

# 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.



# Conduit flexible polymère M1 PSN PVC

## CONSTRUCTION

Les conduits sont obtenus par agrafage en spirale d'un feuillard ondulé en acier galvanisé de 100 µm d'épaisseur. La matière utilisée leur confère une tenue au feu d'1/4 heure.

## UTILISATION

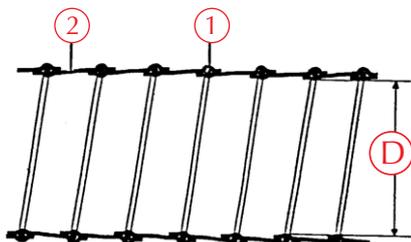
Les conduits trouvent leurs principales applications dans les installations de ventilation, de conditionnement d'air et de chauffage par air pulsé. Ayant toutes les propriétés du PVC, ils peuvent être utilisés pour certaines applications industrielles.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>CLASSEMENT DE RÉACTION AU FEU</b>	M1 (non-inflammable)
<b>TENUE À LA TEMPÉRATURE</b>	-10 °C à 80 °C
<b>RAYON DE COURBURE MINI</b>	R = 0,6 D
<b>PRESSION MAXI</b>	2500 Pa
<b>LONGUEUR STANDARD</b>	6 m (autre longueur, nous consulter)
<b>DIAMÈTRES DISPONIBLES</b>	Voir tableau

### COMPOSITION

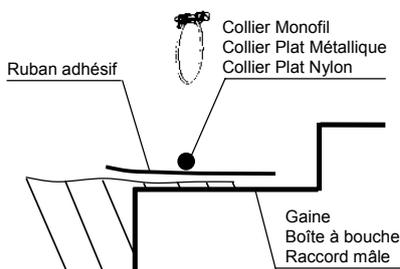
- (1) Film PVC renforce
- (2) Armature hélicoïdale en acier enduit de PVC
- (D) Diamètre nominal (Ø intérieur)



## MISE EN OEUVRE

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

