

PEFLEX 5PA / DONNÉES TECHNIQUES

ISOLATION THERMIQUE

DESCRIPTION

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

Peflex 5PA 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 quadrilamination.

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, . 4 KPa).

Peflex 5PA 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 5PA 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.

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''

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



| | |
|---|--|
| Propagation de la flamme | < 25 |
| Fumée dégagée | < 50 |
| Vélocité maximale | 5500 pi/minute |
| Pression statique maximale positive en continu | 15 po. H2O (3,73 KPa) |
| Pression statique maximale négative en continu | 10 po H2O (2,49kPa) dia : jusqu'à 12 po 5 po H2O (1,24kPa) dia : 14 po à 16 po 1 po H2O (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) |
| Coefficient R de l'isolant | R4.2 (1.25"épaisseur standard) R6 (1.5"épaisseur standard) R8 (2.75"épaisseur standard) |
| Matériaux du pare-vapeur | Polyester Métallisé |
| Épaisseur du pare-vapeur | 0.0037"/0,095mm |
| Épaisseur des parois du conduit | 0.0081"/0,205mm |

*Consignes de nettoyage des conduits, toujours se référer aux méthodes et aux experts NADCA

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

*La norme C-UL-S110 inclut les essais NFPA-90A et B



