



Descriptif

Conduit flexible à paroi en complexe aluminium/polyester 4 couches renforcées, monté sur armature hélicoïdale en fil d'acier. Le produit, d'une longueur utile de 10 mètres, est livré compressé dans un carton individuel.

Conforme aux exigences de la norme EN NF 13180 « Ventilation des bâtiments : Réseau de conduits. Dimensions et prescriptions mécaniques pour les conduits flexibles ».

La copie du certificat CSTB justifiant le classement feu M0 est disponible sur demande.

Avantages

Facilité de mise en œuvre.
 Faible encombrement du produit conditionné.
 Classement de résistance au feu M0.

Application

Le conduit flexible nu 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.

Caractéristiques techniques

Données techniques

Classement feu : M0 (incombustible).					
Tenue à la température : -30°C à +250°C (en pointe) .					
Rayon de courbure mini : 0,54 x Ø.					
Pression maxi : 3000 Pa.					
Vitesse d'air maximale : 30 m/sec.					
Longueur standard : 10 m.					
Diamètres disponibles :	125	160	200	250	315

Mise en œuvre

Le raccordement 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.

L'étanchéité est réalisée avec de la bande adhésive complétée par un collier de serrage monofil ou à bande crantée en acier inoxydable.

- Diagramme de pertes de charge :
- Pressure loss: pertes de charge
- Air velocity: vitesse de l'air en m/s.
- Diameter: diamètre
- Air volume : débit en m³/h

