



- 102
- 127
- 160
- 203
- 254

DESCRIZIONE:

Parete in laminato di alluminio con armatura costituita da spirale in filo di acciaio armonico incorporata tra 2 strati.

CARATTERISTICHE:

- Colore grigio-alluminio
- Lunghezza standard 10 metri
- Raggio di curvatura da 0,5 a 0,8 volte il diametro
- Temperature di esercizio -30/+140 °C
- Massima pressione di esercizio 2500 pa
- Massima velocità dell'aria 30 m/s.

APPLICAZIONI:

Impianti di condizionamento e ventilazione.

DESCRIPTION:

Aluminium laminate wall with armature made of a harmonic steel wire spiral embedded between 2 layers.

CHARACTERISTICS:

- Gray-aluminium color
- Standard length 10 meters
- Bending radius from 0,5 to 0.8 times the diameter
- Operating temperatures -30/+140 °C
- Maximum operating pressure 2500 pa
- Maximum air speed 30 m/s.

APPLICATIONS:

Air conditioning and ventilation plants.

**CLASSIFICAZIONE DI REAZIONE AL FUOCO
REACTION TO FIRE CLASSIFICATION**

EN 13823: 2020
EN ISO 11925: 2020
EN 13501-1: 2019

B - s1, d0

**ESEMPI DI CALCOLO DELLE PORTATE E DELLE PERDITE DI CARICO
EXAMPLES OF CALCULATION OF FLOW RATES AND PRESSURE DROP**

Diametro Diameter	Velocità aria 8 mt/sec. - Air speed 8 m/sec		Velocità aria 10 mt/sec. - Air speed 10 m/sec	
	Portata aria m³/h Air flow in m³/h	Perdita di carico in Pa Pressure drop in Pa	Portata aria m³/h Air flow in m³/h	Perdita di carico in Pa Pressure drop in Pa
102	250	15	333	24
127	383	12	368	18
160	575	8	773	14
203	900	6,5	1151	10,5
254	1445	4,7	1843	7,5

Per calcolare le portate e le perdite di carico degli altri diametri, utilizzare il diagramma a lato.
To calculate the flow rates and pressure drop of the other diameter, use the diagram alongside.

**DIAGRAMMA PERDITE DI CARICO (Temperatura dell'aria 20°C)
PRESSURE DROP DIAGRAM (Air temperature 20°C)**

