

Ventflex ASG / FICHE TECHNIQUE

Isolation thermique

Description

Conduit de ventilation semi-rigide et léger avec isolation R4,2, R6, R8,4 ou R12.

Ventflex ASG est fabriqué à partir d'aluminium ou d'acier inoxydable de type 316 épais (0,005").

Ventflex ASG est fabriqué à l'aide d'un processus mécanique sans aucun ajout d'adhésif.

Ventflex ASG est fabriqué à partir d'une seule bande d'aluminium de 0,005" profilée longitudinalement. La bande profilée est par la suite assemblée sur la longueur dans un joint complexe à 7 facettes. Le joint à sept facettes permet une étanchéité parfaite aux pressions d'opération indiquées dans le tableau plus bas.

Ventflex ASG est facilement pliable permettant de former des coudes 90 degrés sans effort.

Ventflex ASG est étanche et permet de s'adapter à tout type de systèmes autant au niveau des températures en mode chauffage que celles en mode refroidissement.

Ventflex ASG offre un coefficient de friction beaucoup plus faible que les conduits de tissus diminuant ainsi l'énergie consommée par le système de ventilation.

Diamètre de courbure : 1-1.5 fois le diamètre du conduit

Isolant : Johns Manville Flex-Glass certifié sans formaldéhyde et non dangereux pour la santé (voir la fiche technique)

Diamètres disponibles 3"- 4"- 5"- 6"- 7"- 8"- 9"- 10"- 12"- 14"- 16"- 18"- 19"- 20"

Longueur standard de 10'. Possibilité de compresser les conduits en aluminium jusqu'à 45" sur demande.



Matériaux du conduit	Aluminium/ acier inoxydable
Développement de la flamme	<25
Développement de la fumée	<50
Vitesse de l'air maximale	4000 pi/min
Pression statique positive d'opération en mode continue	15" H ₂ O
Pression statique négative d'opération en mode continue	6" H ₂ O
Amplitude de température d'opération	-40°F à 250°F
Coefficient R de l'isolant	R4.2 (1,25" épaisseur standard) R6 (1,5" épaisseur standard) R8,4 (2,5" épaisseur standard) R12 (3" épaisseur standard)
Épaisseur du conduit	0,005"(0,13mm)
Matériaux du pare-vapeur	Polyéthylène
Épaisseur du pare-vapeur	0,003"(0,076mm)