

# 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.



# Conduit semi-rigide M0

## SRC ALU

### CONSTRUCTION

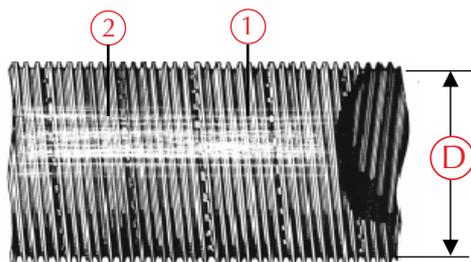
Les conduits sont obtenus par poinçonnage en spirale, d'un feuilard ondulé en aluminium de 120 µm d'épaisseur. Ce procédé de fabrication lui donne une souplesse exceptionnelle.

### 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

<b>CLASSEMENT DE RÉACTION AU FEU</b>	M0 (incombustible)
<b>TENUE À LA TEMPÉRATURE</b>	-30 °C à 250 °C
<b>POINT DE FUSION</b>	> à 850 °C (300 °C en pointe)
<b>RAYON DE COURBURE MINI</b>	Ø < 200 : R ≈ 1 D Ø 200 à 300 : R ≈ 1,5 D Ø > 300 : R ≈ 2 D
<b>PRESSION MAXI</b>	3000 Pa
<b>LONGUEUR STANDARD</b>	3 m (autre longueur, nous consulter)
<b>DIAMÈTRES DISPONIBLES</b>	Voir tableau



#### COMPOSITION

- (1) Poinçonnage en spirale
- (2) Feuilard en aluminium ondulé
- (D) Diamètre nominal (Ø intérieur)

### MISE EN OEUVRE

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

\* Diamètres non normalisés.

Nous consulter pour tout autre diamètre.

### CONDITIONNEMENT

Les conduits sont livrés en longueur de 3 m, compactés (jusqu'à 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

