESCRIPTION

Les pieds télescopiques sont destinés à supporter les gaines de ventilation extérieure.

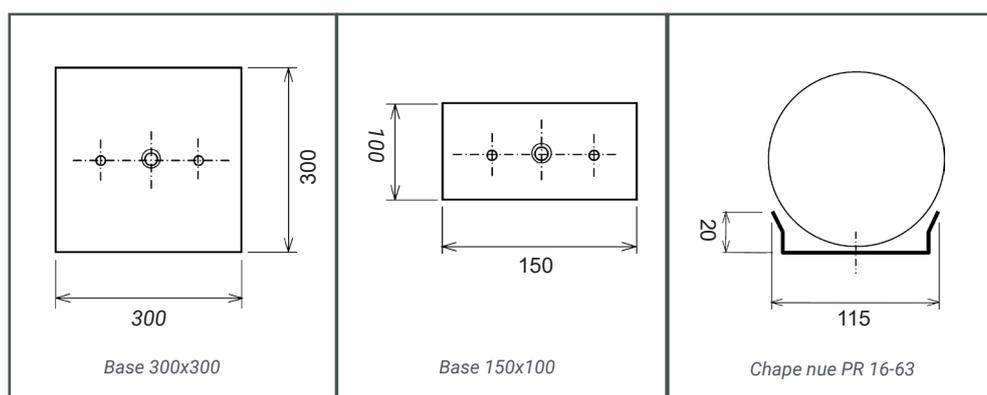
La hauteur totale est réglable de 270 à 450 mm, ce qui permet de s'adapter à toutes les configurations. Les pieds 300 x 300 mm sont conformes à la directive française DTU 68.3.

NB : Spécial support terrasse : Pieds + MAT 45



Spécificités techniques - Pieds télescopiques

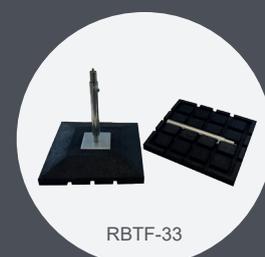
Matière	Acier galvanisé
Pièces filetés (écrous et boulons)	M8
Bras réglable en hauteur	De 270 à 450mm
Épaisseur (base)	Épaisseur : 2,0 mm avec trous de fixation de 9 mm de diamètre
Dimensions (base)	Dimension : 300 x 300 mm / 150 x 100 mm
Aspect	Face intérieure plane et lisse, sans aspérité
Fourni en kit (1 plaque + 1 tube)	Fourni en kit (1 plaque + 1 tube)
Charge maximale	280 Kg



Code	Modèles	U./Vente
PIEDS TÉLESCOPIQUES AVEC EMBASE		
941633	Pied télescopique avec embase 150x100	Pièce
941635	Pied télescopique avec embase 300x300	Pièce
PIEDS TÉLESCOPIQUES RÉGLABLE AVEC EMBASE		
941638	Pied télescopique réglable RBTF-33 avec embase caoutchouc 305x305 (2 pièces)	Pièce
CHAPE NUE PR		
941632	Chape nue PR 16-63 pour tubes de Ø160mm à 630mm	Pièce



PIEDS ET EMBASE



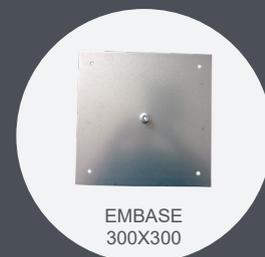
RBTF-33



PIEDS ET MAT 45



APPLICATION RBTF-33



EMBASE 300X300



EMBASE 150X100

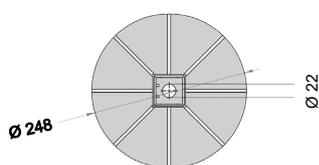
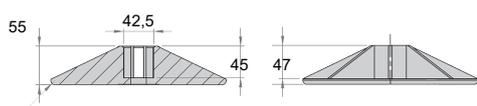
Supportage au sol

SUPPORTAGE AU SOL BASEFOOT & BASEFOOT+

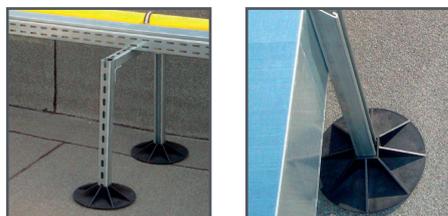
FAMILLE 5301

DESCRIPTION

Conçu pour le supportage de gaine, chemin de câble, groupe extérieur, ou tout équipement de toit. Muni d'un insert 41mm x 41mm pour l'emboîtement du rail standard. Fabriqué en copolymère chargé en fibre de verre (30%)



Dimensions BASE-FOOT



Exemples d'installations BASE-FOOT



Code	Modèles	Poids maxi charge (kg)	U./Vente
PIEDS SUPPORT BASEFOOT ET BASEFOOT+			
520075	BASEFOOT pied support Ø250 mm	65	Pièce
520070	BASEFOOT+ pied support Ø250 mm + résilient circulaire Ep. 3mm	65	Pièce

SUPPORTAGE AU SOL STRUTFOOT

FAMILLE 5204

DESCRIPTION

Conçu pour le supportage de gaines de ventilation, chemin de câbles, ou tout équipement de toit avec protection optimale de la membrane de toiture.



COMPOSITION DU KIT

- 2 pieds moulés en PEHD + insert 41x41
- 2 patins isolants collés
- 2 équerres à gousset
- 4 vis tête hexagonale M10 x 25
- 4 rondelles plates M10
- 4 écrous M10

Attention rails non fournis dans le KIT STRUTFOOT



Code	Modèles	Poids maxi charge (kg/pied)	U./Vente
PIEDS SUPPORT STRUTFOOT			
520068	STRUTFOOT B-SQF-30 pied support 305x305 mm	350	Pièce
520066	STRUTFOOT B-SQF-50 pied support 500x500 mm	450	Pièce
KIT PIEDS SUPPORT EN H STRUTFOOT			
520069	Kit STRUTFOOT B-KSF-30 support en H (ensemble 2 pieds 305x305mm)	700 par KIT	Pièce
520067	Kit STRUTFOOT B-KSF-50 support en H (ensemble 2 pieds 500x500mm)	900 par KIT	Pièce

PLATEFORME DE SUPPORT STRUT FOOT

FAMILLE 5204

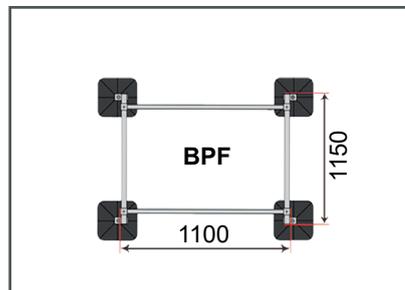
DESCRIPTION

La plateforme de supportage BPF est l'assemblage de 4 pieds carrés, 4 kits d'ajustement de hauteur, 2 rails latéraux, 2 bras coulissants, elle est conçue pour supporter des appareils de réfrigération et d'air conditionné sur des toits plats.

Cet ensemble permet un montage simple et rapide d'un cadre de 1 m x 1,15 m et éventuellement d'y adjoindre une ou plusieurs extensions XPF dans n'importe quelle direction.

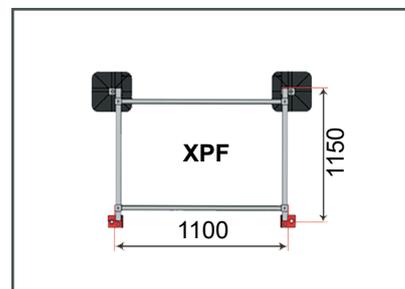
LA PLATEFORME DE BASE BPF-1110 EST CONSTITUÉE DE :

- 4 pieds en polypropylène + fibre de verre 300x300
- 4 tapis de caoutchouc recyclé
- 4 kits d'ajustement de hauteur (250mm et 450mm)
- 2 rails latéraux 41x41 1100mm
- 2 bras coulissants 41x41 1150mm
- Visserie



LE KIT D'EXTENSION XPF-1110 EST CONSTITUÉE DE :

- 2 pieds en polypropylène + fibre de verre 300x300
- 2 tapis de caoutchouc recyclé
- 2 kits d'ajustement de hauteur (250mm et 450mm)
- 2 rails latéraux 41x41 1100mm
- 2 bras coulissants 41x41 1150mm
- Visserie



Code	Modèles	Poids maxi charge (kg) / pied	U./Vente
PLATEFORME DE SUPPORT STRUT FOOT			
520063	Plateforme de support STRUT FOOT BPF-1110 1000x1150mm	700 / plateforme	
520064	Extension de plateforme STRUT FOOT BPF-1110 1000x1150mm	350 / extension	Pièce
520065	Pieds DTU hauteur 600mm pour plateforme STRUT FOOT	-	Pièce

■ Supportage au sol

SUPPORTS PVC

FAMILLE 5204

DESCRIPTION

Support léger et solide en PVC pour absorber les vibrations (conception anti-vibrations) des unités de condensation. Résistant aux rayons UV, fourni avec des vis et des boulons pour fixer l'unité.

Il se coupe à la scie et est adaptable a tout modèle d'unité de condensation. Livré avec 4 vis M8

Code	Modèles	Poids maxi charge (kg)	Conditionnement	U./Vente
SUPPORTS EN PVC SEPVC				
520001	SEPVC 450 80x80 mm	300	12	Pièce
520005	SEPVC 1000 80x80 mm	300	2	Pièce



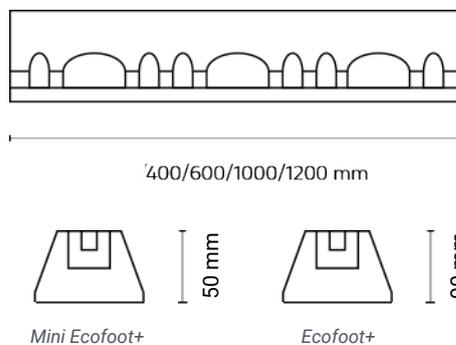
SUPPORTS DE SOL ECOFOOT+

FAMILLE 5204

DESCRIPTION

Support de sol fabriqué en caoutchouc recyclé et équipé d'un profil 40x21 serti dans la masse. ECO-FOOT livré à l'unité **AVEC** visserie et MINI ECO-FOOT livré à l'unité **SANS** visserie. Stabilité de la machine. Composés d'élastique aux sollicitations fortes.

Ils permettent d'absorber les vibrations et bruits. Ils garantissent la non-perforation des étanchéités de toiture et une longue durée grâce à la qualité des matériaux utilisés.



Code	Modèles	Poids maxi charge (kg) / pied	Conditionnement	U./Vente
SUPPORTS DE SOL ECOFOOT+				
520323	ECOFOOT+ 400 Lg.400mm H.90mm	200	2	Pièce
520325	ECOFOOT+ 600 Lg.600mm H.90mm	500	2	Pièce
520327	ECOFOOT+ 1000 Lg.1000mm H.90mm	500	2	Pièce
SUPPORTS DE SOL MINI ECOFOOT+				
520318	MINI ECOFOOT+ 250 Lg.250mm H.50mm	94	1	Pièce
520319	MINI ECOFOOT+ 400 Lg.400mm H.50mm	164	1	Pièce

ANTIVIBRATILES

FAMILLE 2290

DESCRIPTION

Le **RÉSILIAN** est un matelas acoustique antivibratoire, il est constitué de particules de caoutchouc vulcanisées. Il réduit la transmission d'énergie vibratoire, émise par les tuyaux, gaines de VMC etc..

Les **MAT** sont conçus en caoutchouc au styrène butadiène (pneu recyclé). Idéal pour réaliser des chemins de toitures et pour protéger la surface des toits. Le dessous des dalles est «alvéolé» pour éviter d'abîmer un toit qui ne serait pas parfaitement plat. Les groupes extérieurs peuvent être vissés directement dans les **MAT**

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
RÉSILIANTS PLAQUES ANTIVIBRATOIRES			
932209	Résiliant plaque circulaire autoadhésive Ø240mm Ep. 3mm - Class. feu E	1	Pièce
932203	Résiliant plaque 300x300mm Ep. 5mm - Class. feu selon NF EN 13501-1 E	1	Pièce
932201	Résiliant plaque 1000x1000mm Ep. 5mm - Class. feu selon NF EN 13501-1 E	1	Pièce
TAPIS ANTIVIBRATILES MAT 45			
932210	Tapis antivibratiles MAT 45 330x330mm Ep. 45mm	1	Pièce
932212	Tapis antivibratiles MAT 45 500x500mm Ep. 45mm	1	Pièce



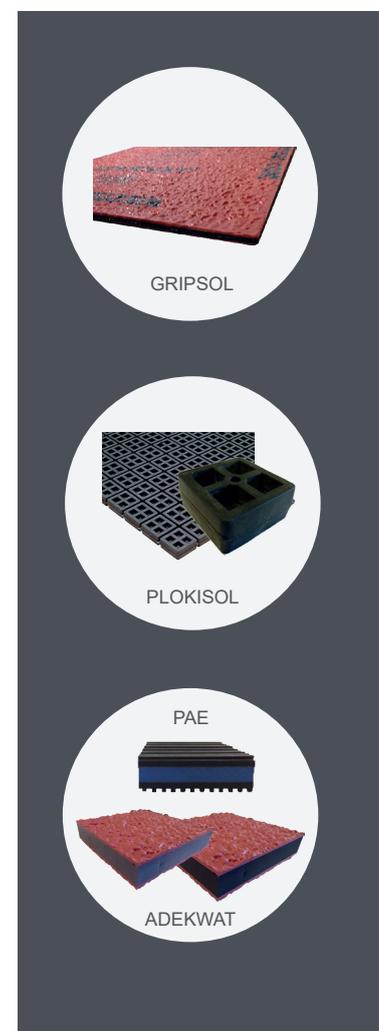
RÉSILIANTS PLAQUES

FAMILLE 2290

Les supports amortisseurs auto-scellant **GRIPSOL** Rouge 11 suppriment les vibrations engendrées par une machine tout en l'isolant de son environnement. Conçu pour les environnements secs sans présence d'huile, il révèle le max de son efficacité pour une charge de 4 kg/cm². Fabriqué en élastomère revêtu sur les deux faces d'un adhésif à prise lente. (R11 = Réduction de la transmission vibratoire : 87%, réduction du bruit : 16 dB(A))

La plaque antivibratoire **PLOKISOL** permet la réduction de la transmission vibratoire : entre 87% et 90%, réduction du bruit : 16 dB(A). Elle est composée de 81 plots sécables de 45 x 45 mm, pré-perçés, permettant de s'adapter à la surface d'appui des machines à traiter telles que pompe, groupe froid, ventilateur. Efficace jusqu'à 90% d'efficacité à 60 Hz

Code	Modèles	Poids maxi charge (kg)	Conditionnement	U./Vente
RÉSILIANTS PLAQUES GRIPSOL ET PLOKISOL				
932104	R11 GRIPSOL ROUGE 500x500 mm Ep. 11mm	4 kg/cm ²	1	Pièce
932105	R15 GRIPSOL ROUGE 500x500 mm Ep. 15mm	8 kg/cm ²	1	Pièce
932202	PLOKISOL plot 45x45 mm	80	1	Pièce



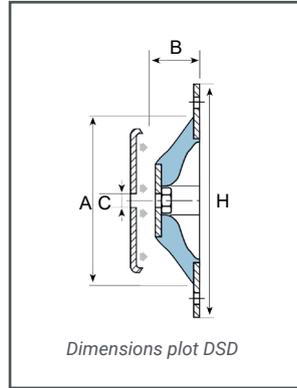
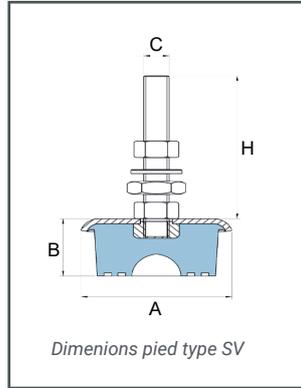
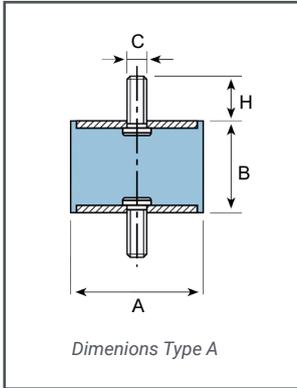
L'**ADEKWAT** avec la formulation spécifique de son polymère lui confère un très haut pouvoir d'amortissement sur un large spectre de fréquences. Elle est moulée en une seule pièce homogène composée d'une surface granuleuse accentuant les variations de potentialité sur la matière, d'une couche de contact à haut pouvoir de friction et d'une âme autoportante et antivibratoire.

Les **PAE** sont une version économique des plaques antivibratoire. Réalisée en caoutchouc à 3 couches avec écume composite au centre. Étudiée pour réduire les vibrations et le bruit des unités moto-condensats, des pompes à chaleur et compresseurs. Charge conseillée : 3,5 kg par cm².

Code	Modèles	Poids maxi charge (kg)	Conditionnement	U./Vente
RÉSILIANTS PLAQUES ADEKWAT ET PAE ECO				
932106	ADEKWAT VIOLET 100x100 mm Ep. 20mm	300	4	Sachet
932108	ADEKWAT NOIR 100x100 mm Ep. 20mm	800	4	Sachet
932111	PAE plot antivibratile ECO 100x100mm Ep.20mm	350	1	Pièce
932112	PAE plot antivibratile ECO 150x150mm Ep.20mm	790	1	Pièce

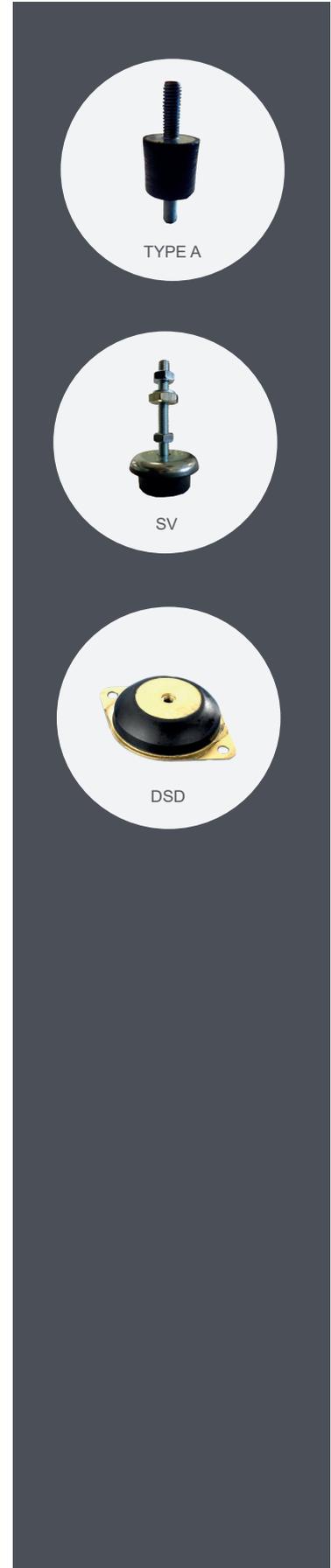
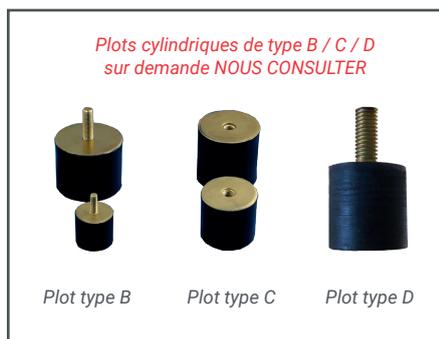
PLOTS ANTIVIBRATILES CAOUTCHOUC

FAMILLE 2290



Code	Modèles	Dimensions (mm)				Poids maxi charge (kg)	Conditionnement	U./Vente
		A	B	C	H			
PLOTS CYLINDRIQUE ANTIVIBRATILES POUR TIGES TYPE A								
520100	Plot TYPE A 20/20	20	20	M06	16,5	30	1	Pièce
520101	Plot TYPE A 25/20	25,5	22	M08	20	50	1	Pièce
520102	Plot TYPE A 30/30	30	30	M08	20	70	1	Pièce
520103	Plot TYPE A 40/28	40	28	M10	25	150	1	Pièce
520104	Plot TYPE A 50/35	50	35	M10	25	250	1	Pièce
Code	Modèles						Conditionnement	U./Vente
KIT PLOTS ANTIVIBRATILES POUR SUPPORT UNITÉ EXTERNE								
520111	Plots antivibratiles A40/30 M8 en sachet de 4						1	Sachet

Code	Modèles	Dimensions (mm)				Poids maxi charge (kg)	Conditionnement	U./Vente
		A	B	C	H			
PLOTS ANTIVIBRATILE TYPE SV								
520141	SV 000 plot antivibratile	40	23	M08	48	89	1	Pièce
520142	SV 00 plot antivibratile	60	28	M10	81	235	1	Pièce
520143	SV 0 plot antivibratile	70	32	M12	89	350	1	Pièce
520144	SV 1 plot antivibratile	85	32	M12	89	456	1	Pièce
520145	SV 2 plot antivibratile	100	40	M14	109	702	1	Pièce
702PLOT AVEC COUPELLE TYPE DSD								
520153	DSD 40 plot + coupelle	40	40	M06	64	10	1	Pièce
520155	DSD 60 plot + coupelle	60	60	M06	95	25	1	Pièce
520160	DSD 80 plot + coupelle	80	80	M08	120	110	1	Pièce
520165	DSD 100 plot + coupelle	100	100	M10	148	160	1	Pièce



SOLUTION DE SUSPENSION

FAMILLE 5203

CÂBLES DE SUSPENSION LOOP-IT (EMBOUT BOUCLE)

Suspension par câble métallique qui peut suspendre des applications à partir d'une variété de points d'ancrage différents en utilisant un "noeud coulissant", également appelé système de ceintrage. Simple d'utilisation, il peut être utilisé pour créer une fixation sans abimer le point d'ancrage disponible, comme une panne en acier, ou couplé à d'autres éléments comme des oeilllets filetés.



BOUCLE

CÂBLES DE SUSPENSION SNAP-IT (EMBOUT CROCHET)

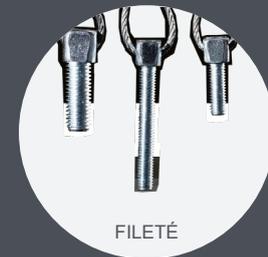
Solution de suspension par câble qui incorpore un mousqueton à cliquet comme point de terminaison. Le système est conçu pour une installation ou un démontage rapide du chemin de câble. L'inclusion du mousqueton permet de coupler la suspension avec des fixations supplémentaires pour prendre en charge les applications de plusieurs types de support. Adapté pour : poutres froides, luminaires, signalétiques...



CROCHET

CÂBLES DE SUSPENSION THREAD-IT (EMBOUT FILETÉ)

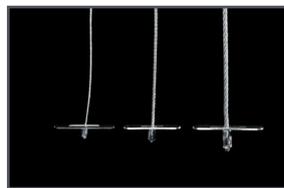
Suspension par câble qui permet de se connecter à un certain nombre de matériaux de base différents. Chaque suspension de câble est livrée avec un oeillet mâle qui peut être couplé à une variété de connexions ou de fixations filetées femelle pour obtenir une fixation mécanique. Il peut également être fixé dans des éléments contenant une perforation. Adapté pour : béton, goulottes, poutres, gaines, chemin de câble...



FILETÉ

CÂBLES DE SUSPENSION TOGGLE IT (EMBOUT BASCULE)

Solution de suspension de câble qui incorpore une butée à bascule qui constitue le point de terminaison. Les butées sont conçues pour passer dans un trou traversant d'un matériau ou d'un appareil de plafond et ont été fabriquées pour supporter une charge. Il est idéalement adapté pour : les luminaire, boîtes plénum, poutres froides, panneaux rayonnants, chemin de câble en fil ou en tôle et systèmes acoustiques



BASCULE

DISPONIBLES SUR DEMANDE

Autres embouts disponibles sur demande - Voir pages suivantes pour plus d'informations



■ Système de suspension rapide

SOLUTION DE SUSPENSION

FAMILLE 5203

DESCRIPTION

LOOP-IT : Conçu pour former un nœud d'étranglement autour de votre point d'ancrage choisi. (kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout boucle sertie).

SNAP-IT : Conçu pour offrir une attache pouvant être facilement enlevé (kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur préterminée avec un embout mousqueton).

TOGGLE-IT : Conçu pour fixer une suspension par câble à travers un trou. (kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout butée)

THREAD-IT : Le système est un kit complet composé d'un zip-clip et d'une longueur de câble avec un embout fileté M6 ou M8.

Autres embouts disponibles sur demande (voir photos ci-dessus)

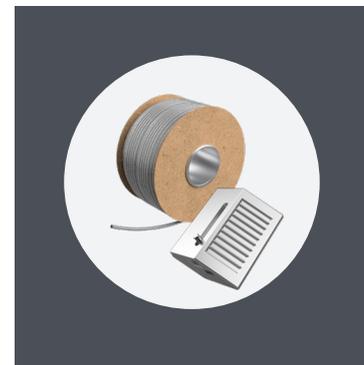
Lg (m)	CÂBLE 2mm (Charge statique 35kg)	CÂBLE 2mm (Charge statique 45kg)	CÂBLE 2mm (Charge statique 50kg)	CÂBLE 3mm (Charge statique 90kg)
	Code	Code	Code	Code
GAMME LOOP-IT EMBOUT BOUCLE				
1			524011	524021
2			524012	524022
3			524013	524023
4			524014	524024
5			524015	524025
10			524016	524026
GAMME EMBOUT SNAP-IT CROCHET				
1		524117		524123
2		524118		524124
3		524119		524125
4		524120		524126
5		524121		524127
10		524122		524128
GAMME THREAD-IT M6 EMBOUT FILETÉ				
1		524061		
2		524062		
3		524063		
4		524064		
5		524065		
10		524066		
GAMME THREAD-IT M8 EMBOUT FILETÉ				
1		524071		524081
2		524072		524082
3		524073		524083
4		524074		524084
5		524075		524085
10		524076		524086
GAMME TOGGLE-IT EMBOUT BASCULE				
1	524111			
2	524112			
3	524113			
4	524114			
5	524115			
10	524116			



CÂBLES EN BOBINE & VEROUS

FAMILLE 5203

Code	Modèles	U./Vente
BOBINE DE CÂBLE ET FIXATION		
524491	ZIP-CLIP DE FIXATION POUR CÂBLE TYPE G (15kg)	Pièce
524492	BOBINE DE CÂBLE TYPE G (15kg) 200ml	Pièce
524493	ZIP-CLIP DE FIXATION POUR CÂBLE TYPE S (50kg)	Pièce
524494	BOBINE DE CÂBLE TYPE S (50kg) 100ml	Pièce
524495	BOBINE DE CÂBLE TYPE S (50kg) 200ml	Pièce
524269	ZIP-CLIP STRUT-LOCK M8	Pièce
524496	ZIP-CLIP DE FIXATION POUR CÂBLE TYPE Y (120kg)	Pièce
524497	BOBINE DE CÂBLE TYPE Y (120kg) 100ml	Pièce



GAMME STRUT LOCK

FAMILLE 5203

Les systèmes Strut Lock M8 et M10 sont utilisés pour soutenir les réseaux CVC à partir respectivement de la gamme S et de la gamme Y des supports de câble. Les dispositifs sont généralement installés dans un rail profilé qui peut ensuite être suspendu à un câble. La version M8 avec une charge pratique de sécurité (CPS) de 45kg et la version M10 avec une CPS de 90 kg par suspension. Chaque système comprend une longueur prédéterminée de câble métallique d'un diamètre spécifique et est fourni avec le système requis.

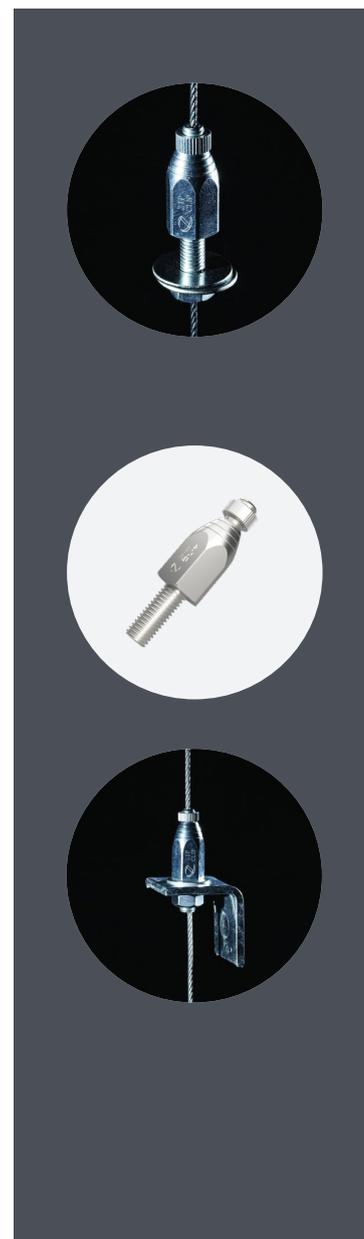


Les systèmes Strut Lock sont disponibles en longueurs de 1m à 10m. Les charges indiquées sont par support de câble individuel.

Applications : Trapèze simple ou à multi-niveaux / Rail 41x41 & 41x21 / Compatible avec autre rails en s'assurant de l'utilisation du bon écrou

Code	Modèles
524269	ZIP-CLIP STRUT-LOCK M8

Lg (m)	STRUT LOCK EMBOUT BOUCLE (Charge statique 45kg)		STRUT LOCK EMBOUT FILETÉE M8 (Charge statique 45kg)	
	Code	Modèles	Code	Modèles
GAMME STRUT LOCK EMBOUT BOUCLE OU FILETÉE				
1	524251	Système suspension STRUT-LOCK Lg 1m	524257	Système suspension STRUT-LOCK Lg 1m
2	524252	Système suspension STRUT-LOCK Lg 2m	524258	Système suspension STRUT-LOCK Lg 2m
3	524253	Système suspension STRUT-LOCK Lg 3m	524259	Système suspension STRUT-LOCK Lg 3m
4	524254	Système suspension STRUT-LOCK Lg 4m	524260	Système suspension STRUT-LOCK Lg 4m
5	524255	Système suspension STRUT-LOCK Lg 5m	524261	Système suspension STRUT-LOCK Lg 5m
10	524256	Système suspension STRUT-LOCK Lg 10m	524262	Système suspension STRUT-LOCK Lg 10m
GAMME STRUT LOCK EMBOUT BOUCLE OU FILETÉE				
1	524251	Système suspension STRUT-LOCK Lg 1m	524257	Système suspension STRUT-LOCK Lg 1m
2	524252	Système suspension STRUT-LOCK Lg 2m	524258	Système suspension STRUT-LOCK Lg 2m
3	524253	Système suspension STRUT-LOCK Lg 3m	524259	Système suspension STRUT-LOCK Lg 3m
4	524254	Système suspension STRUT-LOCK Lg 4m	524260	Système suspension STRUT-LOCK Lg 4m
5	524255	Système suspension STRUT-LOCK Lg 5m	524261	Système suspension STRUT-LOCK Lg 5m
10	524256	Système suspension STRUT-LOCK Lg 10m	524262	Système suspension STRUT-LOCK Lg 10m



Accessoires suspension rapide

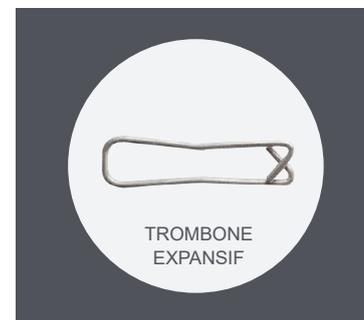
TROMBONE EXPANSIF

FAMILLE 5301

DESCRIPTION

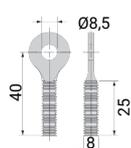
Vendu par 200 avec outil de pose compris.
La tenue dépend de la composition et de la qualité du support

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
TROMBONE EXPANSIF POUR BÉTON			
524309	Trombone expansif pour béton (200 pièces) + outil de pose	200	Boîte

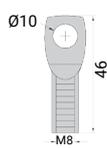


ACCESSOIRES POUR CÂBLES

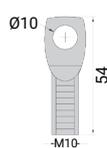
FAMILLE 5301



SLES M8x25
Anneau de suspension



EYES M8
Anneau de suspension



EYES M10
Anneau de suspension



SLES H6x60
Anneau suspension bois

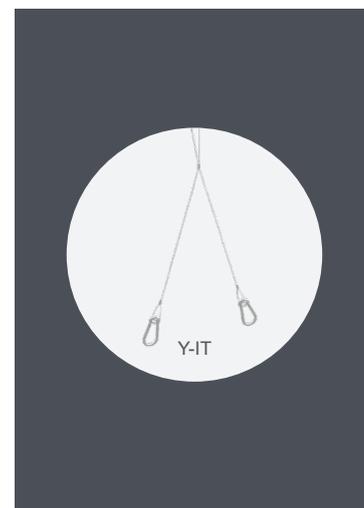


Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
SUSPENSION CÂBLES			
521100	SLES anneau de suspension mâle M8x25mm	100	Pièce
521105	EYES anneau de suspension femelle M8 trou Ø8	100	Pièce
521101	SLES anneau de suspension bois H6x60mm	100	Pièce
OUTILLAGE CÂBLES			
522932	Pince coupe câble jusqu'à 3mm	1	Pièce

CÂBLES DE SUSPENSION Y-IT

FAMILLE 5203

Conçue pour suspendre les services depuis un seul point de suspension. La gamme est composée de câbles à longueur prédéterminée de 1 à 10 mètres et un Zip-clip avec un choix de Charge Pratique de Sécurité. Kit complet composé d'un zip-clip, de deux câbles d'une longueur prédéterminée formant un Y avec un choix d'embout mousqueton ou butée. Le réglage en hauteur s'effectue à partir de la haut de la suspension par câble .



Lg (m)	Code	Y-IT (300mm) - Câble 2mm (Charge statique 50kg)	Code	Y-IT (460mm) - Câble 2mm (Charge statique 50kg)
GAMME Y-IT EMBOUT CROCHET				
1	524201	Système suspension Y-IT Lg 1m	524204	Système suspension Y-IT Lg 1m
2	524202	Système suspension Y-IT Lg 2m	524205	Système suspension Y-IT Lg 2m
3	524203	Système suspension Y-IT Lg 3m	524206	Système suspension Y-IT Lg 3m

SYSTÈMES DE CATÉNAIRES SPAN-LOCK ET ZIP-GRIP

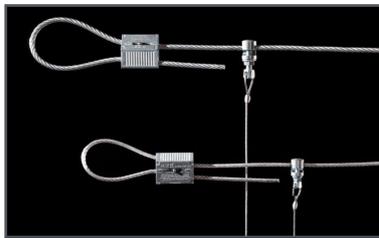
FAMILLE 5203

DESCRIPTION

Span-Lock est un système de caténaire à haute traction qui peut être assemblé pour fournir un moyen de support où il n'y a pas de point d'ancrage adéquat en hauteur.

Les gammes Span-Lock and Zip-Grip sont conçues de manière à être utilisées en conjonction pour créer un système en caténaire complet.

APPLICATIONS : Systèmes d'éclairage / Goulottes / Panneaux rayonnants / Signalétique / Gains textile



AUTRES SYSTÈMES SUR DEMANDE



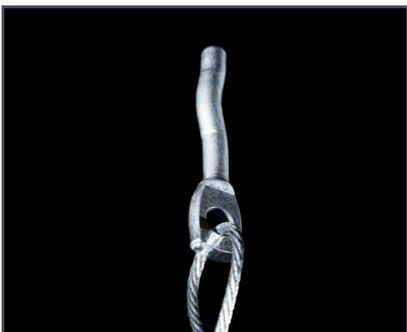
Conçu pour fixer des suspensions de câble à des plafonds en béton fissuré ou non.



Conçu pour créer une suspension par câble qui peut être adaptée à différents types de plafonds avec choix de fixation..



Conçu pour fixer une suspension par câble à un plafond en béton en utilisant un cloueur automatique.



Conçu pour fixer une suspension de câble à un plafond en béton.



Conçu pour suspendre les services à partir d'un seul point de suspension.



Conçu pour offrir une méthode de fixation aux pannes en acier.

Accessoires suspension

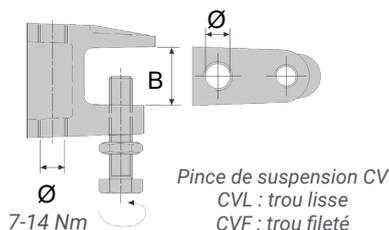
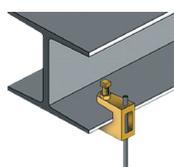
ACCESSOIRES DE SUSPENSION CV

FAMILLE 5301

Les pinces de suspension CVL et CVF permettent la fixation des tiges filetées sur IPN

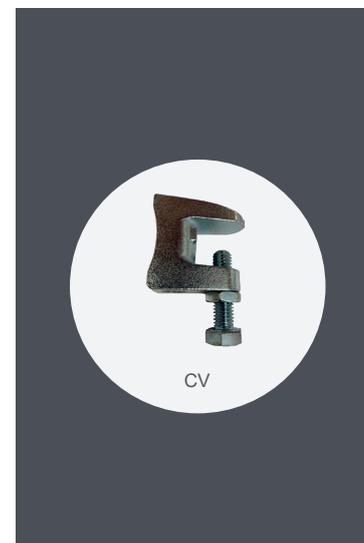
	Ø	B
CV1L	9	20
CV1F	M8	20
CV2L	11	20

	Ø	B
CV2F	M10	20
CV3L	13	25



Pince de suspension CV
CVL : trou lisse
CVF : trou fileté

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
PINCES DE SUSPENSION CVL ET CVF			
941324	CV1L Ø 9mm pince de suspension CV avec trou lisse	50	Pièce
941325	CV1F Ø M8mm pince de suspension CV avec trou fileté	50	Pièce
941326	CV2L Ø 11mm pince de suspension CV avec trou lisse	50	Pièce
941327	CV2F Ø M10mm pince de suspension CV avec trou fileté	50	Pièce
941328	CV3L Ø 13mm pince de suspension CV avec trou lisse	50	Pièce

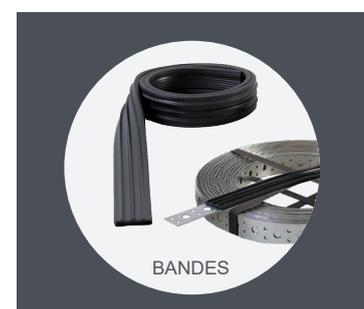


BANDES DE SUSPENSION

FAMILLE 5301

Bandes perforées destinées à suspendre les gaines de ventilation, les conduits, les tuyaux et autres équipements. Faciles à couper et à plier, elles offrent une méthode de suspension rapide et économique.

Code	Modèles	Lg mm	Ep mm	Poids maxi charge (kg)	Conditionnement	U./Vente
BANDES PERFORÉES ET GARNITURES CAOUTCHOUC						
941006	S17 bande perforée 17mm	17	0,6	105	RI 25m	Rouleau
941012	S25 bande perforée 25mm	25	0,75	250	RI 25m	Rouleau
941014	GC25 garniture caoutchouc pour S25	28,5	7,5	-	RI 25m	Rouleau



PATTES DE SUSPENSION

FAMILLE 5301

Rapides, fiables et économiques pour fixation d'un réseau aéraulique. Fabriquées en acier galvanisé de 2mm. Fixation par vis auto foreuse ou circulaire (U) avec bande de suspension.

Permettent un montage facile via des tiges filetées de 8 en s'adaptant à toutes les situations et à tous les conduits de section rectangulaire (L et Z).

Existents avec ou sans plot élastomère permettant la réduction des vibrations et des niveaux sonores (plots vendus montés sur la patte ou séparément).

Code	Modèles	Poids maxi charge (kg)	Cond.	U./Vente
PATTES DE SUSPENSION AVEC PLOTS ANTIVIBRATILES				
941241	Pattes de suspension L + plot ép. 2mm	40	100	Pièce
941243	Pattes de suspension Z + plot ép. 2mm	40	100	Pièce
941245	Pattes de suspension U + plot ép. 2mm	40	100	Pièce
PATTES DE SUSPENSION NUES				
941201	Pattes de suspension L nue + plot ép. 2mm	40	100	Pièce
941203	Pattes de suspension Z nue + plot ép. 2mm	40	100	Pièce
941205	Pattes de suspension U nue + plot ép. 2mm	40	100	Pièce
PLOTS AVEC OU SANS RONDELLES				
941211	PLNR plot caoutchouc + rondelle 17x33 trou ø8mm	40	100	Pièce
941210	PLN plot caoutchouc sans rondelle	40	250	Pièce



ACCESSOIRES DE FIXATIONS ET VISSERIES

FAMILLE 5301

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
BOULONS À TÊTE HEXAGONALE			
942504	Boulon Ø6mm x 25mm	100	Cent.
942508	Boulon Ø8mm x 20mm	100	Cent.
942510	Boulon Ø8mm x 25mm	100	Cent.
942512	Boulon Ø8mm x 30mm	100	Cent.
942518	Boulon Ø10mm x 30mm	100	Cent.

ÉCROUS			
942750	Ecrou Ø6mm	100	Cent.
942754	Ecrou Ø8mm	200	Cent.
942756	Ecrou Ø10mm	100	Cent.

RONDELLES 6MM			
942950	Rondelle L06 Ø6mm x 17mm	200	Cent.
942962	Rondelle LL06 Ø6mm x 23mm	200	Cent.
942954	Rondelle L08 Ø8mm x 21mm	200	Cent.
942966	Rondelle LL08 Ø8mm x 29mm	200	Cent.
942967	Rondelle WSL08 Ø8mm x 40mm	100	Pièce
942956	Rondelle L10 Ø10mm x 26mm	100	Cent.
942968	Rondelle LL10 Ø10mm x 35mm	100	Cent.

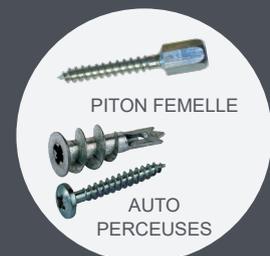
CHEVILLE TAP VIS			
642643	CHEVILLE TAP VIS 6/2/28 (boite de 200 pièces)	200	Boite

TIGES FILETEES ET RACCORD RTF			
980374	Tige filetée Ø 8mm x 40mm	100	Cent.
980376	Tige filetée Ø 8mm x 100mm	100	Cent.
943000	Tige filetée Ø 6mm x 1ml	100	ml
943004	Tige filetée Ø 8mm x 1ml	50	ml
943005	Tige filetée Ø 8mm x 2ml	25	Long.
943006	Tige filetée Ø 10mm x 1ml	25	ml

RACCORD RTF			
942912	RTF 06 raccord tige filetée Ø 6mm x 20mm	100	Pièce
942918	RTF 08 raccord tige filetée Ø 8mm x 30mm	100	Pièce
942920	RTF 10 raccord tige filetée Ø 10mm x 30mm	100	Pièce

GOUJONS			
943130	Goujon Ø6-10 Lg 67mm	100	Cent.
943126	Goujon Ø8-10 Lg 76mm	100	Cent.
943134	Goujon Ø10-20 Lg 95mm	100	Cent.

PITONS FEMELLES			
980164	Piton renovation M8 femelle	100	Pièce



ACCESSOIRES DE FIXATIONS ET VISSERIES

FAMILLE 5301

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
CHEVILLES NYLON			
942626	Cheville nylon Ø6 Lg 45mm	100	Cent.
942624	Cheville nylon Ø8 Lg 52mm	100	Cent.
942622	Cheville nylon Ø10 Lg 65mm	100	Cent.

CHEVILLES PLACO			
942642	Cheville expansion parois creuse avec vis Ø5 Lg 36mm	100	Cent.
942643	Cheville expansion parois creuse avec vis Ø4 Lg 32mm	100	Cent.
942640	Pince à crémaillère cheville à expansion parois creuses	1	Pièce
942650	Cheville autoperceuses	100	Cent.

CHEVILLES EXPANSION			
942632	Cheville expansion AC.BI Ø8 Lg 50mm	50	Cent.
942522	Vis TH AC ZI Ø8 Lg 60mm pour cheville à expansion	100	Cent.

TIRE-FOND ET KIT			
943224	Tire fond Ø6 Lg 50mm	200	Cent.
943228	Tire fond Ø8 Lg 70mm	100	Cent.
942671	Kit tire fond Ø12 Lg 130mm + cheville (sachet de 4pièces)	1	Sachet

PATTES A VIS			
980166	Patte à vis ØM8 Lg 50mm	100	Cent.
980168	Patte à vis ØM8 Lg 80mm	100	Cent.

SCELLEMENT CHIMIQUE ET ACCESSOIRES			
943203	Mortier chimique ton pierre 300ml	12	Pièce
943210	Pistolet pour scellement chimique	1	Pièce
943213	Tamis Ø15 Lg 130mm pour scellement chimique	4	Sachet
943214	Tige filetée ensemble de 4 + Tamis pour scellement chimique	1	Pièce

VIS A BOIS ET PLACOPLATRE			
942660	Vis à bois Ø4 Lg 40mm	100	Cent.
942662	Vis à bois Ø5 Lg 50mm	100	Cent.
942670	Vis à placoplatre Ø3,9 Lg 35mm	100	Cent.

PITONS À BASCULE			
942910	Piton à bascule Ø8mm		Cent.

CHEVILLES À FRAPPER ET CHEVILLES EN LAITON			
942602	Chevilles à frapper Ø8mm x 30mm	100	Cent.
942604	Chevilles à frapper Ø10mm x 40mm	100	Cent.
942610	Chevilles laiton Ø6mm x 30mm	100	Cent.
942612	Chevilles laiton Ø8mm x 40mm	100	Cent.



CONDUITS FLEXIBLES ALUMINIUM NUS GSN

FAMILLE 4101

DESCRIPTION

Conduit flexible constitué d'une paroi en aluminium / polyester / aluminium et d'une armature spiralée en fil d'acier manganosilicieux.

Classement au feu : M0

APPLICATION

Climatisation et ventilation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : aluminium

Longueur : 10 m en standard et diamètre de 80 à 630 mm

Rayon de courbure : 0.6 x Ø

Vitesse d'air : 32 m/s et pression : 2500 Pa max

T° de fonctionnement : -30°C / +140°C (+180°C pointe)

Code	Modèles (Ø mm)	Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
CONDUITS FLEXIBLES ALUMINIUM NUS GSN					
410001	GSN Ø 80	410008	GSN Ø 355	10 m	ml
410002	GSN Ø 100	410009	GSN Ø 400	10 m	ml
410003	GSN Ø 125	410010	GSN Ø 450	10 m	ml
410004	GSN Ø 160	410011	GSN Ø 500	10 m	ml
410005	GSN Ø 200	410012	GSN Ø 560	10 m	ml
410006	GSN Ø 250	410013	GSN Ø 630	10 m	ml
410007	GSN Ø 315			10 m	ml



GSN

CONDUITS FLEXIBLES ALUMINIUM ISOLÉS GSOP

FAMILLE 4101

DESCRIPTION

Conduit flexible intérieur type GSN revêtu d'un calorifuge en fibre de polyester (ép.25mm). Protection externe en film aluminisé non inflammable.

Le + : Isolant non irritant, n'émet aucun composé organique volatil ni de particule poussiéreuse

APPLICATION

Climatisation, ventilation, résidentiel

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : aluminium

Longueur : 10 m en standard et diamètre de 80 à 500 mm

Rayon de courbure : 0.8-1.5 x Ø

Vitesse d'air : 32 m/s et pression : 2500 Pa max

Résistance thermique isolant : R=0,438 m².K/W

T° de fonctionnement : -30°C / +140°C (+180°C pointe)

Code	Modèles (Ø mm)	Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
CONDUITS FLEXIBLES ALUMINIUM ISOLÉS GSOP					
410071	GSOP Ø 80	410077	GSOP Ø 315	10 m	ml
410072	GSOP Ø 100	410078	GSOP Ø 355	10 m	ml
410073	GSOP Ø 125	410079	GSOP Ø 400	10 m	ml
410074	GSOP Ø 160	410080	GSOP Ø 450	10 m	ml
410075	GSOP Ø 200	410081	GSOP Ø 500	10 m	ml
410076	GSOP Ø 250			10 m	ml



GSOP

Conduits flexibles aluminium

CONDUITS FLEXIBLES ALUMINIUM ISOLÉS GSIP 25/50 ET GSIP-FAD 25/50

FAMILLE 4102

DESCRIPTION

GSIP : Conduit flexible constitué d'une paroi intérieure type GSN perforée, revêtu d'un calorifuge en laine de verre (ép. 25 mm ou 50 mm). Pare-vapeur extérieur en aluminium renforcé de fibre de verre.

GSIP-FAD : Conduit flexible constitué d'une paroi intérieure type GSN perforée, d'un film polyester empêchant la diffusion de particules, revêtu d'un calorifuge en laine de verre (ép. 25 mm ou 50 mm). Pare-vapeur extérieur en aluminium renforcé de fibre de verre.

Classement au feu : M0 / M1

APPLICATION

Climatisation, ventilation, VMC double flux, raccordement des centrales de traitement d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : aluminium

Longueur : 10 m en standard

Diamètre : de 80 à 630 mm (Ep 25. mm) et de 80 à 500 mm (Ep. 50 mm)

Rayon de courbure : $0.58 \times \varnothing$

Vitesse d'air : 30 m/s et pression : 2500 Pa max

T° de fonctionnement : -30°C / +140°C

Résistance thermique isolant : Ep. 25 mm : 0,69 m².K/W / Ep. 50 mm : 1,40 m².K/W

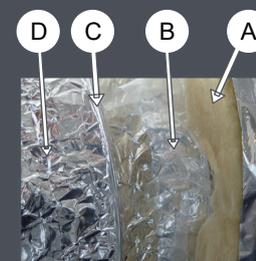
Densité de la laine de verre : 16 kg/m³



GSIP

Code	Modèles (Ø mm)		Conditionnement	U./Vente
CONDUITS FLEXIBLES ALUMINIUM ISOLÉS GSIP 25 et 50				
410021	GSIP 25 Ø 80	410261	GSIP 50 Ø 80	10 m ml
410022	GSIP 25 Ø 100	410262	GSIP 50 Ø 100	10 m ml
410023	GSIP 25 Ø 125	410263	GSIP 50 Ø 125	10 m ml
410024	GSIP 25 Ø 160	410264	GSIP 50 Ø 160	10 m ml
410025	GSIP 25 Ø 200	410265	GSIP 50 Ø 200	10 m ml
410026	GSIP 25 Ø 250	410266	GSIP 50 Ø 250	10 m ml
410027	GSIP 25 Ø 315	410267	GSIP 50 Ø 315	10 m ml
410028	GSIP 25 Ø 355	410268	GSIP 50 Ø 355	10 m ml
410029	GSIP 25 Ø 400	410269	GSIP 50 Ø 400	10 m ml
410030	GSIP 25 Ø 450	410270	GSIP 50 Ø 450	10 m ml
410031	GSIP 25 Ø 500	410271	GSIP 50 Ø 500	10 m ml
410032	GSIP 25 Ø 560			10 m ml
410033	GSIP 25 Ø 630			10 m ml

CONDUITS FLEXIBLES ALUMINIUM ISOLÉS GSIP-FAD 25 et 50				
410351	GSIP-FAD 25 Ø 80	410371	GSIP-FAD 50 Ø 80	10 m ml
410352	GSIP-FAD 25 Ø 100	410372	GSIP-FAD 50 Ø 100	10 m ml
410353	GSIP-FAD 25 Ø 125	410373	GSIP-FAD 50 Ø 125	10 m ml
410354	GSIP-FAD 25 Ø 160	410374	GSIP-FAD 50 Ø 160	10 m ml
410355	GSIP-FAD 50 Ø 200	410375	GSIP-FAD 50 Ø 200	10 m ml
410356	GSIP-FAD 50 Ø 250	410376	GSIP-FAD 50 Ø 250	10 m ml
410357	GSIP-FAD 50 Ø 315	410377	GSIP-FAD 50 Ø 315	10 m ml
410358	GSIP-FAD 50 Ø 355	410378	GSIP-FAD 50 Ø 355	10 m ml
410359	GSIP-FAD 50 Ø 400	410379	GSIP-FAD 50 Ø 400	10 m ml
410360	GSIP-FAD 50 Ø 450	410380	GSIP-FAD 50 Ø 450	10 m ml
410361	GSIP-FAD 50 Ø 500	410381	GSIP-FAD 50 Ø 500	10 m ml
410362	GSIP-FAD 25 Ø 560	410382	GSIP-FAD 25 Ø 560	10 m ml
410363	GSIP-FAD 25 Ø 630			10 m ml



- A** Pare vapeur aluminium
- B** Laine de verre
- C** Film polyester anti défibrage
- D** Conduit flexible GSN perforé

CONDUITS FLEXIBLES ALUMINIUM ISOLÉS GSIT 25 ET GSIT 50

FAMILLE 4102

DESCRIPTION

Conduit flexible constitué d'une paroi intérieure type GSN, revêtu d'un calorifuge en laine de verre (ép. 25 mm ou 50 mm). Pare-vapeur extérieur en aluminium renforcé de fibre de verre.

Classement au feu : M0 / M1

APPLICATION

Climatisation, ventilation, VMC double flux, raccordement des centrales de traitement d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : aluminium

Longueur : 10 m en standard

Diamètre : de 80 à 630 mm (Ep. 25. mm) et de 80 à 500 mm (Ep. 50 mm)

Rayon de courbure : 0.58 x Ø

Vitesse d'air : 30 m/s et pression : 3000 Pa max

T° de fonctionnement : -30°C / +140°C

Résistance thermique isolant : Ep. 25 mm : 0,69 m².K/W / Ep. 50 mm : 1,40 m².K/W

Densité de la laine de verre : 16 kg/m³



Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
CONDUITS FLEXIBLES ALUMINIUM ISOLÉS GSIT 25			
410041	GSIT 25 Ø 80	10 m	ml
410042	GSIT 25 Ø 100	10 m	ml
410043	GSIT 25 Ø 125	10 m	ml
410044	GSIT 25 Ø 160	10 m	ml
410045	GSIT 25 Ø 200	10 m	ml
410046	GSIT 25 Ø 250	10 m	ml
410047	GSIT 25 Ø 315	10 m	ml
410048	GSIT 25 Ø 355	10 m	ml
410049	GSIT 25 Ø 400	10 m	ml
410050	GSIT 25 Ø 450	10 m	ml
410051	GSIT 25 Ø 500	10 m	ml
410052	GSIT 25 Ø 560	10 m	ml
410053	GSIT 25 Ø 630	10 m	ml

Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
CONDUITS FLEXIBLES ALUMINIUM ISOLÉS GSIT 50			
410281	GSIT 50 Ø 80	10 m	ml
410282	GSIT 50 Ø 100	10 m	ml
410283	GSIT 50 Ø 125	10 m	ml
410284	GSIT 50 Ø 160	10 m	ml
410285	GSIT 50 Ø 200	10 m	ml
410286	GSIT 50 Ø 250	10 m	ml
410287	GSIT 50 Ø 315	10 m	ml
410288	GSIT 50 Ø 355	10 m	ml
410289	GSIT 50 Ø 400	10 m	ml
410290	GSIT 50 Ø 450	10 m	ml
410291	GSIT 50 Ø 500	10 m	ml

■ Conduits flexibles aluminium

CONDUITS FLEXIBLES ALUMINIUM GSIP M0

FAMILLE 4102

DESCRIPTION

GSIP : Conduit flexible constitué d'une paroi intérieure type GSN perforée, revêtu d'un calorifuge en laine de verre ép. 25 mm. Pare-vapeur extérieur en aluminium renforcé de fibre de verre.

Classement au feu : M0/M0

APPLICATION

Climatisation, ventilation, VMC double flux, raccordement des centrales de traitement d'air

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : aluminium

Longueur : 10 m en standard

Diamètre : de 125 à 315mm (Ep 25. mm)

Rayon de courbure : 0.58 x Ø

Vitesse d'air : 30 m/s et pression : 2500 Pa max

T° de fonctionnement : -30°C / +140°C

Résistance thermique isolant : Ep. 25 mm :
0,69 m².K/W

Densité de la laine de verre : 16 kg/m³



GSIP M0

Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
CONDUITS FLEXIBLES ALUMINIUM ISOLÉS GSIP M0			
410553	GSIP 25 M0 Ø 125	10 m	ml
410554	GSIP 25 M0 Ø 160	10 m	ml
410555	GSIP 25 M0 Ø 200	10 m	ml
410556	GSIP 25 M0 Ø 250	10 m	ml
410557	GSIP 25 M0 Ø 315	10 m	ml

CONDUITS SEMI-RIGIDES ALUMINIUM NUS ALU FLEX COMPACT

FAMILLE 4201

DESCRIPTION

Feuillard d'aluminium ondulé multi-couches, agrafé en spirale. Le système d'agrafage du feuillard permet une grande étanchéité tout en conservant une bonne flexibilité.

Classement conventionnel : M0

APPLICATION

Ventilation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

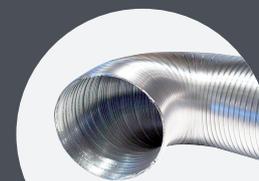
Couleur : aluminium - Longueur 1 m étirable 3 m (Ø80 au 500). Non compressé (Ø 560 et 630)

Diamètre : de 80 à 630 mm

Rayon de courbure : Ø 200 mm = 1 x Ø 200 mm
 $\leq \text{Ø} \leq 315 \text{ mm} = 1,5 \times \text{Ø}$ / $\text{Ø} > 315 \text{ mm} = 2 \times \text{Ø}$

Vitesse d'air : 30 m/s et pression 3000 Pa max

T° de fonctionnement : -30°C / +300°C



ALU FLEX COMPACT

Code	Modèles (Ø mm)	Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
CONDUITS SEMI-RIGIDES ALUMINIUM NUS ALU FLEX OU AU FLEX COMPACT					
410101	ALU FLEX COMPACT Ø 80	410108	ALU FLEX COMPACT Ø 355	3 m	ml
410102	ALU FLEX COMPACT Ø 100	410109	ALU FLEX COMPACT Ø 400	3 m	ml
410103	ALU FLEX COMPACT Ø 125	410110	ALU FLEX COMPACT Ø 450	3 m	ml
410104	ALU FLEX COMPACT Ø 160	410111	ALU FLEX COMPACT Ø 500	3 m	ml
410105	ALU FLEX COMPACT Ø 200	410112	ALU FLEX Ø 560	3 m	ml
410106	ALU FLEX COMPACT Ø 250	410113	ALU FLEX Ø 630	3 m	ml
410107	ALU FLEX COMPACT Ø 315			3 m	ml

CONDUITS SEMI-RIGIDES ACIER GALVANISÉ NUS GSR

FAMILLE 4202

DESCRIPTION

Feuillard ondulé en acier galvanisé laminé à froid d'épaisseur 10/100, agrafé en spirale.

Classement conventionnel : M0

APPLICATION

Raccordement de bouches en réseau principal dans les systèmes de ventilation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

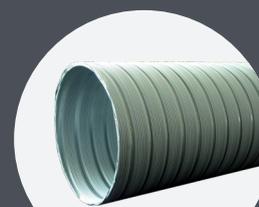
Couleur : Gris - Longueur : 1,5 m étirable 3 m (Ø80 au 200). Non compressé (à partir Ø 250)

Diamètre : de 80 à 630 mm

Rayon de courbure : Ø 200 mm = 1 x Ø 200 mm
 $\leq \text{Ø} \leq 315 \text{ mm} = 1,5 \times \text{Ø}$ / $\text{Ø} > 315 \text{ mm} = 2 \times \text{Ø}$

Vitesse d'air : 30 m/s et pression 3000 Pa max

T° de fonctionnement : -30°C / +300°C



GSR

Code	Modèles (Ø mm)	Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
CONDUITS SEMI-RIGIDES ACIER GALVANISÉ NUS GSR OU GSR COMPACT					
410321	GSRC Ø 80	410306	GSR Ø 250	3 m	ml
410322	GSRC Ø 100	410307	GSR Ø 315	3 m	ml
410323	GSRC Ø 125	410308	GSR Ø 355	3 m	ml
410324	GSRC Ø 160	410309	GSR Ø 400	3 m	ml
410325	GSRC Ø 200	410310	GSR Ø 450	3 m	ml
		410311	GSR Ø 500	3 m	ml
		410312	GSR Ø 560	3 m	ml
		410313	GSR Ø 630	3 m	ml

■ Conduits flexibles plastiques

CONDUITS FLEXIBLES PLASTIQUES NUS GPVC

FAMILLE 4301

DESCRIPTION

Tuyau flexible en film de PVC épaisseur 70µ et armature spiralée en fil d'acier.

APPLICATION

VMC en résidentiel

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : gris

Longueur : 6 m en standard et 3m sur demande

Diamètre : de 80 à 160 mm

Rayon de courbure : 0.6 x Ø

Vitesse d'air : 20 m/s et pression : 2000 Pa max

Réaction au feu : NON CLASSÉ

Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
CONDUITS FLEXIBLES PLASTIQUES NUS GPVC			
410401	GPVC Ø 80	6 m	Longueur
410403	GPVC Ø 125	6 m	Longueur
410404	GPVC Ø 160	6 m	Longueur



GPVC

CONDUITS FLEXIBLES PLASTIQUES ISOLÉS GPVCI

FAMILLE 4301

DESCRIPTION

Conduit flexible intérieur type GPVC revêtu d'un calorifuge thermique en fibre de verre d'épaisseur 25 mm. Pare-vapeur extérieur en résine PVC.

APPLICATION

VMC en résidentiel

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : gris

Longueur : 6 m standard et 20m sur demande

Diamètre : de 80 à 160 mm

Rayon de courbure : 0.8 - 1.5 x Ø

Vitesse d'air : 20 m/s et pression : 2000 Pa max

Réaction au feu : NON CLASSÉ

Résistance thermique isolant : 0,65 m².KW

Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
CONDUITS FLEXIBLES PLASTIQUES ISOLÉS GPVCI			
410411	GPVCI Ø 80	6 m	Longueur
410413	GPVCI Ø 125	6 m	Longueur
410414	GPVCI Ø 160	6 m	Longueur



GPVCI

CONDUITS FLEXIBLES PLASTIQUES NUS F10

FAMILLE 4301

DESCRIPTION

Conduit flexible en film de PVC et armature spiralée en fil d'acier.

Classement au feu : M1 - EUROCLASSE B-s1,d0

APPLICATION

VMC et climatisation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : noir - Longueur : 10 m en standard

Diamètre : de 80 à 400 mm

Rayon de courbure : 0.6 x Ø

Vitesse d'air : 20 m/s et pression : 2000 Pa max

T° de fonctionnement : -20°C / +90°C (+110°C pointe)

Opacité et toxicité des fumées : classe F0 (NF F16-101 - Tab.4)

Code	Modèles (Ø mm)	Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
CONDUITS FLEXIBLES PLASTIQUES NUS F10					
410421	F10 Ø 80	410426	F10 Ø 250	10 m	ml
410422	F10 Ø 100	410427	F10 Ø 315	10 m	ml
410423	F10 Ø 125	410428	F10 Ø 355	10 m	ml
410424	F10 Ø 160	410429	F10 Ø 400	10 m	ml
410425	F10 Ø 200			10 m	ml



F10

CONDUITS FLEXIBLES PLASTIQUES ISOLÉS F10 THERM

FAMILLE 4301

DESCRIPTION

Conduit flexible intérieur type F10 revêtu d'un calorifuge thermique en fibre de polyester d'épaisseur 25 mm, densité 16 kg/m³. Pare-vapeur extérieur en résine PVC. La solidité de la fibre de polyester thermoliée prévient l'usure des microfibrilles lors du passage de l'air.

Classement au feu : M1 - EUROCLASSE B-s2,d0

APPLICATION

VMC simple et double flux en résidentiel

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : noir - Longueur : 10 m en standard

Diamètre : de 80 à 400 mm

Rayon de courbure : 0.8 -1.5 x Ø

Vitesse d'air : 20 m/s et pression : 2000 Pa max

Résistance thermique isolant : 0.438 m².KW

T° de fonctionnement : -20°C / +90°C (+110°C pointe)

Code	Modèles (Ø mm)	Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
CONDUITS FLEXIBLES PLASTIQUES ISOLÉS F10 THERM					
410431	F10 THERM Ø 80	410436	F10 THERM Ø 250	10 m	ml
410432	F10 THERM Ø 100	410437	F10 THERM Ø 315	10 m	ml
410433	F10 THERM Ø 125	410438	F10 THERM Ø 355	10 m	ml
410434	F10 THERM Ø 160	410439	F10 THERM Ø 400	10 m	ml
410435	F10 THERM Ø 200			10 m	ml



F10 THERM

■ Conduits flexibles plastiques

CONDUITS FLEXIBLES PLASTIQUES ARMÉS NUS AC

FAMILLE 4301

DESCRIPTION

Conduit flexible en film de PVC armé d'une grille polyester sur une armature en fil d'acier.

Classement au feu : M1

APPLICATION

VMC et climatisation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : gris (noir et vert sur demande)

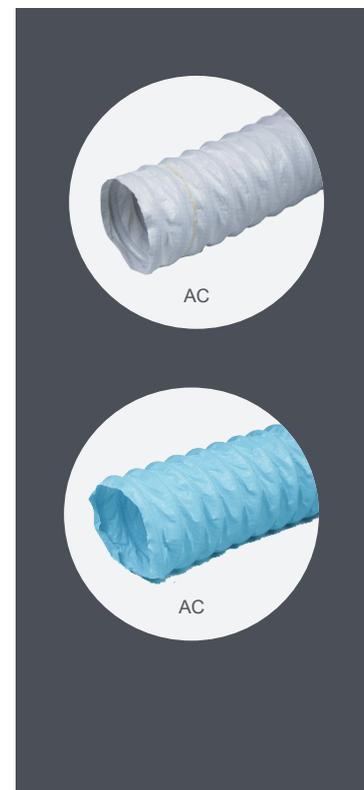
Longueur : 10 m standard et diamètre de 80 à 630 mm

Rayon de courbure : $0.6 \times \varnothing$

Vitesse d'air : 32 m/s maximum et pression : 2500 Pa maximum

T° de fonctionnement : -20°C / +90°C (+110°C pointe)

Code	Modèles (Ø mm)	Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
CONDUITS FLEXIBLES PLASTIQUES ARMÉS NUS AC					
410201	AC Ø 80	410208	AC Ø 355	10 m	ml
410202	AC Ø 100	410209	AC Ø 400	10 m	ml
410203	AC Ø 125	410210	AC Ø 450	10 m	ml
410204	AC Ø 160	410211	AC Ø 500	10 m	ml
410205	AC Ø 200	410212	AC Ø 560	10 m	ml
410206	AC Ø 250	410213	AC Ø 630	10 m	ml
410207	AC Ø 315			10 m	ml



CONDUITS FLEXIBLES PLASTIQUES ISOLÉS AC THERM

FAMILLE 4301

DESCRIPTION

Conduit flexible intérieur type AC revêtu d'un calorifuge thermique en fibre de polyester d'épaisseur 25 mm, densité 16 kg/m³. Pare-vapeur extérieur en film PVC.

APPLICATION

VMC simple et double flux en résidentiel

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : gris (noir et vert sur demande) - Longueur : 10 m standard - Diamètre : de 80 à 560 mm

Rayon de courbure : $0.8 - 1.5 \times \varnothing$

Vitesse d'air : 32 m/s et pression : 2500 Pa max

Résistance thermique isolant : 0.438 m².KW

T° de fonctionnement : -20°C / +90°C (+110°C pointe)

Code	Modèles (Ø mm)	Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
CONDUITS FLEXIBLES PLASTIQUES ISOLÉS AC THERM					
410241	AC THERM Ø 80	410247	AC THERM Ø 315	10 m	ml
410242	AC THERM Ø 100	410248	AC THERM Ø 355	10 m	ml
410243	AC THERM Ø 125	410249	AC THERM Ø 400	10 m	ml
410244	AC THERM Ø 160	410250	AC THERM Ø 450	10 m	ml
410245	AC THERM Ø 200	410251	AC THERM Ø 500	10 m	ml
410246	AC THERM Ø 250	410252	AC THERM Ø 560	10 m	ml



Conduits flexibles plastiques antibactériens

POURQUOI UTILISER LE TUYAU ANTIBACTÉRIEN MASTERSAN ? **TECNICA**

Dans un circuit aéraulique, les flexibles **MASTERSAN™** diminuent le risque de maladies aéraudiffusées liées à la présence de bactéries dans l'air transporté par les conduits. Bloquer ces phénomènes est essentiel avec des produits ne libérant aucune substance chimique toxique pour la santé.

MASTERSAN™ améliore la qualité de l'air intérieur et assure son assainissement. Les bactéries, champignons, germes et moisissures présents dans l'air en grande quantité, se développent sur tous types de matières et prolifèrent si les taux d'humidité et de température sont propices à leur croissance. Ces micro-organismes indésirables ont des répercussions néfastes et dangereuses au travers des circuits aérauliques.

Le flexible **MASTERSAN™** est un composant essentiel et fondamental dans les systèmes de traitement et de distribution de l'air (conditionnement d'air, ventilation mécanique, etc.). Ses parois en film polyoléfine allié au principe actif antibactérien/anti-moisissure diminuent les bactéries et les moisissures qui se déposent et se forment sur la surface.

Les nouveaux tuyaux flexibles antibactériens **MASTERSAN™** modèles SA10 et SA10 THERM, AR10 et AR10 THERM, complètent la gamme de composants aérauliques qui garantissent la sécurité et la qualité de l'air traité et distribué.

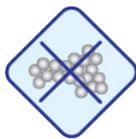
Les caractéristiques techniques du conduit **MASTERSAN™**, telles que la solidité, l'élasticité, le classement au feu M1 répondent au besoin des installations aérauliques à laquelle s'ajoute une action antibactérienne.



EXCLUSIVITÉ
KLIMA RODACLIM



COLLABORATION
AVEC SANITIZED



PAS DE
BACTÉRIE



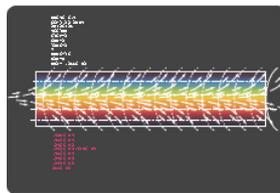
PAS DE
MOISSISURE



Possède un film de
résines polyoléfines



Tissu polyester enduit
de résines polyoléfines



Modélisation de l'air
à l'intérieur du tuyau



SA 10



SA 10 THERM



AR 10



AR 10 THERM

PRODUIT EFFICACE CONTRE DE NOMBREUSES BACTÉRIES

	Legionella Pneumophila		Listeria monocytogenes
	Aspergillus niger		Staphylococcus Aureus
	Candida Albicans		Salmonella Choleraesuis
	Escherichia coli		Pseudomosa aeruginosa

Conduits flexibles plastiques antibactériens

CONDUITS FLEXIBLES PLASTIQUES ANTIBACTÉRIEN

FAMILLE 4301

DESCRIPTION

SA 10 : tuyau flexible fabriqué en film PVC additivé de composants bromés, de trioxydes d'antimoine et d'un principe actif antibactérien et antimoississure. Spirales en fil d'acier mangano silicieux.

SA 10 TH : conduit intérieur SA 10 avec une isolation de fibre de polyester (ép. 25mm) et pare-vapeur aluminisé.

Classement au feu : M1 - EUROCLASSE B-s2,d0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : gris (TH : aluminium) - Longueur : 10 m en standard - Diamètre : de 80 à 400 mm

Rayon courbure : 0.6 x Ø (SA 10) et 0.8 à 1.5 x Ø (SA TH)

Vitesse d'air : 20 m/s et pression : 2000 Pa max

Résistance thermique isolant : 0,438 m².K/W

T° fonctionnement : -20°C/+90°C (+110°C pointe)

Code	Modèles (Ø mm)	Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
SA10 ET SA10 THERM					
410601	SA10 Ø 80	410621	SA10 THERM Ø 80	10 m	ml
410602	SA10 Ø 100	410622	SA10 THERM Ø 100	10 m	ml
410603	SA10 Ø 125	410623	SA10 THERM Ø 125	10 m	ml
410604	SA10 Ø 160	410624	SA10 THERM Ø 160	10 m	ml
410605	SA10 Ø 200	410625	SA10 THERM Ø 200	10 m	ml
410606	SA10 Ø 250	410626	SA10 THERM Ø 250	10 m	ml
410607	SA10 Ø 315	410627	SA10 THERM Ø 315	10 m	ml
410608	SA10 Ø 355	410628	SA10 THERM Ø 355	10 m	ml
410609	SA10 Ø 400	410629	SA10 THERM Ø 400	10 m	ml

DESCRIPTION

AR 10 : tuyau flexible fabriqué à base de film PVC armé d'une grille polyester, additivé de composants bromés, de trioxyde d'antimoine et d'un principe actif antibactérien et antimoississure. Spires en fil d'acier mangano silicieux.

AR 10 TH : conduit intérieur AR 10 avec une isolation de fibre de polyester (ép. 25mm) et pare-vapeur aluminisé.

Classement au feu : B-s1,d0

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : gris (TH : aluminium) - Longueur : 10 m en standard - Diamètre : de 80 à 500 mm

Rayon courbure : 0.6 x Ø (AR 10) et 0.8 à 1.5 x Ø (AR TH)

Vitesse d'air : 32 m/s et pression : 2500 Pa max

Résistance thermique isolant : 0,438 m².K/W

T° fonctionnement : -20°C/+90°C (+110°C pointe)

Code	Modèles (Ø mm)	Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
AR10 ET AR10 THERM					
410641	AR10 Ø 80	410661	AR10 THERM Ø 80	10 m	ml
410642	AR10 Ø 100	410662	AR10 THERM Ø 100	10 m	ml
410643	AR10 Ø 125	410663	AR10 THERM Ø 125	10 m	ml
410644	AR10 Ø 160	410664	AR10 THERM Ø 160	10 m	ml
410645	AR10 Ø 200	410665	AR10 THERM Ø 200	10 m	ml
410646	AR10 Ø 250	410666	AR10 THERM Ø 250	10 m	ml
410647	AR10 Ø 315	410667	AR10 THERM Ø 315	10 m	ml
410648	AR10 Ø 355	410668	AR10 THERM Ø 355	10 m	ml
410649	AR10 Ø 400	410669	AR10 THERM Ø 400	10 m	ml
	-	410670	AR10 THERM Ø 450	10 m	ml
410651	AR10 Ø 500	410671	AR10 THERM Ø 500	10 m	ml



SA 10



SA 10 THERM



AR 10



AR 10 THERM



La gamme **SANITIZED** by **TECNICA** c'est aussi les filtres et les pléniums avec traitement antibactérien

Pré-isolé, simple paroi, le tuyau expansé pour la climatisation

FLEXIBLE	Le tuyau est léger et autoportant avec une spire en acier agissant comme une nervure. La structure du tuyau permet de réduire les pertes de charge aéraulique (-36%), par rapport à un tuyau flexible traditionnel, en améliorant ainsi l'efficacité énergétique de l'installation.
DÉSINFECTE (SA10/ESP)	TECNICA a appliqué à T-Esp la technologie étudiée et développée en collaboration avec Sanitized™ , pour éliminer la prolifération des bactéries à l'intérieur du système de canalisation, réduisant ainsi le risque d'air insalubre.
SIMPLE PEAU	Le tuyau est fabriqué avec une seule paroi isolée de 4mm d'épaisseur, ce qui permet de réduire les espaces d'installation. (GAIN 20% en hauteur à Ø égal)
ISOLANT	La paroi thermo-isolante est réalisée en polyéthylène expansé à cellules fermées avec une protection externe en film de résines polyoléfiniques (Résistance thermique 0,105 m ² .K/W).



SA 10/ESP





PAS DE BACTÉRIE PAS DE MOISSISURE



MONOFLEX
Ø160



GAINE
ISOLEE
TRADI
Ø160

GAIN 42mm (20%)

Fabriqué avec une seule paroi isolée de 4mm d'épaisseur ce qui permet de réduire les espaces d'installation : **gain 20% en hauteur à Ø égal**

DESCRIPTION

SA 10/ESP : Réalisé en collaboration avec Sanitized®. Possède un film intérieur en résines polyoléfiniques additivé d'un principe actif antibactérien antimoisissure. Couche thermo-isolante en polyéthylène expansé à cellules fermées et armature spiralée en fil d'acier et protection externe en film de résines polyoléfiniques.

APPLICATION

Climatisation, ventilation, VMC double flux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : gris - Longueur : 3 m en standard -
Diamètre : de 80 à 200 mm

Rayon de courbure : 1.2-1.8 x Ø (AR 10)

Vitesse d'air : 20 m/s et pression : 2000 Pa max

Résistance thermique isolant : R=0,105 m².K/W

Classement au feu : B-s2,d0

T° fonctionnement : -40°C/+110°C (+115°C pointe)



Code	Modèles (Ø mm)	Cond.	Code	Modèles (Ø mm)	Cond.	U./Vente
MONOFLEX SA10/ESP - GAINÉ SEMI-RIGIDE POLYETHYLENE ISOLEE ANTI-BACTERIENNE						
410871	SA10/ESP Ø 80	10 m	410874	SA10/ESP Ø 160	3 m	ml
410872	SA10/ESP Ø 100	10 m	410875	SA10/ESP Ø 200	3 m	ml
410873	SA10/ESP Ø 125	10 m				ml

Conduits semi-rigides plastiques antibactériens

CONDUITS SEMI-RIGIDES T-Esp FLEXIBLE NOUVELLE GÉNÉRATION

FAMILLE 4306

Pré-isolé, simple paroi, le tuyau expansé pour la climatisation

FLEXIBLE	Le tuyau est léger et autoportant avec une spire en acier agissant comme une nervure. La structure du tuyau permet de réduire les pertes de charge aéraulique (-36%), par rapport à un tuyau flexible traditionnel, en améliorant ainsi l'efficacité énergétique de l'installation.
DÉSINFECTE (SA10/ESP)	TECNICA a appliqué à T-Esp la technologie étudiée et développée en collaboration avec Sanitized™ , pour éliminer la prolifération des bactéries à l'intérieur du système de canalisation, réduisant ainsi le risque d'air insalubre.
SIMPLE PEAU	Le tuyau est fabriqué avec une seule paroi isolée de 4mm d'épaisseur, ce qui permet de réduire les espaces d'installation. (GAIN 20% en hauteur à Ø égal)
ISOLANT	La paroi thermo-isolante est réalisée en polyéthylène expansé à cellules fermées avec une protection externe en film de résines polyoléfiniques (Résistance thermique 0,105 m².K/W).



F10/ESP



PAS DE BACTÉRIE

PAS DE MOISSISURE



GAIN 42mm (20%)

Fabriqué avec une seule paroi isolée de 4mm d'épaisseur ce qui permet de réduire les espaces d'installation : **gain 20% en hauteur à Ø égal**

DESCRIPTION

F 10/ESP : Réalisé avec une technologie exclusive **TECNICA**. Possède un film intérieur en résines polyoléfiniques. Couche thermo-isolante en polyéthylène expansé à cellules fermées et armature spiralée en fil d'acier et protection externe en film de résines polyoléfiniques.

APPLICATION

Climatisation, ventilation, VMC double flux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : noir extérieur / gris intérieur -
Longueur : 3 m en standard - Diamètre : de 80 à 200 mm

Rayon de courbure : 1.2-1.8 x Ø

Vitesse d'air : 20 m/s et pression : 2000 Pa max

Résistance thermique isolant : R=0,105 m².K/W

T° de fonctionnement : -40°C / +110°C (+115°C pointe)



Code	Modèles (Ø mm)	Code	Modèles (Ø mm)	Conditionnement	U./Vente
MONOFLEX F10/ESP - GAINE SEMI-RIGIDE POLYETHYLENE ISOLÉE					
410801	F10/ESP Ø 80	410804	F10/ESP Ø 160	3 m	ml
410802	F10/ESP Ø 100	410805	F10/ESP Ø 200	3 m	ml
410803	F10/ESP Ø 125			3 m	ml

Pré-isolé, simple paroi, le tuyau expansé pour la climatisation

FLEXIBLE	Le tuyau est léger et autoportant avec une spire en acier agissant comme une nervure. La structure du tuyau permet de réduire les pertes de charge aéraulique (-36%), par rapport à un tuyau flexible traditionnel, en améliorant ainsi l'efficacité énergétique de l'installation.
DÉSINFECTE (SA10/ESP)	TECNICA a appliqué à T-Esp la technologie étudiée et développée en collaboration avec Sanitized™ , pour éliminer la prolifération des bactéries à l'intérieur du système de canalisation, réduisant ainsi le risque d'air insalubre.
SIMPLE PEAU	Le tuyau est fabriqué avec une seule paroi isolée de 4mm d'épaisseur, ce qui permet de réduire les espaces d'installation. (GAIN 20% en hauteur à Ø égal)
ISOLANT	La paroi thermo-isolante est réalisée en polyéthylène expansé à cellules fermées avec une protection externe en film de résines polyoléfiniques (Résistance thermique 0,105 m ² .K/W).



DESCRIPTION

F 10/ESP PLUS : Réalisé avec une technologie exclusive **TECNICA**. Possède un film intérieur en résines polyoléfiniques. Même constitution que le F10/ESP avec en plus une protection extérieure renforcée par une gaine thermo-rétractable en polyéthylène.

APPLICATION

Climatisation, ventilation, VMC double flux

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Couleur : noir extérieur / gris intérieur -
Longueur : 3 m standard - Diamètre : de 80 à 200 mm

Rayon de courbure : 1.2-1.8 x Ø

Vitesse d'air : 20 m/s et pression : 2000 Pa max

Résistance thermique isolant : R=0,105 m².K/W

T° de fonctionnement : -40°C / +110°C (+115°C pointe)



Code	Modèles (Ø mm)	Cond.	Code	Modèles (Ø mm)	Cond.	U./Vente
MONOFLEX F10/ESP PLUS - GAINE SEMI-RIGIDE POLYETHYLENE RENFORCÉE ISOLÉE						
410851	F10/ESP PLUS Ø 80	10 m	410854	F10/ESP PLUS Ø 160	3 m	ml
410852	F10/ESP PLUS Ø 100	10 m	410855	F10/ESP PLUS Ø 200	3 m	ml
410853	F10/ESP PLUS Ø 125	10 m				ml

Accessoires de montage flexibles

COLLIERS DE SERRAGE

FAMILLE 4401

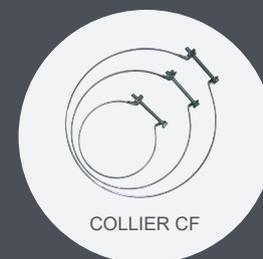
COLLIERS MONOFILS CF

DESCRIPTION

Le MONOFIL est un collier de serrage conçu pour fixer les conduits flexibles aux sorties, tuyaux et autres raccords, s'adaptant à des diamètres spécifiques. Constitués d'un fil d'acier galvanisé. La vis de serrage en acier galvanisé comporte une tête hexagonale fendue de 8 mm. La forme spéciale de l'écrou l'empêche de tourner lors du serrage.

ATTENTION : plage de serrage de 60 mm au Ø maximal indiqué.

Code	Modèles Ø (mm)	U./Vente
COLLIERS MONOFILS CF		
922008	COLLIERS MONOFILS CF Ø80	Pièce
922012	COLLIERS MONOFILS CF Ø100	Pièce
922018	COLLIERS MONOFILS CF Ø125	Pièce
922024	COLLIERS MONOFILS CF Ø160	Pièce
922028	COLLIERS MONOFILS CF Ø200	Pièce
922032	COLLIERS MONOFILS CF Ø250	Pièce
922036	COLLIERS MONOFILS CF Ø315	Pièce
922038	COLLIERS MONOFILS CF Ø355	Pièce
922040	COLLIERS MONOFILS CF Ø400	Pièce
922042	COLLIERS MONOFILS CF Ø450	Pièce
922044	COLLIERS MONOFILS CF Ø500	Pièce
922046	COLLIERS MONOFILS CF Ø560	Pièce
922050	COLLIERS MONOFILS CF Ø630	Pièce



COLLIER CF

COLLIERS PLATS CX

DESCRIPTION

Bande crantée en acier inox de 9 mm de largeur et cage à vis basculante en acier trempé galvanisé. Vis à tête hexagonale de 7 mm fendue.

ATTENTION : plage de serrage de 60 mm au Ø maximal indiqué. Pour les conduits isolés, il est recommandé de prendre le Ø supérieur.

Code	Modèles Ø mini-maxi (mm)	U./Vente
COLLIERS PLATS CX		
922400	COLLIERS PLATS CX 60/125	Pièce
922404	COLLIERS PLATS CX 60/175	Pièce
922406	COLLIERS PLATS CX 60/225	Pièce
922410	COLLIERS PLATS CX 60/275	Pièce
922412	COLLIERS PLATS CX 60/350	Pièce
922416	COLLIERS PLATS CX 60/400	Pièce
922418	COLLIERS PLATS CX 60/550	Pièce



COLLIER CX

COLLIERS DE SERRAGE

FAMILLE 4401

COLLIERS UNIVERSELS

DESCRIPTION

Les colliers universels possèdent une bande crantée en acier inox de 9 mm de largeur permettant de réaliser des colliers au diamètre souhaité. Bande de 25 mm livrée avec un dévidoir en plastique. Cage à vis basculante en acier trempé galvanisé.

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
COLLIERS UNIVERSELS			
922605	Bande crantée INOX 430	30 m	Rouleau
922604	Cage à vis basculante pour bande crantée INOX	50	Boîte

COLLIERS NYLON

DESCRIPTION

Collier en nylon blanc, largeur 4,8 et 9,0 mm suivant la longueur. Recommandé pour le serrage de l'isolation thermique des flexibles calorifugés.

Code	Modèles	Ø Maxi (mm)	Conditionnement	U./Vente
COLLIERS NYLON				
611202	Colliers nylon 290mm x 4,8mm	80	100	Sachet
611203	Colliers nylon 390mm x 4,8mm	125	100	Sachet
611204	Colliers nylon 610mm x 9mm	160	100	Sachet
611205	Colliers nylon 914mm x 9mm	250	100	Sachet
611206	Colliers nylon 1219mm x 9mm	355	100	Sachet

Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
EMBASE À CHEVILLES POUR COLLIER NYLON			
611251	Embase à chevilles standard pour collier nylon	100	Sachet

OUTILLAGES

DESCRIPTION

Pour terminer le travail et avoir un résultat parfait, la pince PCN permet de tendre le collier et couper l'excédent.

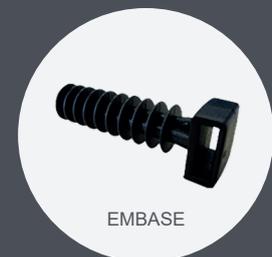
Code	Modèles	Conditionnement	U./Vente
PINCE POUR COLLIERS EN NYLON PCN			
922602	PCN Pince pour colliers en nylon	1	Pièce



COLLIER UNIVERSEL



COLLIER NYLON



EMBASE



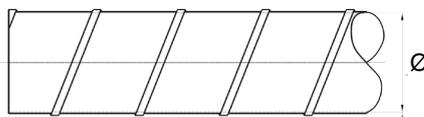
PCN

Conduits rigides spiralés

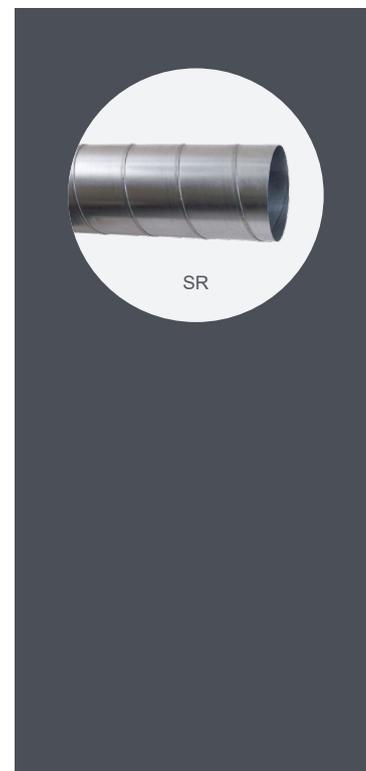
CONDUITS RIGIDES SPIRALES

FAMILLE 2011

Conduit rigide acier galvanisé agrafé en spirale selon norme EN 12237 (résistance/étanchéité) et EN 1506 (dimensions). Acier galvanisé DX51D conforme à la norme EN 10327. Acier galvanisé classement au feu A1 (selon arrêté 21/11/2002. Double nervure à partir du Ø315.



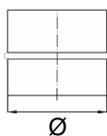
Dimensions conduit SR



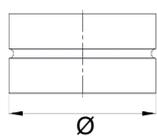
Code			Ø (mm)	Ép. (mm)	kg/ml
CONDUITS RIGIDES SPIRALES GALVA Lg					
3ml	2,47ml	2ml			
210001	-	210101	80	0,5	1,14
210002	210052	210102	100	0,4	1,16
210003	210053	210103	125	0,4	1,37
210004	210054	210104	160	0,4	1,73
210005	210055	210105	200	0,4	2,18
210006	210056	210106	250	0,5	3,55
210007	210057	210107	315	0,5	4,48
210008	210058	210108	355	0,5	5,05
210009	210059	210109	400	0,6	6,83
210010	210060	210110	450	0,6	7,68
210011	210061	210111	500	0,6	8,53
210012	-	210112	560	0,6	9,55
210013	-	210113	630	0,8	14,33

RACCORDS

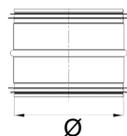
FAMILLE 2021 - 2031 - 2261



Raccord mâle NP



Raccord femelle MF



Raccord mâle à joints NPJ



Ø (mm)	RACCORDS MÂLES NP	RACCORDS MÂLES À JOINTS NPJ	RACCORDS FEMELLE MF
RACCORDS EMBOUTIS			
80	211101	213001	211201
100	211102	213002	211202
125	211103	213003	211203
150	211130	213030	211230
160	211104	213004	211204
200	211105	213005	211205
250	211106	213006	211206
315	211107	213007	211207
355	211108	213008	211208
400	211109	213009	211209
RACCORDS FAÇONNÉS			
450	211110	213010	211210
500	211111	213011	211211
560	211112	213012	211212
630	211113	213013	211213

COUDES

FAMILLE 2021 - 2031 - 2261

DESCRIPTION

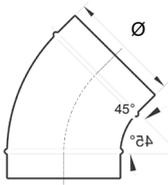


Schéma B45

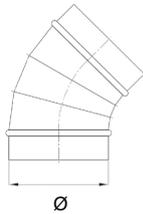


Schéma BSE45

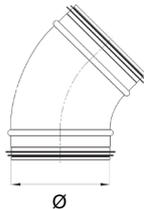


Schéma BJ45

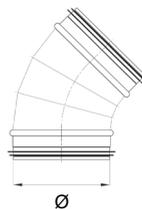


Schéma BSEJ45

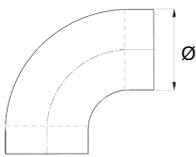


Schéma B90

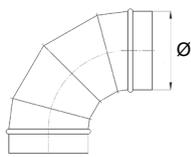


Schéma BSE90

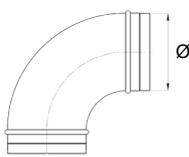


Schéma BJ90

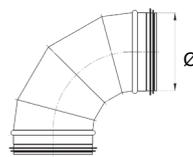
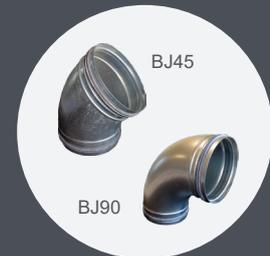


Schéma BSEJ90

ATTENTION : Pour les diamètres supérieur à 630mm, nous consulter.

Ø (mm)	EMBOUTIS B90	À SECTEURS BSE90	EMBOUTIS BJ90	À SECTEURS BSEJ90
COUDES 90°				
80	220001	-	213201	-
100	220002		213202	
125	220003		213203	
160	220004		213204	
200	220005		213205	
250	220006	220016	213206	213216
315	220007	220017	213207	213217
355		220018		213218
400		220019		213219
450		220020		213220
500		220021		213221
560		220022		213222
630		220023		213223

Ø (mm)	EMBOUTIS B45	À SECTEURS BSE45	EMBOUTIS BJ45	À SECTEURS BSEJ45
COUDES 45°				
80	220101	-	213301	-
100	220102		213302	
125	220103		213303	
160	220104		213304	
200	220105		213305	
250	220106	220116	213306	213316
315	220107	220117	213307	213317
355		220118		213318
400		220119		213319
450		220120		213320
500		220121		213321
560		220122		213322
630		220123		213323



RÉDUCTIONS CONIQUES

FAMILLE 2021 - 2031 - 2261

DESCRIPTION

Les réductions coniques RC, RCL, RCJ, RCLJ permettent le raccordement de deux conduits de \varnothing différents. Existent en emboutis ou façonnés.

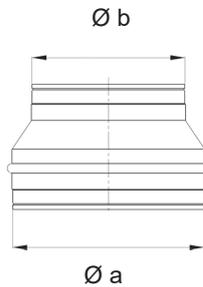


Schéma RC et RCL

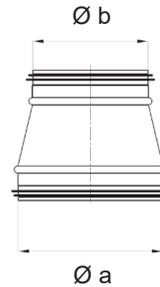


Schéma RCJ et RCLJ

$\varnothing a$	$\varnothing b$	EMBOUTIS RC	EMBOUTIS RCJ
REDUCTIONS CONIQUES EMBOUTIS RC ET RCJ			
100	80	231001	213501
125	80	231002	213502
125	100	231003	213503
160	80	231004	213504
160	100	231005	213505
160	125	231006	213506
200	100	231007	213508
200	125	231008	213509
200	160	231009	213510
250	125	231010	213511
250	160	231011	213512
250	200	231012	213513
315	160	-	213514
315	200	-	213515
315	250	231018	213516

$\varnothing a$	$\varnothing b$	FAÇONNÉES RCL	FAÇONNÉES RCLJ
REDUCTIONS CONIQUES FAÇONNÉES RCL ET RCLJ			
355	200	231121	213520
355	250	231122	213521
355	315	231123	213522
400	250	231127	213526
400	315	231128	213527
400	355	231129	213528
450	315	231131	213530
450	355	231132	213531
450	400	231133	213532
500	355	231136	213535
500	400	231137	213536
500	450	231138	213537
560	400	231141	213540
560	450	231142	213541
560	500	231143	213542
630	450	231148	213547
630	500	231149	213548
630	560	231150	213549



RC



RCL



RCJ



RCLJ

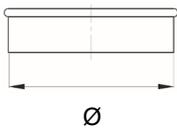
BOUCHONS

FAMILLE 2021 - 2031 - 2261

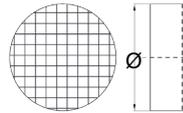
DESCRIPTION

Les bouchons mâles EPM et EPMJ permettent d'obturer un tube et/ou un accessoire mâle ou femelle. Les bouchons EPMF permettent d'obturer un tube ou un accessoire femelle.

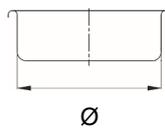
Les bouchons plastiques mâles permettent d'éviter l'apport de matières étrangères entre le stade de la fabrication et sa mise en oeuvre sur le chantier (gaines dégraissées et bouchonnées aux extrémités)



Bouchon mâle EPM



Bouchon grillagé EPG



Bouchon mâle/femelle EPMF



Bouchon mâle à joint EPMJ

Ø (mm)	BOUCHONS MÂLES EPMF ET EPM EMBOUTIS	BOUCHONS MÂLES À JOINT EPMJ EMBOUTIS
BOUCHONS MÂLES EMBOUTIS EPMF		
80	212001	213101
100	212002	213102
125	212003	213103
150	212020	213130
160	212004	213104
200	212005	213105
250	212006	213106
315	212007	213107
355	212008	213108
400	212009	213109

Ø (mm)	BOUCHONS MÂLES EPMF ET EPM FAÇONNÉS	BOUCHONS MÂLES À JOINT EPMJ FAÇONNÉS
BOUCHONS MÂLES FAÇONNÉS EPM		
450	212010	213110
500	212011	213111
560	212012	213112
630	212013	213113

Ø (mm)	BOUCHONS GRILLAGES EPG	BOUCHONS PLASTIQUES MÂLES
BOUCHONS GRILLAGES EPG ET BOUCHONS PLASTIQUES MÂLES		
80	212101	410981
100	212102	410982
125	212103	410983
160	212104	410984
200	212105	410985
250	212106	410986
315	212107	410987
355	212108	-
400	212109	410989
450	212110	-
500	212111	410991
560	212112	-
630	212113	-



EPMF



EPM



EPMJ



EPG



BOUCHON PLASTIQUE



DESCRIPTION

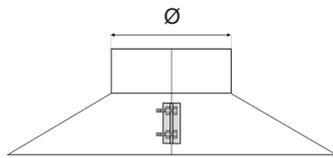


Schéma BE

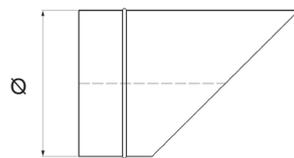


Schéma EMGV

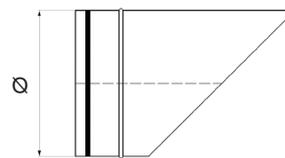


Schéma EMGVJ

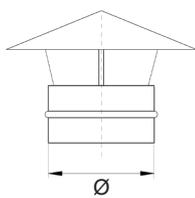


Schéma DH

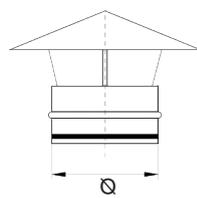


Schéma DHJ

630Ø (mm)	SORTIES RONDES À GRILLE EMGV	SORTIES RONDES À GRILLES À JOINT EMGVJ	BAVETTES BE
SORTIES RONDES À GRILLES ET BAVETTES			
80	250301	214821	250401
100	250302	214822	250402
125	250303	214823	250403
160	250304	214824	250404
200	250305	214825	250405
250	250306	214826	250406
315	250307	214827	250407
355	250308	214828	250408
400	250309	214829	250409
450	250310	214830	250410
500	250311	214831	250411
560	250312	214832	250412
630	250313	-	250413

Ø (mm)	CHAPEAUX CHINOIS DH	CHAPEAUX CHINOIS À JOINT DHJ
CHAPEAUX CHINOIS		
80	250101	214841
100	250102	214842
125	250103	214843
160	250104	214844
200	250105	214845
250	250106	214846
315	250107	214847
355	250108	214848
400	250109	214849
450	250110	214850
500	250111	214851
560	250112	214852
630	250113	214853



BE



EMGV



EMGVJ



DH



DHJ

PIQUAGES SUR CONDUITS RECTANGULAIRES 90° ET 45°

FAMILLE 2021 - 2031 - 2261

DESCRIPTION

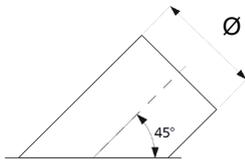


Schéma ILV



Schéma IL



Schéma ILJ

Ø (mm)	PIQUAGES PLATS 90° IL	PIQUAGES PLATS 90° ILJ À JOINT
PIQUAGES PLATS 90° EMBOUTIS		
80	230201	213601
100	230202	213602
125	230203	213603
160	230204	213604
200	230205	213605
250	230206	213606
315	230207	213607

Ø (mm)	PIQUAGES PLATS 90° IL	PIQUAGES PLATS 90° ILJ
PIQUAGES PLATS 90° FAÇONNÉS		
355	230208	213608
400	230209	213609
450	230210	213610
500	230211	213611
560	230212	213612
630	230213	213613

Ø (mm)	PIQUAGES PLATS 45° ILV	PIQUAGES PLATS 45° À JOINT ILVJ
PIQUAGES PLATS 45° EMBOUTIS		
80	230701	213651
100	230702	213652
125	230703	213653
160	230704	213654
200	230705	213655
250	230706	213656
315	230707	213657

Ø (mm)	PIQUAGES PLATS 45° ILV	PIQUAGES PLATS 45° À JOINT ILVJ
PIQUAGES PLATS 45° FAÇONNÉS		
355	230708	213658
400	230709	213659
450	230710	213660
500	230711	213661
560	230712	-



DESCRIPTION

Piquage sur le conduit circulaire 90° (PS et PSJ) ou 45° (PSV et PSVJ)

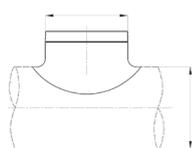


Schéma PS

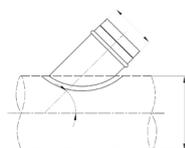


Schéma PSV

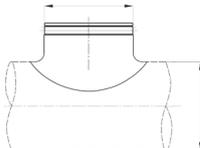


Schéma PSJ

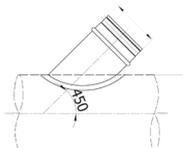


Schéma PSVJ

Ø a (mm)	Ø b (mm)	PIQUAGES 90° PS	PIQUAGES 90° A JOINT PSJ	PIQUAGES 45° PSV	PIQUAGES 45° A JOINT PSVJ
PIQUAGES SUR CONDUITS CIRCULAIRES 90° ET 45°					
80	80	230001	213701	230301	213901
100	80	230002	213702	230302	213902
125	80	230003	213703	230303	213903
160	80	230004	213704	230304	213904
200	80	230005	213705	230305	-
250	80	230006	213706	230306	-
315				230307	-
100				100	230011
125	100	230012	213712	230312	213912
160	100	230013	213713	230313	213913
200	100	230014	213714	230314	213914
250	100	230015	213715	230315	213915
315				230316	213916
355				230317	213917
400				230318	213918
450	100	230016	213716	230319	-
500				230320	-
560	100	230017	213717	-	-
630	100	230018	213718	-	-
125	125	230021	213721	230321	213921
160	125	230022	213722	230322	213922
200	125	230023	213723	230323	213923
250	125	230024	213724	230324	213924
315	125			230325	213925
355	125			230326	213926
400	125	230025	213725	230327	213927
450	125			230328	213928
500	125			230329	213929
560	125	230026	213726	230330	213930
630	125			-	-
160	160	230031	213731	230531	213931
200	160	230032	213732	230532	213932
250	160	230033	213733	230533	213933
315				230534	213934
355				230535	213935
400	160	230034	213734	230536	213936
450				230537	213937



PS



PSJ



PSV



PSVJ

PIQUAGES SUR CONDUITS CIRCULAIRES 90° ET 45° (SUITE)

FAMILLE 2021 - 2031 - 2261

Ø a (mm)	Ø b (mm)	PIQUAGES 90° PS	PIQUAGES 90° A JOINT PSJ	PIQUAGES 45° PSV	PIQUAGES 45° A JOINT PSVJ		
PIQUAGES SUR CONDUITS CIRCULAIRES 90° ET 45°							
500	160	230035	213735	230538	213938		
560				230539	213939		
630				230540	-		
200	200	230041	213741	230541	213941		
250	200	230042	213742	230542	213942		
315				230543	213943		
355				230544	213944		
400	200	230043	213743	230545	213945		
450	200	230043	213743	230546	213946		
500				230547	213947		
560				230548	213948		
630	200	230044	213744	230549	-		
250	250	230051	213751	230551	-		
315	250	230052	213752	230552	-		
355				230553	213953		
400				230554	213954		
450	250	230053	213753	230555	213955		
500	250	230054	213754	230556	213956		
560				230557	213957		
630				230558	-		
315	315	230061	213761	230561	213961		
355	315	230062	213762	230562	213962		
400				230563	213963		
450				230564	213964		
500	315	230063	213763	230565	213965		
560	315	230064	213764	230566	213966		
630				230567	-		
355				230065	213765	230568	-
400	315	230066	213766	230569	213969		
450	315	230067	213767	230570	213970		
500				230571	213971		
560				230572	213972		
630	315	230071	213771	230573	213973		
400	355	230072	213772	230574	213974		
450				230575	-		
500				230576	-		
560	355	230073	213773	230577	213977		
630	355	230074	213774	230578	213978		
400				230579	213979		
450				230580	213980		
500	355	230075	213775	230581	213981		
560	355	230076	213776	230582	213982		
630				230583	213983		
400				230584	213984		
450	400	230081	213781	230585	-		
500	400	230082	213782	230586	213986		
560				230587	213987		
630				230588	213988		
400	400	230083	213783	230589	213989		
450	400	230084	213784	230590	213990		
500				230591	213991		
560				230592	213992		
630	400	230085	213785	230593	213993		
450	450	230091	213791	-	-		
500				230092	213792	230594	213994
560				230093	213793	230595	213995
630	450	230094	213794	230596	213996		
500	500	230101	213801	230597	213997		
560	500	230102	213802	230598	213998		
630				230599	213999		
400				230600	214000		
560	560	230103	213803	230601	214001		
630	560	230111	213811	230602	214002		
400				230603	-		
560				230604	214004		
630	560	230112	213812	230605	214005		
630	630	230121	213821	230606	214006		
400				230607	214007		



DESCRIPTION

Les culottes YV et YVJ permettent le raccordement de deux branches de réseau de Ø identiques ou différents avec un angle de 45° et Tes TCP et TCPJ avec un angle de 90°.

Par leur forme aéroulrique, elles limitent les pertes de charge surtout en réseau de soufflage.

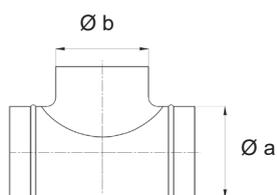


Schéma TCP

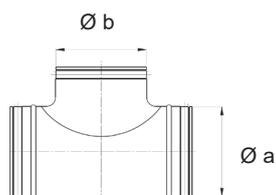


Schéma TCPJ

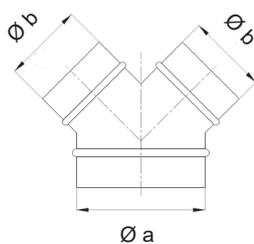


Schéma YV

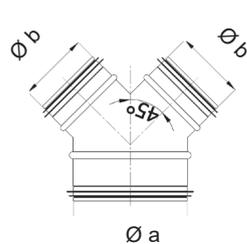


Schéma YVJ

Ø a	Ø b	TCP 90° EMBOUTIS	TCPJ TES 90° à joints EMBOUTIS	YV 45° FAÇONNÉES	YVJ 45° À JOINTS FAÇONNÉES
TES 90° ET CULOTTES 45°					
80	80	232001	214101	234001	214301
100	100	232003	214103	234002	214303
125	125	232006	214106	234003	214306
160	160	232010	214113	234004	214313
200	200	232015	214117	234005	214317
250	250	232020	214122	234006	214322

Ø a	Ø b	TCP 90° FAÇONNÉS	TCPJ 90° À JOINTS FAÇONNÉS	YV 45° FAÇONNÉES	YVJ 45° À JOINTS FAÇONNÉS
315	315	232025	214127	234007	214327
355	355	232030	214132	234008	214332
400	400	232035	214137	234009	214337
450	450	232040	214142	234010	214342
500	500	232045	214147	234011	214347
560	560	232050	214152	234012	214352
630	630	232055	214157	234013	214357



TCP



TCPJ



YV



YVJ

Pour les tailles supérieures à 630, nous consulter

COLLECTEURS D'ÉTAGE

FAMILLE 2031

DESCRIPTION

Les collecteurs d'étage permettent le raccordement de 1 à 4 piquage(s) Ø125 sur les colonnes verticales principalement en VMC logement collectif. Particulièrement recommandé avec l'installation de tubes d'éléments d'étages en 2,47m.

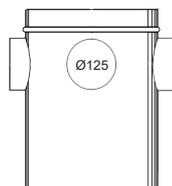


Schéma CE



CE

Ø (mm)					
COLLECTEURS D'ETAGE					
125	235001	235011	235021	235031	-
160	235002	235012	235022	235032	-
200	235003	235013	235023	235033	235041
250	235004	235014	235024	235034	235042
315	235005	235015	235025	235035	235043
355	235006	235016	235026	235036	235044
400	235007	235017	235027	235037	235045
450	235008	235018	235028	235038	235046
500	235009	235019	235029	235039	235047

TES SOUCHES

FAMILLE 2021 - 2031 - 2261

DESCRIPTION

Les TES souches SG et SGJ permettent le raccordement des colonnes verticales débouchant en combles ou en terrasse sur les réseaux horizontaux. Elles possèdent des bouchons sur le dessus pour un accès au réseau permettant le nettoyage (Existente en version standard et insonorisé).

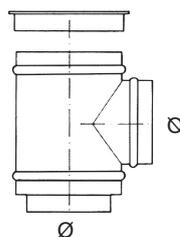


Schéma SG

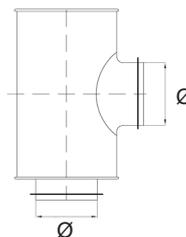


Schéma SGJ



SG



SGJ

Ø (mm)	SG INSONORISÉS	SG NON INSONORISÉS	SGJ INSONORISÉS	SGJ NON INSONORISÉS
TES SOUCHES				
125	236001	236021	236051	236071
160	236002	236022	236052	236072
200	236003	236023	236053	236073
250	236004	236024	236054	236074
315	236005	236025	236055	236075
355	236006	236026	236056	236076
400	236007	236027	236057	236077
450	236008	236028	-	-

■ Accessoires VMC à joints

FABRICATION ACCESSOIRES À JOINTS

DESCRIPTION

Face aux enjeux d'un marché en pleine mutation, nous mettons notre savoir-faire pour vous servir au quotidien, dans les meilleurs délais. Forts de notre expérience dans la fabrication de gaines sur machine SPIRO depuis 2006, nous sommes également équipés d'une machine à joint depuis 2010, nous permettant de réaliser le montage de joints sur tout accessoire standard jusqu'au Ø 800, pour la réalisation de vos chantiers dans des délais très rapides.



Machine Spiro



Machine à joints

MISE EN ŒUVRE DES ACCESSOIRES À JOINTS

1 AVANT L'INSTALLATION

Le tube doit être propre avant le montage

3 LA DÉCOUPE DU TUBE

Le tube doit être coupé soigneusement à un angle approprié. Les bords doivent être débarrassés des copeaux afin de ne pas abîmer le joint lors de l'insertion.

3 L'INSTALLATION DES ACCESSOIRES

Insérer l'accessoire jusqu'à la butée d'arrêt en le tournant légèrement, ce qui permettra une mise en place plus facile.

Fixer les accessoires aux tubes en utilisant le nombre de rivets ou de vis auto-perforantes (Cf. tableau ci-dessous).

Placer les vis ou rivets à 10mm du bord du tube tout autour en vérifiant que le joint ne soit pas endommagé.

Attention, en cas de mauvaise insertion de la vis ou du rivet, celui-ci doit être étanche pour éviter les fuites d'air.



Ø Tubes (mm)	Ø minimum vis ou rivet (mm)	Nombre de vis ou rivets U
80-125	3,2	2
160-630	3,2	4
710-1250	4	12

SILENCIEUX ACOUSTIQUE CIRCULAIRE TYPE PASSIF

FAMILLE 2121

DESCRIPTION

Permet l'atténuation des bruits de ventilateurs propagés dans les réseaux. Extraction/insufflation pour des vitesses de passage d'air de 10m/s max et efficace sur les moyennes fréquences

Nous consulter pour les silencieux circulaire à baffle ou à bulbes sur demande et possibilité de piège à son 400°C 2h sur demande

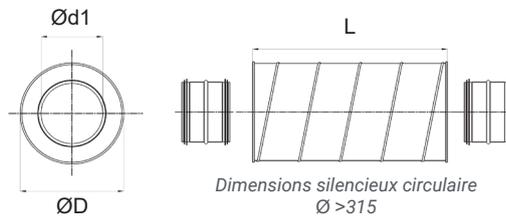
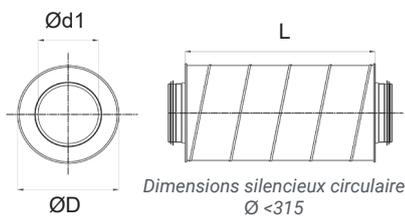
COMPOSITION

Enveloppe extérieure en tôle galvanisée spiralée

Enveloppe intérieure en tôle galvanisée spiralée perforée

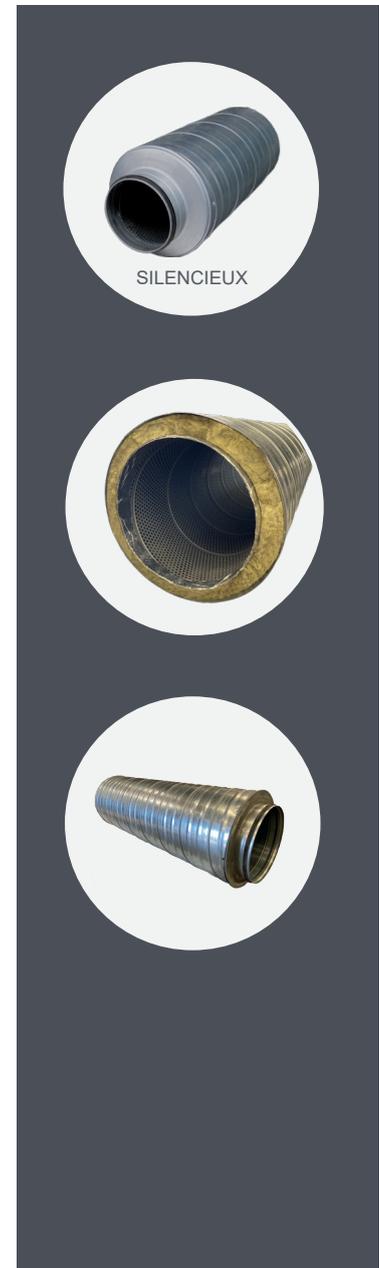
Isolation par laine de verre 25 ou 50mm et voile de verre (Classement EUROCLASSE A1)

Virole de raccordement à joint du Ø125 au Ø315 et à partir du Ø315 nécessite l'ajout de deux manchons mâles à joint

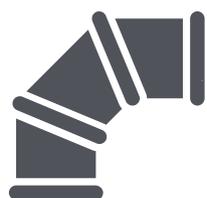


Disponible sur demande en 300mm, 600mm et 1200mm.

Code	Modèles	U./Vente
SILENCIEUX CIRCULAIRE PASSIF ISOLATION ÉPAISSEUR 50mm		
261301	SLU50-80-180 Long. 900mm	Pièce
261302	SLU50-100-200 Long. 900mm	Pièce
261303	SLU50-125-224 Long. 900mm	Pièce
261304	SLU50-160-250 Long. 900mm	Pièce
261305	SLU50-200-300 Long. 900mm	Pièce
261306	SLU50-250-355 Long. 900mm	Pièce
261307	SLU50-315-450 Long. 900mm	Pièce
261308	SLU50-355-450 Long. 900mm	Pièce
261309	SLU50-400-500 Long. 900mm	Pièce
261310	SLU50-450-560 Long. 900mm	Pièce
261311	SLU50-500-630 Long. 900mm	Pièce



Klima Rodaclim c'est aussi :



Conduits spiralés et accessoires



Régulation de débit



Entrées d'air et bouches VMC



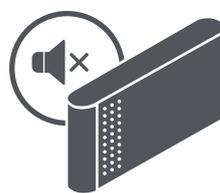
Isolation



Flexibles et conduits plastiques



Supportage



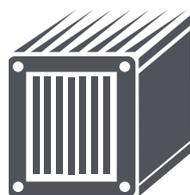
Acoustique



Protection incendie et désenfumage



Ventilation mécanique



Filtration et dépolluissage



Gamme spéciale

Nos filiales



Depuis 2006, Spiralgi située à Aubagne et depuis 2017 à Sens fabriquent des conduits spiralés (du diamètre 80 au 1120) avec un stock important (plus de 1000 longueurs disponibles), un service de livraison propre et un atelier intégré permettant tous travaux de tôlerie (isolation et adaptation de plénum, montage de joints sur accessoires).

STOCK GAINE SPIRALÉE



ATELIER SPIRALGI



GAINE NETTOYÉES BOUCHONNÉES



GAINE SPIRALÉES DOUBLE PEAU ISOLÉE



ATELIER SPIRALGI



Nos filiales



Depuis 10ans, Klima Riv'air s'attache à répondre aux demandes de ses clients avec une offre complète dans le secteur de la ventilation et de la climatisation, tant dans les délais que pour l'étude des dossiers, le chiffrage et la fabrication de vos grilles, volets et registres. Tout en conservant la souplesse de la fabrication locale, elle bénéficie des compétences et de la synergie du groupe Klima Rodaclim.

TABLE À DÉCOUPE PLASMA



PLIEUSE TÔLE



MACHINE COUPE



AGENCE KLIMA RIV'AIR



ATELIER ASSEMBLAGE GRILLES



GUILLOTINE ACIER



Conditions générales de vente

1. CHAMP D'APPLICATION DES CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Les présentes conditions générales de vente s'appliquent de plein droit à toute vente des produits de nos catalogues. La vente est réputée conclue à la date d'acceptation de la commande par le Vendeur. Préalablement à cette date, les présentes conditions de vente ont été mises à la disposition de l'Acheteur, comme visé à l'article L. 441-6 du Code de commerce. Toute commande implique l'adhésion sans réserve aux présentes conditions générales de vente qui prévalent sur toutes les autres conditions, à l'exception de celles qui ont été acceptées expressément par le Vendeur.

2. COMMANDE

Toute commande fera l'objet d'une confirmation écrite et ne sera valable qu'après accusé de réception et confirmation datée mentionnant un numéro d'enregistrement. Toute commande peut être annulée par l'Acheteur ou modifiée dans son contenu par écrit jusqu'à l'expédition des produits, de leur sortie d'usine au lieu de livraison. À compter de cette date, toute commande est réputée ferme et définitive. Toute modification de commande demandée par l'acquéreur ne peut être prise en considération qu'après accusé de réception et confirmation écrite, datée et enregistrée par le vendeur. Toute annulation de commande par l'acquéreur engage sa responsabilité et l'oblige à l'indemnisation financière du vendeur pour le matériel en cours de livraison ou en cours de fabrication.

3. CONDITION SUSPENSIVE RELATIVE AU CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE - CLAUSE SPÉCIFIQUE AUX SYSTÈMES DE CLIMATISATION

Le règlement F-GAZ (règlement (UE) n° 517/2014) révisé fait obligation aux distributeurs de s'assurer que l'acquéreur est habilité à acquérir un équipement de climatisation non-hermétiquement scellé. Ainsi, toute vente est conclue sous condition suspensive de justification par l'acquéreur de cette capacité. Aucune commande ne pourra être validée et/ou livrée sans que l'acquéreur ne justifie d'une attestation de capacité ou, à défaut, d'un contrat avec un professionnel titulaire de cette capacité au titre de la mise en service du matériel fourni. Dans cette hypothèse, il sera demandé au client de signer une attestation avec décharge de responsabilité au vendeur.

4. LIVRAISON

Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif, ils s'entendent "départ usine". Un éventuel dépassement du délai de livraison ne peut entraîner ni annulation globale, ni annulation partielle de la commande, ni une demande de révision du prix ou d'indemnité, sauf accord écrit du vendeur. Les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire, à qui il appartient d'exercer, s'il y a lieu, tout recours en temps et lieu auprès du transporteur qu'imposent les lois et règlements nationaux pour que son droit à une indemnité éventuelle soit conservé, même en cas de livraison Franco. Aucune responsabilité n'est acceptée pour rouille, mouille, avarie ou détérioration quelconque survenant aux marchandises après leur expédition ou mise à disposition de l'acheteur.

5. RETOUR DE MATÉRIEL

Aucun matériel ne sera retourné sans accord préalable du vendeur et s'il n'est pas accompagné de sa facture. Tout matériel non standard et non stocké ne sera ni repris, ni échangé. Le matériel standard ou en stock, sous réserve qu'il soit dans son état et son emballage d'origine (s'il existe) et sous un délai maximum de 2 mois sera repris avec un abattement.

6. PRIX – FACTURATIONS- INTÉRÊTS ET PÉNALITÉS DE RETARD

Nos prix s'entendent HT, départ usine. L'envoi de tarifs ne constitue pas une offre. Nos prix peuvent être modifiés sans préavis, ils sont assujettis à variation suivant les fluctuations importantes des monnaies et des matières premières. Nos produits sont facturés au tarif en vigueur à la date de livraison. Le montant minimum de facturation est de 50 Euros H.T. net. Pour toute facture inférieure à 200 Euros H.T. net, un règlement comptant sera exigé, ainsi que pour toute première commande. Toute facture est payable à l'échéance fixée par notre confirmation de commande. Aucun report d'échéance ne sera accepté sans accord préalable du vendeur, les frais de report correspondant sont toujours à la charge du demandeur. Aucun escompte pour paiement comptant ne pourra être déduit de nos factures. Toute facturation dont le délai de règlement serait supérieur au délai convenu, se verra majorée à l'échéance d'intérêts de retard calculés par application de trois fois le taux d'intérêt légal et d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40€ pour chaque facture payée en retard. (Article L. 441-6 et article L.441-3 du code de commerce)

7. RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

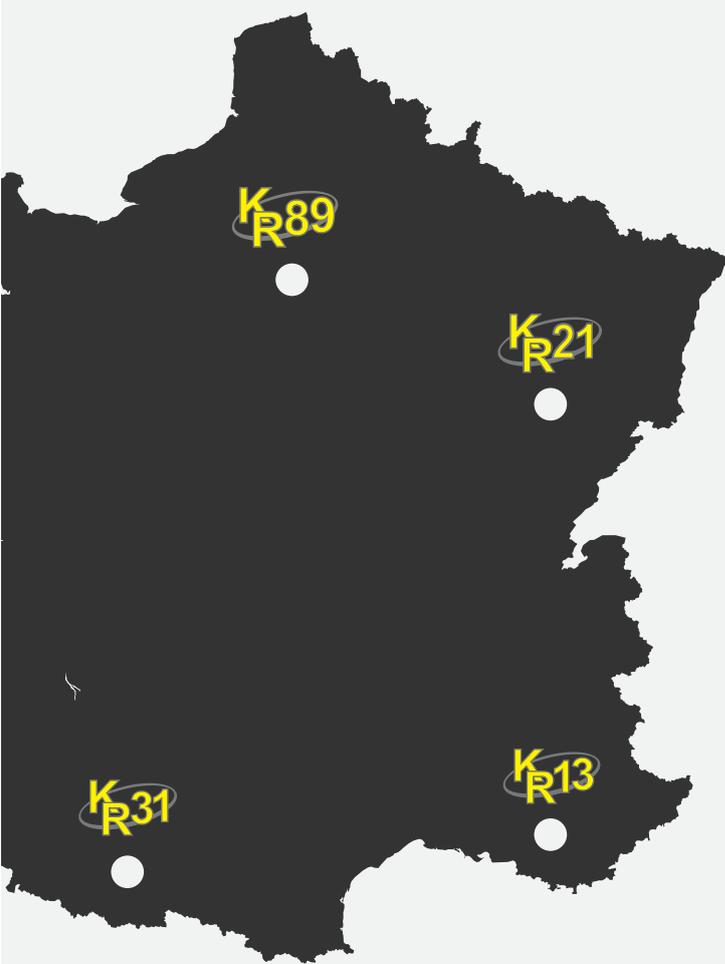
Les produits sont vendus sous réserve de propriété. Le Vendeur conserve la propriété des produits jusqu'au paiement complet et effectif du prix par l'Acheteur. En cas de défaut de paiement à son échéance, le Vendeur pourra revendiquer les produits et résoudre la vente, comme précisé ci-dessus. Les chèques et lettres de change ne sont considérés comme des paiements qu'à compter de leur encaissement effectif. Jusqu'à cette date, la clause de réserve de propriété conserve son plein droit. Ces dispositions ne font pas obstacle au transfert, dès livraison, des risques des produits vendus. L'acheteur s'engage jusqu'à complet paiement du prix, à peine de revendication immédiate des produits par le Vendeur, à ne pas transformer ni incorporer lesdits produits, ni à les revendre ou les mettre en gage.

8. GARANTIE

Les produits vendus sont couverts par la garantie légale des vices cachés, au sens de l'article 1641 du Code civil.

9. LOI APPLICABLE – JURIDICTION COMPÉTENTE

Les présentes conditions générales de vente seront régies par la loi française. Tout différent relatif à l'interprétation et à l'exécution de ventes de produits seront de la compétence exclusive du tribunal de commerce de MARSEILLE, seul compétent, même dans le cas d'appel en garantie, de pluralité de défendeurs et nonobstant toutes clauses contraires.



04 42 03 88 65
commercial13@klima-rodaclim.com
255 Avenue de la Roche Fourcade
ZI Saint Mitre 13400 Aubagne

13

05 62 22 67 43
commerce@klima-riv'air.fr
62 Impasse de Lespinasse
31140 Aucamville

31

03 86 88 33 60
commercial89@klima-rodaclim.com
10 Rue des Grahuches
ZA Les vauguillettes 89100 Sens

89

03 80 61 55 94
commercial21@klima-rodaclim.com
7 Rue des Frères Lumière
21300 Chenôve

21

SERVICE EXPORT
export@klima-rodaclim.com

SCANNEZ **MOI !**



2025.26

EDITION N°2

