



### Descriptif

Le conduit flexible isolé phonique LONOFLEX OUATE M0/M1 est constitué d'une paroi intérieure en complexe aluminium micro perforé, d'un isolant en **Ouate de Polyester** épaisseur 25 mm et d'un pare-vapeur en complexe d'aluminium extérieur.

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

Classement au feu :M0/M1, PV n°K100112-DE/2 et n° H111216 CEMATE/1

### Avantages

**N'engendre pas de particule pouvant se diffuser dans la veine d'air - Matière non urticante**

Atténuation phonique et isolation thermique au sein du réseau.

Faible encombrement du produit conditionné

### Application

Le conduit LONOFLEX OUATE M0/M1 est destiné aux installations de chauffage, de climatisation ou de conditionnement d'air répondant à la législation des bâtiments de grande hauteur et/ou recevant du public.

Cette gaine se caractérise par ses capacités d'atténuation phonique et son isolant anallergique.

## Caractéristiques techniques

### Données techniques

Classement feu : M0/M1.							
Tenue à la température : jusqu'à 120°C							
Diamètres disponibles :	82	102	127	150	160	204	254
	315	356	406	457	508	630	

### Mise en œuvre

Le raccordement du conduit LONOFLEX OUATE M0/M1 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 réalisé avec le pare-vapeur

## Caractéristiques techniques

### Données Techniques

Classement au feu : M0/M1, PV n°K100112-DE/2 et n° H111216 CEMATE/1

Température maximale de l'air véhiculé : 120 °C

Température ambiante maximale : 120 °C

Pression maximale conseillée à 18 °C :  $\varnothing \leq 204$  3 000 Pa  
 $\varnothing > 204$   $\frac{\rho_{air} \cdot v^2}{2}$  Pa

Vitesse maximale de l'air : 30 m/s

Rayon de courbure minimum conseillé : 1,5 x diamètre

### Descriptif

Armature : acier dur spiralé

Paroi : aluminium souple micro perforé

Isolant : Ouate de Polyester - N'engendre pas de particule pouvant se diffuser dans la veine d'air - Matière non urticante

Pare-Vapeur : complexe aluminium/polyester renforcé d'une trame

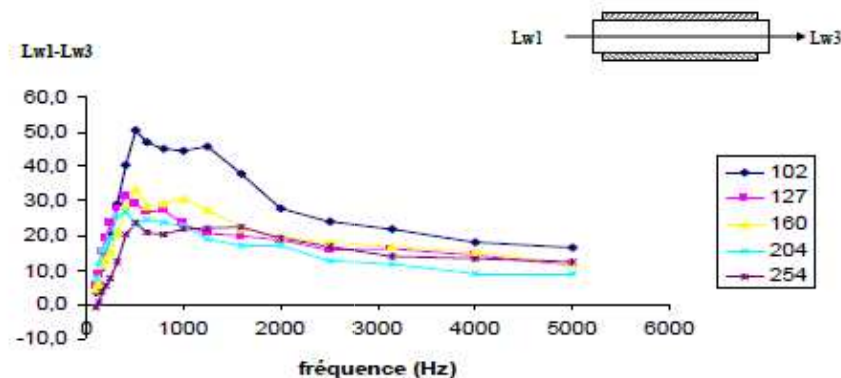
Diamètres standard : 82, 102, 127, 152, 160, 165, 204, 254, 305, 315, 355, 406, 457, 508, 559, 610, 630

Longueur standard : 10 mètres ( $\pm 3\%$ )

Colisage : comprimé en carton individuel

Autres diamètres et longueurs sur demande

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



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

