

**COMBIFLEX N  
BLACK**

- Non-isolé
- Copolymère
- Standard



## Flexibles laminés combinés type COMBIFLEX N BLACK

Le **COMBIFLEX N BLACK** est un conduit 100% flexible constitué d'une combinaison de laminage de 4 couches d'aluminium/polyester (longueur standard 10 m). La surface extérieure du conduit est recouverte d'une couche de copolymère antistatique. Les couches d'aluminium et de polyester se recouvrent entièrement. Cette construction "sandwich" garantit une meilleure résistance extérieure aux étincelles.

### Application

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

### Composition

- 4-couche: Aluminium 1 couche 7 micron, 1 couche polyester (PET) de 12 micron, 1 couche polyester métallisée (MPET) de 12 micron, 1 couche PVC de 65 micron, helix métallique de 25 mm (Ø82 mm), 36 mm (Ø102 mm et plus large)
- Couleur: noir

### Spécification

- Plage des températures: de - 30°C à + 140°C
- Vitesse de flux d'air (max): 20 m/s
- Pression de service (max): -188 à +2500Pa
- Rayon de courbure: 1x Dia minimum
- Diamètres: 82 mm - 508 mm
- Résistance au feu: pas examiné, aucun certificat d'incendie disponibles
- EU - EN 13180 Dia. Classe B, Etanchéité Classe C, Sag < 10°, Résistance à l'écrasement 13-35 kg comprimé, 2-5 kg non-comprimé

### Emballage

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

### Résistance chimique

- Bonne résistance à de nombreux solvants

**Restrictions**

- Les conduits **COMBIFLEX N BLACK** ne conviennent pas au transport d'air contenant de fortes concentrations d'acides ou de bases
- Le **COMBIFLEX N BLACK** ne peut pas s'utiliser pour l'évacuation de gaz de combustion provenant de feux ouverts et de chaudières au fioul

**Accessoires**

- Colliers de serrage, type **MCA**
- Ruban en textile, type **BLACKTAPE**

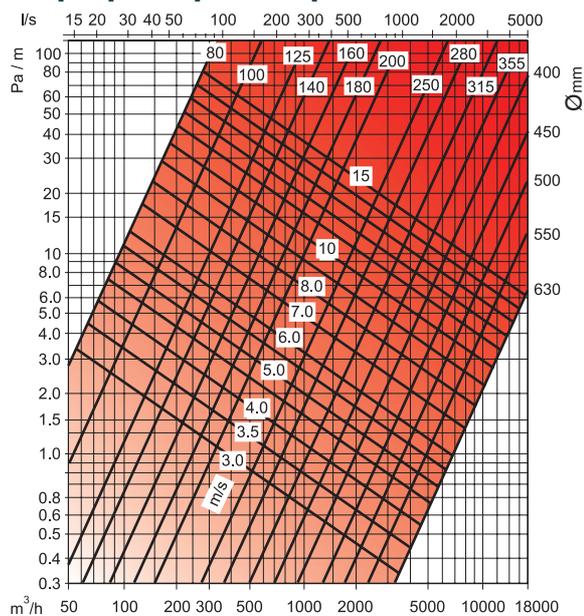
**Texte pour cahier des charges**

- L'extraction d'air provenant de postes de soudage se fera à l'aide de conduits flexibles à âme en aluminium
- Cairox type **COMBIFLEX N BLACK**

**Exemple de commande**

- **COMBIFLEX N BLACK, 254**

Description :

**COMBIFLEX N BLACK** = Type de conduit flexible**254** = Diamètre du conduit flexible**Graphique de perte de pression**

## Perte de pression dans courbe 90°

