

Fabriqué
en France



iFLEX

Flexible duct M0/M1
Double-skin aluminium
acoustic duct

- Ultra-flexible without pinching
- Resistant to punctures and tears
- High acoustic performance
- Reaction to fire classification

Description

Thanks to its versatility and rapid installation, the double-skin flexible duct facilitates the implementation of an air distribution network.

Glass wool and the perforated aluminium inner wall provide optimal acoustic and thermal insulation.



Technical specifications

Composition	Interior wall	Aluminium + perforated polyester M0
	Insulation	Glass wool, 25 mm thick - 18 kg / m ³
	Outer wall	M1 vapour barrier in reinforced aluminium + polyester
Conditions of use	Temperature	- 30 °C to + 250 °C
	Maximum pressure	3000 Pa
	Maximum air velocity	30 m / s
Accessory	Nylon clamp	Reference : EUCXA 780

Available models				
Ø (mm)	125	160	200	250
Reference	EUGFA 125	EUGFA 160	EUGFA 200	EUGFA 250
Packaging	10 linear metres compacted into a 1-metre box			

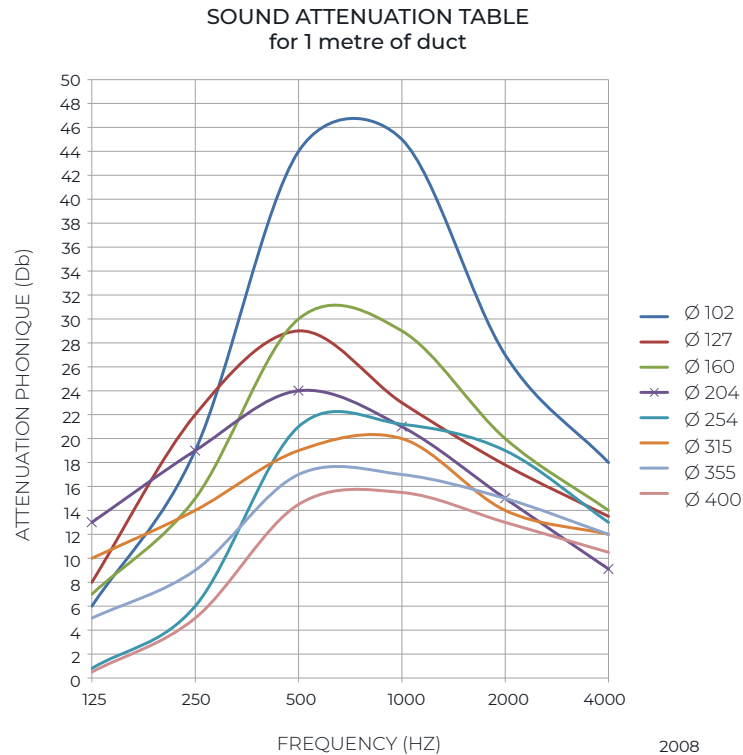
Simplified determination of pressure drop in EUREVIA iFLEX double-skin ducts*								
Flow rate in m ³ /h	Ø 125		Ø 160		Ø 200		Ø 250	
	Linear per ml	Single per bend	Linear per ml	Single per bend	Linear per ml	Single per bend	Linear per ml	Single per bend
100	2,06	0,68	1,11	0,25	-	-	-	-
150	4,60	1,53	1,89	0,57	-	-	-	-
200	6,73	2,71	2,62	1,01	1,21	0,41	-	-
250	9,21	4,24	3,45	1,58	1,53	0,65	-	-
300	12,01	6,11	4,39	2,28	1,89	0,93	0,88	0,38
400	18,56	10,86	6,54	4,04	2,69	1,66	1,19	0,68
500	-	-	9,05	6,32	3,62	2,59	1,54	1,06
600	-	-	11,91	9,10	4,67	3,73	1,93	1,53
700	-	-	15,09	12,39	5,83	5,07	2,36	2,08
800	-	-	-	-	7,09	6,63	2,83	2,71

Example: flow rate 400 m³/h, Ø 200, 5 ml, 2 bends : 2,72 x 5 + 1,66 x 2 = 16,92 Pa

* Pressure drop under the following conditions:

- Air temperature: 20 °C
- Altitude: 0 m
- 90° bend with a bend radius of twice the diameter

Sound attenuation of a Ø 200 mm duct depending on length



Reaction to fire classification report

arianeGROUP

**PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT
DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU**
prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 Novembre 2002 modifié
VALABLE 5 ANS à partir du 30 mars 2018

N° 19735-18

MATERIAU PRESENTE PAR : ACOMAT International
13 Rue des Chevries
ZAC des Chevries
78410 AUBERGENVILLE

REFERENCE COMMERCIALE : ACOFLEX- ALU- M0

DESCRIPTION SOMMAIRE : Plancher de gaine flexible de ventilation composée d'une couche de polyester d'épaisseur 5 µm contrecollée entre trois couches d'aluminium de 16 µm.
Masse surfacique : 153,4 g/m²
Epaisseur : 74 µm
Couleur présentée : Aluminium

NATURE DES ESSAIS : Essai au brûleur électrique et essai de détermination du pouvoir calorifique supérieur

CLASSEMENT : M0

DURABILITE DU CLASSEMENT : non limitée a priori.

Compte tenu des critères relatifs aux essais décrits dans le rapport d'essai annulé n° 19735-18 du 30/03/2018. Ce procès-verbal atteste uniquement des caractéristiques de fabrication soumise aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques des produits finis. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L. 113-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Au Bouchet, le 30/03/2018
Responsable des essais
M. LUKUSA

Chef du Laboratoire
"Essais au Feu"
H. BARBIER

Note: sont toutes inscrites les reproductions intégrales et par photocopie du présent procès-verbal de classement ou de l'annulation du procès-verbal de classement et rapport d'essai annulé.

arianeGROUP

**PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT
DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU**
prévu à l'article 5 de l'arrêté du 21 novembre 2002 modifié
VALABLE 5 ANS à partir du 10 avril 2018

N° 19734-18/1

MATERIAU PRESENTE PAR : ACOMAT International
13 Rue des Chevries
ZAC des Chevries
78410 AUBERGENVILLE

REFERENCE COMMERCIALE : ACOFLEX-ISO-M1

DESCRIPTION SOMMAIRE : Gaine souple isolée constituée d'une gaine intérieure de type ACOFLEX-ALU-M0 (voir PV n°19735-18) épaisseur environ 70 µm, calorifugée par un matériau de laine de verre de 25mm ou 50mm et d'une jaquette extérieure en aluminium/polyester.
Masse surfacique totale : 400 et 800 g/m²
Epaisseur totale : 25 et 50 mm
Couleur présentée : Aluminium pour l'extérieur et jaune pour la laine de verre.

NATURE DES ESSAIS : Essai par rayonnement

CLASSEMENT : M1

DURABILITE DU CLASSEMENT : non limitée a priori.

Compte tenu des critères relatifs aux essais décrits dans le rapport d'essai annulé n° 19734-18 du 30 mars 2018. Ce procès-verbal atteste uniquement des caractéristiques de fabrication soumise aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques des produits finis. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L. 113-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1994.

Au Bouchet, le 10 avril 2018
Responsable de l'essai
C. BECK

Chef du Laboratoire
"Essais au Feu"
Hélène BARBIER

Ce rapport d'essai annule et remplace le rapport d'essai n° 19734-18 datant du 30 mars 2018.

Note: sont toutes inscrites les reproductions intégrales et par photocopie du présent procès-verbal de classement ou de l'annulation du procès-verbal de classement et rapport d'essai annulé.

Accessories

Nylon clamp:

- Material: halogen-free polyamide 6.6
- Length: 780 mm
- Width: 9 mm
- Maximum clamping diameter: 233 mm
- Fire resistance: UL 94 V 2
- Temperature resistance of raw material: -40/+80 °C
- Tensile strength: 70 kg



Double-skin flexible aluminium acoustic duct M0/M1

iFLEX

Scope of application:

Commercial complexes
Apartment buildings
Tourist residences
Retirement homes
Nursing homes
Hotels



www.eurevia.com

ZI Athélia V, 369 Avenue des Grenadiers, 13600 La Ciotat, FRANCE

Phone: + 33 (0) 4 42 70 70 30 Email: info@eurevia.com

Document n° OG1--07K25.EN