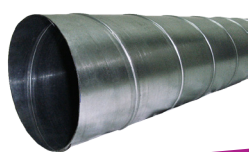


Catalogue 2012 / 2013

PROVAK[®]

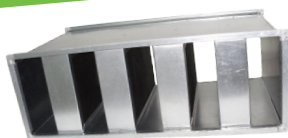
www.stivi-ventilation.com



**CONDUIT DE VENTILATION
CIRCULAIRE**



ACCESSOIRES AÉRAULIQUES



ACOUSTIQUE



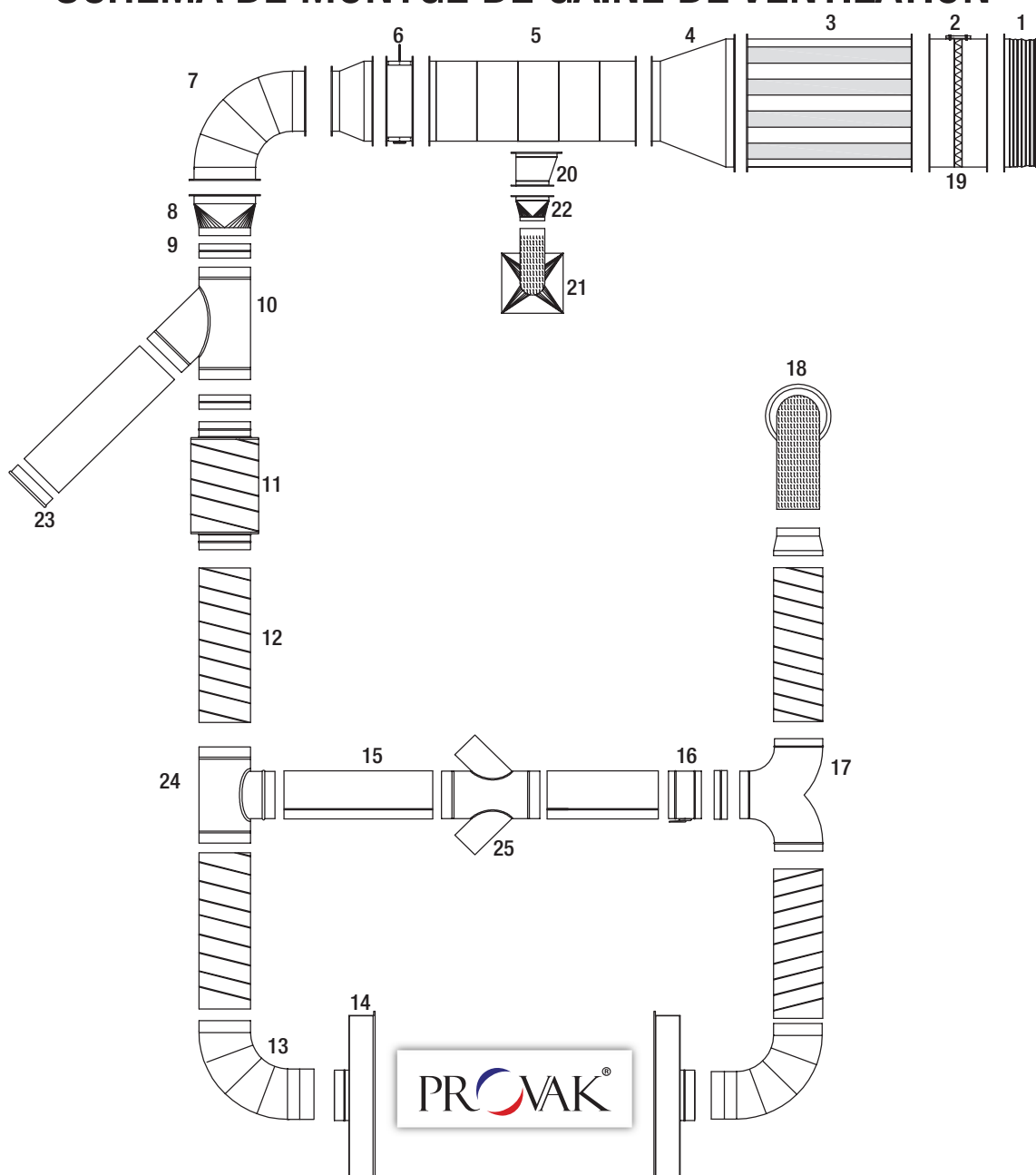
FILTRATION



CONDUIT RECTANGULAIRE

L'innovation en ventilation

SCHEMA DE MONTGE DE GAINE DE VENTILATION



Référence	Code	Description
1	150	Manchette souple Rectangulaire
2	370	Caisson porte filtre
3	220	Silencieux accoustique rectangulaire
4	120	Reduction rectangulaire
5	010	Gaine rectangulaire
6	180	Volet de réglage rectangulaire
7	050	Coude 90° rectangulaire
8	200	Rond-carré
9	251	Raccord femelle
10	090	Té circulaire 45°
11	340	Silencieux accoustique circulaire
12	023	Gaine spiralée
13	040	Coude 90° circulaire

Référence	Code	Description
14	310	Plénum lineaire rectangulaire
15	020	Gaine circulaire lisse
16	17	Volet de réglage circulaire
17	46	Culotte circulaire
18	48	Plénum circulaire
19	35 / 36	Filtre à air G4 / G2
20	21	Pied de Bisch
21	30	Plénum carrée
22	025	Flexible
23	200B	Bouchon Circulaire
24	080	Té circulaire 90°
25	040	Collecteur d'étage

CONDUIT DE VENTILATION CIRCULAIRE / *CIRCULAR DUCT*

- Conduit Spiralee / *spiral duct*
- Accessoires circulaires de conduit / *Accessories for Circular duct*
- Conduit et accessoire double peau / *Accessories and Duct Double skin*
- Conduit flexible / *flexible duct*

ACCESSOIRES AÉRAULIQUES / *AERAU LIC ACCESSORIES*

- Trappe de visite / *Access doors*
- Volets de dosage circulaires / *circular damper*
- Registres de réglages rectangulaires / *rectangular damper*

ACOUSTIQUE / *ACOUSTIC*

- Baffles acoustiques / *Acoustic Baffles*
- Silencieux rectangulaires / *Rectangular silencers*
- Silencieux circulaires / *Circular silencers*

FILTRATION / *AIR FILTERS*

- Filtre plan G1/G2 / *Filter G1/G2*
- Filtre Plissé G3 /G4 / *Pleated Filter G3/G4*
- Filtre à graisse / *Grease filter*

CONDUIT RECTANGULAIRE / *RECTANGULAR DUCT*

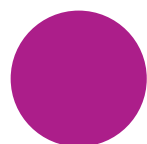
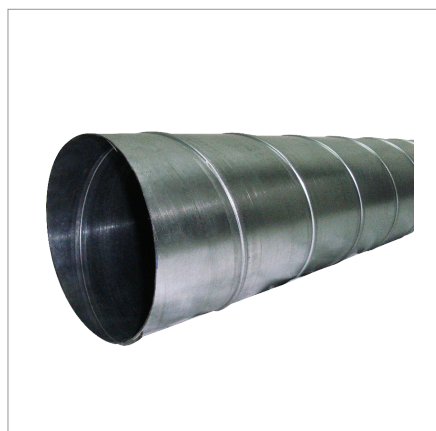
- Gaines et accessoires rectangulaires / *Rectangular duct and accessories*
- Manchettes souples / *Rectangular flexible Duct connectors*
- Procédure de nettoyage des conduits rectangulaires / *Procedure Of cleaning rectangular duct*

DIFFUSION / *DIFFUSION*

- Diffuseur carré / *Square Diffuser*
- Grille de reprise en aluminium à ailettes fixes / *Aluminium Extract grille with fixed blades*
- Grille Industrielle / *Industrial grille*
- Grille linéaire à barre fixes CLIMATISATION et CHAUFFAGE / *Linear grille with fixed bar-Air conditioning and heating*
- Grille SIMPLE / DOUBLE déflexion / *Grille SINGLE / DOUBLE deflection*
- Trappe de visite / *Access door*

ACCESSOIRES DE SUPPORTAGE, D'ÉTANCHÉITÉ ET D'ASSEMBLAGE

- Accessoires de supportage, d'étanchéité et d'assemblage / *Accessories Waterproofness and assembly*



Conduit de ventilation Circulaire Circular Duct



La gaine de ventilation est réalisée généralement en acier galvanisé, aluminium ou inox. Elle peut être isolée thermiquement à l'intérieur comme à l'extérieur.

Nous réalisons des réseaux de distribution d'air (soufflage ou reprise) pour le chauffage ou la climatisation des bâtiments tertiaire, bâtiments industriels, hôpitaux, salles propres.

Le conduit de ventilation est de section circulaire étant constitué de longueurs droites et de pièces singulières telles que coudes, réductions, piquages, etc.....

La gamme des diamètres est usuellement employée en Conditionnement d'air et en ventilation mécanique. Les épaisseurs moyennes utilisées sont données à titre indicatif.



The duct for ventilation duct is realized generally by steel galvanized steel, aluminum or stainless steel. The ventilation duct has a circular section consisting of straight lengths and singular parts such as elbows, reductions, taps, etc...

The average thicknesses used are given as a rough guide.

Ventilation ducts distribute air for heating requirements of buildings, air conditioning or ventilation (blow molding or extraction).

It also contributes to the ejection of smoke in the air networks... It can be thermally isolated inside as outside. The range of diameters is usually employed on Air conditioning and on mechanical ventilation.

Conduit spiralé *Spiral duct*



Généralité :

Les gaines spiralées circulaires, sont fabriquées du diamètre 80 jusqu'au Diam 1600.

A partir du diamètre 400 mm, ils sont munis des spires externes augmentant la rigidité et la résistance à la dépression.

Application :

Les conduits spiralés sont utilisés pour l'alimentation et l'évacuation d'air dans les systèmes de ventilation et de climatisation

Spécifications Techniques :

- Produits obtenus à partir de Feuillard Galvanisées qualité DX 51 D En 10346-2009
- Protection Superficielle : chromate non huile
- Revêtement en zinc double face 275 gr/m², tolérance dimensionnelle selon 10143/2006.



Generality :

The circular spiral duct, are made by the diameter 80 until Diameter 1600. From the diameter 400 mm, they are provided with the external turns increasing the rigidity and the resistance in the depression.

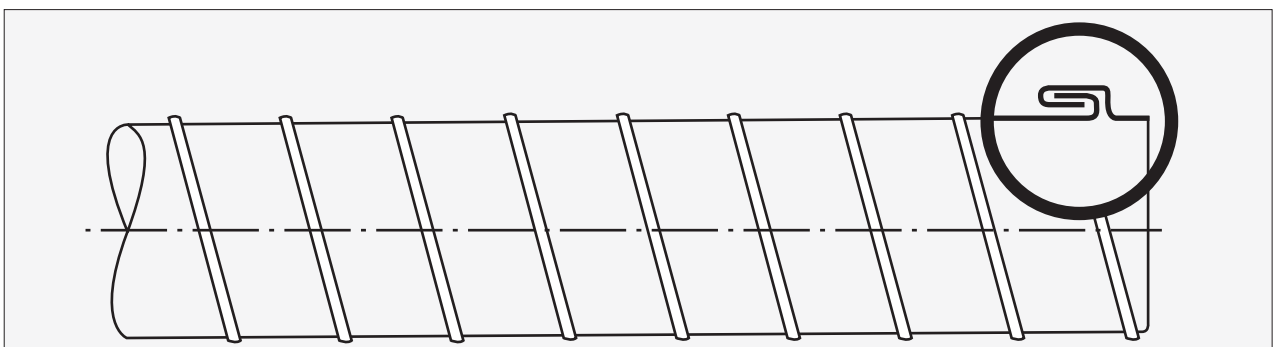
Application :

The spiral duct conduits are used for the supply and the evacuation of air in the systems of ventilation and air conditioning

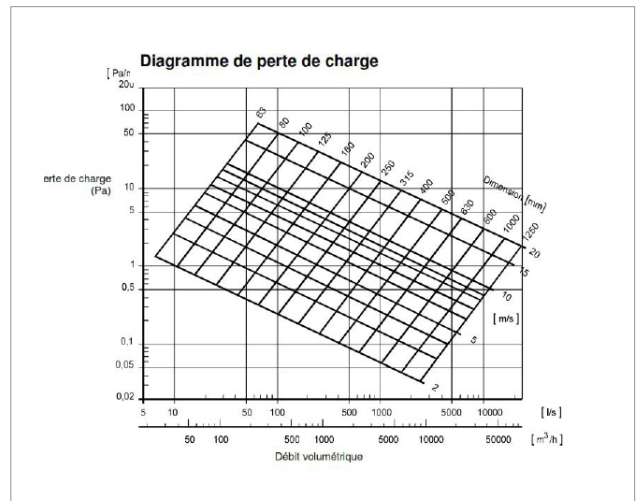
Technical Specifications :

- Products are obtained from Strip Galvanized quality DX 51 D En 10346-2009
- Superficial Protection: chromate not oil.
- Zinc cover doubles face 275 gr / m², dimensional tolerance according to 10143/2006.
- Individual pipe lengths and steel thickness available upon request

Les conduits et accessoires à sections Circulaires sont conformes aux exigences dimensionnelles de fabrication de la norme NF EN 1506 et aux prescriptions pour la résistance et l'étanchéité de la norme NF EN 12 237



Ø (mm)	Code
80	02380
100	023100
125	023125
140	023140
150	023150
160	023160
180	023180
200	023200
220	023220
250	023250
280	023280
300	023300
315	023315
320	023320
350	023350
355	023355
380	023380
400	023400
450	023450
500	023500
550	023550
600	023600
630	023630
650	023650
700	023700
750	023750
800	023800
850	023850
900	023900
950	023950
1000	0231000
1120	0231120
1250	0231250
1320	0231320
1400	0231400
1500	0231500
1600	0231600



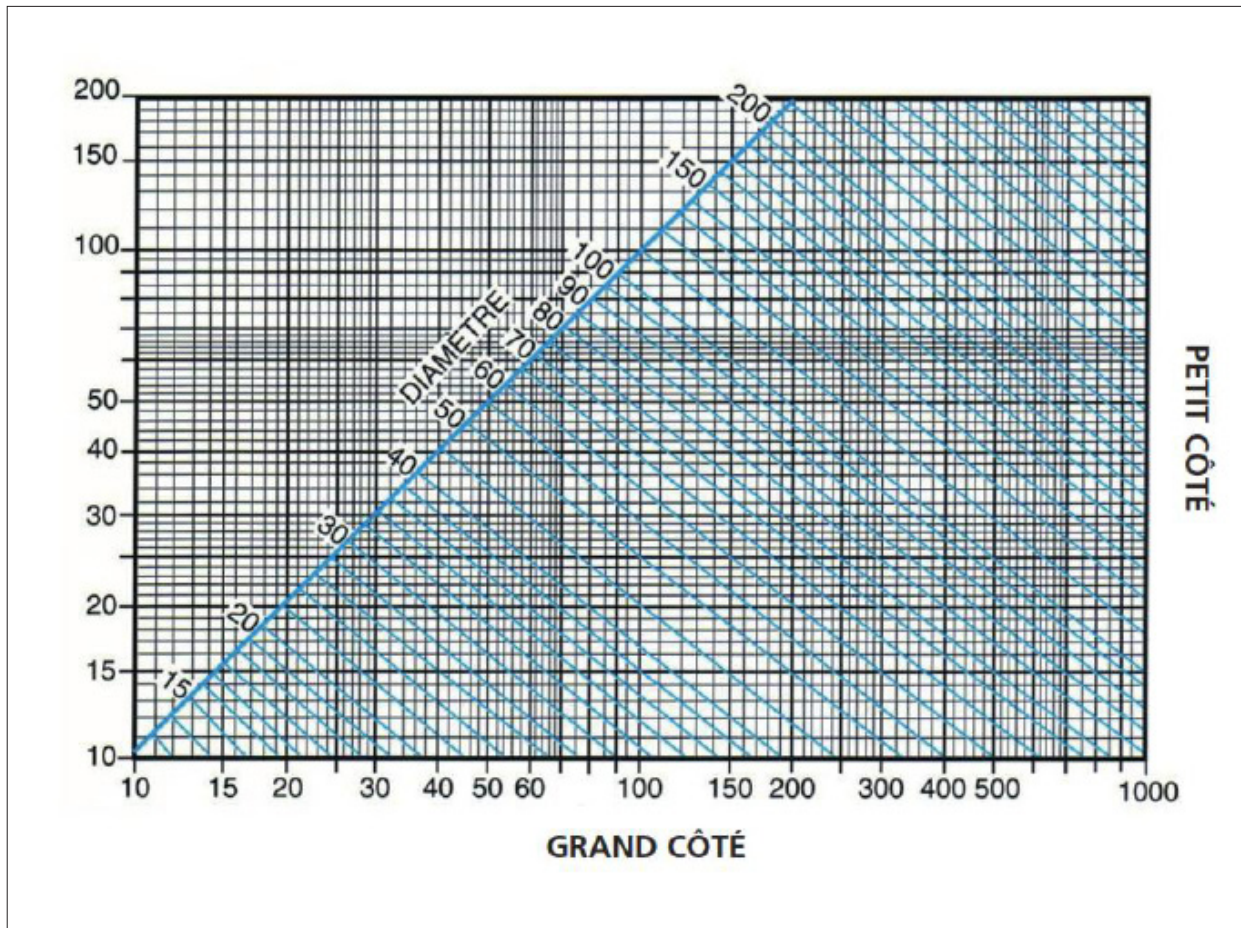
NB :
Code gaine spiralée avec joint : 023J



Code spiral duct with joint : 023J

Diagramme de transformation des gaines rectangulaires en gaines circulaires à pertes de charge égales

Diagram of processing of the rectangular duct in circular duct with equal losses of charge



Coefficients de majoration pour le calcul des pertes de pression statique dans les gaines en matériaux différents

Gaines en acier galvanisé avec 1 joint par mètre	1,00
Gaines en acier galvanisé sans joint	0,85
Gaines en aluminium	0,90
Gaines en éternit	1,50
Gaines en maçonnerie lissée	1,55

Ø (mm)	Code
80	02080
100	020100
125	020125
160	020160
200	020200
250	020250
315	020315
355	020355
400	020400
450	020450
500	020500
560	020560
630	020630
710	020710



GAINE LISSE

Généralité :

Gaine de ventilation circulaire de reprise ou de soufflage toutes épaisseurs.

Fabriquées à partir du diamètre 80 jusqu'au diamètre 710 peut être en acier galvanisée, Inox ou Alu longueur standard 1 ml ou 2 ml

La conception de réseau de gaine s'adapte à tous types de bâtiment, activité ou agencement intérieur.

NB :

Code Gaine circulaire en Inox 021

Code Gaine circulaire en ALU 022



SMOOTH DUCT

Generality:

Circular smooth duct are used to supply and return air in any thicknesses.

Made from the diameter 80 up to the diameter 710 it can be on galvanized steel, Stainless steel or Aluminium in standard length 1 ml or 2 ml

The air is evenly distributed throughout the length of the duct.

The conception the duct network adapts itself to every types of building, activity or internal layout

Code circular duct in Stainless steel 021

Code circular duct in ALU 022

Accessoires de conduit
Duct accessories

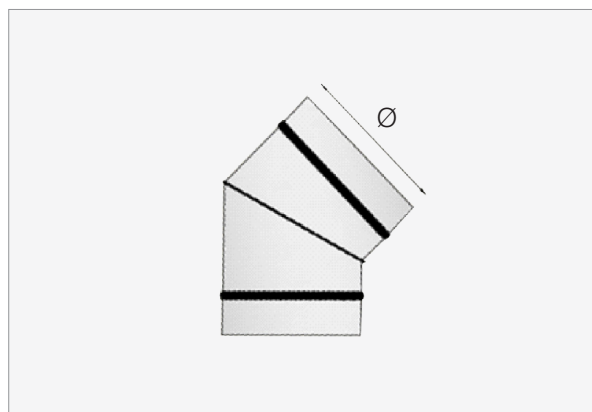


Conduit de ventilation Circulaire
Circular Duct

Coude - Galva

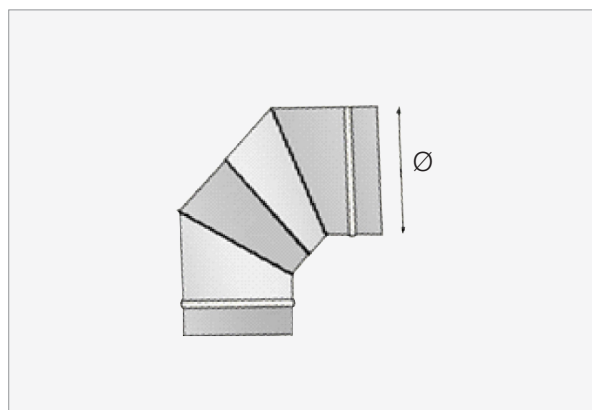
Coudes (45°) / 45° Bend

Ø (mm)	Coude 45°	Coude 45° avec joint
80	06080	060J80
100	060100	060J100
125	060125	060J125
160	060160	060J160
200	060200	060J200
250	060250	060J250
315	060315	060J315
355	060355	060J355
400	060400	060J400
450	060450	060J450
500	060500	060J500
560	060560	060J560
630	060630	060J630
710	060710	060J710
800	060800	060J800
900	060900	060J900
1000	0601000	060J1000
1250	0601250	060J1250



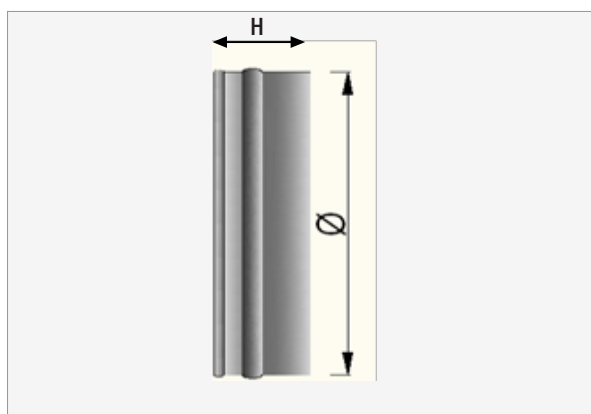
Coudes (90°) / 90° Bend

Ø (mm)	Coude 90°	Coude 90° avec joint
80	04080	040J80
100	040100	040J100
125	040125	040J125
160	040160	040J160
200	040200	040J200
250	040250	040J250
315	040315	040J315
355	040355	040J355
400	040400	040J400
450	040450	040J450
500	040500	040J500
560	040560	040J560
630	040630	040J630
710	040710	040J710
800	040800	040J800
900	040900	040J900
1000	0401000	040J1000
1250	0401250	040J1250



Bouchons Galva / Duct end cap

Ø (mm)	Coude 45°	Bouchon	Bouchon avec joint
80	35	200B80	200BJ80
100	40	200B100	200BJ100
125	40	200B125	200BJ125
150	40	200B150	200BJ150
160	40	200B160	200BJ160
200	40	200B200	200BJ200
250	45	200B250	200BJ250
315	45	200B315	200BJ315
355	45	200B355	200BJ355
400	55	200B400	200BJ400
450	55	200B450	200BJ450
500	55	200B500	200BJ500
560	65	200B560	200BJ560
630	65	200B630	200BJ630
710	65	200B710	200BJ710
800	65	200B800	200BJ800
900	85	200B900	200BJ900
1000	85	200B1000	200BJ1000
1120	140	200B1120	200BJ1120
1250	140	200B1250	200BJ1250



Raccord Male – Femelle / Male-Female coupling

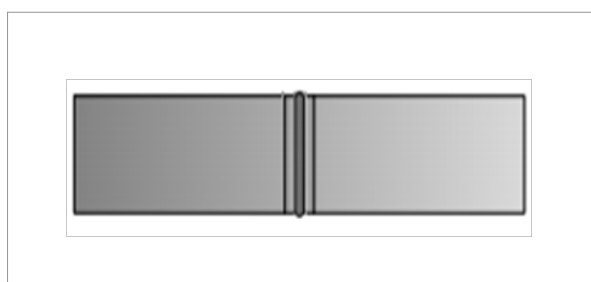
Il existe 2 types de raccords / There are 02 types of connections



Les raccords mâles, pour permettre d'assembler 2 conduits entre eux



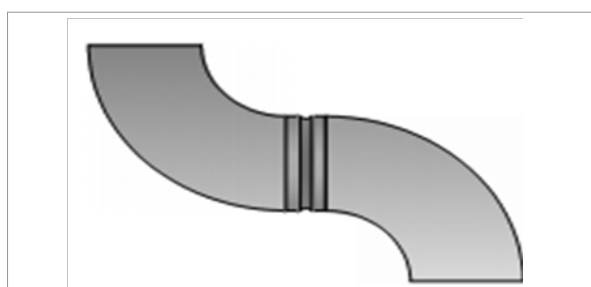
Male connection, to allow assembling 2 ducts between them

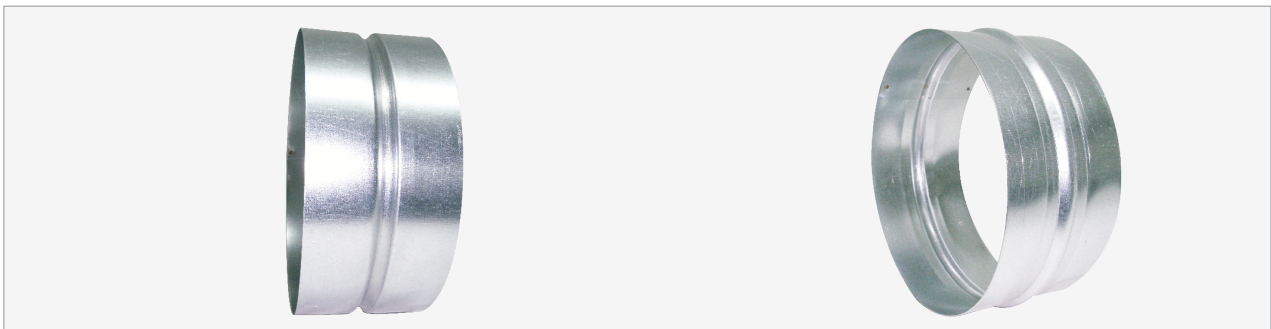
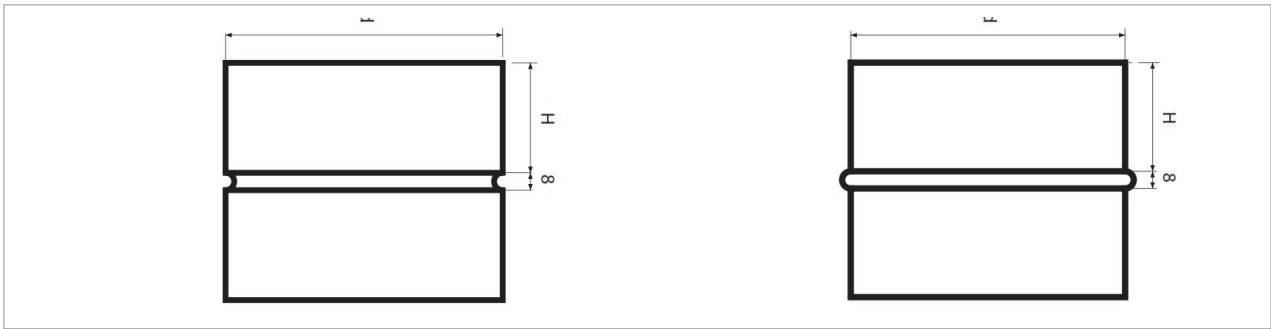


Les raccords femelles, pour assembler 2 accessoires de même diamètre



Female connection, to assemble 2 accessories of the same diameter



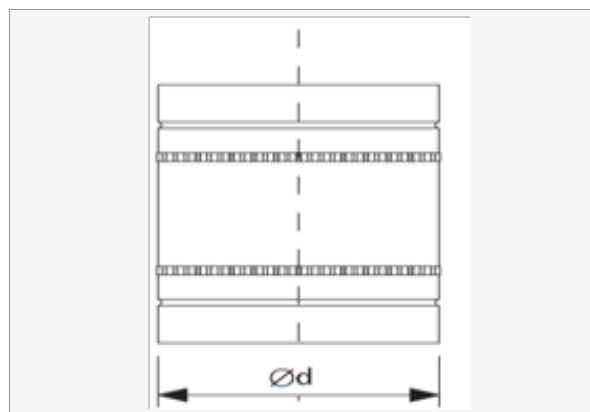


Raccord Mâle- Femelle / Male-Female coupling

Ø (mm)	H	Raccord Male	Raccord Male avec joint	Raccord Femelle	Raccord Femelle avec joint
80	40	25080	250J80	25180	251J80
100	40	250100	250J100	251100	251J100
125	40	250125	250J125	251125	251J125
150	40	250150	250J150	251150	251J150
160	40	250160	250J160	251160	251J160
200	40	250200	250J200	251200	251J200
250	40	250250	250J250	251250	251J250
315	40	250315	250J315	251315	251J315
355	40	250355	250J355	251355	251J355
400	70	250400	250J400	251400	251J400
450	70	250450	250J450	251450	251J450
500	70	250500	250J500	251500	251J500
560	70	250560	250J560	251560	251J560
630	70	250630	250J630	251630	251J630
710	70	250710	250J710	251710	251J710
800	90	250800	250J800	251800	251J800
900	90	250900	250J900	251900	251J900
1000	90	2501000	250J1000	2511000	251J1000
1120	100	2501120	250J1120	2511120	251J1120
1250	100	2501250	250J1250	2511250	251J1250

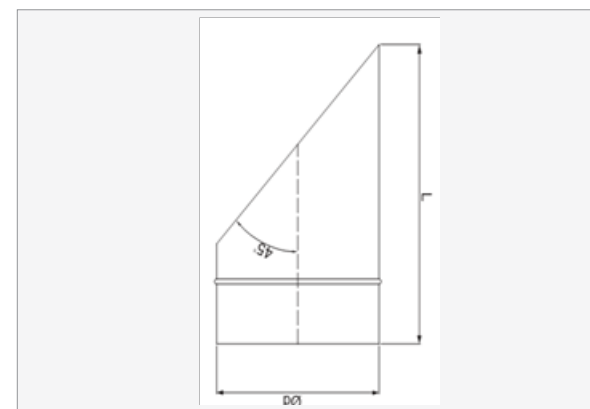
Manchettes souples Circulaires
Flexible Round seals

Ø (mm)	Manchettes souples circulaire	Manchettes souples circulaire avec joint
80	16080	160J80
100	160100	160J100
125	160125	160J125
160	160160	160J160
200	160200	160J200
250	160250	160J250
315	160315	160J315
355	160355	160J355
400	160400	160J400
450	160450	160J450
500	160500	160J500
560	160560	160J560
630	160630	160J630
710	160710	160J710
800	160800	160J800
900	160900	160J900
1000	1601000	160J1000
1250	1601250	160J1250



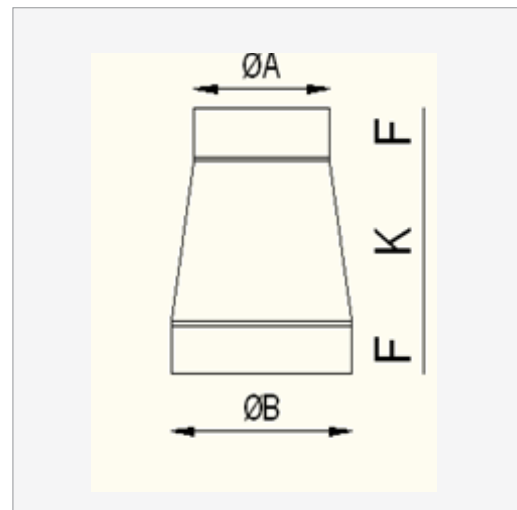
Sifflet grillagé

Ø (mm)	Sifflet grillagé	Sifflet grillagé avec joint
80	26080	260J80
100	260100	260J100
160	260160	260J160
200	260200	260J200
250	260250	260J250
315	260315	260J315
400	260400	260J400
450	260450	260J450
500	260500	260J500
560	260560	260J560
630	260630	260J630
710	260710	260J710
800	260800	260J800
900	260900	260J900
1000	2601000	260J1000
1250	2601250	260J1250



Réduction circulaire / Circular Reducer

Ø A	Ø B	F	H	F'	Code
100	80	40	20	40	11010080
	100	40	20	40	110125100
125	80	40	30	40	11012580
	125	40	30	40	110150125
150	80	65	60	65	11015080
	150	40	20	40	110160150
	125	40	30	40	110160125
160	100	40	40	40	110160100
	80	65	70	65	11016080
	160	40	35	40	110200160
200	125	40	60	40	110200125
	100	65	100	65	110200100
	200	40	40	40	110250200
250	160	40	65	40	110250160
	125	40	80	40	110250125
	250	40	70	40	110315250
315	200	40	100	40	110315200
	160	65	135	65	110315160
	315	40	50	40	110355315
355	250	40	100	40	110355250
	200	65	160	65	110355200
	355	40	100	40	110400355
400	315	40	90	40	110400315
	250	65	140	65	110400250
	200	65	180	65	110400200
	400	65	60	65	110450400
450	355	65	100	65	110450355
	315	65	140	65	110450315
	250	65	180	65	110450250
	450	65	50	65	110500450
	400	65	100	65	110500400
500	355	65	150	65	110500355
	315	65	180	65	110500315
	250	65	230	65	110500250
	500	65	75	65	110560500
	450	65	115	65	110560450
550	400	65	160	65	110560400
	355	65	200	65	110560355
	315	65	230	65	110560315
	560	65	80	65	110630560
	500	65	135	65	110630500
	450	65	180	65	110630450
630	400	65	220	65	110630400
	355	65	260	65	110630355
	315	65	294	65	110630315

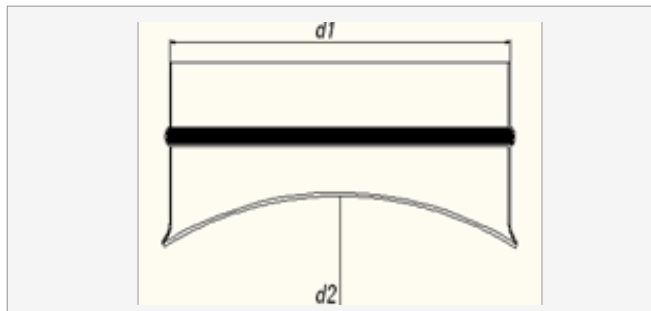


NB :
Code réduction circulaire avec joint
: 110J



Code circular reducer with
gasket : 110J

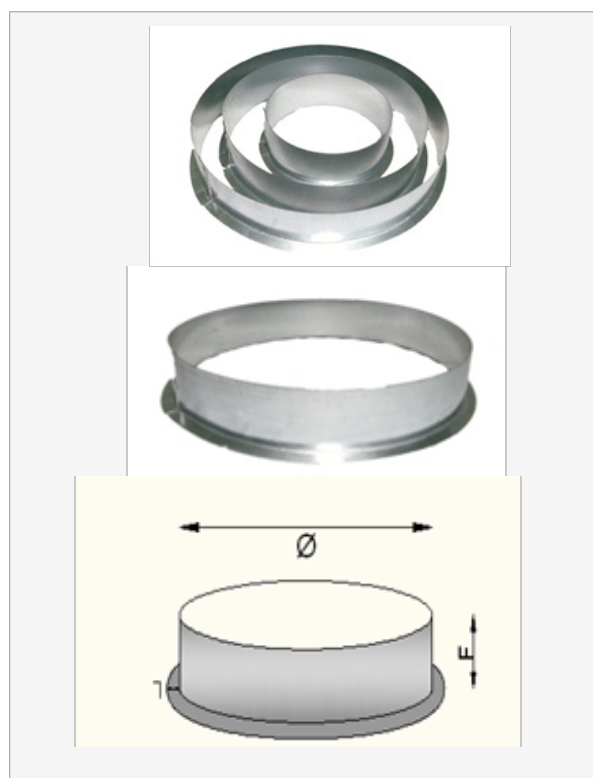
Piquage Circulaire 90° / Colar Saddle



Ø (mm)		Code	Ø (mm)		Code	Ø (mm)		Code
d 1	d 2		d 1	d 2		d 1	d 2	
100	100	100100100	500	160	100500160	900	630	100900630
125	125	100125125	500	125	100500125	900	560	100900560
125	100	100125100	500	100	100500100	900	500	100900500
160	160	100160160	560	560	100560560	900	450	100900450
160	125	100160125	560	500	100560500	900	400	100900400
160	100	100160100	560	450	100560450	900	355	100900355
200	200	100200200	560	400	100560400	900	315	100900315
200	160	100200160	560	355	100560355	900	250	100900250
200	125	100200125	560	315	100560315	900	200	100900200
200	100	100200100	560	250	100560250	900	160	100900160
250	250	100250250	560	200	100560200	1000	1000	10010001000
250	200	100250200	560	160	100560160	1000	900	1001000900
250	160	100250160	560	125	100560125	1000	800	1001000800
250	125	100250125	560	100	100560100	1000	710	1001000710
250	100	100250100	630	630	100630630	1000	630	1001000630
315	315	100315315	630	560	100630560	1000	560	1001000560
315	250	100315250	630	500	100630500	1000	500	1001000500
315	200	100315200	630	450	100630450	1000	450	1001000450
315	160	100315160	630	400	100630400	1000	400	1001000400
315	125	100315125	630	355	100630355	1000	355	1001000355
315	100	100315100	630	315	100630315	1000	315	1001000315
355	355	100355355	630	250	100630250	1000	250	1001000250
355	315	100355315	630	200	100630200	1000	200	1001000200
355	250	100355250	630	160	100630160	1000	160	1001000160
355	200	100355200	630	125	100630125	1120	1120	10011201120
355	160	100355160	630	100	100630100	1120	1000	10011201000
355	125	100355125	710	710	100710710	1120	900	1001220900
355	100	100355100	710	630	100710630	1120	800	1001120800
400	400	100400400	710	560	100710560	1120	710	1001120710
400	355	100400355	710	500	100710500	1120	630	1001120630
400	315	100400315	710	450	100710450	1120	560	1001120560
400	250	100400250	710	400	100710400	1120	500	1001120500
400	200	100400200	710	355	100710355	1120	450	1001120450
400	160	100400160	710	315	100710315	1120	400	1001120400
400	125	100400125	710	250	100710250	1120	355	1001120355
400	100	100400100	710	200	100710200	1120	315	1001120315
450	450	100450450	710	160	100710160	1120	250	1001120250
450	400	100450400	800	800	100800800	1120	200	1001120200
450	355	100450355	800	710	100800710	1250	1250	10012501250
450	315	100450315	800	630	100800630	1250	1120	10012501120
450	250	100450250	800	560	100800560	1250	1000	10012501000
450	200	100450200	800	500	100800500	1250	900	1001250900
450	160	100450160	800	450	100800450	1250	800	1001250800
450	125	100450125	800	400	100800400	1250	710	1001250710
450	100	100450100	800	355	100800355	1250	630	1001250630
500	500	100500500	800	315	100800315	1250	560	1001250560
500	450	100500450	800	250	100800250	1250	500	1001250500
500	400	100500400	800	200	100800200	1250	450	1001250450
500	355	100500355	800	160	100800160	1250	400	1001250400
500	315	100500315	900	900	100900900	1250	355	1001250355
500	250	100500250	900	800	100900800	1250	315	1001250315
500	200	100500200	900	710	100900710	1250	250	1001250250

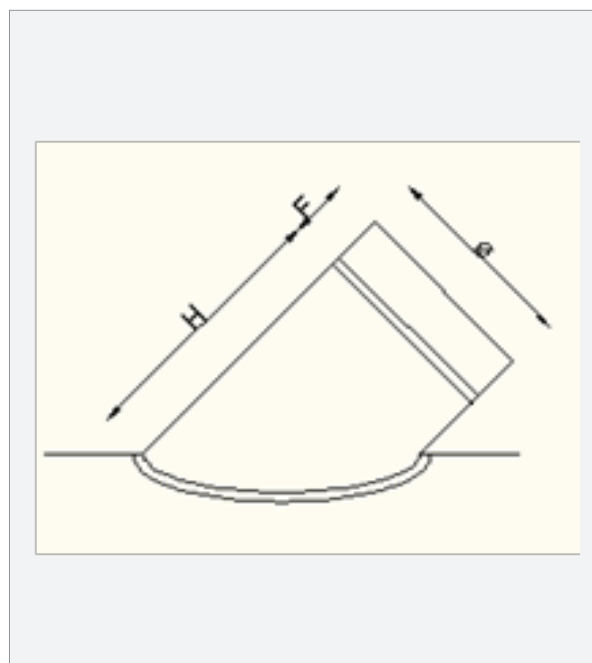
Piquages Plat / Branching

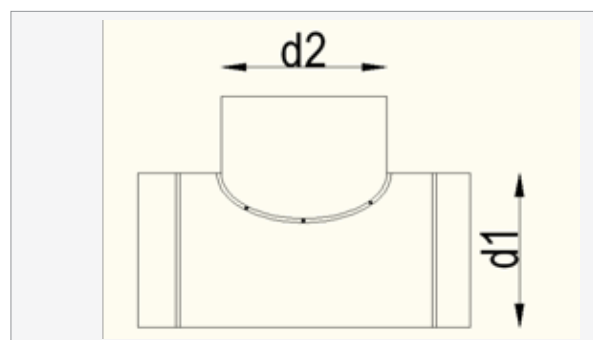
Ø (mm)	L	F	Piquages plats	Piquage plat avec joint
80	10	40	07080	070J80
100	10	40	070100	070J100
125	10	40	070125	070J125
160	10	40	070160	070J160
200	10	40	070200	070J200
250	10	40	070250	070J250
315	10	40	070315	070J315
355	10	40	070355	070J355
400	10	70	070400	070J400
450	10	70	070450	070J450
500	10	70	070500	070J500
560	10	70	070560	070J560
630	10	70	070630	070J630



Piquage oblique 45° / 45° branching

Ø (mm)	L	F	Piquages oblique	Piquage oblique avec joint
080	70	40	49080	490J80
100	70	40	490100	490J100
125	70	40	490125	490J125
160	100	40	490160	490J160
200	120	40	490200	490J200
250	145	40	490250	490J250
315	178	40	490315	490J315
355	193	40	490355	490J355
400	220	70	490400	490J400
450	245	70	490450	490J450
500	270	70	490500	490J500
560	300	70	490560	490J560
630	355	70	490630	490J630





Té 90° / Tee 90°

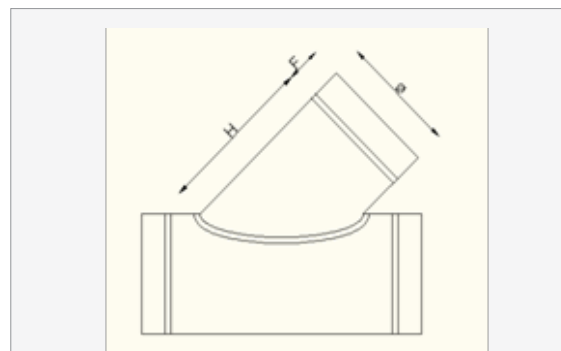
DIM		Code	DIM		Code	DIM		Code
d 1	d 2		d 1	d 2		d 1	d 2	
80	80	0808080	400	200	080400200	710	500	080710500
100	100	080100100	400	160	080400160	710	450	080710450
100	80	08010080	400	125	080400125	800	800	080800800
125	125	080125125	450	450	080450450	800	710	080800710
125	100	080125100	450	400	080450400	800	630	080800630
125	80	08012580	450	355	080450355	800	560	080800560
160	160	080160160	450	315	080450315	800	500	080800500
160	125	080160125	450	250	080450250	800	450	080800450
160	100	080160100	450	200	080450200	800	400	080800400
160	80	080160100	450	160	080450160	800	355	080800355
200	200	080200200	500	500	080500500	900	900	080900900
200	160	080200160	500	450	080500450	900	800	080900800
200	125	080200125	500	400	080500400	900	710	080900710
200	100	080200100	500	355	080500355	900	630	080900630
250	250	080250250	500	315	080500315	900	560	080900560
250	200	080250200	500	250	080500250	900	500	080900500
250	160	080250160	500	200	080500200	900	450	080900450
250	125	080250125	560	560	080560560	1000	1000	08010001000
315	315	080315315	560	500	080560500	1000	900	0801000900
315	250	080315250	560	450	080560450	1000	800	0801000800
315	200	080315200	560	400	080560400	1000	710	0801000710
315	160	080315160	560	355	080560355	1000	630	0801000630
315	125	080315125	560	315	080560315	1000	560	0801000560
355	355	080355355	630	630	080630630			
355	315	080355315	630	500	080630500			
355	250	080355250	630	450	080630450			
355	200	080355200	630	400	080630400			
355	160	080355160	630	355	080630355			
355	125	080355125	630	315	080630315			
400	400	080400400	630	250	080630250			
400	355	080400355	710	710	080710710			
400	315	080400315	710	630	080710630			
400	250	080400250	710	560	080710560			



NB :
Code Té 90° avec joint : 070J



Tee 90 ° with code attached: 070J



Té 45° / Tee 45°

DIM		Code	DIM		Code	DIM		Code
d 1	d 2		d 1	d 2		d 1	d 2	
80	80	0908080	400	250	090400250	630	315	090630315
100	100	090100100	400	200	090400200	630	250	090630250
100	80	09010080	400	160	090400160	710	710	090710710
125	125	090125125	400	125	090400125	710	630	090710630
125	100	090125100	450	450	090450450	710	560	090710560
125	80	09012580	450	400	090450400	710	500	090710500
160	160	090160160	450	355	090450355	710	450	090710450
160	125	090160125	450	315	090450315	710	400	090710400
160	100	090160100	450	250	090450250	710	355	090710355
160	80	09016080	450	200	090450200	800	800	090800800
200	200	090200200	450	160	090450160	800	710	090800710
200	160	090200160	450	125	090450125	800	630	090800630
200	125	090200125	500	500	090500500	800	560	090800560
200	100	090200100	500	450	090500450	800	500	090800500
200	80	09020080	500	400	090500400	800	450	090800450
250	250	090250250	500	355	090500355	800	400	090800400
250	200	090250200	500	315	090500315	800	355	090800355
250	160	090250160	500	250	090500250	900	900	090900900
250	125	090250125	500	200	090500200	900	800	090900800
315	315	090315315	560	560	090560560	900	710	090900710
315	250	090315250	560	500	090560500	900	630	090900630
315	200	090315200	560	450	090560450	900	560	090900560
315	160	090315160	560	400	090560400	900	500	090900500
315	125	090315125	560	355	090560355	900	450	090900450
355	355	090355355	560	315	090560315	1000	1000	09010001000
355	315	090355315	560	250	090560250	1000	900	0901000900
355	250	090355250	560	200	090560200	1000	800	0901000800
355	200	090355200	630	630	090630630	1000	710	0901000700
355	160	090355160	630	560	090630560	1000	630	0901000630
355	125	090355125	630	500	090630500	1000	560	0901000560
400	400	090400400	630	450	090630450	1000	500	0901000500
400	355	090400355	630	400	090630400			
400	315	090400315	630	355	090630355			



NB :

Code Té 45° avec joint : 080J

Conduits et Accessoires Circulaires Double Peau *Circular double skin duct and accessories*



Description :

- Un conduit double peau comprend 2 tubes spiralés, avec une isolation de laine de verre entre les tubes.
A partir du diamètre 400 mm, ils sont munis des spires externes augmentant la rigidité et la résistance à la dépression.
- Un accessoire double peau comprend 2 pièces roulées pointées avec une isolation en laine de verre.
- La fabrication des conduits double peau peut être en tôle galva, aluminium

Montage :

Pour le montage d'un accessoire sur un conduit, la gaine intérieure est centrée sur le raccordement de la pièce façonnée. Elle s'effectue facilement du fait que l'accessoire intérieur dépasse 40mm.

Quand à l'étanchéité et la fixation des raccordements, elles s'effectuent de manière standard (bande, mastic...)

Codification :

La codification s'obtient on ajoutant au code de conduit ou des accessoires C.

Exemple :

- Coude 90° Ø 100 => 040100
- Coude 90° Ø 100 calorifugée double peau =>040C100



Description :

- A double skin duct includes 2 spiral tubes, with an insulation of glass wool between them.
- An accessory doubles skin includes 2 rolled parts pointed with woolen glass insulation
- The manufacturing of duct doubles skin can be in sheet steel galva, aluminum

Montage :

For the assembly of an accessory on a duct, the internal girdle is centered on the connecting of the shaped part. It is easily made because the internal accessory overtakes 40mm. The Bending and sealing of connection are made in a standard way (strip, putty,...)

Codification :

The codification is obtained by adding to the code of conduit or accessories 'C'.



Procédure de nettoyage
Procedure of cleaning**Conduit circulaire pour Salle
blanche / salle propre :**

- Rinçage à l'eau pure.
- Séchage.
- Essuyage avec un chiffon humidifié d'alcool dénaturé.
- Contrôle visuel et manuel de l'état intérieur de propreté du conduit.
- Bouchonnage des conduits avec plastique.
- Renfort des élastiques par deux tours minimum de scotch.

**Code conduit circulaire pour salle blanche
0002**

**Circular duct :**

- Rinsing to the pure water
- Drying
- Wiping with a rag moistened by spirit.
- Visual and manual control of the internal state of cleanliness of the duct
- Capping of the duct with plastic.
- Reinforcement of rubber bands by two minimum tours of adhesive tape

Code circular duct for clean room 0002

Conduit flexible en Aluminium/Polyester



Déscription :

FlexTun est un conduit 100% flexible constitué d'un laminage d'aluminium et de polyester avec une spirale en acier insérée entre les couches du laminage. FlexTun permet de réaliser des raccordements complexes avec une grande rapidité de mise en œuvre. Classés M0 (incombustibles), il peut être utilisés dans tous les bâtiments quelle qu'en soit leur classe. De plus, il ne dégage pas de fumées toxiques en cas d'incendie.

Caractéristiques techniques

- Conçu pour les environnements à faible et moyen de pression.
- Résistant à l'usure.



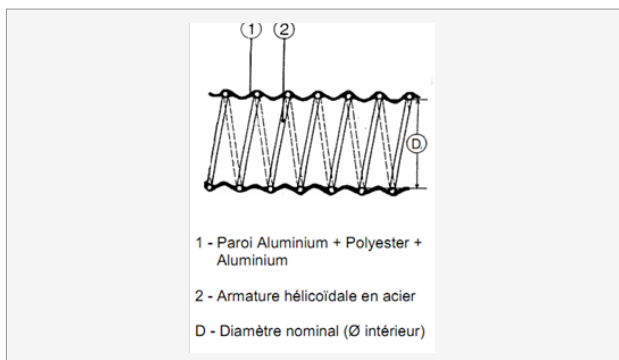
Description :

FlexTun is a flexible duct 100 % constituted of wall multi-folds in thin sheets of aluminum, strengthened by polyester and supported by a helical armature in thread of steel. FlexTun allows realizing complex connectings with a big speed of implementation. (Incombustible) M0, it can be used in all the buildings whatever is their class. Furthermore, it does not extract toxic smokes in case of fire.

Technical characteristics

- Conceived for the environments at low and moderate pressure
- Wear resistant

Spécification :



Classement de réaction au feu :	M0 (incombustible)
Tenue à la température :	30°C à +250°C
Pression maxi :	3000 Pa
Plage de diamètre :	100mm - 500mm

Conduit flexible en PVC renforcé avec tissu de polyster



Déscription :

Conduit souple constitué d'une paroi textile enduite de PVC supportée par une armature hélicoïdale en fil d'acier à ressort enduit de PVC.

Caractéristiques techniques :

- Opérant sous chauffage à basse et moyenne pression et de refroidissement et de ventilation
- 150 microns film de PVC avec un tube souple en fil d'acier à haute résistance.
- La capacité à se tordre et a une forte compressibilité.



Description :

Flexible conduit established by a textile wall coated with PVC, supported by a helical armature in thread of spring steel coats with PVC.

Technical characteristics

- Operating under low-medium pressure heating and for cooling and ventilation
- 150 microns films of PVC with a flexible tube in thread of high-strength steel
- The capacity to be twisted itself is for a strong compressibility

Spécification :



Matériel :	PVC renforcé en polyster
Résistance à la chaleur :	-30 À +80 ° C
Plage de diamètre :	100mm - 500mm
Pression de service :	Max 5000 Pa
Débit d'air :	Max. 30 m / sec



● Accessoires aérauliques
Ventilation accessories

Registres de réglages Circulaires
Single blade round damperdoors



Descriptif :

Les volets de réglage circulaires sont des volets circulaires destinés à l'équilibrage des débits d'air dans les installations de ventilation et de climatisation. Ils sont utilisables pour les pressions en gaine jusqu'à 1000 Pa. Le volet de réglage est réalisé avec ou sans joint et avec un renfort périphérique d'environ 3 mm.

Les volets peuvent être fournis avec des servomoteurs destinés à surveiller respectivement la température de gaine et la température ambiante. Si la température passe au dessus de la moyenne, le circuit électrique est coupé définitivement. La force du ressort ramène le servomoteur en position de sécurité.



Description:

The circular damper are intended for the balancing of the flows of air in the installations of ventilation and air conditioning. They are usable for the pressures in duct until 1000 Pa. The Dumper is realized without joint and with a peripheral reinforcement about 3 mm. Damper can be supplied with servomotors intended to watch respectively the temperature of the duct and the ambient temperature. If the temperature passes above the average, the electric circuit is definitively cut. The strength of the spring returns the servomotor in position of safety.

Il existe 03 types de volet de réglage :

- Volet de réglage avec manette PVC

Ø (mm)	Code
100	170100
125	170125
160	170160

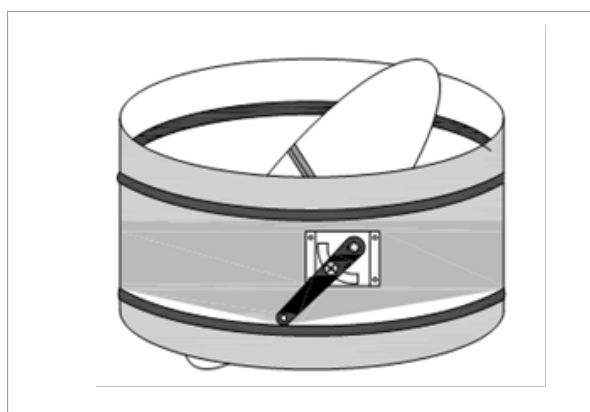
- Volet de réglage avec manette KS

Ø (mm)	Code
100	174100
125	174125
160	174160
180	174180
200	174200



Voilet de réglage avec manette DS

Ø (mm)	K	F	Code
80	120	40	17580
100	120	40	175100
125	120	40	175125
160	120	40	175160
200	120	40	175200
250	120	40	175250
315	120	40	175315
355	120	40	175355
400	120	70	175400
450	180	70	175450
500	180	70	175500
560	180	70	175560
630	180	70	175630



Voilet de réglage avec Servomoteurs



Registre avec volet plein : ouvert = débit 100% / Fermé = débit 0%



Register with full shutter: opened = flow 100% / Closed = flow 0 %

Ø (mm)	K	F	Code
100	130	35	177100
125	130	35	177125
160	130	35	177160
200	130	35	177200
250	130	35	177250
315	130	35	177315
355	130	35	177355
400	130	72	177400
450	180	72	177450
500	180	72	177500
560	180	72	177560
630	180	72	177630



Registres de réglages Rectangulaires *Multi blade rectangular damper*



Descriptif :

Le registre de réglage rectangulaire est utilisé pour équilibrer les réseaux aérauliques. IL est constitué de cadre en acier galvanisé et des ailettes en aluminium ou galvanisées prévues pour retomber en cas de manque de pression qui seront montées sur des paliers plastiques antifriction. Les registres de réglage sont du type en acier galvanisé à ailettes rotatives, roues dentées en plastique, axe cylindrique et paliers frittés

Application :

Pour la régulation d'air dans les systèmes de ventilation et de climatisation

Montage :

A monter entre gaines rectangulaires

Accessoires :

-  Manette à dispositif de fixation
-  Extensions d'axe



Description :

The rectangular damper is used to balance the air networks. IT is constituted by galvanized steel frame and aluminum or galvanized fins planned to fall again in case of lack of pressure which will have risen on plastic landings antifriction. Rectangular Damper will be on the steel galvanized in rotative fins, plastic cogwheels, cylindrical axis and sintered landings



Application :

For For the air regulation in the ventilation system and air conditioning

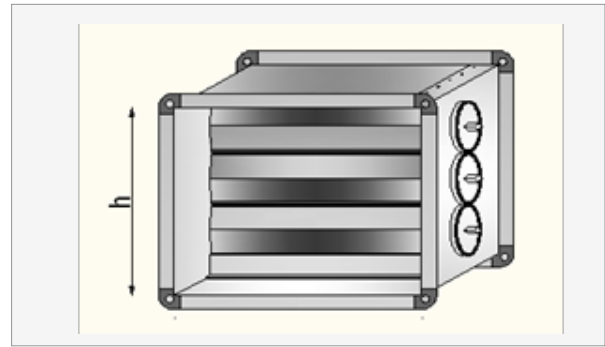
Montage :

To take up between rectangular duct

Accessoires :

-  Manette à dispositif de fixation
-  Axes extensions





DIM		Code	DIM		Code	DIM		Code
L	H		L	H		L	H	
200	200	180200200	600	200	180600200	1000	100	1801000100
200	300	180200300	600	300	180600300	1000	200	1801000200
200	400	180200400	600	400	180600400	1000	300	1801000300
200	500	180200500	600	500	180600500	1000	400	1801000400
200	600	180200600	600	600	180600600	1000	500	1801000500
200	700	180200700	600	700	180600700	1000	600	1801000600
200	800	180200800	600	800	180600800	1000	700	1801000700
200	900	180200900	600	900	180600900	1000	800	1801000800
200	1000	1802001000	600	1000	1806001000	1000	900	1801000900
300	100	180300100	700	100	180700100	1000	1000	18010001000
300	200	180300200	700	200	180700200	1500	100	1801500100
300	300	180300300	700	300	180700300	1500	200	1801500200
300	400	180300400	700	400	180700400	1500	300	1801500300
300	500	180300500	700	500	180700500	1500	400	1801500400
300	600	180300600	700	600	180700600	1500	500	1801500500
300	700	180300700	700	700	180700700	1500	600	1801500600
300	800	180300800	700	800	180700800	1500	700	1801500700
300	900	180300900	700	900	180700900	1500	800	1801500800
300	1000	1803001000	700	1000	1807001000	1500	900	1801500900
400	100	180400100	800	100	180800100	1500	1000	18015001000
400	200	180400200	800	200	180800200	2000	100	1802000100
400	300	180400300	800	300	180800300	2000	200	1802000200
400	400	180400400	800	400	180800400	2000	300	1802000300
400	500	180400500	800	500	180800500	2000	400	1802000400
400	600	180400600	800	600	180800600	2000	500	1802000500
400	700	180400700	800	700	180800700	2000	600	1802000600
400	800	180400800	800	800	180800800	2000	700	1802000700
400	900	180400900	800	900	180800900	2000	800	1802000800
400	1000	1804001000	800	1000	1808001000	2000	900	1802000900
500	100	180500100	900	100	180900100	2000	1000	18020001000
500	200	180500200	900	200	180900200			
500	300	180500300	900	300	180900300			
500	400	180500400	900	400	180900400			
500	500	180500500	900	500	180900500			
500	600	180500600	900	600	180900600			
500	700	180500700	900	700	180900700			
500	800	180500800	900	800	180900800			
500	900	180500900	900	900	180900900			
500	1000	1805001000	900	1000	1809001000			

Trappe de visites sur conduits circulaires *Access doors for circular duct*



Caracteristiques :

- Fabriquées en tôle d'acier galvanisé offrant une Parfaite résistance à la corrosion.
- Il est adapté à chaque diamètre normalisé.
- Boutons en polyamide plein
- Les boutons de fermeture sont équipés d'écrous de fin de course évitant leur perte lors de dévissage

Avantage :

- Conçu pour les environnements à faible et moyen de pression.
- Résistant à l'usure

Utilisation :

Utilisation normale : Les trappes sont étanches à l'air jusqu'à une pression ou dépression d'environ 5000 Pascals (500 mm H2O).

Composition :

Deux boutons étoile permettent un maniement sûr de la trappe lors de l'installation et du démontage. La paroi mince et plus ou moins ondulée du conduit est serrée entre deux couvercles robustes.



Characteristics :

- Made in galvanized steel offering a perfect corrosion resistance.
- It is adapted to every normalized diameter.
- Buttons in full polyamide.
- The buttons of closure are equipped with nuts of the end of race avoiding their loss during the unscrewing.

Advantage :

- Simple and fast Assembly
- Not subjected to the corrosion, they remain manoeuvrable

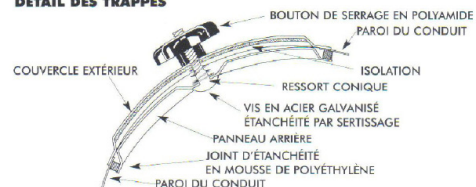
Use :

Normal Use: trapdoors are air-tight until a pressure or a depression about 5000 Pascal (500 mm H2O).

Composition :

Two star buttons allow a manipulation safe of the trapdoors during the installation and of the dismantling. The thin wall more at least waved by the conduit is squeezed between two strong lids

DETAIL DES TRAPPES



Trappes de visites sur conduits rectangulaires Access doors for rectangular duct



Caracteristiques :

- Côté intérieur : Faibles pertes de charges, diminution de l'encrassement.
- Côté extérieur : Meilleure esthétique, diminution des accrochages sur les boutons-étoile.
- Positionnement quasi automatique grâce au bourrelet réalisé sur le pour tour de la trappe...

Avantage :

- Montage rapide. Positionnement quasi-automatique.
- Absence de protubérances telles que vis.
- Boutons tournants ergonomiques améliorés.
- Bonnes performances aérodynamiques.



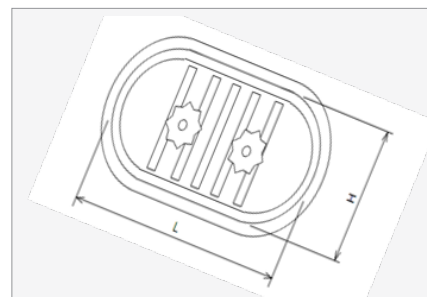
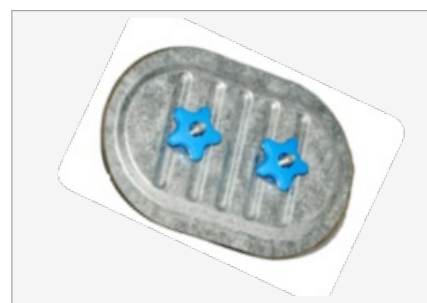
Characteristics :

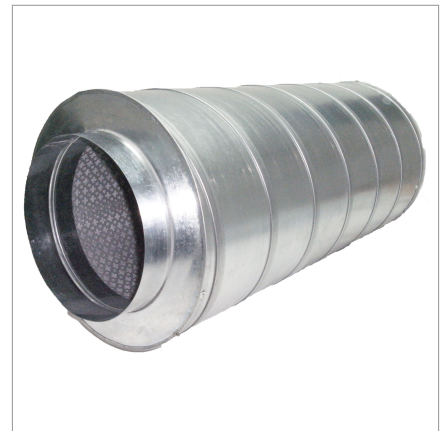
- Internal Side : low losses of loads, decrease of the fouling.
- Outside side: better aesthetics, decrease of the collisions on star buttons
- Positioning Almost automatic due to the roll realized around by the trapdoor...

Advantage :

- Fast Assembly. Positioning quasi-automatic.
- Absence of protuberances such as saw.
- Buttons improved ergonomic bends.
- Good aerodynamic performances

Ouverture Lg x H (mm)	Ø Conduit	Code	Code
180 x 80	80	006188	00718
	100	0061810	
	125	0061812	
	160	0061816	
200 x 100	160	0062116	00721
	200	0062120	
	250	0062125	
	315	0062131	
	315	0063231	
300 x 200	355	0063235	00732
	400	0063240	
	450	0063245	
	500	0063250	
	450	0064345	
400 x 300	500	0064350	00743
	560	0064356	
	630	0064363	
	710	0064371	
	800	0064380	
	900	0064390	
	630	0065463	
500 x 400	710	0065471	00754
	860	0065486	
	900	0065490	
	100	0065410	
	1120	00654112	
	1250	00654125	





● Acoustiques
Acoustic

Baffles Acoustiques Rectangulaires
/ Rectangular acoustic baffle

Descriptif :

Le baffle est utilisé pour le traitement du niveau sonore des réseaux de ventilation.

Il est constitué de :

- Cadre acier galvanisé, épaisseur standard 6/10
- Panneau monobloc de laine de roche Classement au feu A1 densité 50kg /m³
- Voile de verre anti-défilage sur les deux faces pour la protection contre l'érosion.
- Epaisseurs standard de baffle 100 et 200 mm.
- Dimensions (L et H) de 300 à 2400 mm.

En option :

- Tôle perforée : surfaçage métallique pour les vitesses supérieures à 14 m/s
- Tissu de verre : surfaçage spécial pour application type salle blanche



Description :

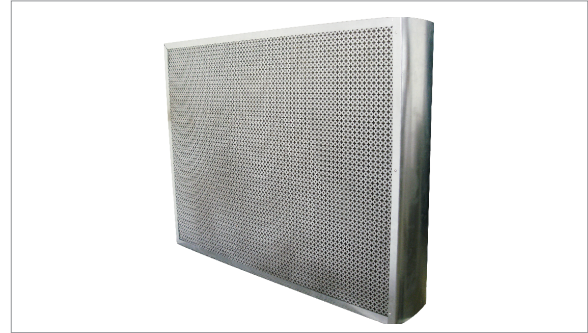
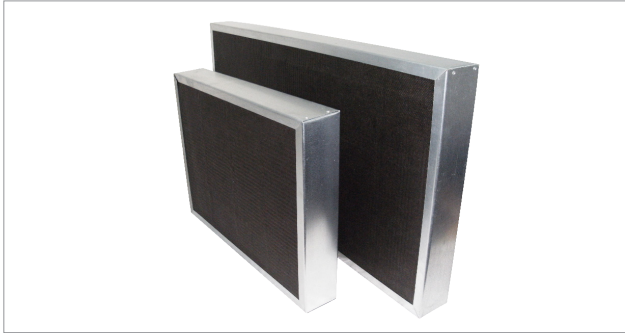
The baffle is used for the sound level treatment of the ventilation network.

It is constituted by :

- Centre galvanized steel, standard thickness 6/10
- Panel monoblock of rock
Classification on the fire A1 density 50kg/ m³
- anti-defibrage Glass veil on both faces for the protection against the erosion.
- Standard Thicknesses of baffle 100 and 200 mm.
- Dimensions (L and H) from 300 to 2400 mm

Option :

- Drilled sheet steel: metallic surface finishing for speeds superior to 14 m/s
- Glass tissue: special surface finishing for clean room application



Les baffles constituent une large gamme de toutes dimensions et épaisseurs
Baffles constitute a wide range of any dimensions and thicknesses

DIM		CODE		DIM		CODE	
L	H	E 100	E 200	L	H	E 100	E 200
500	500	330500500	331500500	800	800	330800800	331800800
600	500	330600500	331600500	900	800	330900800	331900800
700	500	330700500	331700500	1000	800	330100800	331000800
800	500	330800500	331800500	1100	800	3301100800	3311100800
900	500	330900500	331900500	1200	800	3301200800	3311200800
1000	500	3301000500	331000500	1300	800	3301300800	3311300800
1100	500	3301100500	3311100500	1400	800	3301400800	3311400800
1200	500	3301200500	3311200500	1500	800	3301500800	3311500800
1300	500	3301300500	3311300500	1600	800	3301600800	3311600800
1400	500	3301400500	3311400500	1700	800	3301700800	3311700800
1500	500	3301500500	3311500500	1800	800	3301800800	3311800800
600	600	330600600	331600600	900	900	330900900	331900900
700	600	330700600	331700600	1000	900	3301000900	3311000900
800	600	330800600	331800600	1100	900	3301100900	3311100900
900	600	330900600	331900600	1200	900	3301200900	3311200900
1000	600	3301000600	3311000600	1300	900	3301300900	3311300900
1100	600	3301100600	3311100600	1400	900	3301400900	3311400900
1200	600	3301200600	3311200600	1500	900	3301500900	3311500900
1300	600	3301300600	3311300600	1600	900	3301600900	3311600900
1400	600	3301400600	3311400600	1700	900	3301700900	3311700900
1500	600	3301500600	3311500600	1800	900	3301800900	3311800900
1600	600	3301600600	3311600600	1900	900	3301900900	3311900900
700	700	330700700	331700700	1000	1000	33010001000	33110001000
800	700	330800700	331800700	1100	1000	33011001000	33111001000
900	700	330900700	331900700	1200	1000	33012001000	33112001000
1000	700	3301000700	3311000700	1300	1000	33013001000	33113001000
1100	700	3301100700	3311100700	1400	1000	33014001000	33114001000
1200	700	3301200700	3311200700	1500	1000	33015001000	33115001000
1300	700	3301300700	3311300700	1600	1000	33016001000	33116001000
1400	700	3301400700	3311400700	1700	1000	33017001000	33117001000
1500	700	3301500700	3311500700	1800	1000	33018001000	33118001000
1600	700	3301600700	3311600700	1900	1000	33019001000	33119001000
1700	700	3301700700	3311700700	2000	1000	33020001000	33120001000

Silencieux Rectangulaires



Descriptif :

Ces silencieux sont destinés à diminuer les bruits provenant des installations de ventilation et de conditionnement d'air. L'atténuation est obtenue lors du passage de l'air entre deux éléments absorbants (matériaux poreux ou fibreux) dans lesquels l'énergie acoustique est transformée en énergie thermique.

Utilisation :

Les silencieux rectangulaires sont destinés à réduire le niveau sonore Dans les installations aérauliques, exemples :

- Gains de ventilation et climatisation
- Cheminée d'extraction
- Ouïe d'aspiration ou de refoulement
- Cabines insonorisées
- Aspirations turbines à gaz
- Compresseurs, moteurs.



Description :

These silencers are intended to decrease the noises resulting from ventilation installation and air conditioning. The mitigation is obtained during the passage of the air between two absorbent elements (porous or fibrous materials) in which the acoustic energy is transformed into heat energy.

Use :

The rectangular silencers are intended to reduce the sound level In the air installations, examples :

- Duct of ventilation and air conditioning
- Heard by inhalation or by expulsion
- Soundproof Cabins
- Aspiration gas turbines
- Compressors, engines





Caractéristiques techniques

Ces silencieux sont destinés à diminuer

- Caisson : Construction en tôle d'acier galvanisé
- Coulisses : Matériau absorbant, revêtu d'un film protecteur, inséré dans un cadre en tôle d'acier Galvanisé.

Performances Acoustiques

La réduction du bruit dépend de :

- L'épaisseur des baffles
- La longueur des baffles
- Les voies d'air entre les baffles
- La vitesse d'air



Technical characteristics :

- Box : construction of galvanized sheet steel
- Slide : absorbing Material, dressed in a protective film, inserted into an executive in steel of Galvanized steel

Use :

The reduction of the noise depends of :

- The thickness of baffles
- The length of baffles
- The ways of air between baffles

DIM L x H	CODE	DIM L x H	CODE
Longueur 500	L 500	Longueur	L 1500
600 x 600	220600605	600 x 600	2206006015
900 x 600	220900605	900 x 600	2209006015
900 x 900	220900905	900 x 900	2209009015
1200 x 900	220200905	1200 x 900	22012009015
1200 x 1000	2202001005	1200 x 1000	220120010015
1200 x 1200	2202001205	1200 x 1200	220120012015
1500 x 1000	2205001005	1500 x 1000	220150010015
1500 x 1200	2205001205	1500 x 1200	220150012015
1500 x 1500	2205001505	1500 x 1500	220150015015
1800 x 1800	2208001805	1800 x 1800	220180018015
2000 x 1500	22020001505	2000 x 1500	220200015015
2000 x 1800	22020001805	2000 x 1800	220200018015
2000 x 2000	22020002005	2000 x 2000	220200020015
Longueur 1000	L 1000	Longueur 2000	L 2000
600 x 600	2206006010	600 x 600	2206006020
900 x 600	2209006010	900 x 600	2209006020
900 x 900	2209009010	900 x 900	2209009020
1200 x 900	22012009010	1200 x 900	2202009020
1200 x 1000	220120010010	1200 x 1000	22020010020
1200 x 1200	220120012010	1200 x 1200	22020012020
1500 x 1000	220150010010	1500 x 1000	22050010020
1500 x 1200	220150012010	1500 x 1200	22050012020
1500 x 1500	220150015010	1500 x 1500	22050015020
1800 x 1800	220180018010	1800 x 1800	22080018020
2000 x 1500	220200015010	2000 x 1500	220200015020
2000 x 1800	220200018010	2000 x 1800	220200018020
2000 x 2000	220200020010	2000 x 2000	220200020020

Silencieux Circulaire sans noyau



Descriptif :

Les silencieux circulaires sont destinés à être utilisés dans les installations de ventilation et de climatisation d'air.

Le matériau d'absorption est protégé par un voile de verre contre l'érosion du flux d'air.

Les silencieux circulaires standards sont constitués :

- D'une tôle perforée
- L'épaisseur de l'enveloppe est de 50 mm ou 100 mm
- D'une enveloppe extérieure en conduit spiralé ou lisse,
- D'une isolation « laine de verre » (classé M0), renforcée par un voile de fibre de verre ou tissu de verre

Composition :

L'enveloppe extérieure est composée d'un conduit circulaire en tôle d'acier galvanisé.

L'enveloppe intérieure est composée d'une tôle perforée en acier galvanisé pour permettre la diffusion du son dans l'isolation (Laine de roche classée au feu M0) surfacée d'un voile anti défibrage.



Description :

The circular silencers are intended to be used in the ventilation installation and air conditioning. The material of absorption is protected by a glass veil against the erosion of the airflow.

The standard circular silencers are constituted:

- Of a drilled sheet steel
- The thickness of the envelope is 50 mm or 100 mm
- Of an outside envelope in spiral or smooth conduit
- Of an insulation «glass wool» (classified M0), strengthened by a veil of fiberglass or glass tissue

Composition :

The outside envelope consists of a circular conduit in galvanized steel.

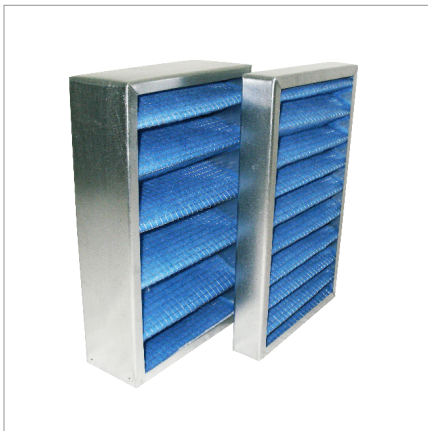
The internal envelope consists of a steel drilled sheet galvanized to allow the distribution of the sound in the insulation (Wool of rock classified on the fire M0) surfaced by an anti defibrage veil.

 **Epaisseur 50mm : Code 340**

Descriptif	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)	Atténuation [dB] pour fréquence [Hz]						Poids [Kg]
				125	250	500	1000	2000	4000	
100 x 300	100	200	300	5	9	12	20	25	17	2
100 x 600	100	200	600	7	15	25	33	29	24	3
100 x 900	100	200	900	9	22	32	36	33	31	5
100 x 1200	100	200	1200	11	25	36	39	37	38	7
125 x 300	125	224	300	3	7	14	19	16	19	3
125 x 600	125	224	600	5	13	21	37	37	31	4
125 x 900	125	224	900	7	16	28	38	38	35	7
125 x 1200	125	224	1200	9	20	34	39	39	36	9
160 x 300	160	260	300	2	8	12	15	15	14	3
160 x 600	160	260	600	3	11	22	33	42	29	6
160 x 900	160	260	900	8	14	23	39	37	25	8
160 x 1200	160	260	1200	11	19	35	38	47	41	10
200 x 300	200	315	300	2	4	8	15	18	13	4
200 x 600	200	315	600	4	8	15	31	28	20	7
200 x 900	200	315	900	8	9	20	32	35	23	10
200 x 1200	200	315	1200	11	17	26	34	40	26	12
250 x 600	250	355	600	6	9	13	24	15	15	9
250 x 900	250	355	900	8	11	20	33	24	18	12
250 x 1200	250	355	1200	10	13	25	38	29	24	15

 **Epaisseur 100 mm : Code 341**

Descriptif	Ø (mm)	A (mm)	L (mm)	Atténuation [dB] pour fréquence [Hz]						Poids [Kg]
				125	250	500	1000	2000	4000	
315 x 600	315	500	600	5	5	11	19	12	10	12
315 x 900	315	500	900	7	9	16	30	18	14	18
315 x 1200	315	500	1200	9	12	21	36	18	17	24
400 x 600	400	600	600	5	6	9	13	10	7	16
400 x 900	400	600	900	7	7	14	22	15	13	22
400 X 1200	400	600	1200	7	10	14	22	18	13	32
500 x 900	500	710	900	6	8	14	16	13	13	26
500 x 1200	500	710	1200	8	11	22	24	17	16	39
630 x 900	630	800	900	4	7	12	12	12	10	44
630 x 1200	630	800	1200	5	10	16	15	15	11	56
800 x 1200	800	1000	1200	4	5	10	9	15	12	69
800 x 1500	800	1000	1500	4	7	13	12	15	12	86



 Filtration
Air filters



Domaine d'application :

Les prés filtres PROVAK sont utilisés dans le Conditionnement d'air - Climatisation - Ventilation industrielle - Cabines de peinture - Protection d'appareils électriques - Générateurs d'air chaud et pour toutes les applications de pré filtrage pour l'abaissement des poussières. Ils sont indiqués dans le changement des filtres dans les grilles d'aspiration porte filtre. Pré filtration : Protection contre les insectes, fibres textiles.

Caractéristiques Techniques :

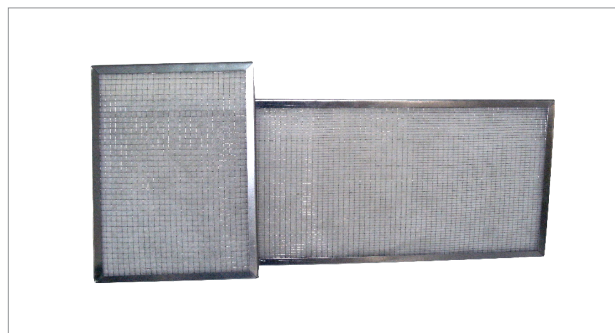
Classe de filtrage	Groupe G Filtres grossiers	Propreté requise	Efficacité recommandée	Caractéristiques techniques
FILTRE A AIR G1/ G2 Am = 60 % 25 Pa	Efficace sur les particules P 10 µm EN 779	Protection global de 15 à 20 microns.	50 à 80 % gravimétrique	<ul style="list-style-type: none"> Média filtrant synthétique Vokes-Air Cadre acier galvanisé Protection par grillage

Dimension réelles (mm) G2	Code		Surface filtrante M2		Débit d'air nominal M3/h
	Ep 24	Ep 48	Ep 24	Ep 48	
395 x 495	360FG23949	361FG23949	0.30	0.40	1400
395 x 620	360FG23962	361FG23962	0.35	0.45	1750
495 x 495	360FG24949	361FG24949	0.35	0.45	1750
495 x 620	360FG24962	361FG24962	0.4	0.50	2200
287 x 592	360FG25959	361FG22859	0.25	0.35	1200
592 x 592	360FG25959	361FG25959	0.50	0.55	2500



Generality :

The filter PROVAK are used in <air conditioning - industrial Ventilation- Cabins of paint- Protection of electric devices - Generators of warm air and for all the applications of meadow filtering for the reduction in dusts. They are indicated in the change of filters in the railings of inhalation carry filter. Pre filtration: protection against insects, textile fibers.



Filtre a air plisse G3/ G4



Généralité :

Les prés filtres PROVAK sont utilisés dans le filtrage primaire pour l'installation de réchauffage, de climatisation, de ventilation et pour toutes les applications de pré filtrage pour la protection contre les Insectes, fibres textiles et cheveux, sable, cendres en suspension, pollen, spores, poussière de ciment etc
Pré filtration moyenne, ventilation générale dans les bâtiments, garages.
Pré filtration haute, conditionnement des cabines de peinture, cuisine.



Generality:

The pre filter PROVAK are used in the primary filtering for the installation of reheating, air conditioning, ventilation and for all the applications of pre filtering for the protection against Insects, textile fibers and hair, sand, ashes , pollen, spores, cement dust etc..
Averages Pre filtration, general ventilation buildings, garages.
High Pre filtration, conditioning of the cabins and kitchen.

Classe de filtrage	Groupe G Filtres grossiers	Propreté requise	Efficacité recom- mandée	Caractéristiques techniques
FILTRE A AIR G3 Am =85 % 37 Pa	Efficace sur les particules P 10 µm EN 779	Protection global de 5 à 15 microns. Fibres fines	80 à 90 % gravimé- trique	<ul style="list-style-type: none"> • Média filtrant synthétique Vokes-Air • Cadre acier galvanisé • Protection pargrillage
FILTRE A AIR G4 Am =95 % 45 Pa		Protection global à 5 microns. Fibres fines	90 % gravimé- trique	



Caractéristiques Techniques :

Epaisseur 48 mm :

DIM Standard			Portait nominale et Initial			CODE
L	H	Epaisseur	Débit m3/h	Δp innital Pa	Pa Max	
287	592	48	1650	40	(250)	350FG42859
490	592	48	2820	40	(250)	350FG44959
592	592	48	3400	40	(250)	350FG45959
400	400	48	1550	40	(250)	350FG44040
400	500	48	1950	40	(250)	350FG44050
400	625	48	2600	40	(250)	350FG44062
500	500	48	2600	40	(250)	350FG45050
625	500	48	3050	40	(250)	350FG46250
610	610	48	3600	40	(250)	350FG46161

Epaisseur 100 mm :

DIM Standard			Portait nominale et Initial			CODE
L	H	Epaisseur	Débit m3/h	Δp innital Pa	Pa Max	
287	592	98	1830	45	(450)	351FG42859
490	592	98	3130	45	(450)	351FG44959
592	592	98	3780	45	(450)	351FG45959
400	400	98	1720	45	(450)	351FG44040
400	500	98	2170	45	(450)	351FG44050
400	625	98	2900	45	(450)	351FG44062
500	500	98	2900	45	(450)	351FG45050
625	500	98	3400	45	(450)	351FG46250
610	610	98	4000	45	(450)	351FG46161



La codification de filtre G3 s'obtient on modifiant FG3 par FG4.

Exemple : on demande un filtre de dimension 287 x 592 x épaisseurs (50/100)

○ Pour l'épaisseur 50 mm :
350FG42859 => 350FG32859

○ Pour l'épaisseur 100 mm :
351FG42859 => 351FG32859



The codification of filter G3 is obtained by changing FG4 with FG3.

Example: we ask for a filter of dimension 287 x 592 x thicknesses (50/100)

○ For the thickness 50 mm:
350FG42859 => 350FG32859

○ For the thickness 100 mm:
351FG42859 => 351FG32859

Filtre a graisse



Généralité :

Les filtres à graisse PROVAK sont utilisés pour la filtration dans le secteur de la restauration civil et industrielle et dans toutes les applications de pré filtrage et pour l'abaissement des matières grasses dans les hottes d'aspiration afin de maintenir un niveau d'hygiène satisfaisant et de réduire les risques d'incendie.

Caractéristiques techniques :

Classe de filtrage G2

- Capacité élevée de rétention des graisses
- Conditions de travail extrêmes
- Utilisation idéale en cas de forte concentration de graisses dans l'air d'extraction
- OPTION : matière filtrante en inox, alu et galva



Generality:

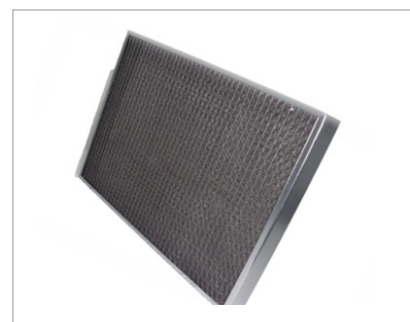
Grease filters with PROVAK are used for the filtration in the civil sector of the civilian and the manufacturer restoration in all the applications of pre filtering and for the reduction in the grease in the baskets of inhalation to maintain a level of hygiene satisfy and to reduce fire risks.

Technical characteristics :

Class of filtering G2

- High capacity of retention of grease
- Extreme Working conditions
- Ideal Use in case of strong concentration of grease in the air of extraction
- OPTION : aluminium or stainless steel (on request)

Dimension réelles (mm)	CODE	Surface filtrante G2		Debit d'air nominal M3/h
		Ep 24	Ep 48	
395 x 495	450FG3949/451FG3949	0.30	0.40	1400
395 x 620	450FG3962/451FG3962	0.35	0.45	1750
495 x 495	450FG4949/451FG4949	0.35	0.45	1750
495 x 620	450FG4962/451FG4962	0.40	0.50	2200
287 x 592	450FG2859/451FG2859	0.25	0.35	1200
592 x 592	450FG5959/451FG5959	0.50	0.55	2500



Caisson porte filtre :

Selon le mesure des pré-filtres :

Caisson en acier galvanisée

Code caisson porte filtre :

370 on ajoutant les dimensions de filtre



Air Box filter :

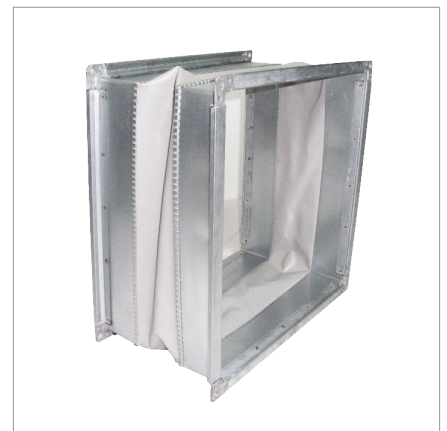
According to measure of pre-filters :

steel Box galvanized

Code air box filter :

370 adding the dimensions of filter





● Gaines et pièces rectangulaires
Ducts and rectangular pieces

Gaines et accessoires rectangulaires



Avantages :

- Longue durée de vie
- Qualité de l'air assurée par le revêtement de tôle (absence totale de rouille et aucune dispersion de fibres)
- Isolation thermique très élevée
- Installation à l'extérieur sans aucune protection additionnelle
- Excellente étanchéité
- Résistance aux pressions d'air élevées
- Résistance à l'air salée
- Facilitée de nettoyage (lavage à l'eau, brossage et désinfection)

Caractéristiques :

- Acier galvanisé
- Exécution tôle galvanisée Z 275
- Agrafage «Pittsburg»
- Cadres d'extrémité en profil galvanisé.
- Angles assemblés par boulonnerie galvanisée.
- Les joints et les angles sont renforcés et scellés par silicone pour assurer l'étanchéité des réseaux.

Procédure d'assemblage :

- Assemblage par recouvrement Pittsburgh de tôle de 6/10 à 10/10, gaine rectangulaire ou Carré.



Advantages :

- Long lasting of life
- Air quality assured by the cover of sheet steel (total absence of rust and no dispersal of fibers)
- Very High Heat insulation
- Installation outside without any additional protection
- Excellent waterproofness
- The Resistance the high pressures of air
- The Resistance in the air salted
- Facilitated by cleaning (wash in the water, the brushing and the disinfection)

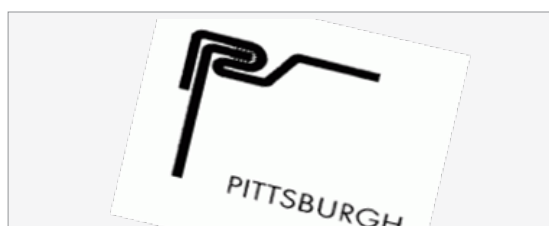
Characterestics :

- Galvanized Steel
- Execution galvanized steel Z 275
- Fastening «Pittsburg»
- Frames of extremity in galvanized profile.
- Angles assembled by galvanized boulonnerie.
- Joints and angles are strengthened and sealed by silicone to insure the waterproofness of networks.

Procedure of assembly :

Assembly by covering Pittsburgh of sheet steel of 6/10 in 10/10, rectangular duct or Square.

Les conduits et accessoires à sections rectangulaires sont conformes aux exigences dimensionnelles de fabrication de la norme NF EN 1505 et aux prescriptions pour la résistance et l'étanchéité de la norme NF EN 1507



Plus grande section	Ep. tôle	Poids au m ² du conduit
Inférieure ou égale à 500 mm	6/10	6,3 kg
de 501 à 1000 mm	8/10	8,4 kg
de 1001 à 1800 mm	10/10	10,3 kg
supérieure à 1801 mm	12/10	12,6 kg



Note :

Dans le cas où les sections «A» et «B» ont à peu près mêmes dimensions, nous préconisons les gaines spiralées au lieu des gaines rectangulaires pour les raisons suivantes:

- Perte de pression diminuée.
- Plus haute étanchéité.



Note :

in case both sections have about the same dimensions, we recommend the spiral duct instead of the rectangular duct for the following reasons :

- Loss of decreased pressure
- Higher waterproofness.

Plénum carrée insonorisé



Description :

- Matière : tôle d'acier galvanisée
- Coulisses d'insonorisation en matériau résistant à l'abrasion et absorbant les sons

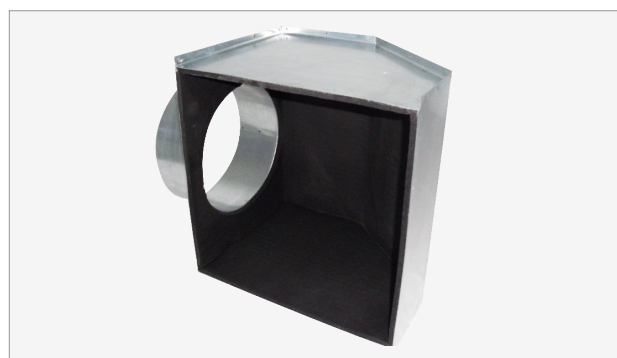
NB : Autre modèle ou dimension sur demande

DIM	Code
225 x 225	300225225
300 x 300	300300300
375 x 375	300375375
450 x 450	300450450
600 x 600	300600600



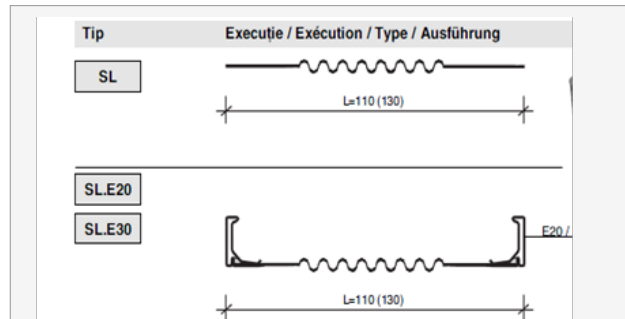
Description :

- Material:galvanized sheet steel
- Wings of sound damping in material resisting the abrasion and absorbing sounds



Manchettes souples Rectangulaire
Rectangular flexible duct connectors

Diamètres (mm)	Code
200 x 200	150200200
300 x 300	150300300
400 x 400	150400400
500 x 500	150500500
600 x 600	150600600
700 x 700	150700700
800 x 800	150800800



Pour éliminer la conduction du bruit et pour compenser la dilatation

Longueur : 130
Cadre galvanisé profile de 20 ou 30

Soufflet en tissu polyester enduit de PVC

- 100 % Etanche Classe C
- 100 % Lisse & sans rétention
- Grande facilité de nettoyage
- Résistant au froissement, à la pression, aux déchirures et à la moisissure
- Délais court de fabrication
- Toutes dimensions réalisables en section circulaire ou rectangulaire



To eliminate the conduction of the noise and to compensate for the dilation

Length : 130
Galvanized Frame profiles 20 or 30

Cloth Bellows polyester coated with PVC

- 100 % Seals Class C
- Smooth 100 % and without retention, Big ease of cleaning
- Resistant in the rustle, in the pressure, in the tears and in the mold
- Short time of manufacturing
- Any practicable dimensions in circular or rectangular section



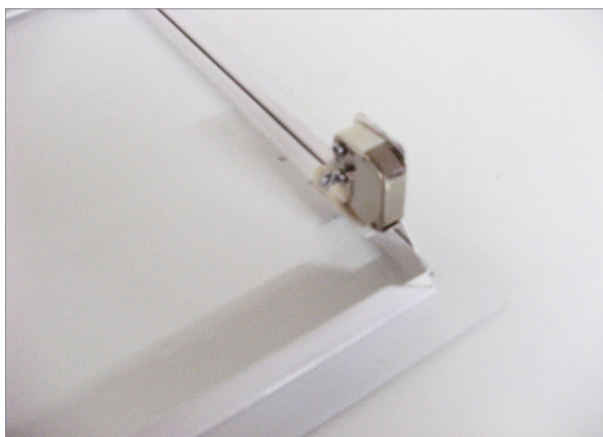
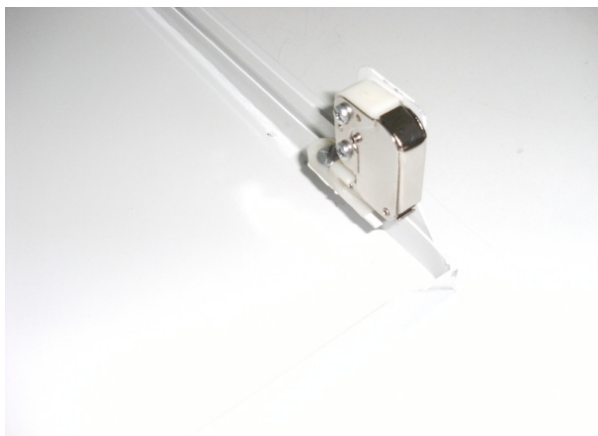
Trappe de visite Acier TIK TAK
Steel Access doors TIK TAK

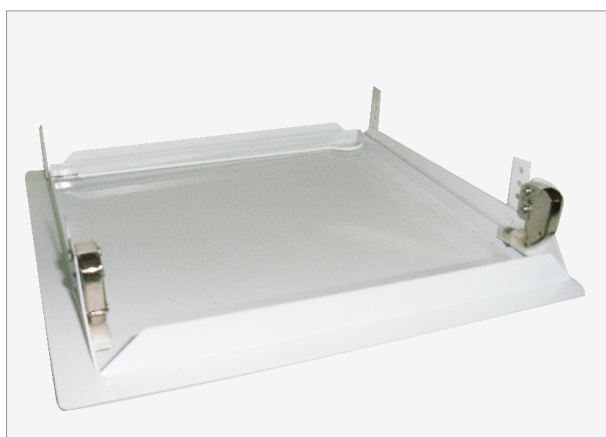


- Trappe de visite pour plafond et cloison séparative se composant d'un cadre métallique protégé par une peinture émaillée blanche souple offrant une Parfaite résistance à la corrosion.
- Ouverture et fermeture par simple pression « **Fermeture TIK TAK** »
- Fabriquées en tôle d'acier galvanisé épaisseur 1mm



- Trapdoor separating wall and ceiling consisting of a metal frame protected by a Soft white enamel paint with a perfect resistance to corrosion.
- Opening and closing the touch « **Closing TIK TAK** »
- Made of steel galvanized sheet 1mm thick





DIM (mm)	Code
200 x 200	003200200
300 x 300	003300300
400 x 400	003400400
500 x 500	003500500
500 x 600	003500600
600 x 600	003600600

Procédure nettoyage conduit rectangulaire pour salle blanche



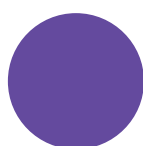
- Le nettoyage à l'intérieur du conduit se fait manuellement.
- Le séchage manuel du conduit se fait avec un chiffon textile spécial pour ne pas créer des dépôts
- Contrôle visuel et manuel de l'état intérieur de propreté du conduit
- Bouchonnage des ouvertures avec la mise en place de plastique sur le conduit avec du scotch.

Code conduit rectangulaire pour salle blanche 0003



- The cleaning inside the conduit is manually made.
- The manual drying of the conduit is made with a special textile rag to not create deposits
- Visual and manual control of the internal state of cleanliness of the conduit.
- Bouchonnage of the openings with the implementation of a plastic on the conduit with the adhesive tape

Code rectangular duct for clean room 0003



Diffusion
Diffusion

Diffuseur carré
Square Diffuser



Conditions d'utilisation :

- Débit de 150 à 4000 m³/h
- Hauteur du local : 2,5 à 4,5 m
- Différence du TP : -2C° à +10C°
- Vitesse : 0,25 m/s

Construction de Base :

- Encadrement : Aluminium
- Ailette : Aluminium
- Clips : Acier Inoxydable
- Equerres : Acier Inoxydable
- Coin de protection: Polyuréthane

Avantages :

- les diffuseurs sont en aluminium extrudé
- les diffuseurs sont utilisés dans des applications où il y a une grande différence de TP ambiante et soufflé
- Noyau central démontable
- Fixation par vis

Accessoires recommandés :

- Registre en Aluminium à ailettes opposées
- Plénum de raccordement axial et latéral en tôle d'acier galvanisé
- Registre en tôle perforée



Use conditions :

- Air Flow : 150 to 4000 m³/h
- Ceiling height : 2,5 to 4,5 m
- Temperature difference : -2C° to +10C°
- Velocity : 0,25 m/s

Base Construction :

- Border : Aluminium
- Blades : Aluminium
- Clips : Stainless steel
- Quadrant : Stainless steel
- Edge Protection : Polyurethane

Advantages :

- The diffusers are in extruded aluminum
- The diffusers are used in applications where there is a big difference of room temperature and supply air temperature
- Removable central core
- Screw fixing

Recommended accessories :

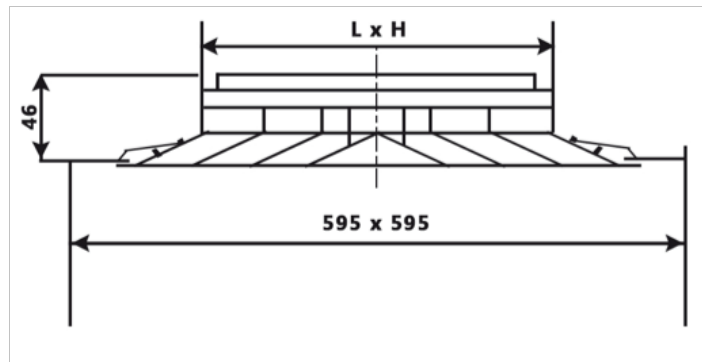
- Aluminium damper with opposite blades
- Axial and lateral plenum boxes in galvanized steel sheet
- Perforated sheet damper



Plan coupe de Principe :



Principal plan :

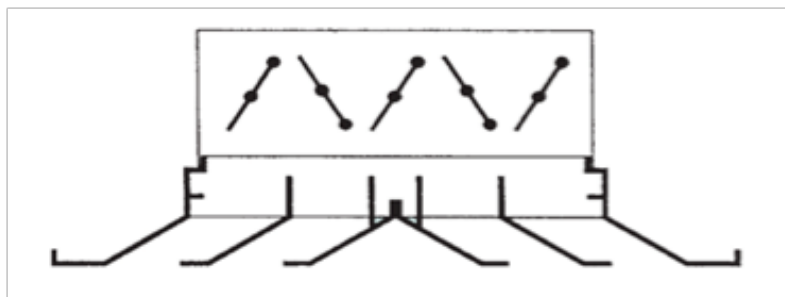


Montage avec Registre

Fixation sur registre avec un clip sur diffuseur

Mounting with damper :

Fixing on damper with a clip on diffuser

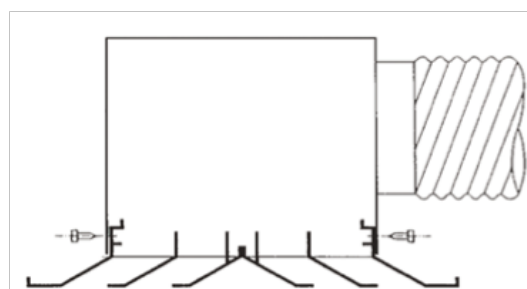


Montage sur plénum

Raccordement sur plénum en acier zingué avec ou sans isolement

Mounting on plenum

Connecting on plenum in galvanized steel with or without isolation



Particularités

Montage

- En position verticale
- Raccordement par un flexible souple par l'intermédiaire d'un plénum

Conditionnement :

- Livré
- Emballé avec un film en plastique

Specific aspects

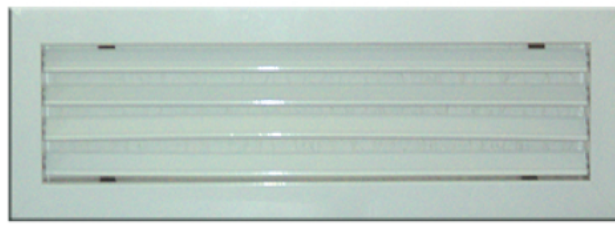
Mounting

- Vertical position
- Connecting by flexible hose via a plenum

Packaging

- Delivered
- Packed with plastic film

Grille de reprise en aluminium à ailettes fixes *Aluminium Extract grille with fixed blades*



Conditions d'utilisation :

- Débit de 70 à 4000 m³/h
- Distance de l'UTD au plafond : 20cm
- Hauteur du local : 2,9+ ou - 0,5m
- Différence de TP: -2C° à +10C°
- Vitesse : 0,25 m/sØ

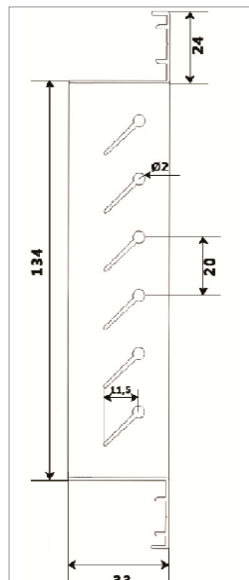
Construction de Base :

- Encadrement : Aluminium
- Ailette : Aluminium
- Clips : Acier Inoxydable
- Equerres : Acier Inoxydable
- Joints d'étanchéités : Polyuréthane

Avantages :

- Large gamme de différentes dimensions
- Ailette en profilées pare-version
- Duré de vie exceptionnelle grâce à la robustesse des matériaux utilisés
- Fixation par clips ou vis
- Pose en mur ou en allégé
- RAL 9010

Plan coupe de Principe :



Use conditions :

- Air flow : 70 to 4000 m³/h
- UTD distance from ceiling : 20cm
- Ceiling height : 2,9 + or - 0,5m
- TP Difference: -2C° to +10C°
- Velocity: 0,25 m/sØ

Base construction :

- Borders : Aluminium
- Blades: Aluminium
- Clips : Stainless steel
- Quadrant : Stainless steel
- Seals : Polyurethane

Advantages :

- Wide range of different sizes
- Profiled blades with vision visor
- Exceptional life thanks to the strength of materials used
- Fixing by clips or screws
- Fitted in wall or in lightweight
- RAL 9010

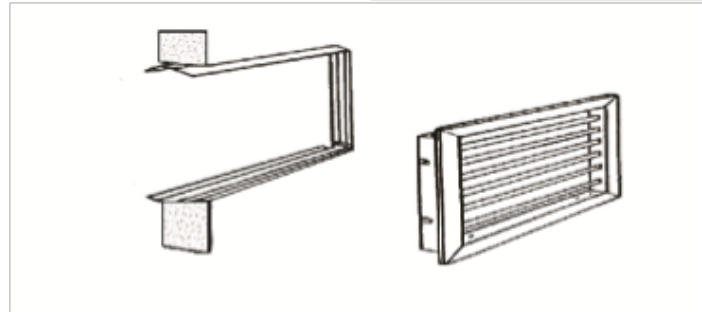
Principal plan :



Montage et raccordement :

1. Montage sur mur ou staff :

- Fixation a l'aide d'un pré-cadre
- Le pré-cadre est scellé dans le mur ou staff
- Le caisson n'est pas nécessaire diffuseu



Mounting and connecting :

1. Mounting on wall or staff :

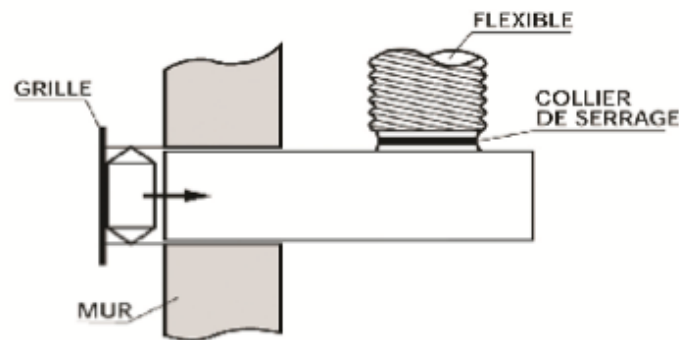
- Fixing by a subframe
- The sub-frame is sealed into the wall or staff
- The air box isn't necessary

2. Montage sur plénum :

La grille se fixe par des clips sur le plénum

2. Mounting on plenum :

The grille is fixed by clips on plenum



Particularités

Montage :

- En position verticale ou horizontale
- Raccordement par un flexible souple par l'intermédiaire d'un plénum

Conditionnement :

- Livré
- Emballé avec un film en plastique

Specific aspects

Mounting :

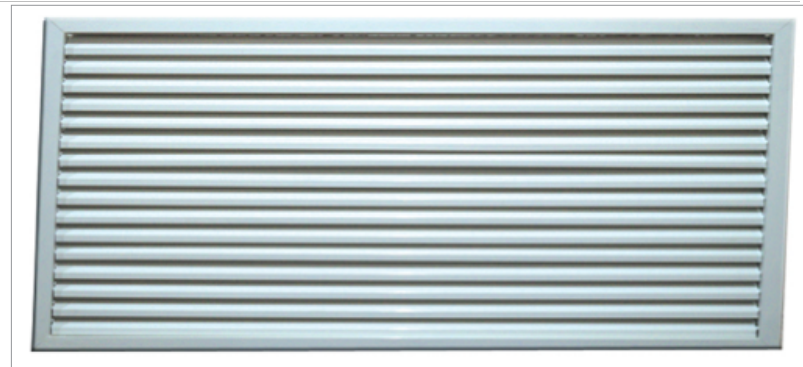
- Vertical or horizontal position
- Connecting by flexible hose via a plenum

Packaging :

- Delivered
- Packed with plastic film

		70	80	100	120	160	200	250	300	400	500	600	700	800	1000	1200	1600	2000	2500	3000	4000			
1000x600																								
600x600																								
800x300																								
600x300																								
500x300																								
300x300																								
1000x150																								
800x150																								
600x150																								
400x150																								
400x100																								
300x100																								
200x100																								
	S	ΔP	S	ΔP	S	ΔP	S	ΔP	S	ΔP	S	ΔP	S	ΔP	S	ΔP	S	ΔP	S	ΔP	S	ΔP	S	ΔP
70	25	6	30	8	35	12	40	18																
80			20	4	25	6	32	9	40	17	45	25												
100					20	3	25	5	33	7	38	12	43	20										
120									20	3	27	5	34	8	40	12	45	19						
160																								
200																								
250																								
300																								
400																								
500																								
600																								
700																								
800																								
1000																								
1200																								
1600																								
2000																								
2500																								
3000																								
4000																								

Grille Industrielle
Industrial grille



Conditions d'utilisation :

- Débit de 1400 à 22000 m³/h
- Distance de l'UTD au sol : 25cm
- Hauteur du local: 4m
- Vitesse : 0,25 m/s

Construction de Base :

- Encadrement : Aluminium
- Ailette : Aluminium
- Vis : Acier Inoxydable
- Equerres : Acier Inoxydable
- Joints d'étanchéité : Polyuréthane

Avantages :

- Large gamme de différentes dimensions
- Ailette en profilées pare-vision
- Grille murale à grand débit aura les ailettes renforcées
- Fixation par vis
- Pose en mur ou en allège
- RAL 9010

Plan coupe de Principe :



Use conditions :

- Air Flow : 1400 to 22000 m³/h
- UTD distance from floor : 25cm
- Ceiling height : 4m
- Velocity: 0,25 m/s

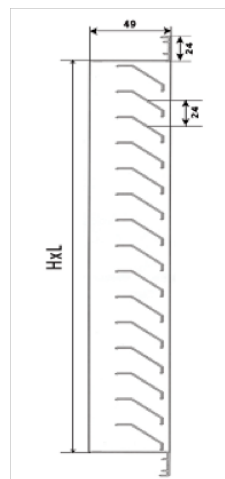
Base Construction :

- Border : Aluminium
- Blades : Aluminium
- Screw : Stainless steel
- Quadrant : Stainless steel
- Seals : Polyurethane

Advantages :

- Wide range of different sizes
- Profiled blades with vision visor
- Wall Grille with high air flow will have reinforced blades
- Fixing by screws
- Fitted in wall or in lightweight
- RAL 9010

Principal Plan :



	1400	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6300	7000	8000	9000	10000	11000	12000	16000	18000	20000	22000
20000X1000																30	35	38	41	46	53
16000X1200															31	36	39	42	47	51	54
16000X1000														29	35	41	48	50	53	55	
12000X1200														30	34	40	45	50	54		
12000X1000														28	35	42	48	53			
1200X800													31	35	41	45	52				
1200X600															30						
1000X800								32	35	38	40	45	49	51	53	55					
1000X600						30	34	39	42	45	49	50	53								
800X600				29	34	37	40	45	48	52	55										
800X400					46	50	55														
600X600		32	38	40	45	48	50	53													
600X400	28	30	35	40	48																

Grille linéaire à barre fixes CLIMATISATION et CHAUFFAGE *Linear grille with fixed bar-Air conditioning and heating*



Conditions d'utilisation :

- Débit de 50 à 3000 m³/h
- Distance de l'UTD au plafond : 20cm
- Hauteur du local 2,9 + ou - 0,5
- Différence du TP: -2C° à +10C°
- Vitesse : 0,25 m/s

Construction de Base :

- Encadrement : Aluminium
- Ailette : Aluminium
- Clips : Acier Inoxydable
- Equerres : Acier Inoxydable
- Coin de protection : Polyuréthane

Avantages :

- Grille linéaire à barre fixe
- Duré de vie exceptionnelle grâce à la robustesse des matériaux utilisés
- Fixation par clips
- Pose en mur ou en allège

Accessoires recommandés :

- Registre en Aluminium à ailettes opposées
- Plénum de raccordement axial et latéral en tôle d'acier galvanisé
- Registre en tôle perforée

Montage et raccordement :

1. Montage sur mur ou paroi

Fixation à l'aide d'un contre cadre



Use conditions :

- Air flow : 50 to 3000 m³/h
- UTD Distance from ceiling : 20cm
- Ceiling height : 2,9 + or - 0,5
- TP Difference : -2C° to +10C°
- Velocity : 0,25 m/s

Base Construction :

- Borders : Aluminium
- Blades : Aluminium
- Clips : Stainless steel
- Quadrant : Stainless steel
- Edge protection : Polyurethane

Advantages :

- Linear grille with fixed bar
- Exceptional life thanks to the strength of materials used
- Fixing by clips
- Fitted in wall or in lightweight

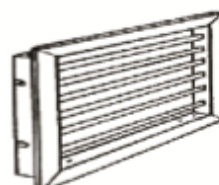
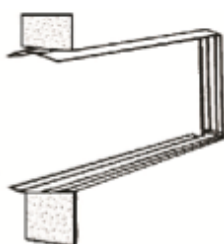
Recommended accessories :

- Aluminium damper with opposite blades
- Axial and lateral plenum boxes in galvanized steel sheet
- Perforated sheet damper

Mounting and connection :

1. Mounting on wall

Fixing by counterframe

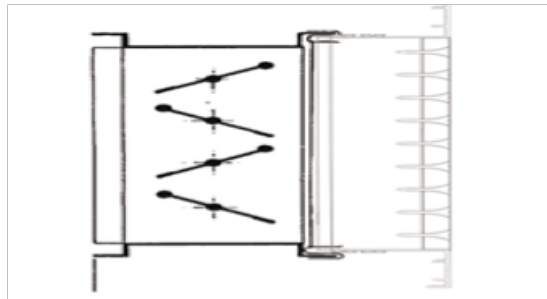




2. Montage du registre



2. Mounting of damper

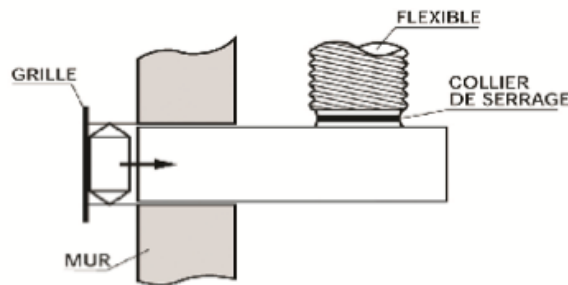


3. Montage sur plénum

Fixation par clips

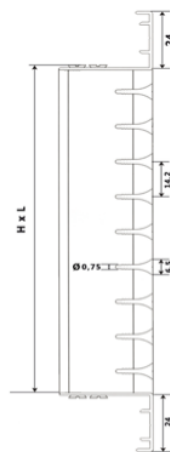
3. Mounting on plenum

Fixing by clips



Plan Coupe de principe

Principal plan



Particularités

Montage

- En position verticale ou horizontale
- Raccordement par un flexible souple par l'intermédiaire d'un plénum

Conditionnement :

- Livré
- Emballé avec un film en plastique

Specific aspects

Mounting

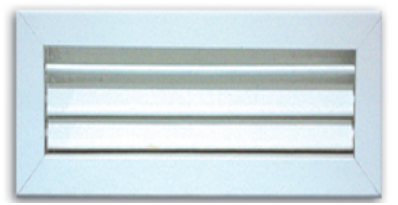
- Vertical or horizontal position
- Connecting by flexible hose via a plenum

Packaging

- Delivered
- Packed with plastic film

Grille SIMPLE / DOUBLE déflexion *Grille SINGLE / DOUBLE deflection*

GRILLE SD



GRILLE DD



Conditions d'utilisation :

- Débit de 180 à 3000 m³/h
- Distance de l'UTD au plafond : 20cm
- Hauteur du local 2,9 + ou - 0,5
- Différence du TP: -2C° à +10C°
- Vitesse : 0,25 m/s

Construction de Base :

- Encadrement :Aluminium
- Ailette : Aluminium
- Clips : Acier Inoxydable
- Equerres :Acier Inoxydable
- Joints d'étanchéité :Polyuréthane

Avantages :

- Grille simple déflexion / double déflexion
- Duré de vie exceptionnelle grâce à la robustesse des matériaux utilisés
- Fixation par clips
- Pose en mur ou en allège
- RAL 9010

Accessoires recommandés :

- Registre en Aluminium à ailettes opposées
- Plénum de raccordement axial et latéral en tôle d'acier galvanisé
- Registre en tôle perforée



Use conditions :

- Air Flow : 180 to 3000 m³/h
- UTD distance from ceiling : 20cm
- Ceiling height : 2,9 + or - 0,5
- TP difference : -2C° to +10C°
- Velocity : 0,25 m/s

Base construction :

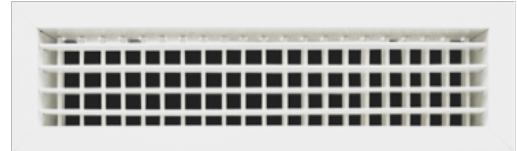
- Border : Aluminium
- Blades : Aluminium
- Clips : Stainless steel
- Quadrant : Stainless steel
- Seals : Polyurethane

Advantages :

- Grille single deflection / double deflection
- Exceptional life thanks to the strength of materials used
- Fixing by clips
- Fitted in wall or in lightweight
- RAL 9010

Recommended accessories :

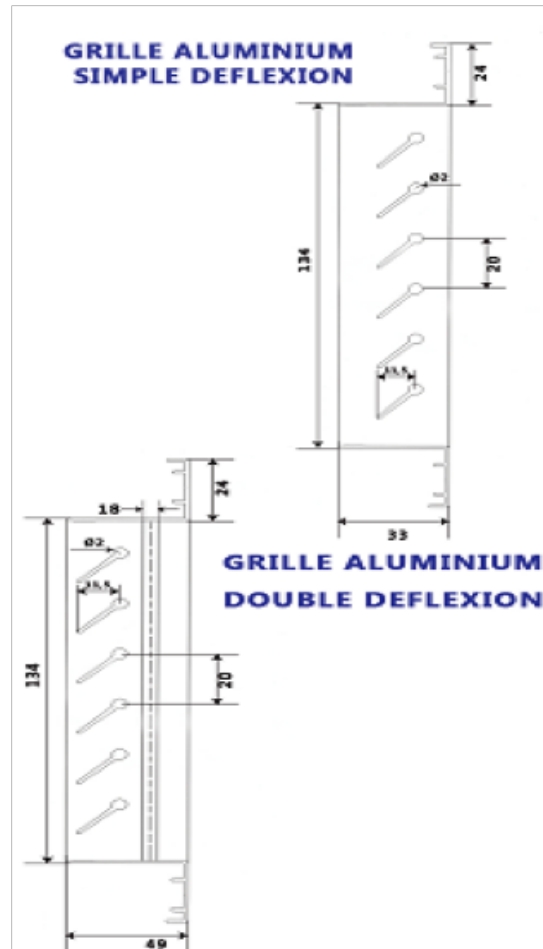
- Aluminium damper with opposite blades
- Axial and lateral plenum boxes in galvanized steel sheet
- Perforated sheet damper



Plan coupe de Principe



Principal plan



Montage et raccordement

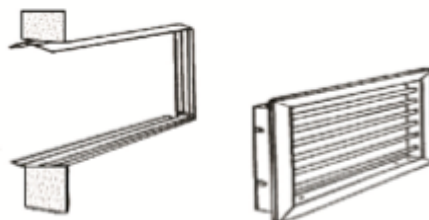
1. Montage sur mur ou staff

- Fixation à l'aide d'un pré-cadre
- Le pré-cadre est scellé dans le mur ou staff
- Le caisson n'est pas nécessaire

Mounting and connection

1. Wall or staff mounting

- Fixing with a subframe
- The sub-frame is sealed into the wall or staff
- The air box isn't necessary

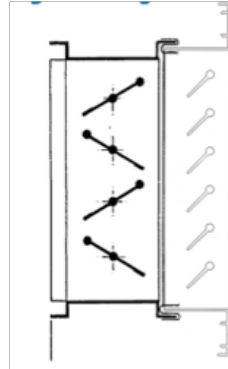




2. Montage sur registre



2. Mounting on damper

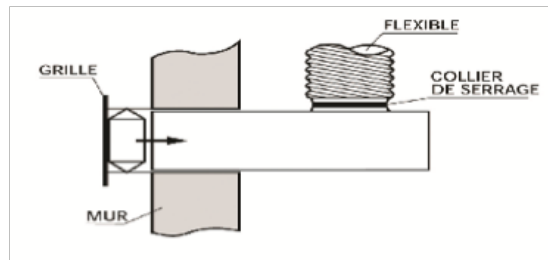


3. Montage sur plénum

La grille se fixe par des clips sur le plénum

3. Mounting on plenum

The grille is fixed by clips on plenum



Particularités

a/Montage

- En position verticale ou horizontale
- Raccordement par un flexible souple par l'intermédiaire d'un plénum

b/ Conditionnement :

- Livré
- Emballé avec un film en plastique

Specific aspects

a/Mounting

- Horizontal or vertical position
- Connecting by flexible hose via a plenum

b/Packaging

- Delivered
- Packed with plastic film

Trappe de visite
Access door



Les mesures standards :

- 200/200
- 300/300
- 400/400
- 400/600
- 500/500
- 600/600
- 600/800
- 800/800
- 1000/800
- 1200/800

Fabrication sur mesure :

Pour besoin de dimension non mentionnées, n'hésitez pas à nous contacter



Standard measures :

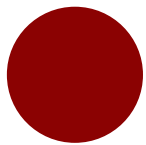
- 200/200
- 300/300
- 400/400
- 400/600
- 500/500
- 600/600
- 600/800
- 800/800
- 1000/800
- 1200/800

Customized manufacture :

For any need of dimensions not mentioned, please do not hesitate to contact us

Accessoires de supportage,
d'étanchéité et d'assemblage
Accessories Waterproofness
and assembly

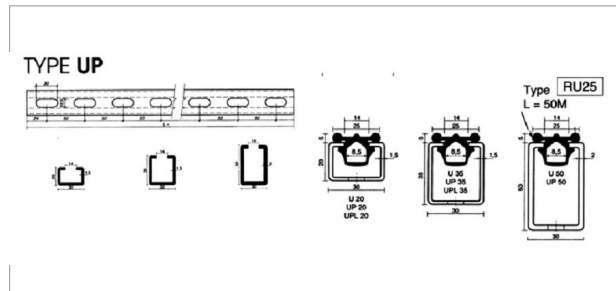
PROVAK®



Accessoires de supportage,
d'étanchéité et d'assemblage
Accessories Waterproofness and assembly

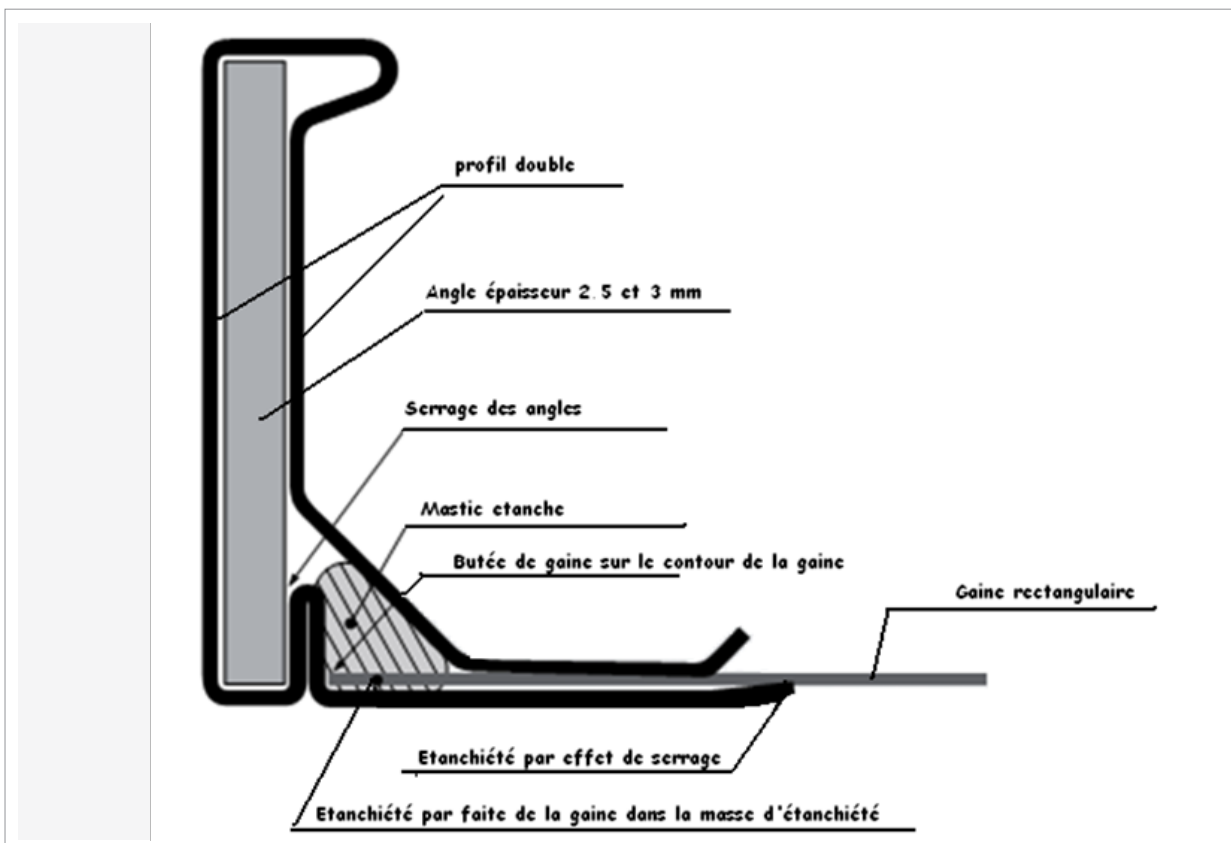
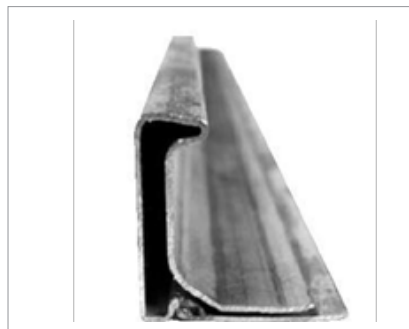
Profilé de Suspension C015PS001

Profilé Up20 : C015PS001
Profilé Up30 : C015PS002



Profilé de gaine EUROPROFIL

Profilé E205: M010PC001
Profilé E305: M010PC002



E 20

Longueur coupée des gaines - 30 mm

Saw-off length of ducts - 30 mm

	Référence / Ordernumber			Emballage / Package
	Galva	Alu *	Inox 304 Edelstahl *	
Profile / Profil	E 20 0.75 mm	E 20 - Alu 0.8 mm	E 20 - Inox 0.72 mm	Botte : 600 m Bundle : 600 m
Angle / Corner piece	H 20 2.5 mm	H 20 - Alu 2.5 mm	H 20 - Inox 2.2 mm	Boite : 500 pièces Box : 500 pieces
Glissière / Drive slip	SR 2 mm	-	SR - Inox 2 mm	Botte : 102 m Bundle : 102 m
Clamme / Clamp	CL 30 2 mm	-	CL30 - Inox 2 mm	Boite : 500 pièces Box : 500 pieces
Clamme / Clamp	CM 3 mm	-	-	Boite : 100 pièces Box : 100 pieces

Aluminium et inox sans étanchéité de mastic (seulement sur demande)

Aluminium and inox without mastic seal (only on request)

Code Equerre H20: M008EQI01



E 30

Longueur coupée des gaines - 30 mm
Saw-off length of ducts - 30 mm

	Référence / Ordernumber			Emballage / Package
	Galva	Alu *	Inox 304 Edelstahl *	
Profile / Profil	E 30 0.95 mm	E 30 - Alu 1 mm	E 30 - Inox 0.85 mm	Botte : 600 m Bundle : 600 m
Angle / Corner piece	H 30 3 mm	H 30 - Alu 3 mm	H 30 - Inox 2.7 mm	Boite : 500 pièces Box : 500 pieces
Glissière / Drive slip	SR 1 mm	-	SR - Inox 0.8 mm	Botte : 102 m Bundle : 102 m
Clamme / Clamp	CL 30 2 mm	-	CL30 - Inox 2 mm	Boite : 500 pièces Box : 500 pieces
Clamme / Clamp	CM 3 mm	-	-	Boite : 100 pièces Box : 100 pieces

Aluminium et inox sans étanchéité de mastic (seulement sur demande)
Aluminium and inox without mastic seal (only on request)

Code Equerre H30: M008EQI02

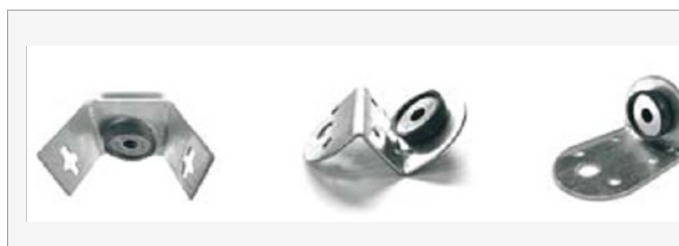
Etanchiété



Bande Aluminium auto-adhésive
Code : M0340001

Joint d'étanchéité en mousse
auto adhésif
Etanchéité entre brides pour
réseau de gaines
Code C00BDJ03

Patte de suspension



- Supportage de conduits rectangulaires ou circulaires. Acier ép. 2 mm renforcé par emboutissage dans les angles.
- Fixation par tige filete Ø 8 mm

Code : C014

Patte de suspension



- Acier Galvanisée (0.8 x 20 mm)
- Rouleau de 25 mt

Code : C006CAP01

Crochets pour Gaine rectangulaire

Mis en place pour la fixation rapide des gaines rectangulaires de ventilation, notamment avec des tiges filetées et vis autotaraudeuses.



Clamps

Clamp sont mis en place pour sécuriser des raccordements rectangulaires des gaines de ventilation à cadre de montage.

Code Clamp CL30 : C008CL001

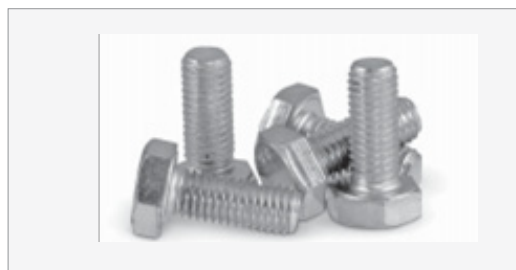
Code Clamp CM : C008CL002



Boulon acier

Boulons acier mis en place pour monter des éléments supplémentaires sur des gaines de ventilation et pour relier des angles de gaines rectangulaires.

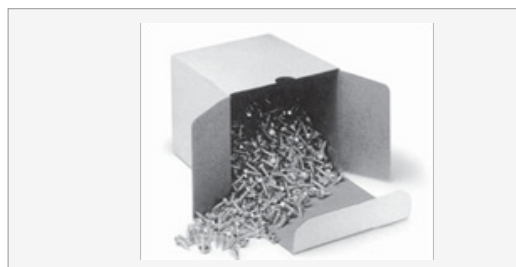
Code boulon : C005BJ



Vis autotaraudeuse

- En acier utilisée pour montage rapide des fixations type L,Z et T sur la tôle.
- Adaptées également au raccordement des gaines
- Circulaires avec des pièces moulées.

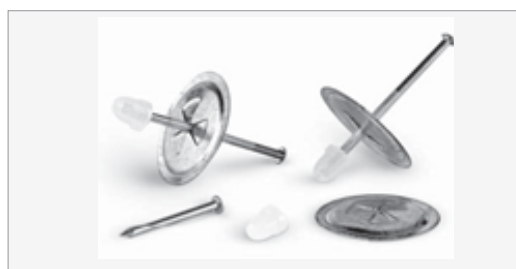
Code Vis : C021VAP01



Self pins

- Utilisées pour fixer le calorifuge à la surface des conduits de ventilation.
- Doté d'une presse-tôle et d'un capuchon PVC.

Code :



Tige Fileté

Tige en acier zingué par galvanisation. Mise en place pour fixer les réseaux de ventilation et de climatisation.

Code tige : C019TFG





Colliers de serrage

Collier de serrage pour gaines circulaires. En deux parties, serrées par vis ; un côté muni de fermeture rapide.

Code C007CHP



Silicone

Silicone mis en place pour assurer l'étanchéité des raccordements en tôle.

Code C018



Laine de verre

- Laines de verre M1 destinées à l'isolation extérieur des conduits de ventilation, avec pare vapeur KRAFT ALU.

- Epaisseur 25 mm Longueur rouleaux : 13,50 ml soit 16,20 m²

Code : M009LV002



Manchette souple

- Matériel : 0.40 mm plaque galvanisée avec PVC renforcée de tissu en polyester

- Température -30 +80

Code N029

Catalogue 2012 / 2013

PROVAK[®]

L'innovation en ventilation

Distributeur :

Bureau commercial : Rue Lac Malaren, Imm. AYAM,
App.6, 1053 - Les Berges du Lac – Tunis
Tel : +216 71 963 705
Fax : +216 71 963 714

Siège social : Route Bechateur - 7003 Bizerte
Tél : +216 72 533 444
Fax : +216 72 532 500
Email : contact-stivi@planet.tn
www.stivi-ventilation.com



ISO 9001:2008

