

## FLEXIBLES



INDUSTRIE

Le conduit flexible, extra-souple, est constitué d'une armature spiralée en acier dur, comprise entre couches d'un tissu en grille de polyester enduite de PVC. Classement au feu M1.

En variante, le conduit flexible peut être fourni en isolation thermique ou acoustique.

Le conduit flexible **FISON**, à isolation thermique, est constitué par un flexible du type FG, entouré d'une épaisseur de laine de verre de 25 mm (densité 16 kg/m<sup>3</sup>) et d'un pare-vapeur extérieur en film PVC classement M1.

Il diminue fortement les déperditions calorifiques dues au gainage et évite les problèmes de condensation.

Le conduit flexible **FISOP**, à isolation phonique, est constitué par une gaine interne en grille de verre enduite de PVC, classée M1, entourée d'une épaisseur de laine de verre de 25 mm (densité 16 kg/m<sup>3</sup>) et d'un pare-vapeur extérieur en film PVC classement M1.

Il contribue à une nette diminution de la transmission du bruit dans une installation de ventilation.

La pose de tuyau flexible est très facile, par contre lorsqu'il est mal posé, la perte de charge liée au tuyau (flexible tendu) est triplée par rapport à un tuyau rigide. A noter que l'électricité statique inhérente à un tuyau flexible est problématique pour son encrassement, alors qu'il est impossible de le nettoyer. Toutefois, un morceau de flexible judicieusement placé près d'une bouche de ventilation par exemple peut se révéler très efficace.



| Type  | Données techniques |                    |                     |                    |                                      |                |                             |                                     |
|-------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| Type  | Standard           | Isolation phonique | Isolation thermique | Gamme de diamètres | Temp. en continu (°C)<br>Min. / Max. | Classement feu | Vitesse d'air max.<br>(m/s) | Rayon de courbure<br>min. conseillé |
| FG    | ✓                  |                    |                     | 82 à 508           | -5/+70                               | M1             | 30                          | 1D                                  |
| FISOP |                    | ✓                  |                     | 82 à 457           | -10/+50                              | M1             | 20                          | 1D                                  |
| FISON |                    |                    | ✓                   | 82 à 356           | -5/+70                               | sans           | 20                          | 0,9D+30MM                           |

## FLEXIBLES

