



### Descriptif

Le conduit flexible isolé phonique LONOFLEX M0/M0 est constitué d'une paroi intérieure en complexe aluminium M0 micro perforé, d'un isolant en laine de verre M0 épaisseur 25 mm et d'un pare-vapeur en complexe d'aluminium extérieur M0.

Il est livré en longueur de 10 mètres compacté dans un carton individuel.

La copie du certificat CSTB justifiant le classement feu M0/M0 est disponible en annexe.

### Avantages

#### Classement feu M0 intégral

Atténuation phonique et isolation thermique au sein du réseau.

Réduction de la condensation et des déperditions calorifiques dans les installations de ventilation et climatisation à basse, moyenne et haute pression.

Faible encombrement du produit conditionné.

### Application

Le conduit LONOFLEX M0/M0 est utilisé pour le raccordement des bouches au réseau principal dans le cadre d'installations de systèmes de ventilation, VMC et distribution d'air chaud.

Il contribue à l'atténuation acoustique au sein du réseau

## Caractéristiques techniques

### Données techniques

Classement feu : M0/M0.							
Température maximale de l'air véhiculé : 220 °C Température ambiante maximale : 120 °C							
Laine de verre nouvelle génération-épaisseur nominale: 25 mm - densité : 16 Kg/m <sup>3</sup>							
Rayon de courbure mini conseillé : 1,5 x Ø							
Pression maxi : 3 000 Pa							
Vitesse d'air maximale : 30 m/sec.							
Longueur standard : 5 m.							
Diamètres disponibles :	82	102	127	150	160	204	254
	315	356	406	457	508	630	

### Mise en œuvre

Le raccordement du conduit LONOFLEX M0/M0 s'effectue par simple emboîtement sur le col de la bouche/ diffuseur/ plénum.

Pour l'assemblage de deux longueurs, utiliser un raccord mâle-mâle, galva ou aluminium.

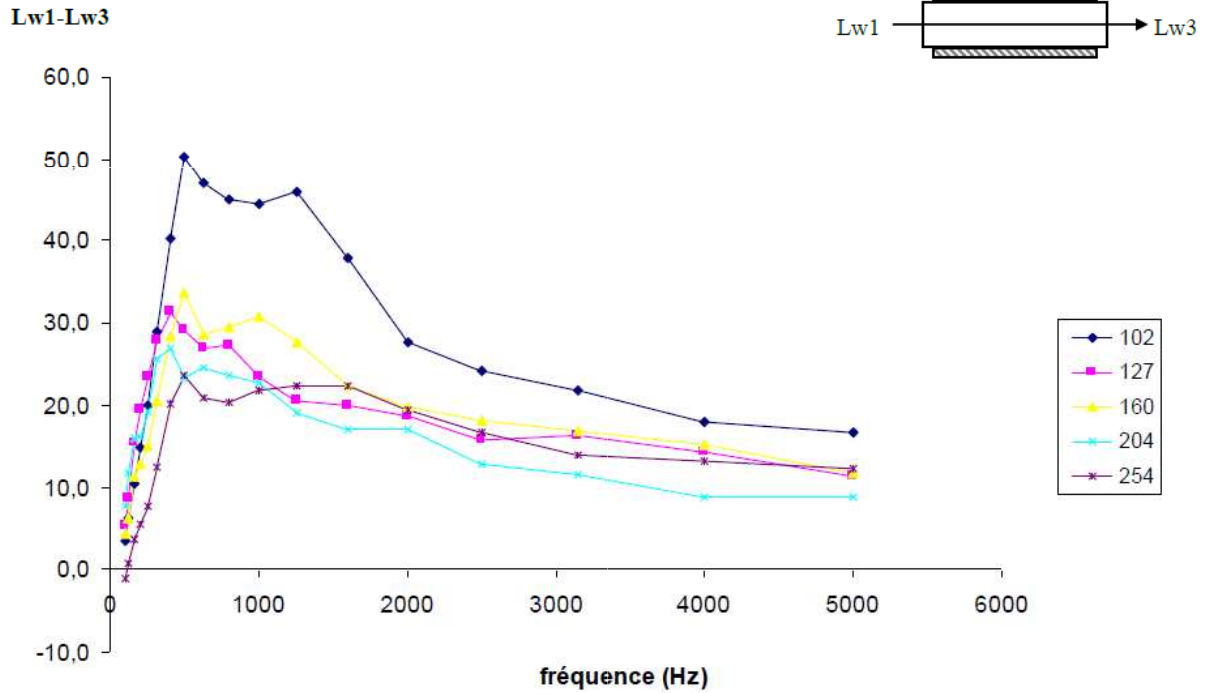
Repousser de quelques centimètres la laine de verre puis réaliser l'étanchéité grâce à de la bande adhésive aluminium complétée par un collier de serrage monofil ou à bande crantée en acier inoxydable.

L'étanchéité doit être réalisée sur l'extérieur en reliant les 2 pare-vapeurs à l'aide d'une bande adhésive aluminium

## Caractéristiques techniques

### Atténuation acoustique :

#### Atténuation Phonique sur 1 m de gaine tendue (dB)



#### Réduction Phonique au travers de la paroi (dB)

