

Simplement le **MEILLEUR FLEXIBLE** en Amérique



FEAS Forest Energie et Air Solutions.
9265 rue Le Royer, Montréal, (Québec) Canada H1P 3H7
Bureau: (514) 750-3327 Télécopieur : (514) 669-3631
Sans frais: (1-844) 569-6976 E-mail : info@feas.ca
Édition installateur révisée : Octobre 2023

Table des matières

FLIXS, SRGDP-TL	4
Ventflex, SRG/SRI	6
Ventflex, SRGA/SRIA	7
Ventflex, SRGG/SRIG	8
Définition des produits Peflex	10
Peflex, 5P	11
Peflex, 5PA	12
Peflex, Description du conduit 4P	13
Peflex, 4PG	15
Peflex, 4PA	16
Peflex, 4PPG	17
Peflex, 4PPA	18
Peflex, 4PPGG	19
Peflex, 4PPGA	20
Peflex, 4PPAAEN	21
Peflex, Description du conduit 3P	22
Peflex, 3PG	24
Peflex, 3PA	25
Peflex, 3PPG	26
Peflex, 3PPA	27
Peflex, 3PPGG	28
Peflex, 3PPGA	29
Peflex, 3PPAA	30
Peflex, Description du conduit 2P	31
Peflex, 2PG	33
Peflex, 2PA	34
Silencieux Flexible	35

Boîte Dévidoire	36
Définition des produits Ventflex	37
Ventflex, AS.....	38
Ventflex, ASG	39
Ventflex, ASA	40
Ventflex,ASAS	41
Ventflex, ASPG	42
Ventflex, ASPA	43
Ventflex, ASPGA.....	44
Jaquette Isolante	46
Flex Tape.....	47

SRGDP-TL signifie Semi-Rigide-Galvanisé-Double Parois avec membrane thermolaminée. Est un conduit de ventilation en acier galvanisé semi-rigide non isolé et il est conçu pour être utilisé comme conduit de ventilation coulé dans les dalles de béton structurales. Ce produit en instance de brevet dispose d'une membrane de polymère thermolaminée sur sa surface extérieure permettant d'éliminer le contact entre l'acier et le béton limitant ainsi le développement de corrosion.

SRGDP-TL est fabriqué à partir d'une double bande d'acier galvanisé de 0,005" profilée longitudinalement. La bande extérieure est profilée et permet de créer la structure flexible du conduit. La membrane intérieure crée une surface parfaitement lisse et est assemblée simultanément dans un joint complexe à 7 facettes. Le joint à sept facettes permet une étanchéité parfaite à la pression d'opération indiquée dans le tableau plus bas tout en éliminant les fuites d'eau générée par la condensation.

- La surface intérieure du SRGDP-TL est plus lisse que l'ensemble des conduits existant sur le marché.
- Le conduit ne se déforme pas et garde ainsi la surface circulaire même lorsqu'il est plié à 90 degrés limitant ainsi les pertes de pression statique.
- Aucune vis requise éliminant l'accumulation de débris.
- Installation en pente possible permettant l'élimination de la condensation.
- Conduit fabriqué en une seule longueur sans joint éliminant toute possibilité de fuite d'eau.
- Membrane de polymère thermolaminée

SRGDP-TL est facilement pliable permettant de former des coudes 90 degrés. Ce produit dispose d'une étanchéité élevée et permet de s'adapter à tout type de systèmes autant au niveau des températures en mode chauffage que celles en mode refroidissement.

SRGDP-TL est très robuste est résiste sans se déformer lors de l'installation dans une dalle de béton.

Diamètre de courbure: 1,5 - 2 fois le diamètre du conduit

Acier galvanisé: 3" - 4" - 5"

Longueur maximale de 50' ou sur mesure acceptée.

Matériaux disponible	Acier galvanisé
Diamètre intérieur	4,000 po
Diamètre extérieur	4,294 po
Développement de la flamme*	<0
Développement de la fumée*	<0
Vitesse de l'air maximale	4000 /min
Pression statique positive d'opération en mode continue	15" WC
Pression statique négative d'opération en mode continue	15" WC
Amplitude de température d'opération	-60° à 75° Celsius.
Épaisseur du mur du conduit	0,01" (0,26mm)



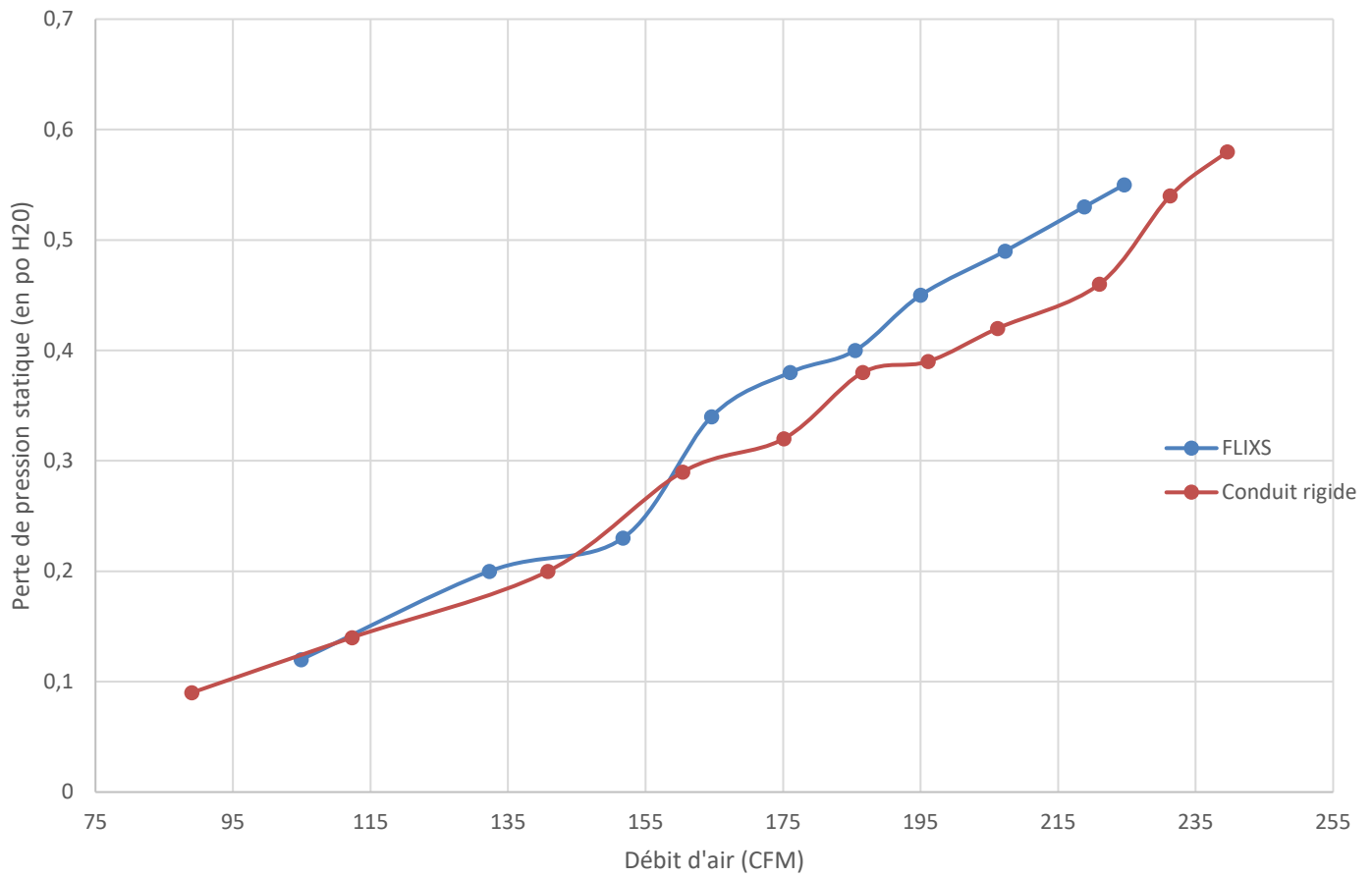
Ce produit rencontre les normes*
 C-UL-S-110
 C-UL-S-114
 US-UL-181

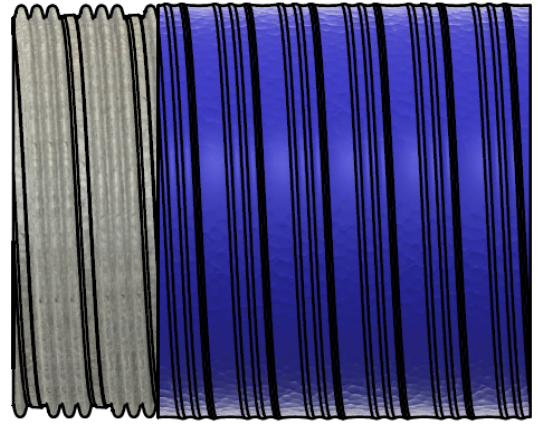
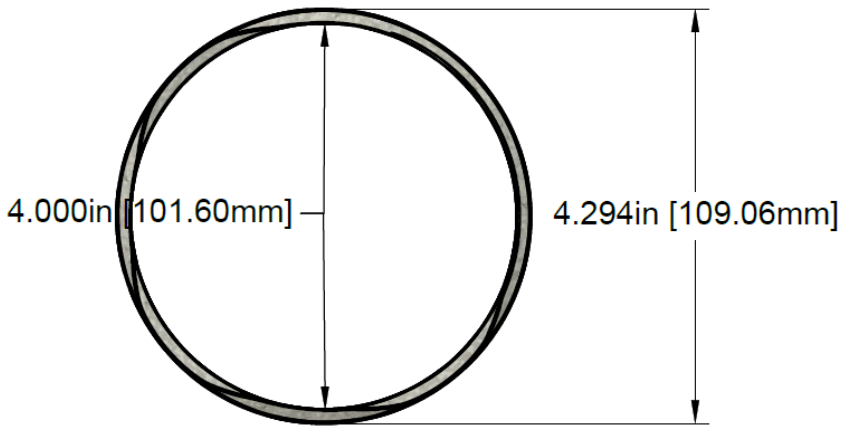


*Lorsque le conduit est enfoui dans une dalle de béton

FLIXS VS Conduit rigide:

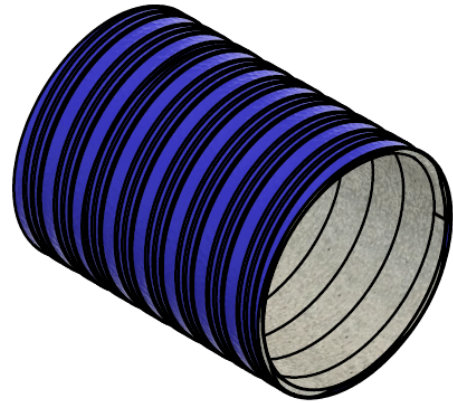
Comparaison de la perte de pression statique en fonction du débit d'un circuit de ventilation de 30 pieds comprenant 3 coudes





Notes:

- Diamètre intérieur: 4.000in [101.60mm]
- Diamètre extérieur: 4.294in [109.06mm]



Non-Isolé

Description:

Ventflex SRG est un conduit de ventilation en acier galvanisé (option acier inoxydable 316L) semi-rigide non isolé.

Ventflex SRG est fabriqué à partir d'une seule bande d'acier inoxydable 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 facettes permet une étanchéité parfaite à la pression d'opération indiquée dans le tableau plus bas.

Ventflex SRG est facilement pliable permettant de former des coudes 90 degrés sans effort. SRG est étanche et permet de s'adapter à tout type de système autant au niveau des températures en mode chauffage que celles en mode refroidissement.

Diamètre de courbure: 1-1.5 fois le diamètre du conduit

Acier inoxydable et Acier galvanisé: 3"- 4"- 5"- 5,5"- 5,75"- 6"- 7"- 8"

Service d'ovalisation disponible sur demande **Longueur maximale de 50'** ou sur mesure acceptée.

Matériaux disponibles	Acier inoxydable Acier galvanisé
Développement de la flamme	<0
Développement de la fumée	<0
Vitesse de l'air maximale	4000 pi/min
Pression statique positive d'opération en mode continue	15" WC
Pression statique négative d'opération en mode continue	10" WC
Amplitude de température d'opération	-70°F à 1000°F
Épaisseur du mur du conduit	0,005" (0,13mm)



Ce produit rencontre les
normes
C-UL-S-110
US-UL-181

Isolation thermique

Ventflex SRGA/SRIA est un conduit de ventilation semi-rigide en acier galvanisé (SRGA) ou en acier inoxydable 316L (SRIA) avec isolation R4.2, R6, R8,4 et R12.

Ventflex SRGA/SRIA est fabriqué à partir d'une seule bande d'acier galvanisé ou inoxydable 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 facettes permet une étanchéité parfaite à la pression d'opération indiquée dans le tableau plus bas.

Ventflex SRGA/SRIA est facilement pliable permettant de former des coudes 90 degrés sans efforts.

Ventflex SRGA/SRIA 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.

Diamètre de courbure: 1-1.5 fois le diamètre du conduit

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

Acier inoxydable et Acier galvanisé: 3"- 4"- 5"- 5,5"- 5,75"- 6"- 7"- 8"

Service d'ovalisation disponible sur demande. Longueur maximale de 50' ou sur mesure acceptée.

Matériaux disponible	Acier inoxydable (SRIA) Acier galvanisé (SRGA)
Développement de la flamme	< 25
Développement de la fumée	< 50
Vitesse de l'air maximale	4000 pi/min
Pression statique positive d'opération en mode continue	15" WC
Pression statique négative d'opération en mode continue	10" WC
Amplitude de température d'opération	-70°F à 1000°F
Épaisseur du mur du conduit	0,005" (0,13mm)
Matériaux du pare-vapeur	Polyester aluminisée
Épaisseur du pare-vapeur	0,0037"/0,095mm



Ce produit rencontre les
normes
C-UL-S-110
US-UL-181

Ce produit rencontre les
normes
NFPA 90A
NFPA 90B

Isolation thermique

Description:

Ventflex SRGG est un conduit de ventilation semi-rigide en acier galvanisé (SRGG) ou en acier inoxydable 316L (SRIG) avec isolation R4,2, R6 et R8,4.

Ventflex SRGG/SRIG est fabriqué à partir d'une seule bande d'acier inoxydable 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 facettes permet une étanchéité parfaite à la pression d'opération indiquée dans le tableau plus bas.

Ventflex SRGG/SRIG est facilement pliable permettant de former des coudes 90 degrés sans effort.

Ventflex SRGG/SRIG est étanche et permet de s'adapter à tout type de systèmes autant au niveau des températures en mode chauffage que celles en mode refroidissement.

Diamètre de courbure: 1-1.5 fois le diamètre du conduit

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

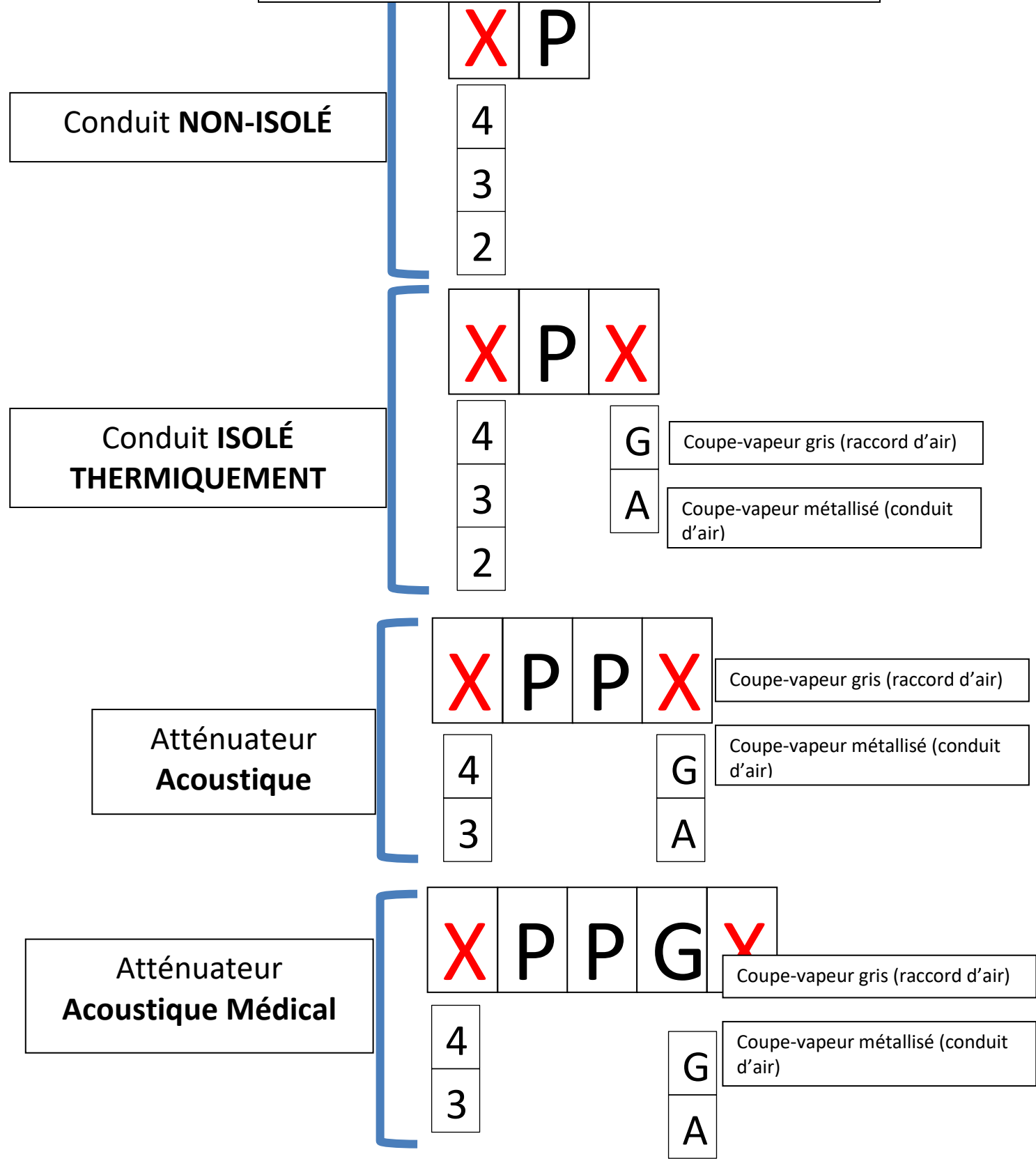
Acier inoxydable et Acier galvanisé: 3"- 4"- 5"- 5,5"- 5,75"- 6"- 7"- 8"

Service d'ovalisation disponible sur demande. Longueur maximale de 50' ou sur mesure accepté.

Matériaux disponibles	Acier inoxydable (SRIG) Acier galvanisé (SRGG)
Développement de la flamme	< 25
Développement de la fumée	< 50
Vitesse de l'air maximale	4000 fT/min
Pression statique positive d'opération en mode continue	15" WC
Pression statique négative d'opération en mode continue	10" WC
Amplitude de température d'opération	-70°F à 1000°F
Épaisseur du mur du conduit	0,005" (0,13mm)
Matériaux du pare-vapeur	Polyéthylène
Épaisseur du pare-vapeur	0,003" (0,076mm)



Définition des produits Peflex



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 hautes pressions d'opération. La résistance à de hautes pressions d'opération est rendue possible grâce au processus unique de quadri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,008 1''/0,205 mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées (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 statique maximale positive en continu	15 po. H ₂ O (3,73 KPa)
Pression statique maximale négative en continu	10 po H ₂ O (2,49 kPa) dia : jusqu'à 12 po 5 po H ₂ O (1,24 kPa) dia : 14 po à 16 po 1 po H ₂ O (0,249 kPa) 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 1/2" WC)
Épaisseur des parois du conduit	0,0081 ''/0,205 mm

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



Isolation Thermique

Description :

Peflex 5 PA 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 5 PA est conçu pour résister au déchirement et à la friction.

Peflex 5 PA 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 rendue possible grâce au processus unique de quadri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,0081 "/0,205 mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées (15po WC, 3,7 KPa).

Peflex 5 PA dispose d'un pare-vapeur composé de deux couches de polyester métallisé laminé 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 5 PA 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" - 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	5500 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	15 po. H ₂ O (3,73 KPa)
Pression statique maximale négative en continu	10 po H ₂ O (2,49 kPa) dia : jusqu'à 12 po 5 po H ₂ O (1,24 kPa) dia : 14 po à 16 po 1 po H ₂ O (0,249 kPa) 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) R8,4 (2,5" épaisseur standard)
Matériaux du pare-vapeur	Polyester métallisé
Épaisseur des parois du conduit	0,0081 "/0,205 mm
Épaisseur du pare-vapeur	0,0037 "/0,095 mm

Ce produit rencontre les normes
NFPA 90A
NFPA 90B

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



Description :

Peflex 4P est un raccord d'air flexible non isolé certifié C-UL S110 composé de deux couches d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé.

Peflex 4P 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 rendue possible grâce au processus unique de quadri-lamination. L'épaisseur importante des parois du conduit interne (0,004 1" /0,105 mm) ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permet d'obtenir des pressions d'opération élevée (15po WC, 3,7 KPa).

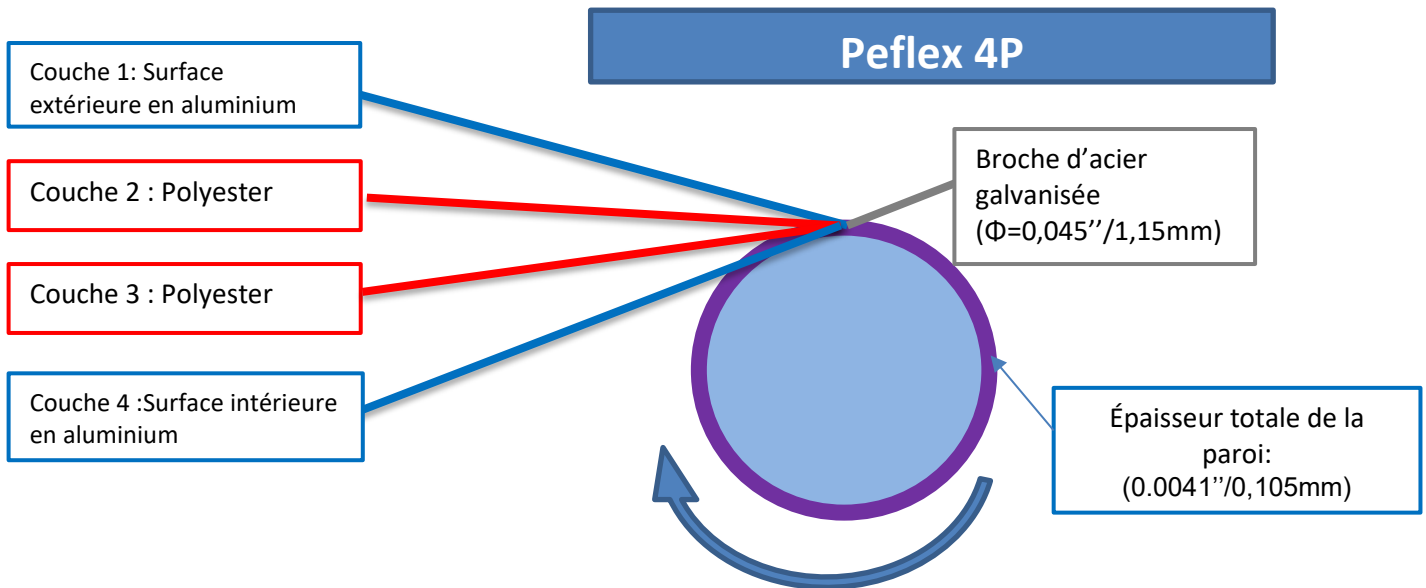
Peflex 4P offre un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles faits de tissus diminuant la consommation énergétique du système pour distribution de l'air.

Peflex 4P 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. Les parois interne et externe du Peflex 4P sont faites d'aluminium pur incombustible. De plus, l'adhésif utilisé dans le processus de quadri-lamination contient un agent retardant.

Diamètre de flexion : 0 fois le diamètre de la conduite

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 18" de hauteur. Disponible aussi en longueur de 100' dans une boîte dévidoire (voir page 36)



Description :

Peflex 4P est un raccord d'air flexible certifié C-UL S110 (AIR CONNECTOR) composé de deux couches d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé.

Peflex 4P 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 rendue possible grâce au processus unique de quadri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,004 1" / 0,105 mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées (15 po WC, 3,7 kPa).

Peflex 4P 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 4P 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. Les parois interne et externe du Peflex 4P sont faites d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de quadri-lamination contient un agent retardant.

Diamètre de flexion : 0 fois le diamètre de la conduite

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 18" de hauteur. Disponible aussi en longueur de 100' dans une boîte dévidoire (voir page 36)

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	15" H ₂ O (3,7 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	2.5 " H ₂ O (0,5 kPa) pour diamètre inférieur à 6 po
Amplitude de température d'opération	-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	0,004 1" / 0,105mm

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



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

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



Isolation Thermique

Description :

Peflex 4PG est un raccord d'air flexible isolé composé de deux couches d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé.

Peflex 4PG 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 rendue possible grâce au processus unique de quadri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,0041 "/0,105 mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevée (15po WC, 3,7 KPa).

Peflex 4PG 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 4PG 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. Les parois interne et externe du Peflex 4PG sont faites d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de quadri-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" - 7" - 8" - 9" - 10" - 12" - 14" - 16" - 18" - 19" - 20" - 22" - 24"

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continue	15 po. H ₂ O (3,7 KPa)
Pression statique maximale négative en continue	2,5 po. H ₂ O (0,62 kPa)
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 1/2" WC)
Coefficient R de l'isolant	4.2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyéthylène
Épaisseur du flexible	0,0041 "/0,105 mm
Épaisseur du pare-vapeur	0,003 "/0,085 mm



Isolation Thermique

Description :

Peflex 4PA est un conduit d'air flexible isolé certifié C-UL S110 (AIR DUCT) composé de deux couches d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé.

Peflex 4PA 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 rendue possible grâce au processus unique de quadri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,004 1" / 0,105 mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées (15 po WC, 3,7 KPa).

Peflex 4PA dispose d'un pare-vapeur composé de deux couches de polyester métallisé laminé 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 4PA 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 4PA 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. Les parois interne et externe du Peflex 4 PA sont faits d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de quadri-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" - 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 continu	15 po. H ₂ O (3,7 KPa)
Pression statique maximale négative en continu	2,5 po. H ₂ O (0,62 kPa)
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 1/2" WC)
Coefficient R de l'isolant	R4,2 (1,25" épaisseur standard) R6 (1,5" épaisseur standard) R8,4 (2,5" épaisseur standard) R12 (3" épaisseur standard)
Matériaux du pare-vapeur	Polyester Métallisé
Épaisseur du flexible	0,004 1" / 0,105 mm
Épaisseur du pare-vapeur	0,003 7" / 0,095 mm



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

Acoustique

Description :

Peflex 4PPG est un raccord d'air flexible isolé (AIR CONNECTOR) composé de deux couches d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé. Le conduit interne du 4PPG est perforé sur plus de 25 % de sa surface permettant ainsi une atténuation substantielle du bruit transmis par l'air.

Peflex 4PPG 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 rendue possible grâce au processus unique de quadri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,0041" / 0,105 mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées.

Peflex 4PPG 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. Les parois interne et externe du Peflex 4PPG sont faites d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de quadri-lamination contient un agent retardant.

Peflex 4PPG dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles réguliers fabriqué 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 continu	15 po. H ₂ O (3,7 KPa)
Pression statique maximale négative en continu	1 po. H ₂ O (0,62 kPa)
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	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyéthylène
Épaisseur du flexible	0,0041" / 0,105 mm
Épaisseur du pare-vapeur	0,003" / 0,085 mm



Acoustique

Description :

Peflex 4PPA est un conduit d'air flexible isolé certifié C-UL S110 (AIR DUCT) composé de deux couches 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 4PPA 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 rendue possible grâce au processus unique de quadri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,004 1" /0,105 mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées.

Peflex 4PPA 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. Les parois interne et externe du Peflex 4PPA sont faites d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de quadri-lamination contient un agent retardant.

Peflex 4PPA dispose d'un pare-vapeur composé de deux couches de polyester métallisé laminé 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 4PPA Dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles régulier fabriqué 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 continu	15 po. H ₂ O (3,7 KPa)
Pression statique maximale négative en continu	1 po. H ₂ O (0,62 kPa)
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	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyester Métallisé
Épaisseur du flexible	0,004 1" /0,105 mm
Épaisseur du pare-vapeur	0,003 7" /0,095 mm



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



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

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

Acoustique de Grade Médical

Description :

Peflex 4PPGG est un raccord d'air flexible isolé (AIR CONNECTOR) composé de deux couches d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé. Le conduit interne du 4PPGG est perforé sur plus de 25 % de sa surface permettant ainsi une atténuation substantielle du bruit transmis par l'air.

Peflex 4PPGG dispose d'une membrane additionnelle située entre le conduit interne et l'isolant afin d'éliminer tout contact entre le flux d'air et l'isolant.

Peflex 4PPGG 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 rendue possible grâce au processus unique de quadri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,0041''/0,105 mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées.

Peflex 4PPGG 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. Les parois interne et externe du Peflex 4PPGG sont faites d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de quadri-lamination contient un agent retardant.

Peflex 4PPGG Dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles réguliers 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''

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	15 po. H ₂ O (3,7 KPa)
Pression statique maximale négative en continu	1po. H ₂ O (0,62 kPa)
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	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyéthylène
Épaisseur du flexible	0,0041''/0,105mm
Épaisseur du pare-vapeur	0,003''/0,085mm



Acoustique de Grade Médical

Description :

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

Peflex 4PPGA dispose d'une membrane additionnelle située entre le conduit interne et l'isolant afin d'éliminer tout contact entre le flux d'air et l'isolant.

Peflex 4PPGA 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 rendue possible grâce au processus unique de quadri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,004 1" / 0,105mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées.

Peflex 4PPGA 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. Les parois interne et externe du Peflex 4PPGA sont faites d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de quadri-lamination contient un agent retardant.

Peflex 4PPGA dispose d'un pare-vapeur composé de deux couches de polyester métallisé laminé 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 C-UL S110 (AIR DUCT).

Peflex 4PPGA Dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles régulier fabriqué 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"

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	15 po. H ₂ O (3,7 KPa)
Pression statique maximale négative en continu	1po. H ₂ O (0,62 kPa)
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 1/2" WC)
Coefficient R de l'isolant	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyester Métallisé
Épaisseur du flexible	0,0041" / 0,105mm
Épaisseur du pare-vapeur	0,0037" / 0,095mm



Ce produit rencontre les normes
NFPA 90A
NFPA 90B



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

Acoustique de Grade Médical ENCAPSULÉ

Description :

Peflex 4PPAAEN est un raccord d'air flexible isolé certifié C-UL S110 (AIR DUCT) composé de deux couches 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 4PPAAEN dispose d'un système unique d'encapsulation conçue pour éviter tout contact entre l'air présent dans le conduit et les fibres non dangereuses de l'isolant. L'isolant se situe à l'intérieur d'une cavité encapsulée faite en usine. Ce produit ne peut donc pas être coupé au chantier.

Peflex 4PPAAEN 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 rendue possible grâce au processus unique de quadri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,0082"/0,21mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées (15 po. H₂O (3,7 kPa)).

Peflex 4PPAAEN 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 interne du Peflex 4PPAAEN est faite d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de quadri-lamination contient un agent retardant.

Peflex 4PPAAEN Dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles régulier fabriqué 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"

Longueur standard de 6' longueur sur mesure disponible sous réserve.

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	15 in. H ₂ O (3 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	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 ½" WC)
Coefficient R de l'isolant	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyester métallisé
Épaisseur des parois du conduit	0,0082"/0,21mm
Épaisseur du pare-vapeur	0,0037"/0,095mm



Ce produit rencontre les normes
NFPA 90A
NFPA 90B



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

Description :

Peflex 3P est un raccord d'air flexible non isolé certifié C-UL S110 composé d'une couche d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé.

Peflex 3P 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 rendue possible grâce au processus unique de tri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,003 7"/0,95mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées (12 po. H₂O (3 kPa)).

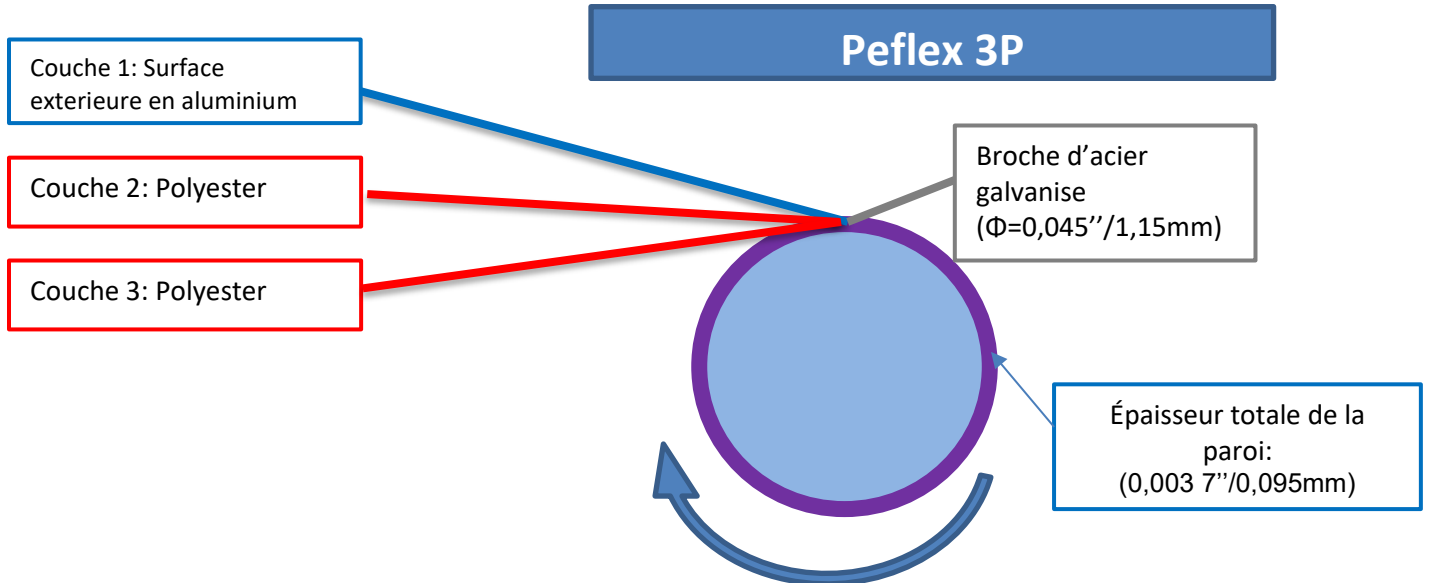
Peflex 3P offre un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles faits de tissus diminuant la consommation énergétique du système pour distribution de l'air.

Peflex 3P 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 3P 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

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

Longueur standard de 25' dans une boîte de 18" de hauteur. Disponible aussi en longueur de 100' dans une boîte dévidoire (voir page 22)



Non Isolé

Description :

Peflex 3P est un raccord d'air flexible non isolé certifié C-UL S110 composé d'une couche d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé.

Peflex 3P 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 rendue possible grâce au processus unique de tri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,0037"/0,95mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées (12 po. H₂O (3 kPa)).

Peflex 3P 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 3P 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 3P 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

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

Longueur standard de 25' dans une boîte de 18" de hauteur. Disponible aussi en longueur de 100' dans une boîte dévidoire (voir page 36)

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pieds/minute
Pression statique maximale positive en continu	12 po. H ₂ O (3 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	1.5 po. H ₂ O (0,37 kPa)
Amplitude de température d'opération	-20°F à 250°F (-30°C à 121°C)
Température maximale d'utilisation	-20°F à 140°F en continue (à 4" H ₂ O)
Épaisseur des parois du conduit	0,003 7"/0,095mm

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



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 hautes pressions d'opération. La résistance à de hautes pressions d'opération est rendue 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, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées (12 po. H₂O (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

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pieds/minute
Pression statique maximale positive en continu	12 po. H ₂ O (3 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	1,5 po. H ₂ O (0,37 kPa)
Amplitude de température d'opération	-20°F à 250°F (-30°C à 121°C)
Épaisseur des parois du conduit	0,003 7"/0,095mm
Coefficient R de l'isolant	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyéthylène
Épaisseur du pare-vapeur	0,003 3"/0,085mm



Isolation Thermique

Description :

Peflex 3PA est un conduit d'air flexible isolé certifié C-UL S110 composé d'une couche d'aluminium pur et de deux couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé.

Peflex 3PA 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 rendue possible grâce au processus unique de quadri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,003 7"/0,95mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées (12 po. H₂O (3 kPa)).

Peflex 3PA dispose d'un pare vapeur composé de deux couches de polyester métallisé laminé 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 S-110 (AIR DUCT).

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

Peflex 3PA 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 3PA est faite d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de quadri-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

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	12 po. H ₂ O (3 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	1,5 po. H ₂ O (0,37 kPa)
Pression statique maximale négative	3 po. H ₂ O (0,74 kPa)
Amplitude de température d'opération	-20°F à 250°F (-30°C à 121°C)
Épaisseur des parois du conduit	0,003 7"/0,95mm
Coefficient R de l'isolant	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyester Métallisé
Épaisseur du pare-vapeur	0,003 7"/0,95mm



Ce produit rencontre les
normes
NFPA 90A
NFPA 90B



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

Acoustique

Description :

Peflex 3PPG est un raccord d'air flexible isolé (AIR CONNECTOR) composé d'une couche d'aluminium pur et de deux (2) couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé. Le conduit interne du 3PPG est perforé sur plus de 25% de sa surface permettant ainsi une atténuation substantielle du bruit transmis par l'air.

Peflex 3PPG 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 rendue possible grâce au processus unique de tri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,0037"/0,95mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées (12 po. H₂O (3 kPa)).

Peflex 3PPG 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 3PPG est faite d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de tri-lamination contient un agent retardant.

Peflex 3PPG Dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles régulier fabriqué 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 continu	12 po. H ₂ O (3 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	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	Polyéthylène
Épaisseur des parois du conduit	0,0037"/0,095mm
Épaisseur du pare-vapeur	0,0033"/0,085mm



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 rendue 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, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées.

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 laminé 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 flexibles réguliers 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 continu	12 po. H ₂ O (3 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	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 métallisé
Épaisseur des parois du conduit	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**

Ce produit rencontre les
normes
NFPA 90A
NFPA 90B



Acoustique de Grade Médical

Description :

Peflex 3PPGG est un raccord d'air flexible isolé (AIR CONNECTOR) composé d'une couche d'aluminium pur et de deux (2) couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé. Le conduit interne du 3PPGG est perforé sur plus de 25% de sa surface permettant ainsi une atténuation substantielle du bruit transmis par l'air.

Peflex 3PPGG dispose d'une couche additionnelle de polyéthylène épaisse (0,003"/0,0762mm) conçue pour éviter tout contact entre l'air présent dans le conduit et les fibres non dangereuses de l'isolant.

Peflex 3PPGG 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 rendue possible grâce au processus unique de tri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,0037"/0,95mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevée (12 po. H₂O (3 kPa)).

Peflex 3PPGG 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 3PPGG est faite d'aluminium pur incombustible. De plus, l'adhésif utilisé dans le processus de tri-lamination contient un agent retardant.

Peflex 3PPGG Dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles régulier fabriqué 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 continu	12 po. H ₂ O (3 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	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 ½" WC)
Coefficient R de l'isolant	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyéthylène
Épaisseur des parois du conduit	0,0037"/0,095mm
Épaisseur du pare-vapeur	0,0033"/0,085mm



Acoustique de Grade Médical

Description :

Peflex 3PPGA est un conduit d'air flexible isolé certifié C-UL S110 (AIR DUCT) composé d'une couche d'aluminium pur et de deux (2) couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé. Le conduit interne du 3PPGG est perforé sur plus de 25% de sa surface permettant ainsi une atténuation substantielle du bruit transmis par l'air.

Peflex 3PPGA dispose d'une couche additionnelle de polyéthylène épaisse (0,0037"/0,095mm) conçue pour éviter tout contact entre l'air présent dans le conduit et les fibres non dangereuses de l'isolant.

Peflex 3PPGA 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 rendue possible grâce au processus unique de tri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,0037"/0,095mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées (12 po. H₂O (3 kPa)).

Peflex 3PPGA 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 3PPGA est faite d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de tri-lamination contient un agent retardant.

Peflex 3PPGA Dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles réguliers 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 continu	12 po. H ₂ O (3 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	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 métallisé
Épaisseur des parois du conduit	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**



**Ce produit rencontre les
normes
NFPA 90A
NFPA 90B**

Données techniques

Acoustique de Grade Médical ENCAPSULÉ

Description :

Peflex 3PPAA est un conduit d'air flexible isolé certifié C-UL S110 (AIR DUCT) composé d'une couche d'aluminium pur et de deux (2) couches de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé. Le conduit interne du 3PPAA est perforé sur plus de 25% de sa surface permettant ainsi une atténuation substantielle du bruit transmis par l'air.

Peflex 3PPAA dispose d'un système unique d'encapsulation conçue pour éviter tout contact entre l'air présent dans le conduit et les fibres non dangereuses de l'isolant.

Peflex 3PPAA 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 rendue possible grâce au processus unique de tri-lamination. L'épaisseur importante des parois (0,0037"/0,95mm) du conduit interne ainsi que la faible distance entre les broches (1 po, 25,2 mm) permettent d'obtenir des pressions d'opération élevées (12 po. H₂O (3 kPa)).

Peflex 3PPAA 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 3PPAA est faite d'aluminium pur incombustible. De plus l'adhésif utilisé dans le processus de tri-lamination contient un agent retardant.

Peflex 3PPAA Dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles réguliers 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"

Longueur standard de 5' - 6' - 8' - 10'

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	12 po. H ₂ O (3 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	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 ½" WC)
Coefficient R de l'isolant	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyester métallisé
Épaisseur des parois du conduit	0,0037"/0,95mm
Épaisseur du pare-vapeur	0,0037"/0,95mm

Ce produit rencontre les normes
NFPA 90A
NFPA 90B



Ce produit rencontre les normes
C-UL-S-110
US-UL-181

Description du conduit

Description :

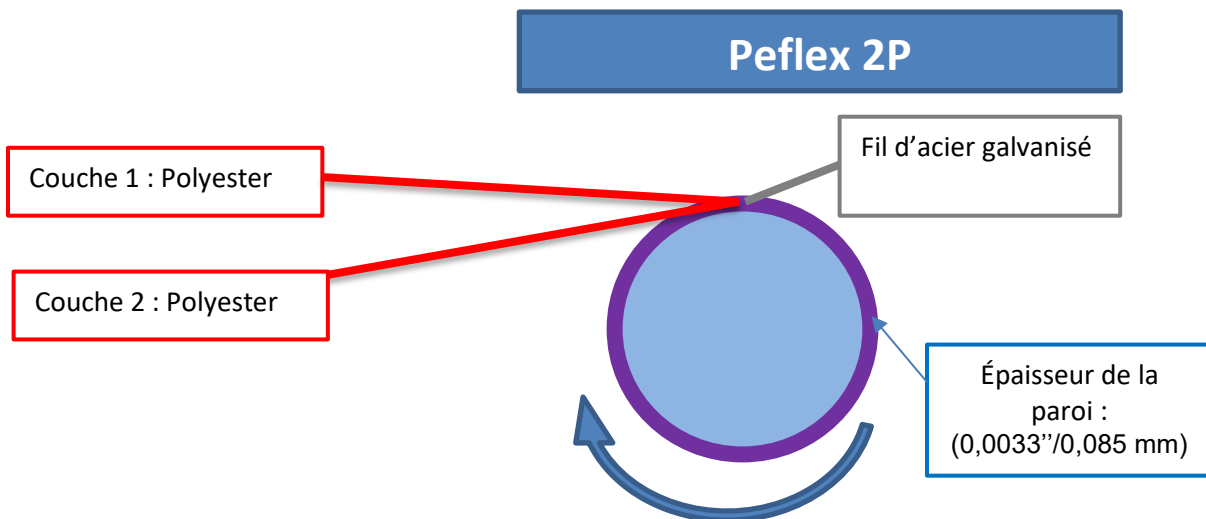
Peflex 2P est un raccord d'air flexible non isolé composé d'une couche de polyester et d'une couche de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé.

Peflex 2P est résistant à la corrosion et est complètement hydrofuge et résiste à de hautes pressions d'opération (10 po. H₂O (2,5 kPa)). La haute pression d'opération est rendue possible grâce à la faible distance entre les broches (1.5po) ainsi que par l'importance de la paroi du conduit (0,0086po (34µm)).

Peflex 2P offre une excellente résistance à la flamme étant donné que l'adhésif et les membranes contiennent des agents retardant.

Peflex 2P Dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles régulier fabriqué à partir de tissus réduisant ainsi l'énergie requise par le système pour déplacer l'air.

Peflex 2P est la solution parfaite pour une installation économique.



Non-Isolé

Description :

Peflex 2P est un raccord d'air flexible non isolé composé d'une couche de polyester et d'une couche de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé.

Peflex 2P est résistant à la corrosion et est complètement hydrofuge et résiste à de hautes pressions d'opération (10 po. H₂O (2,5 kPa)). La haute pression d'opération est rendue possible grâce à la faible distance entre les broches (1po) ainsi que par l'importance de la paroi du conduit (0,0086po (34µm)).

Peflex 2P offre une excellente résistance à la flamme étant donné que l'adhésif et les membranes contiennent des agents retardant.

Peflex 2P Dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles régulier fabriqué à partir de tissus réduisant ainsi l'énergie requise par le système pour déplacer l'air.

Peflex 2P est la solution parfaite pour une installation économique.

Diamètre disponible : 3"- 4"- 5"- 6"- 8"- 10"- 12"- 14"- 16"- 18"

Longueur standard de 25' dans une boîte de 18" ou longueur de 100' dans une boîte dévidoire (voir page 36).

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	5000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	10 po. H ₂ O (2,5 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	1" H ₂ O (0,25 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 ½" WC)
Épaisseur des parois du conduit	0,0033"/0,085mm



Isolation Thermique

Description :

Peflex 2PG est un raccord d'air flexible isolé composé d'une couche de polyester et d'une couche de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé.

Peflex 2PG est résistant à la corrosion et est complètement hydrofuge et résiste à de hautes pressions d'opération (10 po. H₂O (2,5 kPa)). La haute pression d'opération est rendue possible grâce à la faible distance entre les broches (1po) ainsi que par l'importance de la paroi du conduit (0,0086po (34µm)).

Peflex 2PG offre une excellente résistance à la flamme étant donné que l'adhésif et les membranes contiennent des agents retardant.

Peflex 2PG Dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles régulier fabriqué à partir de tissus réduisant ainsi l'énergie requise par le système pour déplacer l'air.

Peflex 2PG est la solution parfaite pour une installation économique.

Diamètre disponible : 3" - 4" - 5" - 6" - 8" - 10" - 12" - 14" - 16" - 18"

Isolant: John Manville Flex-Glass certifié sans formaldéhyde et non dangereux pour la santé (voir fiche technique)
Longueur standard de 25' dans une boîte de 30"

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	5000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	10 po. H ₂ O (2,5 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	1" H ₂ O (0.25 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 ½" WC)
Coefficient R de l'isolant	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyéthylène
Épaisseur des parois du conduit	0,0033"/0,085mm
Épaisseur du coupe vapeur	0,0033"/0,085mm



Isolation Thermique

Description :

Peflex 2PA est un raccord d'air flexible isolé composé d'une couche de polyester et d'une couche de polyester encapsulant un fil métallique galvanisé.

Peflex 2PA est résistant à la corrosion et est complètement hydrofuge et résiste à de hautes pressions d'opération (10 po. H₂O (2,5 kPa)). La haute pression d'opération est rendue possible grâce à la faible distance entre les broches (1 po) ainsi que par l'importance de la paroi du conduit (0,0086po (34µm)).

Peflex 2PA offre une excellente résistance à la flamme étant donné que l'adhésif et les membranes contiennent des agents retardant.

Peflex 2PA dispose d'un coefficient de friction interne beaucoup plus faible que les conduits flexibles réguliers fabriqués à partir de tissus réduisant ainsi l'énergie requise par le système pour déplacer l'air.

Peflex 2PA est la solution parfaite pour une installation économique.

Diamètre disponible : 3" - 4" - 5" - 6" - 8" - 10" - 12" - 14" - 16" - 18"

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

Longueur standard de 25' dans une boîte de 30"

Diamètre disponible : 3" - 4" - 5" - 6" - 8" - 10" - 12" - 14" - 16" - 18"

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	5000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	10 po. H ₂ O (2,5 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	1" H ₂ O (0.25 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 ½" WC)
Coefficient R de l'isolant	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyester métallisé
Épaisseur des parois du conduit	0,0033"/0,085mm
Épaisseur du coupe vapeur	0,0033"/0,085mm



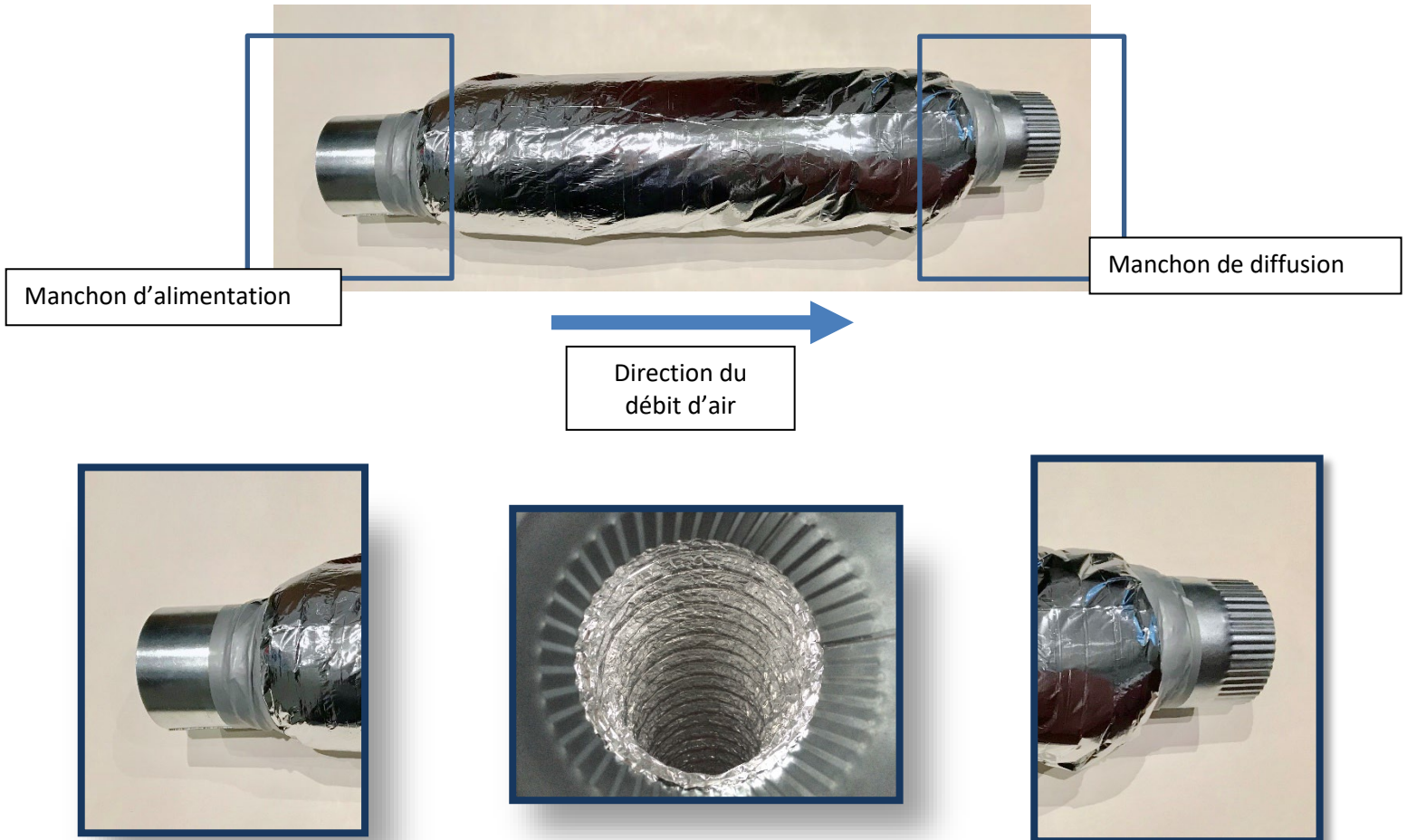
**Ce conduit est listé
C-UL-S110 – US-UL-181
Raccord Flexible
Classe 1**

Ce produit rencontre les
normes
NFPA 90A
NFPA 90B



Silencieux Flexible

Notre Silencieux Flexible est fabriqué en usine et dispose d'un manchon d'alimentation et d'un manchon de diffusion permettant une installation facile. Le manchon de diffusion dispose d'une extrémité sertie de 3 pouces (75mm) afin de faciliter l'insertion dans le diffuseur. Le manchon d'alimentation dispose d'un espace de 3 pouces (75mm) plat afin de faciliter la mise en place d'adhésif.



Diamètre	Longueur du flexible	Longueur totale	Type de pare-vapeur et prix net	
4" (102mm)	30" (762mm)	36" (914mm)	Aluminium	Polyéthylène gris
5" (127mm)	30" (762mm)	36" (914mm)	Aluminium	Polyéthylène gris
6" (152mm)	30" (762mm)	36" (914mm)	Aluminium	Polyéthylène gris
8" (203mm)	30" (762mm)	36" (914mm)	Aluminium	Polyéthylène gris

-Longueur du flexible : Longueur du raccord d'air/conduit flexible isolé

-Longueur totale : Longueur de l'ensemble comprenant les manchons

*Longueur sur mesure disponible en commande spéciale.

Ce produit rencontre les normes
NFPA 90A
NFPA 90B

Boite dévidoir

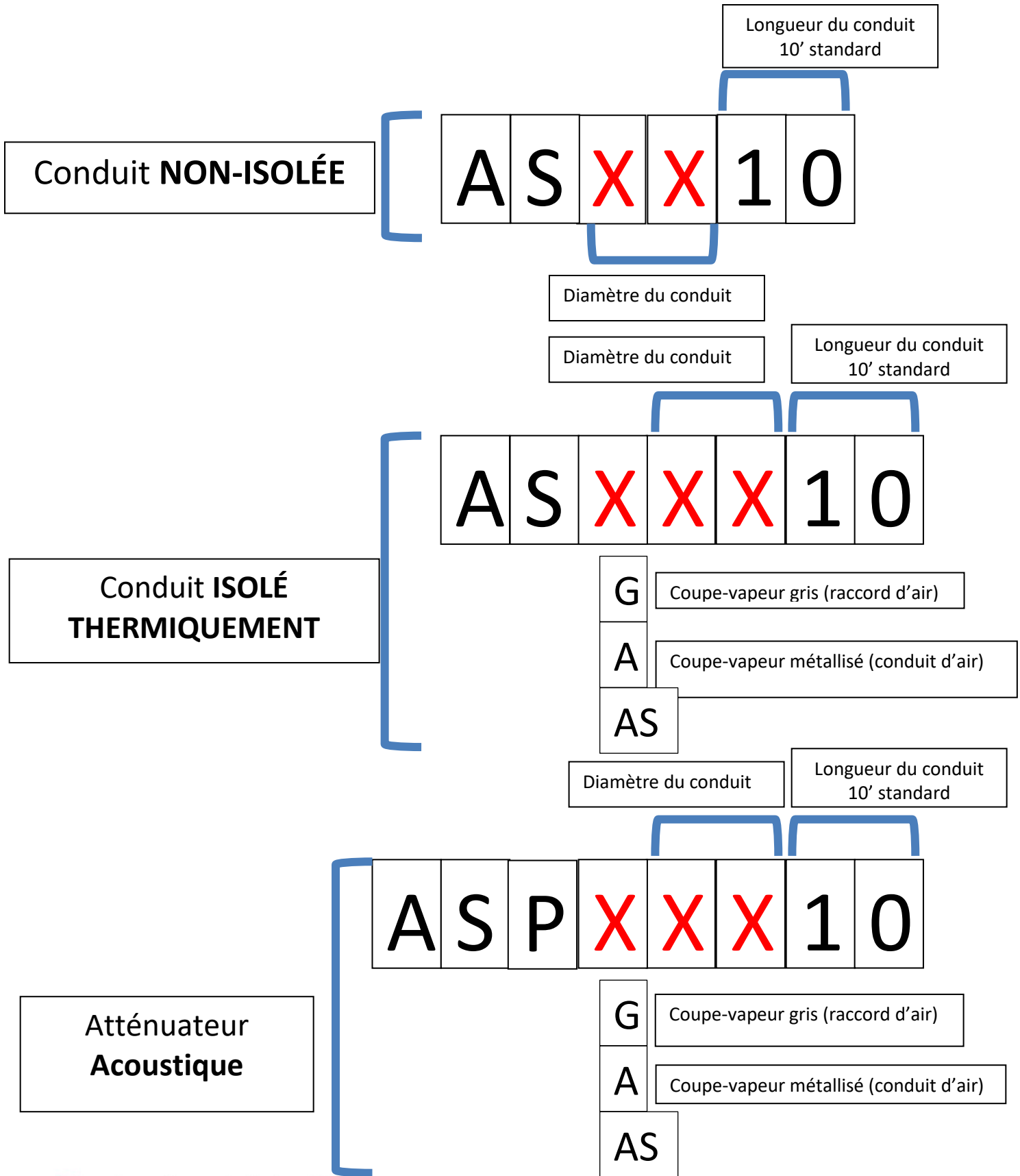
La boite dévidoir consiste en une boite contenant un tuyau non isolé ininterrompu de 100 pieds (30m) de longueur. La boite dispose aussi d'un embout empêchant le tuyau de sortir de la boite. La boite dévidoir est un produit pratique permettant d'éviter les retailles.

La boite dévidoir est disponible pour les produits suivants :

Produit	Diamètre
4P	3
	4
	5
	6
3P	3
	4
	5
	6



Ventflex Définition du produit



Description:

Ventflex AS est un conduit de ventilation d'aluminium (option acier inoxydable 316Ti ou acier galvanisé) semi-rigide non isolé.

Ventflex AS 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 facettes permet une étanchéité parfaite aux pressions d'opération indiquées dans le tableau plus bas.

Ventflex AS est facilement pliable permettant de former des coudes 90 degrés sans effort.

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

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

Diamètre de courbure: 1-1,5 fois le diamètre du conduit

Diamètres disponibles aluminium 3"- 4"- 5"- 6"- 7"- 8"- 9"- 10"- 12"- 14"- 16"- 18"- 19"- 20"
(Commande spéciale 22"- 24")

Acier inoxydable et Acier galvanisé: 3"- 4"- 5"- 5,5"- 5,75"- 6"- 7"- 8"

Longueurs standard 10'. Possibilité de compresser les conduits en aluminium jusqu'à 45' sur demande. Longueur jusqu'à 60' pour Acier inoxydable et Acier galvanisé.

Matériaux disponibles	Aluminium, acier inoxydable, acier galvanisé
Développement de la flamme	<0
Développement de la fumée	<0
Vitesse de l'air maximale	4000 pi/min
Pression statique positive d'opération en mode continue	15" WC
Pression statique négative d'opération en mode continue	6" WC
Amplitude de température d'opération	-40°F à 250°F
Épaisseur du mur du conduit	0,005" (0,13mm)



Ce produit rencontre les normes
C-UL-US-S-110 – US-UL-181
Air duct fitting class 1



Isolation Thermique

Description: Conduits de ventilation semi-rigide et léger avec isolation R4,2, R6 et R8,4. Ventflex ASG est fabriqué à partir d'aluminium ou d'acier inoxydable de type 316 épais (0,005"). Le Ventflex ASG est fabriqué à l'aide d'un processus mécanique sans aucun ajout d'adhésif.

Ventflex ASG 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 facettes permet une étanchéité parfaite aux pressions d'opération indiquées dans le tableau plus bas.

Ventflex ASG est facilement pliable permettant de former des coudes 90 degrés sans effort.

Ventflex ASG est étanche et permet de s'adapter à tout type de systèmes autant au niveau des températures en mode chauffage que celles en mode refroidissement.

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

Diamètre de courbure: 1-1.5 fois le diamètre du conduit

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

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

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

Matériaux	Aluminium/acier inoxydable
Développement de la flamme	< 25
Développement de la fumée	< 50
Vitesse de l'air maximum	4000 pieds par minute
Pression statique positive d'opération en mode continue	15" WC
Pression statique négative d'opération en mode continue	6" WC
Amplitude de température d'opération	-40°F à 250°F
Coefficient R de l'isolant	4,2, 6 ou 8,4
Épaisseur du tuyau flexible	0,005"(0,13mm)
Matériaux du coupe vapeur	Polyéthylène
Épaisseur du coupe vapeur	0,003" (0,076mm)
<p>Ce produit rencontre les normes C-UL-US-S-110 – US-UL-181 Air duct fitting class 1</p>	



Isolation Thermique

Description: Conduits de ventilation semi-rigide et légère avec isolation R4.2, R6 et R8,4. 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 facettes permet une étanchéité parfaite aux pressions d'opération indiquées dans le tableau plus bas.

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

Ventflex ASA est étanche et permet de s'adapter à tout type de systèmes 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 consommée par le système de ventilation.

Diamètre de courbure: 1-1.5 fois le diamètre du conduit

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

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

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

Matériaux	Aluminium/acier inoxydable
Développement de la flamme	< 25
Développement de la fumée	< 50
Vitesse maximum de l'air	4000 pi/min
Pression statique positive d'opération en mode continue	15" WC
Pression statique négative d'opération en mode continue	6" WC
Amplitude de température d'opération	-40°F à 250°F
Coefficient R de l'isolant	4.2, 6 ou 8,4
Épaisseur du tuyau flexible	0,005"(0,13mm)
Matériaux du coupe vapeur	Polyester aluminisée
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**

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



Isolation Thermique

Description: Conduit de ventilation semi-rigide et léger avec isolation R4,2, R6 et R8,4 et d'un second conduit semi-rigide sur la surface extérieure.

Ventflex ASAS est fabriqué à partir d'aluminium ou d'acier inoxydable de type 316 épais (0,005"). Le Ventflex ASAS est fabriqué l'aide d'un processus mécanique sans aucun ajout d'adhésif.

Ventflex ASAS 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 facettes permet une étanchéité parfaite aux pressions d'opération indiquées dans le tableau plus bas.

Ventflex ASAS est facilement pliable permettant de former des coudes 90 degrés sans effort.

Ventflex ASAS est étanche et permet de s'adapter à tout type de systèmes autant au niveau des températures en mode chauffage que celles en mode refroidissement.

Idéal pour les sorties de chaleur sur les poêles à granules.

Diamètre de courbure: 1-1,5 fois le diamètre du conduit

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

Ventflex ASAS est un produit de haute qualité utilisé pour la plupart des systèmes de chauffage et de refroidissement à haute efficacité.

Diamètre disponible : 3"- 4"- 5"- 6"- 7"- 8"- 9"- 10"- 12"- 14"- 16"- 18"- 19"- 20"- 22"- 24"

Longueur standard de 10'

Matériaux de la conduite	Aluminium/Acier Inox/Galvanisée
Propagation de la flamme	< 25
Développement de fumée	< 50
Vitesse maximale d'opération	4000 pi/min
Pression statique positive d'opération en mode continue	15" of WC
Pression statique négative d'opération en mode continue	6" of WC
Amplitude de température d'opération	-40°F à 250°F
Coefficient R	4,2 – 6 – 8,4
Épaisseur de la conduite	5 mil. (0,13mm)
Matériaux du coupe vapeur	Aluminium/Acier Galvanisé/Inox
Épaisseur du coupe vapeur	0,003"(0,076mm)

Ce produit rencontre ou surpasse la norme
C-UL-US-S-110 – US-UL-181
Air duct fitting class 1



Atténuateur Acoustique

Description: Conduits de ventilation semi-rigide et léger avec isolation R4,2, R6 et R8,4. Ventflex ASPG est fabriqué à partir d'aluminium ou d'acier inoxydable de type 316 épais (0,005"). Le Ventflex ASPG est fabriqué l'aide d'un processus mécanique sans aucun ajout d'adhésif.

Ventflex ASPG est perforé sur 20% de sa surface afin d'agir comme atténuateur acoustique aidant ainsi à réduire le niveau de bruit généré par l'air en déplacement ainsi que par le système mécanique.

Ventflex ASPG est résistant à la corrosion et offre un coefficient de friction beaucoup plus faible que les conduits en tissus standard.

Rayon de courbure : 1-1.5 fois le diamètre du tuyau.

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"

Longueur standard de 10' avec possibilité de fournir le produit comprimé à une longueur de 48"

Matériaux de la conduite	Aluminium
Propagation de la flamme	< 25
Développement de fumée	< 50
Vitesse maximale d'opération	4000 pi/min
Pression statique positive d'opération en mode continue	15" of WC
Pression statique négative d'opération en mode continue	6" of WC
Amplitude de température d'opération	-40°F à 250°F
Coefficient R	4,2 – 6 – 8,4
Épaisseur de la conduite	0,005" (0,13mm)
Matériaux du coupe vapeur	Polyéthylène
Épaisseur du coupe vapeur	0,003"(0,076mm)



Atténuateur Acoustique

Description: Conduits de ventilation semi-rigide et léger avec isolation R4,2, R6 et R8,4. Ventflex ASPG est fabriqué à partir d'aluminium ou d'acier inoxydable de type 316 épais (0,005"). Le Ventflex ASPA est fabriqué l'aide d'un processus mécanique sans aucun ajout d'adhésif.

Le Ventflex ASPA est perforé sur 20% de sa surface afin d'agir comme atténuateur acoustique aidant ainsi à réduire le niveau de bruit généré par l'air en déplacement ainsi que par le système mécanique.

Ventflex ASPA est résistant à la corrosion et offre un coefficient de friction beaucoup plus faible que les conduits en tissu standard.

Rayon de courbure : 1-1.5 fois le diamètre du tuyau.

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"

Longueur standard de 10' avec possibilité de fournir le produit compressé à une longueur de 48" 8"

Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	15 in. H ₂ O (3 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	6" H ₂ O (0.37 kPa)
Amplitude de température d'opération	-40°F à 250°F (-40°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 ½" WC)
Coefficient R de l'isolant	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyester métallisé
Épaisseur des parois du conduit	0,005"/0,15mm
Épaisseur du pare-vapeur	0,0037"/0,095mm



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

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



Acoustique de Grade Médical

Description :

Ventflex ASPGA est un raccord d'air flexible isolé certifié C-UL S110 (Air Duct). Ce conduit de ventilation semi-rigide est léger et il est disponible avec un isolant R4,2, R6 et R8,4.

Ventflex ASPGA est fabriqué à partir d'aluminium ou d'acier inoxydable de type 316 épais (0,005"/0,127mm). Le Ventflex ASPGA est fabriqué l'aide d'un processus mécanique sans aucun ajout d'adhésif.

Ventflex ASPGA est perforé sur 20% de sa surface afin d'agir comme atténuateur acoustique aidant ainsi à réduire le niveau de bruit généré par l'air en déplacement ainsi que par le système mécanique.

Ventflex ASPGA dispose d'une couche additionnelle de polyéthylène épaisse (0,003"/0,0762mm) conçut pour éviter tout contact entre l'air présent dans le conduit et les fibres non dangereuses de l'isolant.

Ventflex ASPGA 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 rendue possible grâce à un processus unique de jointage. L'épaisseur importante des parois (0,005"/0,95mm) du conduit interne permet d'obtenir des pressions d'opération élevées (12 po. H₂O (3 kPa)).

Ventflex ASPGA 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 interne du Ventflex est faite d'aluminium pur incombustible. De plus aucun adhésif n'entre dans la fabrication du conduit.

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

Diamètre de flexion: 1-1,5 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"

Longueur standard de 10'

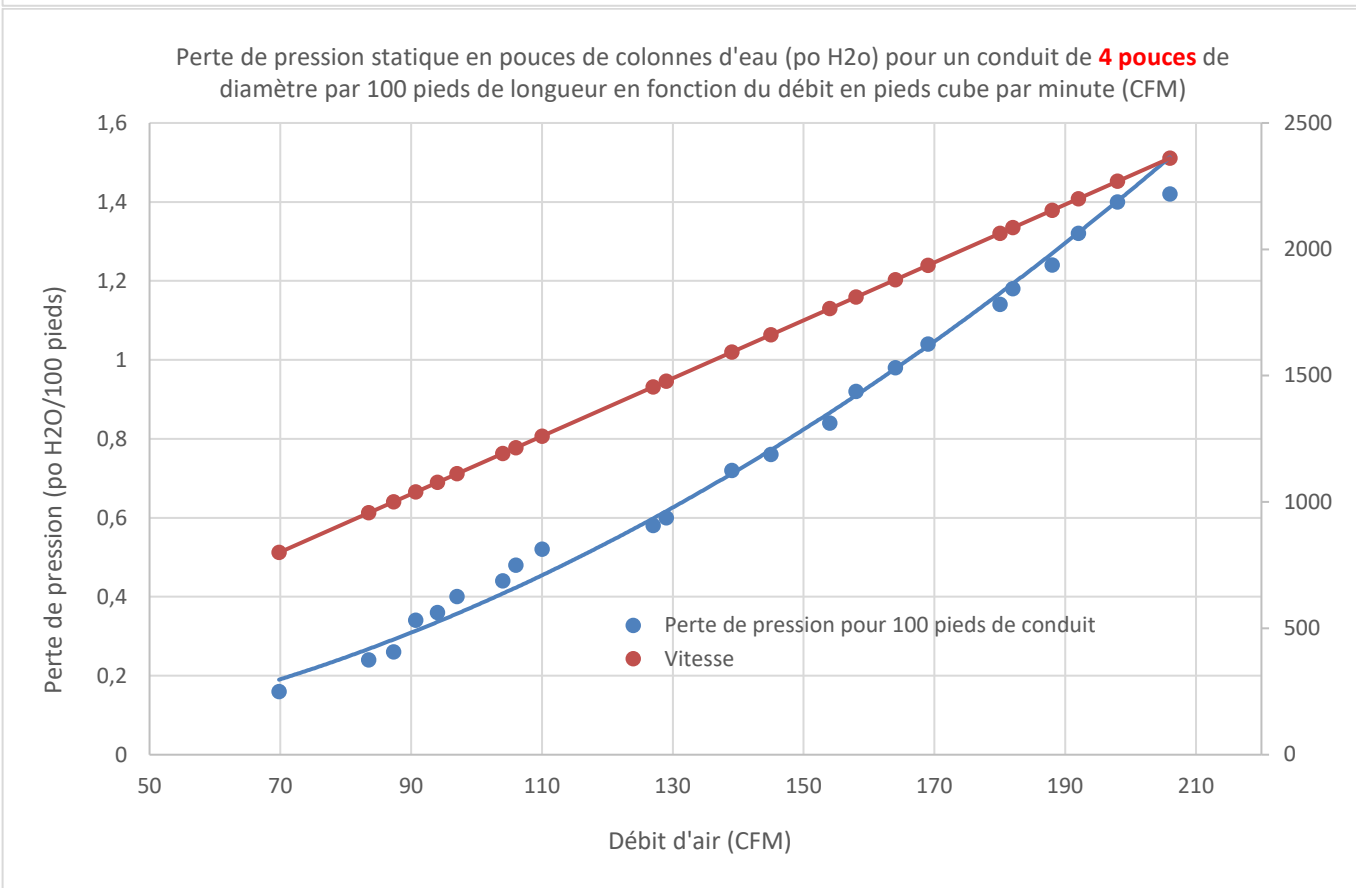
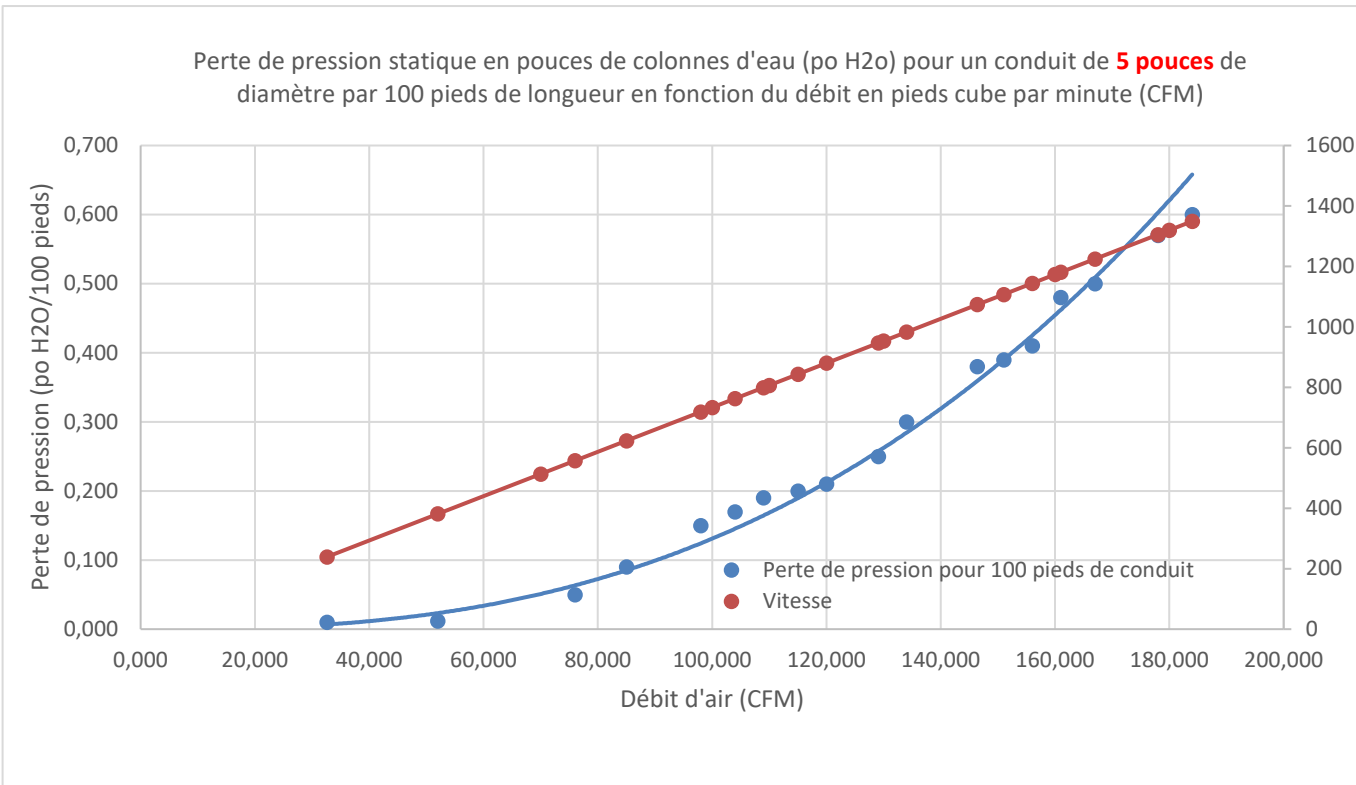
Propagation de la flamme	< 25
Fumée dégagée	< 50
Vélocité maximale	4000 pi/minute
Pression statique maximale positive en continu	15 in. H ₂ O (3 kPa)
Pression statique maximale négative en continu	6" H ₂ O (0,37 kPa)
Amplitude de température d'opération	-40°F à 250°F (-40°C à 121°C)
Amplitude de température 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 ½" WC)
Coefficient R de l'isolant	4,2 - 6 - 8,4
Matériaux du pare-vapeur	Polyester métallisé
Épaisseur des parois du conduit	0,005" /0,127mm
Épaisseur du pare-vapeur	0,0037" /0,095mm



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



Ce produit rencontre les
normes
NFPA 90A
NFPA 90B



Jaquette isolante

Données techniques



Description :





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

Isolant: John Manville Flex-Glass certifié sans formaldéhyde et non dangereux pour la santé

Diamètre disponible : 3''- 4''- 5''- 6''- 7''- 8''- 9''- 10''- 12''- 14''- 16''- 18''- 19''- 20''- 22''- 24''

Longueur standard de 10 -15 – 20 - 25' dans une boîte en vrac

-Propagation de la flamme	< 25
-Fumée dégagée	< 50
-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	4,2 - 6 – 8,4
-Matériaux du pare-vapeur	Polyéthylène ou Polyester Métallisé
-Épaisseur du pare-vapeur polyéthylène	0,003''/0,085mm
-Épaisseur du pare-vapeur polyester métallisé	0,0037''/0,095mm

GVB	GVBR8	AVB	AVBR8
			
GVB:	Constitué d'un isolant en fibre de verre R4.2 recouvert d'un pare-vapeur en polyéthylène gris de 3 mil d'épaisseur		
GVBR8:	Constitué d'un isolant en fibre de verre R8.4 recouvert d'un pare-vapeur en polyéthylène gris de 3 mil d'épaisseur.		
AVB:	Constitué d'un isolant en fibre de verre R4.2 recouvert d'un pare-vapeur en polyester aluminisé de 3 mil d'épaisseur.		
AVBR8:	Constitué d'un isolant en fibre de verre R8.4 recouvert d'un pare-vapeur en polyester aluminisé de 3mil d'épaisseur.		

**Ce produit est une
composante reconnue UR**

**La gamme AVB et AVBR8
rencontre les normes
NFPA 90A
NFPA 90B**

FlexTape

Description: Flextape de FEAS est fabriqué à partir d'une bande épaisse de Chlorure de Poly-Vinyl (PVC). Le Flextape est spécifiquement conçu pour les applications dans le domaine de la ventilation. Le PVC dispose d'une excellente résistance aux grandes variations de température. L'adhésif utilisé dans la construction du Flextape contient un retardateur de flamme permettant ainsi de rencontrer les normes de sécurité en vigueur (UL-C S102).

Largeur : 1-7/8" (48mm)

Épaisseur : 0.0059" (0,15mm)

Longueur par rouleau: 100" (30m)

Rencontre ou dépasse la norme : UL S-10 ULC S-12

Spécification	
Matériaux de fabrication	PVC
Pouvoir d'adhésion (N/25mm)	2.4
Temps d'adhésion à la charge maximale (min)	40
Élongation	180%
Type d'adhésif	Pressure Sensitive
Déformation :	Max. 65%
Émission de fumé	< 25
Propagation de la flamme	< 50
Autres certifications	CE,BS,EN60454 REACH,ROHS S,ISO9001
Émission de composante organique volatile (COV)	Non détecté

