



Description :

Flexible ducts made in addivated polyolefin resin film with antibacterial and anti-mold master, inner steel wire helix, thermo-insulating coating in closed cell, cross-linked polyethylene foam and polyolefin resin external protection.

Use:

The EVSA-PATENTED tube is used in air conditioning and mechanical ventilation applications with single or double flow and connection between grilles and diffusers. Thanks to its composition it is able to reduce the formation of condensation and the dispersion of heat.

Specifications:

Color : external and internal grey  
Sizes : from 10 m standard  
Diameters : from 40 to 254 mm  
Operating temperature : from -20 to +90°C (temperature tips up to 115 ° C)  
Tube axis bending radius : from 1,2 to 1,8 x diameter  
Air speed : up to 20 m/s  
Pressure : up to 2000 Pa

Reaction to fire:

Fire reaction: Class 1 (DM 26/06/84) and European EN B-s1, d0 (13501-1: 2009).  
It does not contain glues, it does not contain formaldehyde, PVC free.

Features:

| Caratteristiche del prodotto                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FLESSIBILE                                                                                                                                                                                                                                                                                               | MONOPARETE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Il tubo si presenta leggero e autoportante, con una spirale in acciaio che funge da nervatura. La struttura del tubo mantiene un ottimale passaggio dell'aria riducendo la perdita di carico rispetto ad un condotto flessibile tradizionale e migliorando l'efficienza energetica dell'impianto stesso. | Il condotto è prodotto con una sola parete isolante di 4 mm di spessore, che permette di ridurre al minimo gli ingombri di installazione.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SANIFICATO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ISOLANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tecnologia ideata e progettata in collaborazione con Sanitized®, per eliminare il formarsi di muffe e il proliferare di batteri nel sistema di canalizzazione, riducendone il rischio di immettere nell'ambiente aria insalubre.                                                                         | La parete di isolante termico in polietilene espanso accoppiata a due film di resine poliolefiniche permette di ottenere una trasmittanza termica di 9,5 WMqk, pari a 8,173 Kcal. Un valore inferiore ai risultati ottenuti da un condotto flessibile con rivestimento isolante tradizionale di spessore 25 mm, ma ben lontano da un tubo flessibile monoparete non isolato o tubi rigidi e semirigidi estrusi. |

Pressure drops

| model EVSA-PATENTED |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| air flow rate m³/h  | 63   | 76   | 80   | 102  | 127  | 152  | 160  | 180  | 203  | 254  |
|                     | Pa/m | Pa/m | Pa/m | Pa/m | Pa/m | Pa/m | Pa/m | Pa/m | Pa/m | Pa/m |
| 20                  | 1,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 30                  | 3    | 1,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 40                  | 5    | 2    | 1,5  |      |      |      |      |      |      |      |
| 50                  | 8    | 3    | 2,2  |      |      |      |      |      |      |      |
| 60                  | 11   | 4,2  | 3,2  |      |      |      |      |      |      |      |
| 70                  | 17   | 6    | 4,3  | 1,2  |      |      |      |      |      |      |
| 80                  | 20   | 8    | 5,7  | 1,5  |      |      |      |      |      |      |
| 90                  | 26   | 10   | 7    | 1,7  |      |      |      |      |      |      |
| 100                 | 30   | 12   | 9    | 2,3  |      |      |      |      |      |      |
| 200                 |      | 45   | 35   | 8    | 3,3  | 1,4  |      |      |      |      |
| 300                 |      |      | 70   | 18   | 7,2  | 2,8  | 2,8  |      |      |      |
| 400                 |      |      |      | 33   | 14   | 4,8  | 3,3  | 1,6  | 0,5  |      |
| 500                 |      |      |      | 50   | 20   | 7,5  | 5    | 2,7  | 1,5  |      |
| 600                 |      |      |      | 70   | 28   | 11   | 7,5  | 3,8  | 2,3  |      |
| 700                 |      |      |      |      | 40   | 16   | 10   | 5    | 3,2  | 0,5  |
| 800                 |      |      |      |      | 50   | 20   | 13   | 6,5  | 4    | 1,4  |
| 900                 |      |      |      |      | 65   | 25   | 18   | 8,5  | 5    | 1,7  |
| 1000                |      |      |      |      | 80   | 30   | 20   | 10   | 6    | 2    |
| 1500                |      |      |      |      |      | 60   | 40   | 20   | 13   | 4    |
| 2000                |      |      |      |      |      |      | 80   | 42   | 25   | 7,5  |
| 3000                |      |      |      |      |      |      |      |      | 50   | 18   |
| 4000                |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 33   |

Price list :

Item normally available from stock

| diameter (mm) | euro |
|---------------|------|
| 63            | ✓    |
| 76            | ✓    |
| 80            | ✓    |
| 102           | ✓    |
| 127           | ✓    |
| 152           | ✓    |
| 160           | ✓    |
| 180           | ✓    |
| 203           | ✓    |
| 254           | ✓    |