

### Isolation thermique

#### Description :

**Peflex 3PG** est un raccord d'air flexible isolé composé d'une couche d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé.

**Peflex 3PG** est résistant à la corrosion, est complètement hydrofuge et résiste à de haute pression d'opération. La résistance à de haute pression d'opération est rendu possible grâce au processus unique de quadri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0.0037"/0,95mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 24,4 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevés (12 po. H<sup>2</sup>O (3 kPa)).

**Peflex 3PG** offre un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles faits de tissus diminuant la consommation énergétique du système pour distribution de l'air.

**Peflex 3PG** offre la meilleure résistance à la flamme de l'industrie compte tenu du fait qu'aucun matériel combustible n'est apparent au niveau de la paroi externe du conduit. La paroi externe du Peflex 3PG est faite d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de tri-lamination contient un agent retardant.

**Diamètre de flexion :** 0 fois le diamètre de la conduite

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

**Diamètre disponible :** 3"- 4"- 5"- 6"- 8"- 10"- 12"- 14"- 16"

Longueur standard de 25' dans une boîte de 48" de hauteur

<b>Propagation de la flamme</b>	< 25
<b>Fumée dégagée</b>	< 50
<b>Vélocité maximale</b>	4000 pieds/minute
<b>Pression maximale positive en continue</b>	12 in. H <sup>2</sup> O (3 kPa)
<b>Pression maximale négative en continue</b>	1.5 in. H <sup>2</sup> O (0.37 kPa)
<b>Amplitude de température d'opération</b>	-20°F to 250°F (-30°C à 121°C)
<b>Épaisseur des parois du conduit</b>	0.0037"/0,95mm
<b>Coefficient R de l'isolant</b>	4.2 - 6 - 8.4
<b>Matériaux du pare-vapeur</b>	Polyéthylène
<b>Épaisseur du pare-vapeur</b>	0,0033"/0,085mm

