

### Isolation thermique

**Description:** Conduit de ventilation semi-rigide et léger avec isolation R4.2, R6 et R8,. Ventflex ASA est fabriqué à partir d'aluminium ou d'acier inoxydable de type 316 épais (0,005"). Le Ventflex ASA est fabriqué l'aide d'un processus mécanique sans aucun ajout d'adhésif.

**Ventflex ASA** 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 facette permet une étanchéité parfaite au pression d'opération indiqué dans le tableau plus bas.

**Ventflex ASA** est facilement pliable permettant de former des coudes 90 degrés sans efforts.

**Ventflex ASA** est étanche et permet de s'adapter à tous type de système autant au niveau des températures en mode chauffage que celles en mode refroidissement.

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

**Diametre de courbure:** 1-1.5 fois le diameter du conduit

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

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

Matériaux	Aluminum/acier inoxydable
Développement de la flamme	< 25
Développement de la fumée	< 50
Vitesse de l'air maximum	4000 pied par minutes
Pression positive d'opération en mode continue continue	15" of WC
Pression négative d'opération en mode continue	6" of WC
Amplitude de température d'opération	-40 <sup>0</sup> F à 250 <sup>0</sup> F
Coefficient R de l'isolant	4.2, 6 ou 8
Épaisseur du tuyaux flexible	0.005"(0,13mm)
Matériaux du coupe vapeur	Polyester aluminisé
Épaisseur du coupe vapeur	0.0037"/0,095mm
Ce produit rencontre les normes C-UL-US-S-110 – US-UL-181 Air duct fitting class 1	



**Ce conduit est listé  
C-UL-S110 – US-UL-181  
Raccord Flexible  
Classe 1**

