

- Non-isolé
- Laminé aluminium
- Standard



## Conduits flexibles laminés en aluminium type ALUFLEX AA3

L'**ALUFLEX AA3** est un conduit 100% flexible constitué d'un laminage à 3 couches d'aluminium (7 microns) et 2 couches de polyester (12 microns) avec une spirale en acier insérée entre les couches du laminage.

### Application

- Les conduits flexibles **ALUFLEX AA3** s'utilisent dans les systèmes de ventilation, de climatisation et de traitement d'air lorsqu'une résistance élevée aux sollicitations mécaniques, aux hautes températures et au feu est exigée

### Composition

- 3 couches en aluminium de 7 microns
- 2 couches en polyester de 12 microns
- Nombre total de couches: 5
- Epaisseur: 45 microns
- Espacement du fil d'armature: une spirale en fil d'acier d'épaisseurs différentes et au pas de 25mm (Ø82mm), 36mm (Ø102-508mm)
- Couleur: aluminium
- Comme le produit ne contient pas de PVC, il ne dégage pas de fumées toxiques en cas d'incendie

### Spécification

- Plage des températures: de - 30 °C à + 140 °C
- Vitesse de flux d'air (max): 30 m/s
- Pression de service: -188 bis 2500Pa
- Rayon de courbure: 1 X Diameter Minimum
- Diamètres: 82 mm - 508 mm
- Résistance au feu: Classe B - s1, d0 selon EN 13501-1
- Comme le produit ne contient pas de PVC, il ne dégage pas de fumées toxiques en cas d'incendie.
- Fabriqué selon EN 13180: Dia Classe B, Etanchéité Classe C, affaissement <4°, résistance à l'écrasement 13-35kg compressé; 2.5kg non-compressé.

### Emballage

- Chaque longueur standard de 10 m est comprimée dans une boîte individuelle en carton renforcé

### Résistance chimique

- Bonne résistance à de nombreux solvants
- Résistance modérée aux acides et bases

### Propriétés statiques

- L'**ALUFLEX AA3** convient aux applications où les décharges d'électricité statique doivent être évitées

### Restrictions

- Les conduits **ALUFLEX AA3** ne conviennent pas au transport d'air contenant de fortes concentrations d'acides ou de bases
- L'**ALUFLEX AA3** ne peut pas être utilisé pour l'évacuation de gaz de combustion provenant de feux ouverts ou de chaudières au fioul

### Accessoires

- Colliers de serrage, type **MCA**
- Ruban en aluminium, type **ALUTAPE 40**

### Texte pour cahier des charges

- Les interconnexions entre le système de ventilation et les caissons se feront à l'aide de conduits flexibles en aluminium B - s1, d0, conformes aux normes EN 13180. Le flexible est constitué d'un assemblage de 3 couches d'Aluminium de 7 microns et 2 couches de Polyester de 12 microns, avec fil d'armature en acier incorporé. Le diamètre sera adapté au débit d'air.
- Marque Cairox type **ALUFLEX AA3**

### Exemple de commande

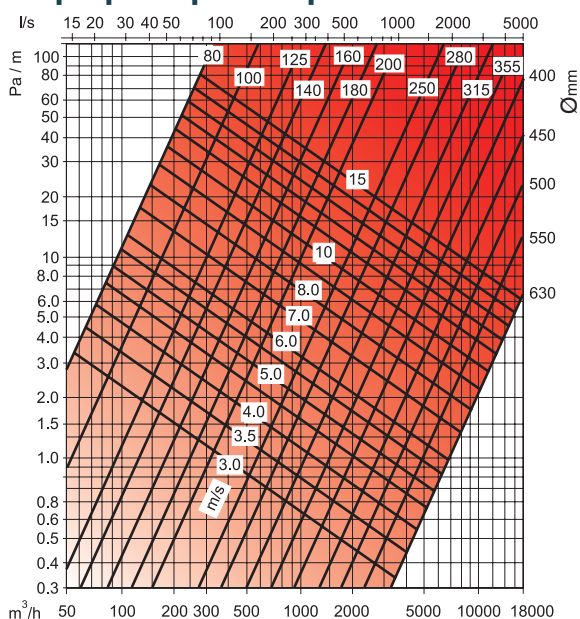
- **Aluflex AA3, 254**

Description :

**Aluflex AA3** = Type de conduit flexible

**254** = Diamètre du conduit flexible

### Graphique de perte de pression



## Perte de pression dans courbe 90°

