



Descriptif

LEMIFLEX ALU ISOLE PHONIQUE est un conduit semi-rigide en aluminium. Les conduits ALU ISOLE PHONIQUE se composent de 2 conduits flexibles métalliques (avec conduit intérieur perforé) de type LEMIFLEX ALU, séparés par un matelas de laine de verre de 25 mm d'épaisseur.

Le produit d'une longueur de 3m est livré non comprimé.

Avantages

Classement feu M0/M0

Bonne résistance aux chocs grâce à sa double peau

Découpage facile avec une scie à métaux.

Résistance aux fortes températures (jusqu'à 300°C) et à la corrosion.

Application

Le conduit LEMIFLEX ALU ISOLE PHONIQUE s'utilise pour le raccordement des bouches au réseau principal dans le cadre d'installations de systèmes de ventilation, VMC et distribution d'air chaud.

Caractéristiques techniques

Données techniques

Classement feu : M0/M0 (incombustible).								
Tenue à la température : -30°C à +250°C (300°C en pointe).								
Rayon de courbure mini :	$\varnothing < 200 \text{ mm} = 2 \times \varnothing$.							
	$200 \text{ mm} \leq \varnothing \leq 300 \text{ mm} = 2,5 \times \varnothing$.							
	$\varnothing > 300 \text{ mm} = 3 \times \varnothing$.							
Pression maxi : 3000 Pa.								
Longueur standard : 3 m.								
Diamètres disponibles :	80	100	110	120	125	140	150	160
	180	200	250	300	315	355	400	

Mise en œuvre

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

Pour l'assemblage de deux longueurs :

- Raccorder les 2 conduits intérieurs avec un raccord mâle-mâle.
- Appliquer une bande adhésive alu à la jonction puis fixer les extrémités avec un collier de serrage monofil ou à bande crantée en acier inoxydable (placé sur le ruban adhésif)
- Replacer la laine de verre et rejoindre les conduits extérieurs en les fixant à l'aide d'une bande adhésive alu pour l'étanchéité