CONDUIT FLEXIBLE POLYMÈRE M1

PSN PVC

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

Classés M1 (non-inflammables), ils sont utilisés partout où la réglementation n'impose pas de matériau incombustible.

09/11/2010

SOUS RÉSERVE DE MODIFICATION SANS PRÉAVIS

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 FLEXIBLE POLYMÈRE M1

PSN PVC

CONSTRUCTION

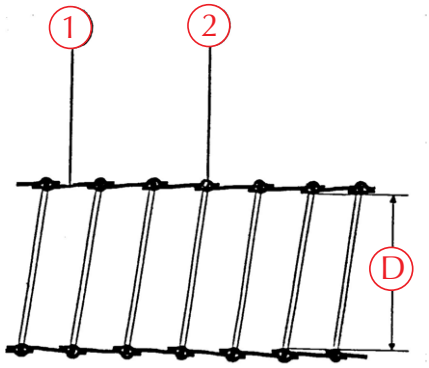
Les conduits se composent d'une paroi en film PVC, renforcée par une grille polyester et supportée par une armature hélicoïdale en fil d'acier enduit de PVC.

UTILISATION

Les conduits trouvent leurs principales applications dans les installations de ventilation, de conditionnement d'air et de chauffage par air pulsé. Ayant toutes les propriétés du PVC, ils peuvent être utilisés pour certaines applications industrielles.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Classement de réaction au feu	M1 (non-inflammable)
Tenue à la température	-10 °C à 80 °C
Rayon de courbure mini	R = 0,6 D
Pression maxi	2500 Pa
Longueur standard	6 m *(autre longueur, nous consulter)*
Diamètres disponibles	Voir tableau

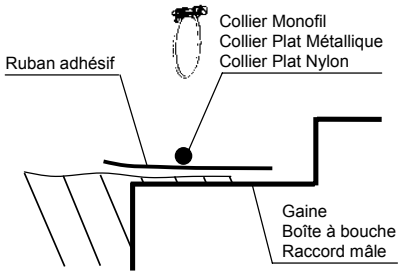


COMPOSITION
(1) Film PVC renforce
(2) Armature hélicoïdale en acier enduit de PVC
(D) Diamètre nominal (Ø intérieur)

MISE EN ŒUVRE

- Le raccordement des conduits s'effectue par simple emboîtement sur la virole du plénum ou sur le col du diffuseur. L'étanchéité peut être obtenue avec du ruban adhésif et la fixation réalisée par un collier de serrage placé sur le ruban adhésif.
- L'assemblage de 2 longueurs de même diamètre (récupération des chutes par exemple), peut être réalisé par vissage d'un conduit dans l'autre. L'étanchéité étant assuré par 2 ou 3 tours de ruban adhésif. Lorsque le vissage n'est pas possible, utiliser un raccord mâle en acier galvanisé ou en aluminium.

RACCORDEMENT



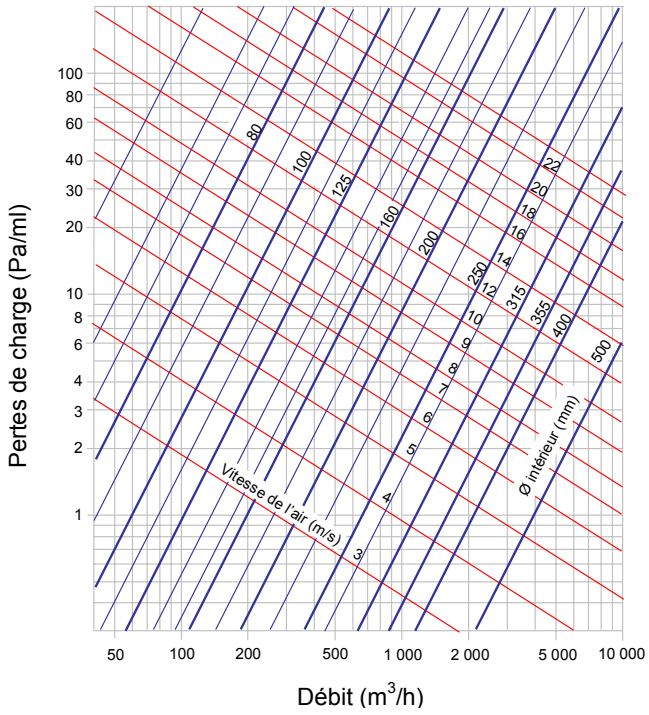
DIAMÈTRES

Ø int. (mm)
50*
63
76*
80
100*
125
140*
150
180*
200
228*
250
300
315
355
400
450
500
560
630

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

CONDITIONNEMENT

Les conduits sont livrés en longueur de 6 m, compactés. D'autres longueurs et des conditionnements différents sont disponibles sur demande.

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE

Température de l'air : 20 °C