Conduit flexible

AL1



Les conduits souples insonorisés permettent de réaliser des raccordements complexes avec une grande rapidité de mise en oeuvre. Classés M0/M1, ils peuvent de ce fait être utilisés dans la plupart des bâtiments. De plus, ils ne dégagent pas de fumées toxiques en cas d'incendie.

ATiB
Lindab Group
www.atib.fr · contact@atib.fr

INFORMATIONS
NON CONTRACTUELLES
20 OCTOBRE 2026

Conduit flexible

AL1

CONSTRUCTION

Ils se composent d'un conduit intérieur souple, protégé d'une housse composée d'un matelas de laine de verre de 25 mm d'épaisseur, recouvert d'un pare-vapeur en complexe aluminium/ polyester renforcé par du fil de verre. Le conduit intérieur est perforé*.

* Le conduit intérieur étant perforé, l'étanchéité est obtenue grâce au pare-vapeur. Une attention particulière sera apportée au raccordement des conduits entre eux ou sur les appareils de ventilation.

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 du conduit et du pare-vapeur est obtenue avec du ruban adhésif souple. Pour cela, repousser la laine de verre entre le conduit et le pare-vapeur sur environ 70 mm (1) et resserrer le pare-vapeur sur le conduit avec du ruban adhésif (2).
- La fixation est réalisée par un collier de serrage placé sur le ruban adhésif (3).
- L'assemblage de 2 longueurs exige l'emploi d'un raccord mâle en acier galvanisé ou en aluminium.

UTILISATION

Les 1 trouvent leurs principales applications dans les installations de ventilation, de conditionnement d'air et de chauffage par air pulsé. De part leur construction, ils sont utilisés comme atténuateurs phoniques*, notamment pour le raccordement des terminaux : bouches, diffuseurs, unités de traitement d'air.

CONDITIONNEMENT

Les conduits sont livrés compactés et emballés en carton, contenant 1 longueur de 10 m. D'autres longueurs et des conditionnements différents sont disponibles sur demande.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Classement de réaction au feu	M0/M1
Tenue à la température	-10 °C à 80 °C (en pointe)
Rayon de courbure mini	R = 0,7 D
Pression maxi	2000 Pa
Longueur standard	10 m (Ø 560 : 5 m *autre longueur, nous consulter*)
diamètres disponibles	voir tableau

Diamètres

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

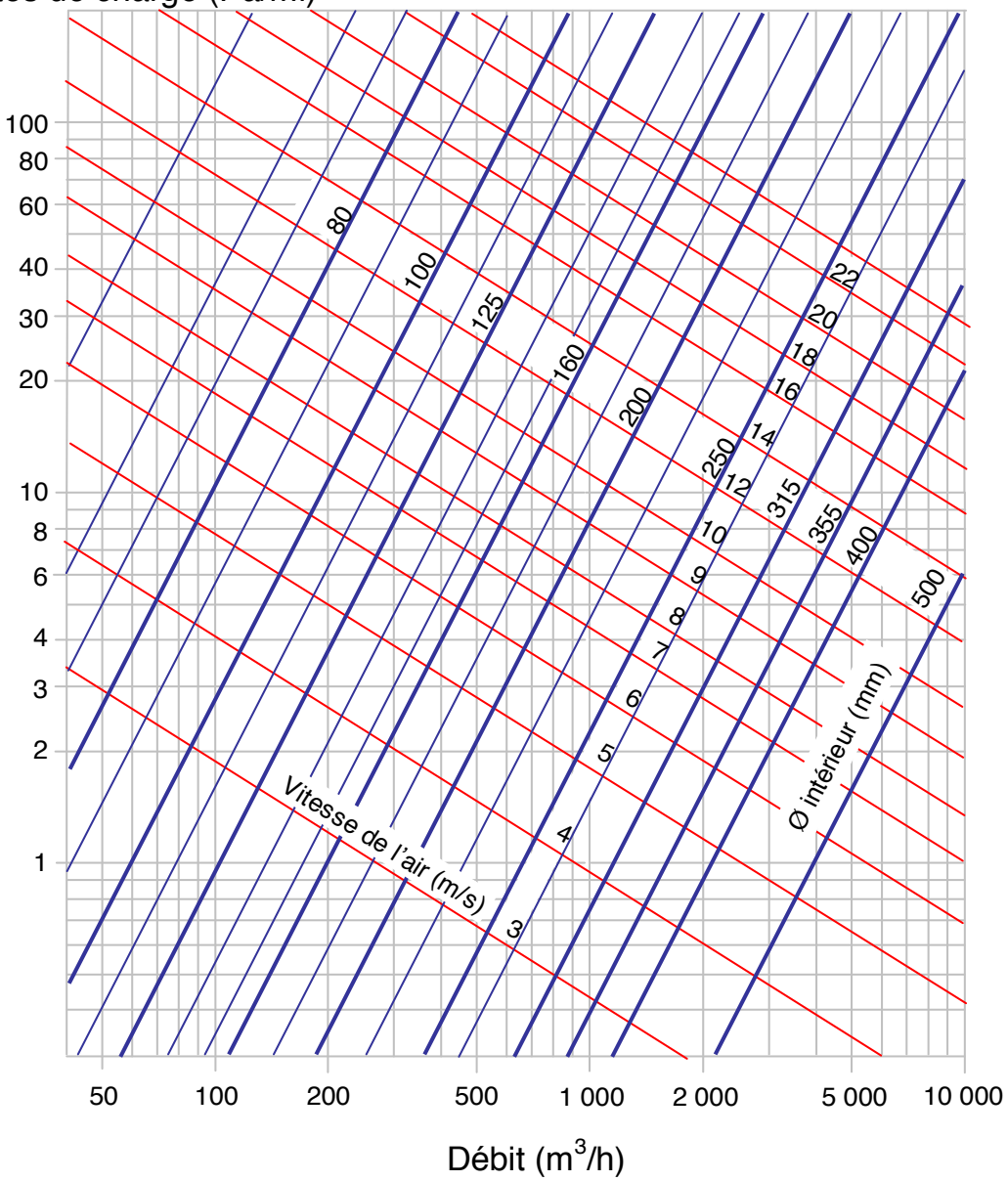
*Diamètres non normalisés.

Nous consulter pour tout autres diamètres.

AL1

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGES

Température de l'air : 20°C



11 rue Jean Mermoz · BP 28103 44981 Ste Luce/Loire Cedex
Tél : **02 51 85 09 49**