

# Conduit flexible

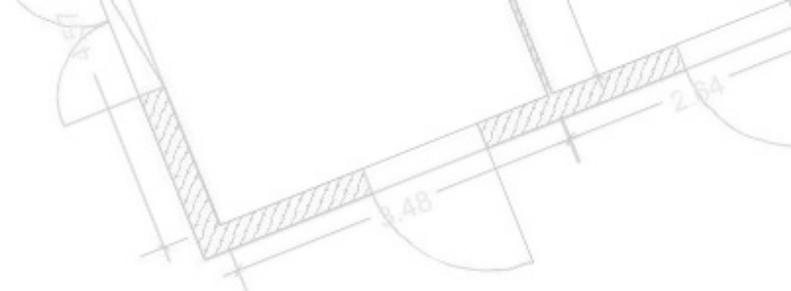
## AL1

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.



# 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

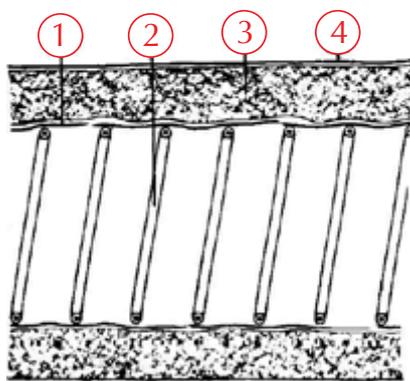
- Le raccordement des conduits s'effectue par simple emboîtement sur la virole du plénum ou sur le col du diffuseur.
- L'étanchéité du conduit et du pare-vapeur est obtenue avec du ruban adhésif souple. Pour cela, repousser la laine de verre entre le conduit et le pare-vapeur sur environ 70 mm (1) et 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.

### 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



#### COMPOSITION

- (1) Conduit intérieur perforé
- (2) Armature hélicoïdale en acier
- (3) Laine de verre (épaisseur 25 mm)
- (4) Pare-vapeur type **AL1**