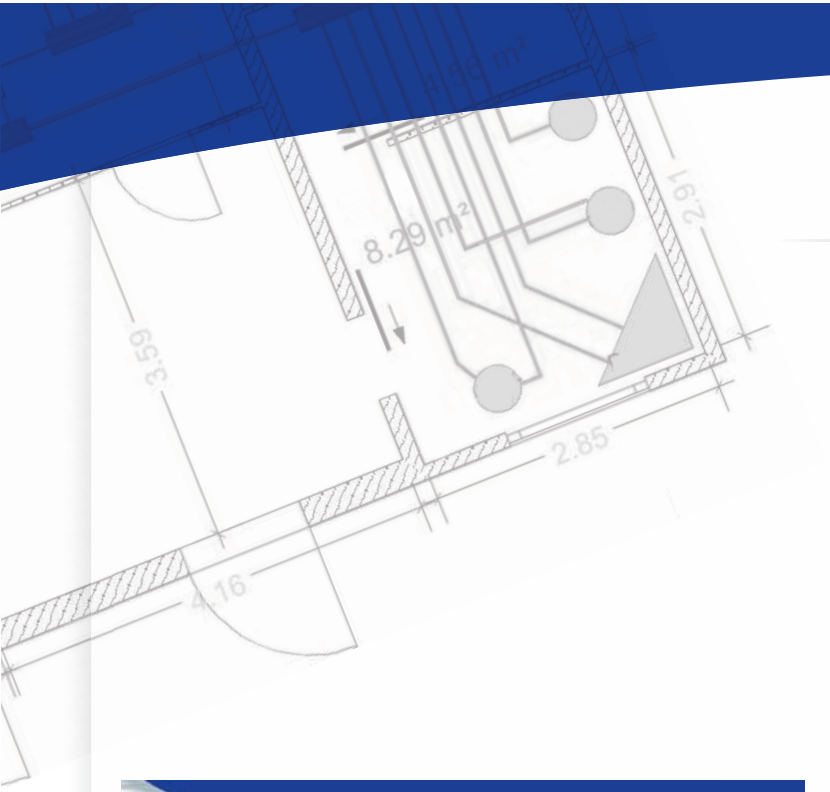


CONDUIT SEMI-RIGIDE M0

SRC ALU

Les conduits flexibles métalliques permettent de réaliser des raccordements complexes avec une grande rapidité de mise en œuvre.

Classés M0 (incombustibles), ils peuvent de ce fait être utilisés dans tous les bâtiments, quelle qu'en soit leur classe.

Ils possèdent toutes les qualités de l'aluminium comme la résistance aux fortes températures et à la corrosion.

09/11/2010

SOUS RÉSERVE DE MODIFICATION SANS PRÉAVIS

AÉRAULIQUE · THERMIQUE · INDUSTRIE · BÂTIMENT
13 rue Gustave Eiffel BP 28103 · 44981 Ste Luce/Loire Cedex · Tél : **02 51 85 09 49** · Fax : 02 40 25 76 66 · **www.atib.fr** · contact@atib.fr

CONDUIT SEMI-RIGIDE M0

SRC ALU

CONSTRUCTION

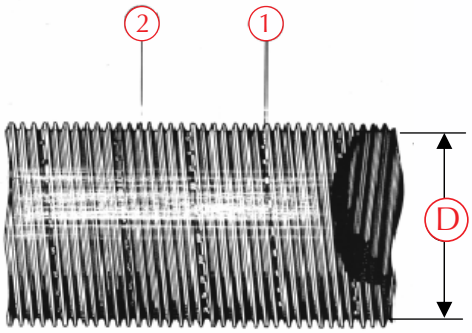
Les conduits sont obtenus par poinçonnement en spirale, d'un feuillard ondulé en aluminium de 120 µm d'épaisseur. Ce procédé de fabrication lui donne une souplesse exceptionnelle.

UTILISATION

Les conduits trouvent leurs principales applications dans les installations de ventilation, de conditionnement d'air et de chauffage par air pulsé. La simplicité du montage et du démontage les désignent également pour de nombreuses applications en ventilation domestique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classement de réaction au feu	M0 (incombustible)
Tenue à la température	-30 °C à 250 °C
Point de fusion	> à 850 °C *(300 °C en pointe)*
Rayon de courbure mini	Ø < 200 : R ≈ 1 D Ø 200 à 300 : R ≈1,5D Ø > 300 : R ≈ 2 D
Pression maxi	3000 Pa
Longueur standard	3 m *(autre longueur, nous consulter)*
Diamètres disponibles	Voir tableau



COMPOSITION
(1) Poinçonnage en spirale
(2) Feuillard en aluminium ondulé
(D) Diamètre nominal (Ø intérieur)

MISE EN ŒUVRE

- Les conduits se coupent facilement avec une scie à métaux ou une lame tranchante. Le cintrage s'effectue à la main.
- Le raccordement des conduits s'effectue par simple emboîtement sur la virole du plénum ou sur le col du diffuseur. L'étanchéité est obtenue avec un ruban adhésif souple, une bande d'étanchéité ou un mastic.
- La fixation est réalisée par un collier de serrage placé sur le ruban adhésif ou par rivets ou encore par vis autoperceuses. L'assemblage de 2 longueurs exige l'emploi d'un raccord mâle en acier galvanisé ou en aluminium.

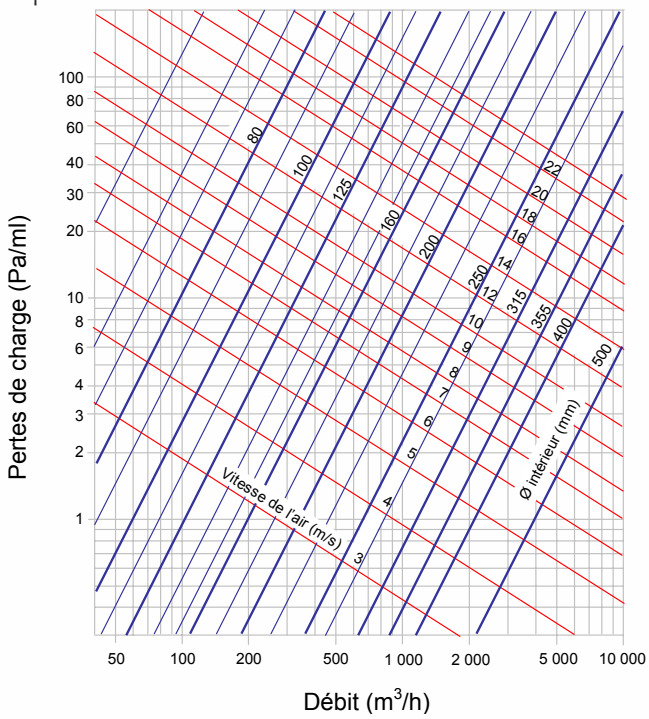
DIAMÈTRES

Ø int. (mm)
63
80
100
110*
125
140*
150
160
180*
200
228*
250
300
315
355
400
450
500
560
630
710
800

* Diamètres non normalisés.
Nous consulter pour tout autre diamètre.

CONDITIONNEMENT

Les conduits sont livrés en longueur de 3 m, compactés (jusqu'au Ø ≤ 500 mm). D'autres longueurs et des conditionnements différents sont disponibles sur demande.

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE

Température de l'air : 20 °C