

### Isolation Thermique

**Description:** Conduits de ventilation semi-rigide et léger avec isolation R4,2, R6 et R8,4. Ventflex ASG est fabriqué à partir d'aluminium ou d'acier inoxydable de type 316 épais (0,005"). Le 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:** John Manville Flex-Glass certifié sans formaldéhyde et non dangereux pour la santé (voir fiche technique)

**Diamètres disponibles** 3"- 4"- 5"- 6"- 7"- 8"- 9"- 10"- 12"- 14"- 16"- 18"- 19"- 20"- 22"- 24"

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

Matériaux	Aluminium/acier inoxydable
Développement de la flamme	< 25
Développement de la fumée	< 50
Vitesse de l'air maximum	4000 pieds par minute
Pression statique positive d'opération en mode continue	15" WC
Pression statique négative d'opération en mode continue	6" WC
Amplitude de température d'opération	-40°F à 250°F
Coefficient R de l'isolant	4,2, 6 ou 8,4
Épaisseur du tuyau flexible	0,005"(0,13mm)
Matériaux du coupe vapeur	Polyéthylène
Épaisseur du coupe vapeur	0,003" (0,076mm)

