



Descriptif

Le conduit GPVCI est constitué de :

- Une paroi intérieure en PVC renforcé par une grille polyester classée au feu M1 montée sur une armature hélicoïdale en fil d'acier enduit de PVC.
- Un isolant en laine de verre épaisseur 25 mm classé au feu Euroclasse A1 (incombustible).
- Un pare-vapeur constitué d'un film polyéthylène noir classé M1.

Le produit, d'une longueur extensible à 6 mètres est livré compressé.

La copie du certificat justifiant le classement feu M1 est disponible sur demande.

Avantages

Paroi renforcée indéchirable.
Très bonne résistance mécanique.
Isolation thermique.
Facilité de mise en œuvre.
Faible encombrement du produit conditionné.

Application

Destiné à des applications en VMC, ventilation industrielle ou tertiaire, dépoussiérage en basse et moyenne pression.

Caractéristiques techniques

Données techniques

Classement feu : M1 (non-inflammable).
Tenue à la température : -5°C à + 60°C.
Rayon de courbure maximale : $R = 1,5 \times \varnothing$ (isolé).
Pression maxi d'utilisation à 20°C (jusqu'au diamètre 160) : 7000/4000 Pa.
Vitesse d'air maximale : 30 m/sec.
Longueur standard : 6 m.
Diamètres disponibles (mm) : 80 ; 100 ; 125 ; 160 ; 200 ; 250 ; 315 ; 355 ; 400 ; 450 ; 500 ; 560 ; 630

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

Caractéristiques techniques



Diagramme de Pertes de Charge

(valable pour 10 m de gaine tendue)

