



## Données Techniques

### Conduit extra résistant non isolé

#### Description :

**Peflex 5P** est un conduit d'air flexible non isolé certifié C-UL S110 (AIR DUCT) composé de deux couches de polyvinyle renforcées d'un tissu de fibre de verre. Le 5P est conçu pour résister au déchirement et à la friction.

**Peflex 5P** 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 (0.0081"/0,205mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 24,4 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevés (15po WC, .3,7 KPa).

**Peflex 5P** 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.

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

**Diamètre disponible :** 3"- 4"- 5"- 6"- 7"- 8"- 9"- 10"- 12"- 14"- 16"

Longueur standard de 25' dans une boîte de 24".

-Propagation de la flamme	< 25
-Fumée dégagée	< 50
-Vélocité maximale	5500 pi/minute
-Pression maximale positive en continue	15 po. H <sub>2</sub> O (3,73 KPa)
-Pression maximale négative en continue	10 po H <sub>2</sub> O (2,49kPa) dia : jusqu'à 12 po 5 po H <sub>2</sub> O (1,24kPa) dia : 14 po à 16 po 1 po H <sub>2</sub> O (0,249kPa) dia : 18 po à 20 po
-Amplitude de température	-30°F à 250°F (-30°C à 121°C)
-Température maximale d'utilisation	-30°F à 140°F en continue (à 4"WC) -30°F à 180°F en continue (à 2 "WC) -30°F à 250°F en continue (à ½"WC)
-Épaisseur des parois du conduit	0.0081"/0,205mm



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