

Peflex³PPA

Données Techniques

Acoustique

Description :

Peflex 3PPA est un conduit d'air flexible isolé certifié C-UL S110 (AIR DUCT) composé d'une couche d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé. Le conduit interne du 4PPA est perforé sur plus de 25% de sa surface permettant ainsi une atténuation substantielle du bruit transmis par l'air.

Peflex 3PPA est résistant à la corrosion, est complètement hydrofuge et résiste à de hautes pressions d'opération. La résistance à de hautes pressions d'opération est rendu possible grâce au processus unique de tri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0.0041"/0,105mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 24,4 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevés.

Peflex 3PPA offre la meilleure résistance à la flamme de l'industrie compte tenu du fait qu'aucun matériel combustible n'est apparent au niveau du conduit interne. La paroi externe du Peflex 4PPA est faite d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de tri-lamination contient un agent retardant.

Peflex 3PPA dispose d'un pare vapeur composé de deux couches de polyester métallisé laminée de fibre de verre assurant une résistance intensive à la ponction. Ce type de coupe vapeur est obligatoire pour l'appellation conduit d'air flexible d'après la norme d'essai C-UL S110 (AIR DUCT).

Peflex 3PPA Dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexible régulier fabriqués à partir de tissus réduisant ainsi l'énergie requise par le système pour déplacer l'air.

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"- 7"- 8"- 9"- 10"- 12"- 14"- 16"- 18"- 19"- 20"- 22"- 24"

Longueur standard de 25' dans une boîte de 48"

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continue	12 in. H ² O (3 kPa)
Pression maximale négative en continue	1.5" H ² O (0.37 kPa)
Amplitude de température d'opération	-30°F à 250°F (-30°C à 121°C)
Amplitude de température maximale en mode continue	-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 1/2"WC)
Coefficient R de l'isolant	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyester metalisé
Épaisseur des parois du conduits	0.0037"/0,095mm
Épaisseur du pare-vapeur	(0.0037"/0,095mm)



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

