




Conduits flexibles



Sommaire – Conduits flexibles

1	Conduits nus	
	Flexible duct	
2		SRPVC M1 207 SRPVC 210 SRFCHM0 211
3	Semiflexible duct	
4		SRFCM0 209 SRFGM0 208
5	Semiflexible connector	
6		SRFCMF 212
7	Conduits isolés	
8	Flexible ducts	
9		SRFCTHM0 213
10	Semiflexible duct	
11		SRFPH0 214
12	Silencieux	
13	Flexible ducts	
14		SRFCMFIM0 215
15		SRFCHIM0 216
16	Semiflexible double duct	
17		SLFA 25 217 SLFA 50 218
18		

Colliers et raccords flexibles	
Flexible duct clamp	
	COPL 219
Flexible duct band	
	COCRANTE 220
Flexible duct band lock	
	COTETE 220

Flexible ducts and semiflexible ducts

Linings and materials

	Flexible				Semiflexible				Denomination interpretation		
	Denomination	Inner wall	Insulation	Outer wall	Denomination	Inner wall	Insulation	Outer wall			
Uninsulated ducts	SRPVC1	PVC							Flexible Duct		
	SRPVC	PVC							Flexible Duct		
									SRFCM0	AL	Flexible Duct One
									SRFGM0	GALV	Flexible Duct
	SRFCHM0	AP medium							Flexible Medium Duct		
Connector					SRFCMFM0	AL					
Insulated duct	SRFCTHM0	AP heavy	Glass wool 25 mm	AP					Flexible Insulated Heavy Duct		
					SRFPHO	AL+AL	Glass wool 25 or 50 mm	AL+AL	Flexible Insulated Double Duct		
Silencers	SRFCMFIM0	AL	Mineral wool 25 mm	PE					Flexible Heavy Duct Silencer		
	SRFCHIM0	AP heavy	Glass wool 25 mm	AP							
					SLFA	AL+AL	Glass wool 25 mm	AL+AL	Flexible Double Duct Gables Silencer		
					SLFA	AL+AL	Glass wool 50 mm	AL+AL	Flexible Double Duct Gables Silencer		

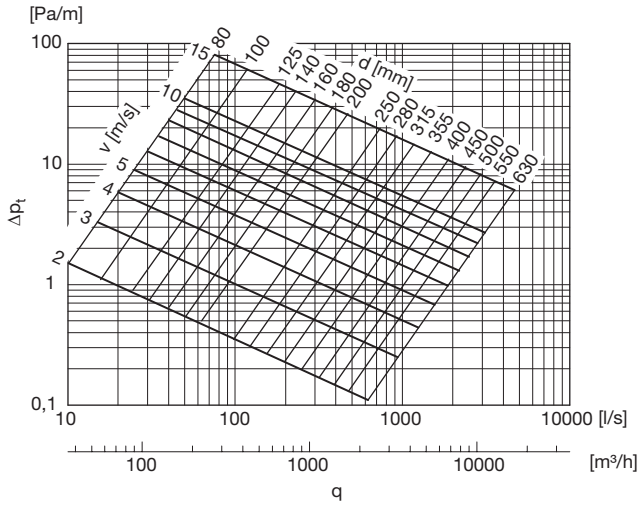
Materials

- AL = Aluminium
- AP = Aluminium-polyester
- GALV = Galvanized steel
- MP = Metalized Polyester
- PMP = Metalized Polyester
- PE = Polyester
- PVC = Polyvinyl Chloride

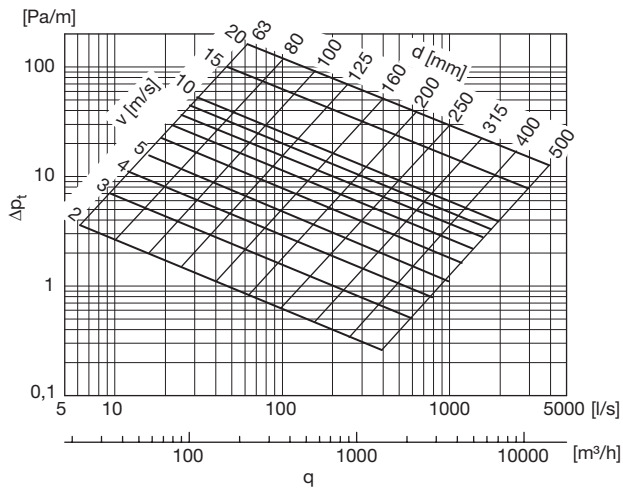
Flexible ducts and semiflexible ducts

Technical data

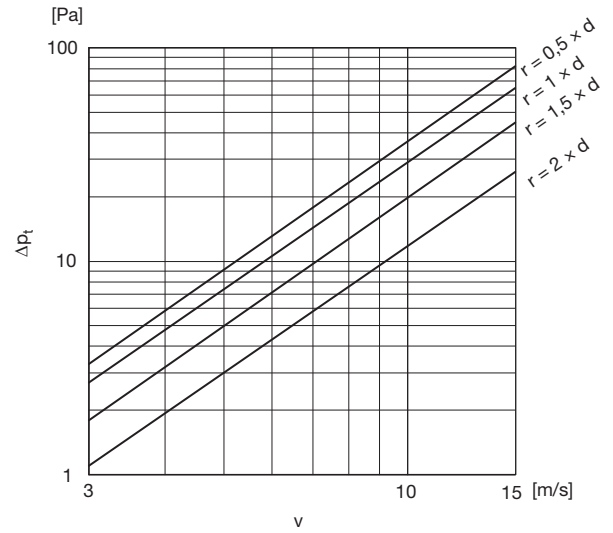
Flexible ducts



Semiflexible ducts

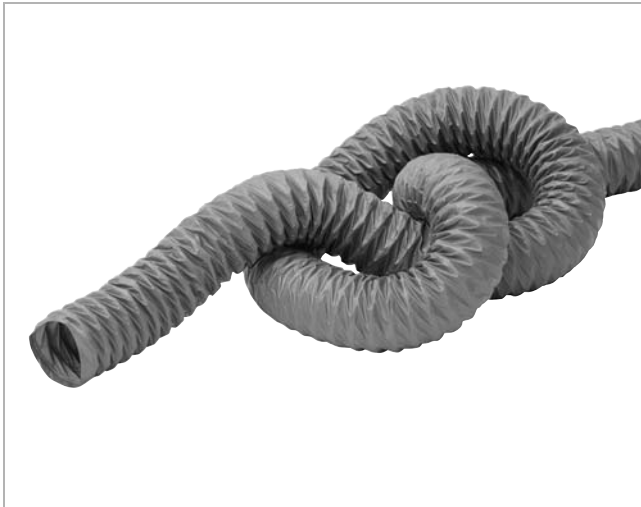


Flexible ducts 90° bends

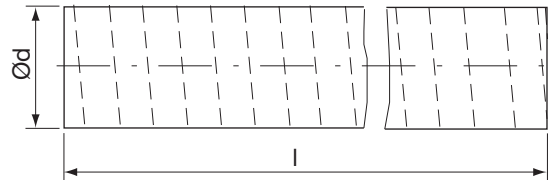


Flex PVC M1

SRPVCM1



Dimensions



Description

Conduit flexible souple en PVC renforcé par une grille polyester sur armature hélicoïdale en fil d'acier enduit de PVC. Disponible du diamètre 80 à 500 mm.

Applications

Utilisé en locaux tertiaires et en habitat pour le raccordement des installations aérauliques de basse et moyenne pressions.

Avantages

- Facile à monter
- Compact pour le stockage et transport
- Classé au feu (M1)
- Armature renforcée

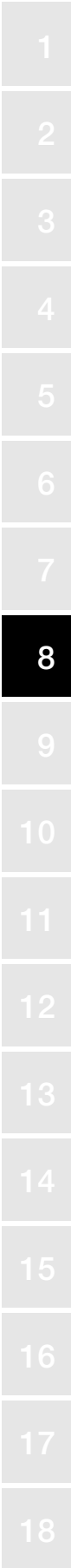
Caractéristiques techniques

Matériau	PVC renforcé par une grille polyester
Couleur.....	Gris
Rayon de courbure.....	0,6×d
Vitesse d'air maximale	25 m/s
Température d'utilisation	-10 à +80 °C
Pression d'utilisation	-125 à +3000 Pa
Classement au feu	M1

Ød nom	O πd m	A $\pi d^2/4$ m ²	l mm
80	0,251	0,005	6000
100	0,314	0,008	6000
125	0,393	0,012	6000
160	0,503	0,020	6000
200	0,628	0,031	6000
250	0,785	0,049	6000
315	0,990	0,078	6000
350	1,10	0,096	6000
400	1,26	0,126	6000
450	1,41	0,159	6000
500	1,57	0,196	6000

Codification

	SRPVCM1	125	6000
Produit			
Dimension Ød			
Longueur l			
Matériel			

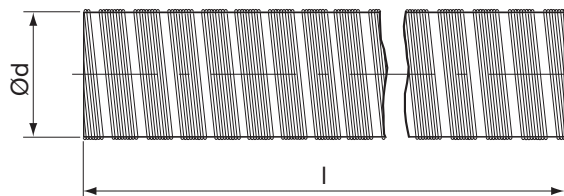


Flex Galva M0

SRFGM0



Dimensions



Description

Conduit flexible semi-rigide galva obtenu par agrafage en spirale d'un feuilard ondule d'épaisseur 100 µm. Disponible du diamètre 80 à 630 mm.

Avantages

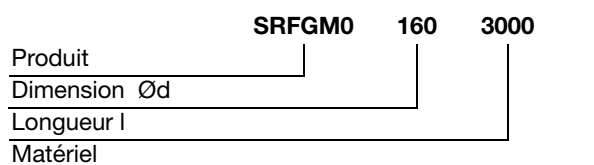
- Compact pour le stockage et transport
- Pas d'émission de gaz en cas d'incendie
- Classé au feu (M0)

Caractéristiques techniques

Matériau Acier galvanisé
 Rayon de courbure..... 1×d
 Température d'utilisation -30 à +350 °C
 Classement au feu M0

Ød nom	O πd m	A πd ² /4 m ²	l mm	Pression max. Pa
80	0,251	0,005	5000	+10 000
100	0,314	0,008	5000	+10 000
125	0,393	0,012	5000	+8000
160	0,503	0,020	5000	+7000
200	0,628	0,031	5000	+7000
250	0,785	0,049	5000	+5000

Codification



Flex Alu compact M0

SRFCM0



Description

Conduit flexible semi-rigide aluminium obtenu par agrafage en spirale d'un feuilard ondulé. Disponible du diamètre 80 à 630 mm.

Avantages

- Compact pour le stockage et transport
- Pas d'émission de gaz en cas d'incendie
- Classé au feu (M0)

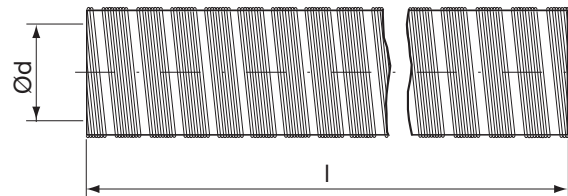
Caractéristiques techniques

Matériau	Aluminium
Rayon de courbure.....	1×d
Température d'utilisation	-30 à +250 °C
Classement au feu	M0
Conditionnement.....	longueur de 3 m compactée en 1 m

Codification

	SRFCM0	160	3000
Produit			
Dimension Ød			
Longueur l			
Matériel			

Dimensions



Ød nom	O πd m	A πd ² /4 m ²	l mm	m kg
80	0,251	0,005	5000	0,67
100	0,314	0,008	5000	0,83
125	0,393	0,012	5000	1,04
160	0,503	0,020	5000	1,33
200	0,628	0,031	5000	1,99
250	0,785	0,049	5000	2,49
315	0,990	0,078	5000	3,14
355	1,12	0,099	5000	3,54
400	1,26	0,126	5000	3,99

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

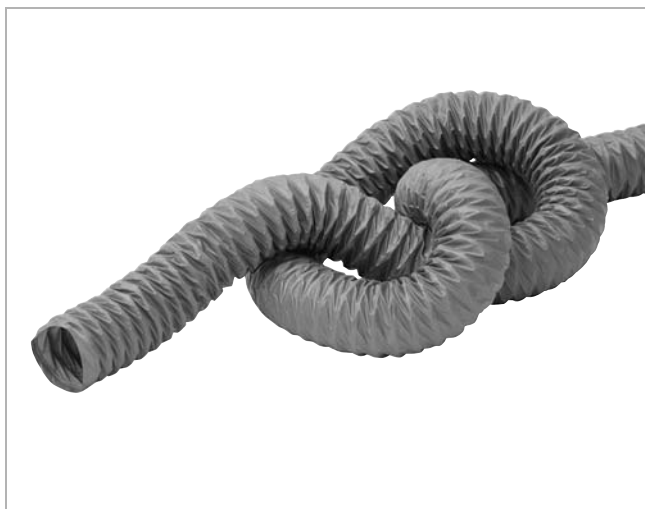
16

17

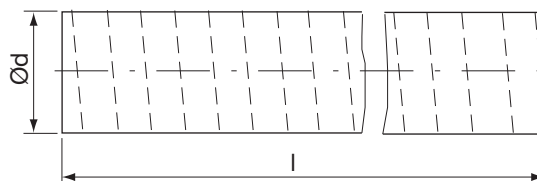
18

Flex PVC

SRPVC



Dimensions



Description

Conduit flexible souple en PVC sur armature hélicoidale en fil d'acier. Disponible en diametres 80 et 125 mm.

Applications

Utilisé en habitat pour le raccordement des VMC ou des aérateurs.

Avantages

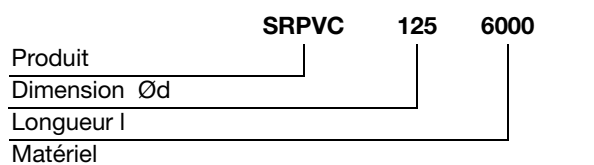
- Facile à monter
- Compact pour le stockage et transport

Caractéristiques techniques

Matériau	PVC renforcé par une grille polyester
Couleur	Gris
Rayon de courbure.....	0,6×d
Vitesse d'air maximale	30 m/s
Température d'utilisation	-10 à +60 °C
Pression d'utilisation	-125 à +500 Pa
Conditionnement.....	longueur de 6 m sous filet

Ød nom	O πd m	A πd ² /4 m ²	Pression max. Pa
82	0,258	0,005	+3000
127	0,157	0,013	+3000

Codification



Flex Alu M0 - Compralu

SRFCHM0



Description

Conduit flexible souple en minces feuilles d'aluminium, renforcé d'un film polyester et supporté par un fil hélicoïdal d'acier. Disponible du diamètre 80 à 630 mm.

Applications

Flexible destiné aux installations de VMC, de climatisation en basse et moyenne pressions, de chauffage par air pulsé.

Classement au feu

M0, Rapport No. LNE N° L100492 - DE/6

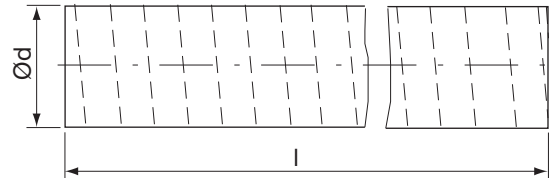
Avantages

- Facile à monter
- Compact pour le stockage et transport
- Classé au feu (M0)
- Armature renforcée

Codification

	SRFCHM0	160	10000
Produit			
Dimension Ød			
Longueur l			
Matériel			

Dimensions



Ød nom	O πd m	A $\pi d^2/4$ m ²	l mm	Pression max. Pa
102	0,320	0,008	10000	+3000
127	0,157	0,013	10000	+3000
160	0,503	0,020	10000	+3000
203	0,638	0,032	10000	+3000
254	0,798	0,051	10000	+3000
315	0,990	0,078	10000	+3000
356	1,12	0,100	10000	+3000
406	1,28	0,129	10000	+3000
457	1,44	0,164	10000	+3000
508	1,60	0,203	10000	+3000

Caractéristiques techniques

Matériau.....	Aluminium
Rayon de courbure.....	0,7×d
Vitesse d'air maximale.....	30 m/s
Température d'utilisation.....	-30 à +200 °C
Pression d'utilisation.....	-188 à +2500 Pa
Classement au feu.....	M0
Conditionnement.....	longueur de 10 m compactée en 1 m en carton individuel

Flex manchonné Alu M0

SRFCMF



Description

Conduit flexible semi-rigide aluminium équipé aux extrémités de deux manchons femelle sertis. Il peut être coudé, étiré et recompressé.
Disponible du diamètre 80 à 315 mm en longueur 0,25 m extensible à 0,5 m ou 0,35 m extensible à 1 m.

Application

Connexion étanche en flexible permettant un raccordement rapide entre réseau aéraulique et terminaux/diffuseurs. Recommandé avec la solution à joint Lindab Safe. Classe C d'étanchéité selon la NF EN 15727.

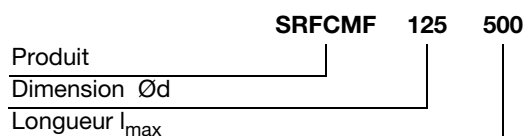
Avantages

- Facile à monter
- Compact pour le stockage et transport
- Connexion femelle étanche aux extrémités
- Egalement disponible avec connexion mâle

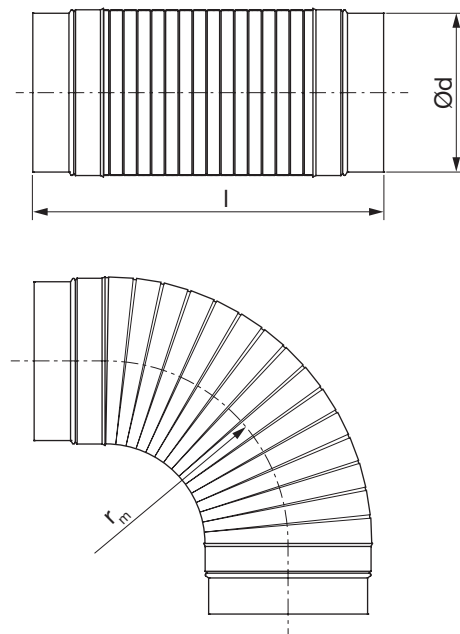
Caractéristiques techniques

Matériau Aluminium
Température d'utilisation maxi +200 °C
Conditionnement..... longueur de 0,5 m compactée en 0,25 m
longueur de 1,0 m compactée en 0,35 m

Codification

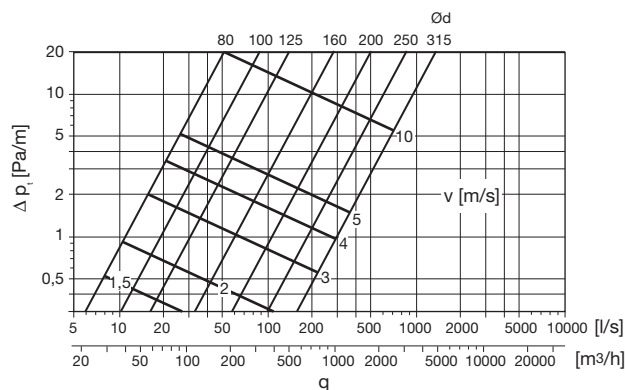


Dimensions



Ød nom	l _{min} mm	l _{max} mm	r _m mm	m kg
80	250	500	88	0,39
100	250	500	110	0,50
125	250	500	138	0,60
160	250	500	176	0,77
200	250	500	260	0,96
250	280	500	325	1,36
315	280	500	408	1,73

Perte de charge, longueur droite



Flex Alu isolé thermique M0/ M1 - Compratherm SRFCTHM0



Description

Conduit intérieur type Compralu M0. Isolation thermique par laine de verre 25 mm recouverte d'un pare-vapeur aluminisé M1.
Disponible du diamètre 80 à 560 mm.

Applications

Chauffage par air pulsé, climatisation et reprise d'air chaud. Principalement utilisé en raccordement de bouches et diffuseurs.

Classements

Classement au feu - M0/M1, Rapport No. LNE N° L100492 - DE/9

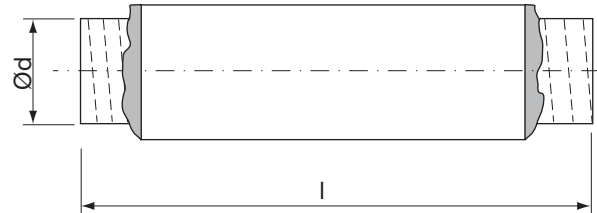
Avantages

- Facile à monter
- Compact pour le stockage et transport
- Classé au feu (M0/M1)

Codification

	SRFCTHM0	160	10000
Produit			
Dimension Ød			
Longueur l			
Matériel			
Type			

Dimensions



Ød nom	O πd m	A $\pi d^2/4$ m ²	l mm	Pression max. Pa
82	0,258	0,005	10000	+2500
102	0,320	0,008	10000	+2500
127	0,157	0,013	10000	+2500
160	0,503	0,020	10000	+2500
203	0,638	0,032	10000	+2500
254	0,798	0,051	10000	+2500
315	0,990	0,078	10000	+2500
356	1,12	0,100	10000	+2500
406	1,28	0,129	10000	+2500
457	1,44	0,164	10000	+2500
508	1,60	0,203	10000	+2500
560	1,76	0,246	10000	+2500

Caractéristiques techniques

Matériau:

Conduit intérieur	aluminium renforcé d'un film polyester
Isolation	Laine de verre d'épaisseur 25 mm
Conduit extérieur	aluminium renforcé d'un film polyester

Température d'utilisation

Conduit intérieur	-30 à +250 °C
Conduit extérieur	-30 à +140 °C

Vitesse d'air maximale..... 30 m/s

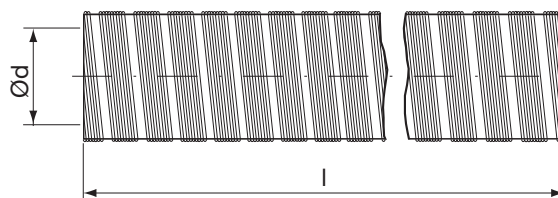
Conditionnement

longueur de 10 m
compactée en 1 m en
carton individuel

Flex Alu isolé phonique M0/M0 SRFPH0



Dimensions



Description

Conduit intérieur flexible semi-rigide aluminium perforé. Iso-
lation phonique par laine de verre 25 mm M0 et conduit
extérieur flexible semi-rigide aluminium. Disponible du
diamètre 80 à 400 mm.

Avantages

- Facile à monter

Caractéristiques techniques

Matériau:

Conduit intérieur	Aluminium
insolation.....	Laine de verre d'épaisseur 25 mm
Conduit extérieur	Aluminium
Rayon de courbure.....	2-3×d
Classement au feu	M0/M0
Conditionnement.....	longueur de 3 m non compacté

Ød nom	O πd m	A πd ² /4 m ²	l mm
80	0,251	0,005	3000
100	0,314	0,008	3000
125	0,393	0,012	3000
160	0,503	0,020	3000
200	0,628	0,031	3000
250	0,785	0,049	3000
315	0,990	0,078	3000
350	1,12	0,099	3000
400	1,26	0,126	3000

Codification

	SRFPH0	160	3000	25
Produit				
Dimension Ød				
Longueur l				
Epaisseur				

Flex manchonné Alu isolé phonique M0/NC

SRFCMFIM0



Description

Conduit flexible semi-rigide aluminium équipé aux extrémités de deux manchons femelle sertis et composé d'un conduit intérieur micro-perforé type SRFCMFIM0, d'une isolation phonique par laine de verre de 25 mm et d'un pare-vapeur aluminisé. Il peut être coudé, étiré et recompressé. Disponible du diamètre 80 à 315 mm en longueur 0,5 m ou 1,0 m.

Avantages

- Facile à monter
- Compact pour le stockage et transport
- Connexion femelle étanche aux extrémités
- Egalement disponible avec connexion mâle

Caractéristiques techniques

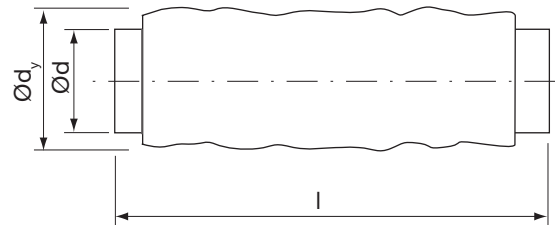
Matériau:

Conduit intérieur..... Aluminium perforé
 Insolation..... Laine de verre d'épaisseur 25 mm
 Conduit extérieur..... pare-vapeur aluminisé
 Conditionnement..... longueur de 0,5 m compactée en carton individuel
 longueur de 1 m compactée en carton individuel

Codification

Produit	SRFCMFIM0	100	500	25
Dimension Ød				
Longueur l				
Épaisseur				

Dimensions



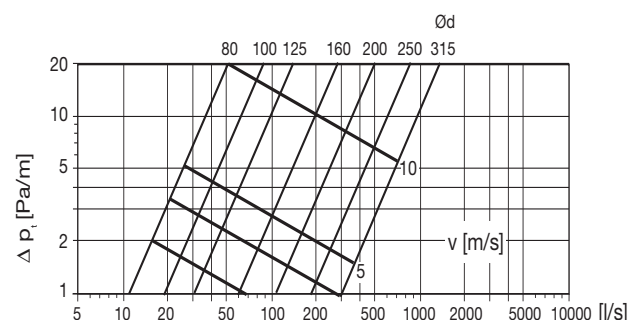
Ød nom	l mm	Ødy mm
80	1200	130
100	1200	150
125	1200	175
160	1200	210
200	1200	250
250	1200	300
315	1200	365

Atténuation phonique, ΔL, [dB]

En longueur droite bien tendue

Ød nom	Bande de fréquence [Hz]							
	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
80	28	35	37	35	36	39	43	31
100	28	35	37	32	33	41	32	17
125	29	34	35	30	30	39	29	16
160	26	33	31	23	27	34	24	15
200	21	24	30	22	24	27	17	13
250	31	26	25	18	23	24	13	12
315	25	23	22	17	22	20	14	10

Perte de charge, conduit droit

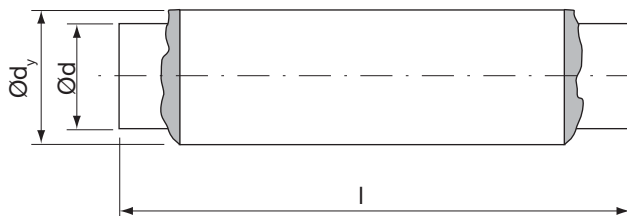


Flex Alu isolé phonique M0/M1 - Compraphon

SRFCHIM0



Dimensions



Ød nom	l mm	Ødy mm
82	10000	132
102	10000	152
127	10000	177
160	10000	210
203	10000	253
254	10000	304
315	10000	365
356	10000	406
406	10000	456
457	10000	507
508	10000	558
560	10000	610

Description

Conduit intérieur type Compralu M0 micro-perforé. Isolation phonique par laine de verre 25 mm recouverte d'un pare-vapeur aluminisé M1. Disponible du diamètre 80 à 560 mm.

Classement

Classement au feu - M0/M1, Rapport No. LNE N° L100492 - DE/9

Avantages

- Facile à monter
- Compact pour le stockage et transport
- Pas d'émission de gaz en cas d'incendie
- Classé au feu (M0/M1)

Caractéristiques techniques

Matériaux:

Conduit intérieur.....	aluminium perforé renforcé d'un film polyester
Insolation.....	Laine de verre d'épaisseur 25 mm
Conduit extérieur.....	pare-vapeur aluminisé
Température d'utilisation	
Conduit intérieur.....	-30 à +250 °C
Conduit extérieur.....	-30 à +140 °C
Vitesse d'air maximale.....	30 m/s
Conditionnement	longueur de 10 m compactée en 1 m en carton individuel

Codification

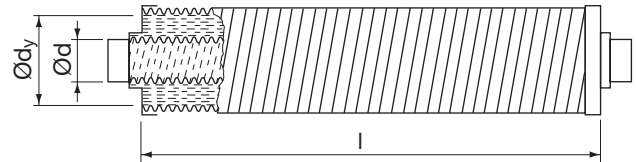
Produit	SRFCHIM0	160	10000
Dimension Ød			
Longueur l			
Matériel			
Type			

Atténuateur acoustique cylindrique semi-rigide

SLFA 25



Dimensions



Description

L'intérieur du conduit est recouvert d'une Double couche d isolations en fibre de verre micro-perforés.

L'isolant est recouvert par une gaine double peau aluminium semi-rigide.

Les extrémités du silencieux sont équipées de piquages en aluminium males.

Avantages

- Faible encombrement

Caractéristiques techniques

Matériaux:	
paroi intérieure	Aluminium + aluminium (AL)
isolation.....	laine de verre 25 mm
paroi extérieure	Aluminium + aluminium
Rayon de courbure minimum	2-3xd
Température maximale.....	+200 °C
Résistance au feu.....	Non inflammable selon la norme DIN 4102 class A1

Ød nom	l mm	Atténuation [dB] fréquence centrale [Hz]								Ødy mm
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
80	750									135
80	1000	2	6	10	20	38	58	33	28	135
80	1250									135
80	1500									135
80	2000									135
100	750									160
100	1000	1	5	8	18	35	58	33	27	160
100	1250									160
100	1500									160
100	2000									160
125	750									190
125	1000	1	5	8	18	35	58	33	27	190
125	1250									190
125	1500									190
125	2000									190
160	750									210
160	1000	1	2	4	10	23	43	18	14	210
160	1250									210
160	1500									210
160	2000									210
200	750									260
200	1000	2	2	4	9	20	27	13	11	260
200	1250									260
200	1500									260
200	2000									260
250	750									310
250	1000	1	2	4	9	18	19	9	9	310
250	1250									310
250	1500									310
250	2000									310
315	750									365
315	1000	1	2	3	5	11	13	7	8	365
315	1250									365
315	1500									365
315	2000									365

Codification

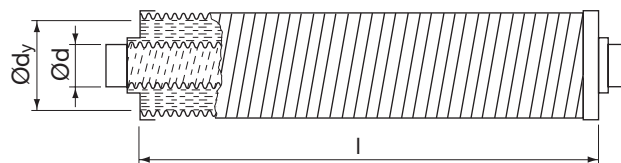
	SLFA	160	1250	AA	25
Produit					
Dimension Ød					
Longueur l					
Matériel					
Epaisseur					

Semiflexible double duct silencer

SLFA 50



Dimensions



Description

Double-layer micro-perforated inner duct wall. The inner wall is covered with a fibre glass insulation. The insulation is covered with a double-layer outer duct.

The ends of the silencer are covered with aluminium gables. The duct connections fits inside ducts.

The insulation reduces the noise passing through the silencer.

Advantages

- Small storage and transport volume.

Caractéristiques techniques

Duct materials:	
inner wall.....	Aluminium + aluminium (AL)
insulation.....	Glass wool 50 mm
outer wall	Aluminium + aluminium
Minimum bending radius.....	2-3xd
Maximum temperature.....	+200 °C
Fire resistance	Not flammable in accordance with DIN 4102 class A1

Codification

	SLFA	160	1250	AA	50
Produit					
Dimension Ød					
Longueur l					
Matériel					
Epaisseur					

Ød nom	l mm	Atténuation [dB] fréquence centrale [Hz]								Ødy mm
		63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
80	750									190
80	1000	3	13	19	30	47	58	33	28	190
80	1250									190
80	1500									190
80	2000									190
100	750									210
100	1000	2	11	16	28	46	58	36	36	210
100	1250									210
100	1500									210
100	2000									210
125	750									235
125	1000	1	7	13	24	41	45	29	28	235
125	1250									235
125	1500									235
125	2000									235
160	750									260
160	1000	1	5	10	21	39	30	20	18	260
160	1250									260
160	1500									260
160	2000									260
200	750									310
200	1000	3	4	9	16	32	22	15	15	310
200	1250									310
200	1500									310
200	2000									310
250	750									365
250	1000	2	4	8	16	33	15	11	12	365
250	1250									365
250	1500									365
250	2000									365
315	750									410
315	1000	2	3	6	12	25	11	8	11	410
315	1250									410
315	1500									410
315	2000									410

Flexible duct clamp

COPL



Dimensions

Ød nom
60 - 110
60 - 135
60 - 165
60 - 215
60 - 270
60 - 325
60 - 425
60 - 525
60 - 660

Description

A metal clamp for all types of flexible ducting. The clamp consists of the band FDB and the flip-up band lock FDBL.

This system allows an easy and quick application thanks to the automatic locking that forms the right diameter of the duct.

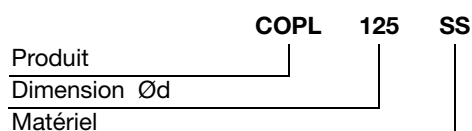
Advantages

- Labour saving.
- The band has lifted edges to avoid damage to the ducting.

Caractéristiques techniques

Band width	9 mm
Band and lock material	Stainless steel AISI 430
Screw material.....	Galvanized steel
Screw head	Hex Head 7 mm A/F

Codification



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

Flexible duct band/band lock COCRANTE/COTETE



Description

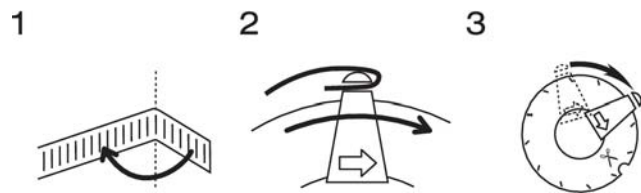
A metal band for all types of flexible ducting. The band lock FDBL fits this band.

Advantages

- The band has lifted edges to avoid damage to the ducting.
- Just cut to adequate length to fit any diameter.

Caractéristiques techniques

Diameter range.....	Any
Band width.....	9 mm
Band material.....	Stainless steel AISI 430
Band length.....	30 m



Codification

	COCRANTE	30 000	SS
Produit			
Longueur			
Matériel			

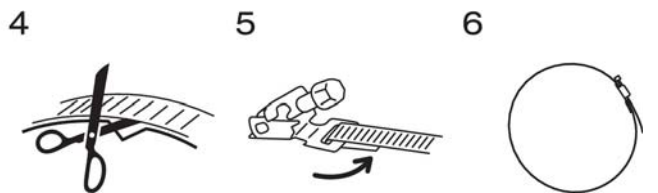


Description

A flip-up lock for the flexible duct band FDB.

Caractéristiques techniques

Lock material.....	Stainless (SS) steel UNI X 8 CR17 - DIN 14010 (W2) - AISI 430
Screw material.....	Galvanized steel
Screw head.....	Hex Head 7 mm A/F
Packing.....	Box of 50 pieces



Codification

	COTETE	SS
Produit		
Matériel		